

# Prestatieverklaring

## R4308LPCPR

1. Unieke identificatiecode van het producttype:  
ADN, ADE GVB, FRE, FRE-P, FPS, MPE, PTN, TP, FKD-N, FKD-N C1, DP-7, DP-8, DP-9, DP-10, DPF-100, KP 035, KP/HB 035, DP-4, DPF-40, FP, DP-6, AP, AP GVN, FKD-S Thermal, SmartWall S, FB-S, SmartWall S C1, SmartWall S C2, SmartRoof Base, FB-S C1, SDP-035, Expert CFB 035, AIRwall, FKD-N C2, FB-S C2, FRK GVN, FRK GVB, ADE GVN, AP GVB, FPS GVB, FPS GVN, DP-7 GVB, DP-7 GVN, DP-8 GVB, DP-8 GVN, DP-9 GVB, DP-9 GVN, DP-10 GVB, DP-10 GVN, DP-4 GVB, DP-4 GVN, FP GVB, FP GVN, DP-6 GVB, DP-6 GVN, DP-5, DP-5 GVB, DP-5 GVN, AIRwall C1, AIRwall C2
2. Beoogd(e) gebruik(en):  
Thermische isolatie voor gebouwen (ThIB)
3. Fabrikant:  
Knauf Insulation s.r.o.  
Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa  
Slovakia  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Gemachtigde:  
Niet van toepassing.
5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:  
AVCP-systeem 1 voor reactie op brand A1, A2, B, C  
AVCP-systeem 3 voor reactie op brand D, E  
AVCP-systeem 4 voor reactie op brand F  
AVCP-systeem 3 voor de overige kenmerken
- 6a. Geharmoniseerde norm:  
  
EN 13162:2012 + A1:2015  
  
Aangemelde instantie(s):  
AVCP-systeem 1: (aangemelde certificatie-instantie) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München  
  
AVCP-systeem 3: (Aangemelde laboratorium) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München, 1020 - TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
- 6b. Europees beoordelingsdocument: Niet van toepassing  
  
Europese technische beoordeling: Niet van toepassing  
Technische beoordelingsinstantie: Niet van toepassing  
Aangemelde instantie(s): Niet van toepassing
7. Aangegeven Prestaties:  
Zie de volgende pagina

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | ADE GVB              |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-100               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)4              |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | TR1 {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukruipsnelheid                                          | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS                   |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | ADE GVN              |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-100               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | TR1 {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukruipsnelheid                                          | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS                   |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | ADN                  |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 20-245               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)4              |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | TR1 {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruipsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS                   |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                         | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | AIRwall                 |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035    | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek    |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 50-245                  |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                      |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                      |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}                 |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}                  |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                     |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,-), DS(70,90) {c} |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)25                |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                     |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | TR10 {d}                |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruipsnelheid                                         | NPD                     |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS                      |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                   |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | MU1                     |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                     |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                     |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                     |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                     |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                     |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                     |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}                 |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}                 |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                         |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                         | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | AIRwall C1              |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035    | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek    |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 80-240                  |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                      |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                      |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}                 |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}                  |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                     |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,-), DS(70,90) {c} |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)25                |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                     |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | TR10 {d}                |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruipsnelheid                                         | NPD                     |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS                      |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                   |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | MU1                     |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                     |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                     |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                     |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                     |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                     |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                     |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}                 |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}                 |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                         |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                         | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie {f}                                             | AIRwall C2              |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035    | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek    |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 80-240                  |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                      |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                      |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}                 |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}                  |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                     |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,-), DS(70,90) {c} |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)25                |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                     |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | TR10 {d}                |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukruipsnelheid                                          | NPD                     |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS                      |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                   |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | MU1                     |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                     |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                     |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                     |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                     |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                     |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                     |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}                 |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}                 |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                         |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | AP                   |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 20-60                |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T4                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruipsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |



| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | AP GVB               |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-60                |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T4                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukruipsnelheid                                          | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | AP GVN               |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-60                |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T4                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruipsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | DP-10                |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 15-140               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T4                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukruipsnelheid                                          | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie {f}                                             | DP-10 GVB            |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | $\lambda_D$ 0,035    | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-140               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T4                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruijsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie {f}                                             | DP-10 GVN            |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | $\lambda_D$ 0,035    | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-140               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T4                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruijsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | DP-4                 |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 30-130               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukruipsnelheid                                          | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr5                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | DP-4 GVB             |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-130               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukruipsnelheid                                          | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr5                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie {f}                                             | DP-4 GVN             |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-130               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruipsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr5                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |



| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | DP-5                 |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 30-140               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruipsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br>{f}                                          | DP-5 GVB             |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | $\lambda_D$ 0,035    | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-140               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruijsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  | NPD - Geen prestatie bepaald            |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | DP-5 GVN             |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | $\lambda_D$ 0,035    | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-140               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruijsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | DP-6                 |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 30-140               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T4                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukruipsnelheid                                          | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie {f}                                             | DP-6 GVB             |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-140               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T4                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruipsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS                   |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | DP-6 GVN             |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-140               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T4                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukruipsnelheid                                          | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | DP-7                 |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 20-150               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T4                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukruipsnelheid                                          | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie {f}                                             | DP-7 GVB             |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | $\lambda_D$ 0,035    | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-150               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T4                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruijsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |



| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | DP-7 GVN             |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-150               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T4                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukruipsnelheid                                          | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | DP-8                 |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λD 0,035             | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 20-240               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruijsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | DP-8 GVB             |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-240               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukruipsnelheid                                          | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | DP-8 GVN             |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-240               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruipsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | DP-9                 |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | $\lambda_D$ 0,035    | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 30-140               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T4                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruijsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | DP-9 GVB             |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | $\lambda_D$ 0,035    | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-140               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T4                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruijsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | DP-9 GVN             |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | $\lambda_D$ 0,035    | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-140               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T4                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruijsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | DPF-100              |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 30-140               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukruipsnelheid                                          | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |



| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie {f}                                             | DPF-40               |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-240               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)0.5            |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukruipsnelheid                                          | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr5                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie {f}                                             | Expert CFB 035       |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-245               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)25             |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | TR7.5 {d}            |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukruipsnelheid                                          | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS                   |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | MU1                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | FB-S                 |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-245               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)30             |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | TR10 {d}             |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruipsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS                   |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie {f}                                             | FB-S C1              |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-245               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)30             |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | TR10 {d}             |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruipsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS                   |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | FB-S C2              |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-245               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)30             |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | TR10 {d}             |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruipsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS                   |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | FKD-N                |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-245               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)25             |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | TR7.5 {d}            |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruipsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS                   |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | MU1                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | FKD-N C1             |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | $\lambda_D$ 0,035    | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-245               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)25             |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | TR7.5 {d}            |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruijsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS                   |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | MU1                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie {f}                                             | FKD-N C2             |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-245               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)25             |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | TR7.5 {d}            |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruijsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS                   |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | MU1                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |



| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie {f}                                             | FKD-S Thermal        |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-245               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)30             |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | TR10 {d}             |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukruipsnelheid                                          | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS                   |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br>{f}                                          | FP                   |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 30-220               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T4                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)0.5            |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukruipsnelheid                                          | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | FP GVB               |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-220               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T4                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)0.5            |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukruipsnelheid                                          | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | MU1                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | FP GVN               |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λD 0,035             | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-220               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T4                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)0.5            |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruijsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | MU1                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | FPS                  |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 30-220               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T4                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)0.5            |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | TR1 {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruipsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS                   |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | MU1                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | FPS GVB              |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-220               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T4                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)0.5            |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | TR1 {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruipsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS                   |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | MU1                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | FPS GVN              |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-220               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T4                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)0.5            |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | TR1 {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruipsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS                   |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | MU1                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | FRE                  |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 30-200               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)3              |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | TR1 {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukruipsnelheid                                          | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS                   |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | MU1                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |



| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie {f}                                             | FRE-P                |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 30-200               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)3              |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | TR1 {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruipsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS                   |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | MU1                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie {f}                                             | FRK GVB              |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | $\lambda_D$ 0,035    | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 50-200               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)0.5            |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | TR1 {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruijsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS                   |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | MU1                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr5                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | FRK GVN              |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 50-200               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)0.5            |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | TR1 {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruipsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS                   |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | MU1                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr5                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie {f}                                             | KP 035               |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | $\lambda_D$ 0,035    | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 30-240               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | TR1 {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruijsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr5                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | KP/HB 035            |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 30-200               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | TR1 {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruijsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr5                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | MPE                  |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 30-245               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)2              |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}              |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruipsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                  |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr5                 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                                                   | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | PTN                                               |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035                              | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek                              |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 20   25   30   35 - 65                            |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T6  T6   T6   T6                                  |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1   A1   A1   A1                                 |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}                                           |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}                                            |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                                               |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90)   DS(70,90)   DS(70,90)   DS(70,90) {c} |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                                               |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                                               |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}                                           |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruipsnelheid                                         | NPD                                               |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS   WS   WS   WS                                 |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)   WL(P)   WL(P)   WL(P)                     |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                                               |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | SD18   SD15   SD13   SD10                         |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                                               |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | CP4   CP4   CP4   CP4                             |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                                               |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                                               |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                                               |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}                                           |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}                                           |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                                                   |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | SDP-035              |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 20-30   40-200       |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5   T5              |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1   A1              |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD   CS(10)30       |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD   PL(5)300       |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD   TR7.5 {d}      |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruipsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS   WS              |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)   WL(P)        |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |



| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie {f}                                             | SmartRoof Base       |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 20-30   40-240       |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5   T5              |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1   A1              |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD   CS(10)30       |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD   PL(5)300       |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD   TR7.5 {d}      |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruipsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS   WS              |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | W   WL(P)L(P)        |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie {f}                                             | SmartWall S          |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035 | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-245               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}              |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)30             |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | TR10 {d}             |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukruipsnelheid                                          | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS                   |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                 |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie {f}                                              | SmartWall S C1       |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                           | λD 0,035             | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                       | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                           | 40-245               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                            | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                           | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                    | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                       | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                  | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                    | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                           | CS(10)30             |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                              | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                           | TR10 {d}             |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruipsnelheid                                          | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                                | WS                   |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                  | WL(P)                |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdampttransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                       | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                          | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                       | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                           | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                       | NPD                  |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                       | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                        | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                            |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                      | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie {f}                                             | SmartWall S C2       |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | $\lambda_D$ 0,035    | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 40-245               |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T5                   |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1                   |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}              |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}               |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | DS(70,90) {c}        |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | CS(10)30             |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                  |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | TR10 {d}             |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukkruijsnelheid                                         | NPD                  |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS                   |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | WL(P)                |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                  |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | NPD                  |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                  |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                  |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}              |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}              |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                      |                                         |

| Belangrijkste kenmerken                                                                          | R4308LPCPR                                                |                           | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | Prestatie<br><br>{f}                                      | TP                        |                                         |
| Thermische weerstand                                                                             | Thermische geleidbaarheid (W/mK)                          | λ <sub>D</sub> 0,035      | EN 13162:2012 + A1:2015                 |
|                                                                                                  | Thermische weerstand                                      | Zie prestatiegrafiek      |                                         |
|                                                                                                  | Diktebereik (mm)                                          | 20   25   30   35 - 65    |                                         |
|                                                                                                  | Diktetolerantie                                           | T6   T6   T6   T6   T6    |                                         |
| Reactie op brand                                                                                 | Reactie op brand                                          | A1   A1   A1   A1         |                                         |
| Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie               | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {a}                   |                                         |
| Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand                                      | NPD{b}                    |                                         |
|                                                                                                  | Thermische Geleidbaarheid                                 | NPD                       |                                         |
|                                                                                                  | Duurzaamheids Kenmerken                                   | NPD {c}                   |                                         |
| Druksterkte                                                                                      | Samendrukbelasting / Druksterkte                          | NPD                       |                                         |
|                                                                                                  | Puntbelasting                                             | NPD                       |                                         |
| Treksterkte/ Buigsterkte                                                                         | Treksterkte loodrecht op vlakken                          | NPD {d}                   |                                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie                                        | Drukruipsnelheid                                          | NPD                       |                                         |
| waterdoordringbaarheid                                                                           | Kortstondige waterabsorptie                               | WS   WS   WS   WS         |                                         |
|                                                                                                  | Langdurige waterabsorptie                                 | NPD                       |                                         |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                        | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD                       |                                         |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)                                                            | Dynamische Stijfheid                                      | SD18   SD15   SD13   SD10 |                                         |
|                                                                                                  | dikte                                                     | NPD                       |                                         |
|                                                                                                  | Samendrukbaarheid                                         | CP4   CP4   CP4   CP4     |                                         |
|                                                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | NPD                       |                                         |
| Akoestische absorptie-index                                                                      | Geluidsabsorptie                                          | NPD                       |                                         |
| Directe geluidsabsorbtie waarde                                                                  | Luchtstroomweerstand                                      | AFr7   AFr7   AFr7   AFr7 |                                         |
| Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis                                  | Vrijgave van gevaarlijke substanties                      | NPD {e}                   |                                         |
| Continue gloeibrand                                                                              | Continue gloeibrand                                       | NPD {e}                   |                                         |
| NPD - Geen prestatie bepaald                                                                     |                                                           |                           |                                         |

8. Geëigende technische documentatie en/of specifieke technische documentatie:

Niet van toepassing.

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

| Tabel thermische weerstand |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| [mm]                       | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 55   | 60   | 65   | 70   | 75   | 80   | 85   |
| [m²K/W]                    | 0,55 | 0,70 | 0,85 | 1,00 | 1,10 | 1,25 | 1,40 | 1,55 | 1,70 | 1,85 | 2,00 | 2,10 | 2,25 | 2,40 |
| [mm]                       | 90   | 95   | 100  | 105  | 110  | 115  | 120  | 125  | 130  | 135  | 140  | 145  | 150  | 155  |
| [m²K/W]                    | 2,55 | 2,70 | 2,85 | 3,00 | 3,10 | 3,25 | 3,40 | 3,55 | 3,70 | 3,85 | 4,00 | 4,10 | 4,25 | 4,40 |
| [mm]                       | 160  | 165  | 170  | 175  | 180  | 185  | 190  | 195  | 200  | 205  | 210  | 215  | 220  | 225  |
| [m²K/W]                    | 4,55 | 4,70 | 4,85 | 5,00 | 5,10 | 5,25 | 5,40 | 5,55 | 5,70 | 5,85 | 6,00 | 6,10 | 6,25 | 6,40 |
| [mm]                       | 230  | 235  | 240  | 245  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| [m²K/W]                    | 6,55 | 6,70 | 6,85 | 7,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Marián Tkáč - Plant Manager  
(Naam en functie)

Nova Bana - 22-03-24  
(Plaats en datum van afgifte)

{a} Het brandgedrag van MW producten verandert niet met de tijd. De Euroklasse van het product is gebaseerd op het gehalte aan organische materialen en deze blijven ongewijzigd

{b} Thermische geleidbaarheid van MW producten verandert niet met de tijd, de ervaring heeft geleerd dat de vezelstructuur stabiel is en de porositeit bevat geen andere gassen dan atmosferische lucht.

{c} Voor maatvastheid alleen de dikte

{d} Deze eigenschap omvat ook handling en installatie

{e} Europese testmethoden zijn in ontwikkeling

{f} Ook geldig en toepasbaar voor samengestelde producten