

Prestatieverklaring

G4220MPCPR

1. Unieke identificatiecode van het producttype:
METSTUD 0.034, TPKD 430, TI 120, TP 120 A, TP 435 B, TP 440, TI135 U, CLASSIC 035, NATUROLL D-035, TI435 U, FCB 035, SCS 135, TWINFIT 034, OMNIFIT® ROLL 34
2. Beoogd(e) gebruik(en):
Thermische isolatie voor gebouwen (ThIB)
3. Fabrikant:
Knauf Insulation Sprl
Rue de Maestricht 95, 4600 Visé
Belgium
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
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 System 1: (aangemelde certificatie-instantie) 0749 - BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION ASBL (BCCA) - - -

AVCP System 3: (Aangemelde laboratorium) 1136 - BELGIAN BUILDING RESEARCH INSTITUTE (BBRI) 0679 - Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) - - - - -
- 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 | G4220MPCPR | | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| | Prestatie {f} | CLASSIC 035 | |
| Thermische weerstand | Thermische geleidbaarheid (W/mK) | λ_D 0,034 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Thermische weerstand | Zie prestatiegrafiek | |
| | Diktebereik (mm) | 20 - 370 | |
| | Diktetolerantie | T2 | |
| 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 | WS | |
| | Langdurige waterabsorptie | WL(P) | |
| Waterdampdoorlaatbaarheid | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD | |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren) | Dynamische Stijfheid | NPD | |
| | dikte | NPD | |
| | Samendrukbaarheid | NPD | |
| | Luchtstroomweerstand | AFr5 | |
| 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 | G4220MPCPR | | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| | Prestatie {f} | FCB 035 | |
| Thermische weerstand | Thermische geleidbaarheid (W/mK) | λ_D 0,034 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Thermische weerstand | Zie prestatiegrafiek | |
| | Diktebereik (mm) | 60 - 260 | |
| | 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 | WS | |
| | Langdurige waterabsorptie | WL(P) | |
| Waterdampdoorlaatbaarheid | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD | |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren) | Dynamische Stijfheid | NPD | |
| | dikte | NPD | |
| | Samendrukbaarheid | NPD | |
| | Luchtstroomweerstand | AFr5 | |
| 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 | G4220MPCPR | | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| | Prestatie {f} | METSTUD 0.034 | |
| Thermische weerstand | Thermische geleidbaarheid (W/mK) | λ_D 0,034 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Thermische weerstand | Zie prestatiegrafiek | |
| | Diktebereik (mm) | 20 - 370 | |
| | Diktetolerantie | T1 | |
| 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 | 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 | G4220MPCPR | | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| | Prestatie {f} | NATUROLL D-035 | |
| Thermische weerstand | Thermische geleidbaarheid (W/mK) | λ_D 0,034 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Thermische weerstand | Zie prestatiegrafiek | |
| | Diktebereik (mm) | 20 - 370 | |
| | Diktetolerantie | T2 | |
| 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 | WS | |
| | Langdurige waterabsorptie | WL(P) | |
| Waterdampdoorlaatbaarheid | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD | |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren) | Dynamische Stijfheid | NPD | |
| | dikte | NPD | |
| | Samendrukbaarheid | NPD | |
| | Luchtstroomweerstand | AFr5 | |
| 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 | G4220MPCPR | | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| | Prestatie {f} | OMNIFIT® ROLL 34 | |
| Thermische weerstand | Thermische geleidbaarheid (W/mK) | λ_D 0,034 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Thermische weerstand | Zie prestatiegrafiek | |
| | Diktebereik (mm) | 20 - 370 | |
| | Diktetolerantie | T1 | |
| 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 | 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 | G4220MPCPR | | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| | Prestatie {f} | SCS 135 | |
| Thermische weerstand | Thermische geleidbaarheid (W/mK) | λ_D 0,034 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Thermische weerstand | Zie prestatiegrafiek | |
| | Diktebereik (mm) | 20 - 370 | |
| | 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 | WS | |
| | Langdurige waterabsorptie | WL(P) | |
| Waterdampdoorlaatbaarheid | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD | |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren) | Dynamische Stijfheid | NPD | |
| | dikte | NPD | |
| | Samendrukbaarheid | NPD | |
| | Luchtstroomweerstand | AFr5 | |
| 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 | G4220MPCPR | | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| | Prestatie {f} | TI 120 | |
| Thermische weerstand | Thermische geleidbaarheid (W/mK) | λ_D 0,034 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Thermische weerstand | Zie prestatiegrafiek | |
| | Diktebereik (mm) | 20 - 50 | |
| | Diktetolerantie | T2 | |
| 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 | AFr10 | |
| Akoestische absorptie-index | Geluidsabsorptie | NPD | |
| Directe geluidsabsorbtie waarde | Luchtstroomweerstand | AFr10 | |
| 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 | G4220MPCPR | | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| | Prestatie {f} | TI135 U | |
| Thermische weerstand | Thermische geleidbaarheid (W/mK) | λ_D 0,034 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Thermische weerstand | Zie prestatiegrafiek | |
| | Diktebereik (mm) | 20 - 370 | |
| | Diktetolerantie | T2 | |
| 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 | AFr5 | |
| 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 | G4220MPCPR | | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| | Prestatie {f} | TI435 U | |
| Thermische weerstand | Thermische geleidbaarheid (W/mK) | λ_D 0,034 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Thermische weerstand | Zie prestatiegrafiek | |
| | Diktebereik (mm) | 30 - 220 | |
| | Diktetolerantie | T2 | |
| 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 | AFr5 | |
| 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 | G4220MPCPR | | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| | Prestatie {f} | TP 120 A | |
| Thermische weerstand | Thermische geleidbaarheid (W/mK) | λ_D 0,034 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Thermische weerstand | Zie prestatiegrafiek | |
| | Diktebereik (mm) | 20 - 260 | |
| | 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 | AFr12 | |
| Akoestische absorptie-index | Geluidsabsorptie | NPD | |
| Directe geluidsabsorbtie waarde | Luchtstroomweerstand | AFr12 | |
| 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 | G4220MPCPR | | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| | Prestatie {f} | TP 435 B | |
| Thermische weerstand | Thermische geleidbaarheid (W/mK) | λ_D 0,034 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Thermische weerstand | Zie prestatiegrafiek | |
| | Diktebereik (mm) | 30 - 240 | |
| | 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 | WS | |
| | Langdurige waterabsorptie | WL(P) | |
| Waterdampdoorlaatbaarheid | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD | |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren) | Dynamische Stijfheid | NPD | |
| | dikte | NPD | |
| | Samendrukbaarheid | NPD | |
| | Luchtstroomweerstand | AFr10 | |
| Akoestische absorptie-index | Geluidsabsorptie | NPD | |
| Directe geluidsabsorbtie waarde | Luchtstroomweerstand | AFr10 | |
| 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 | G4220MPCPR | | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| | Prestatie {f} | TP 440 | |
| Thermische weerstand | Thermische geleidbaarheid (W/mK) | λ_D 0,034 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Thermische weerstand | Zie prestatiegrafiek | |
| | Diktebereik (mm) | 20 - 50 | |
| | 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 | AFr12 | |
| Akoestische absorptie-index | Geluidsabsorptie | NPD | |
| Directe geluidsabsorbtie waarde | Luchtstroomweerstand | AFr12 | |
| 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 | G4220MPCPR | | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| | Prestatie {f} | TPKD 430 | |
| Thermische weerstand | Thermische geleidbaarheid (W/mK) | λ_D 0,034 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Thermische weerstand | Zie prestatiegrafiek | |
| | Diktebereik (mm) | 40 - 240 | |
| | 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 | WS | |
| | Langdurige waterabsorptie | WL(P) | |
| Waterdampdoorlaatbaarheid | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | NPD | |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren) | Dynamische Stijfheid | NPD | |
| | dikte | NPD | |
| | Samendrukbaarheid | NPD | |
| | Luchtstroomweerstand | AFr5 | |
| 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 | G4220MPCPR | | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| | Prestatie {f} | TWINFIT 034 | |
| Thermische weerstand | Thermische geleidbaarheid (W/mK) | λ_D 0,034 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Thermische weerstand | Zie prestatiegrafiek | |
| | Diktebereik (mm) | 60 - 240 | |
| | Diktetolerantie | T2 | |
| Reactie op brand | Reactie op brand | F | |
| 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 | WS | |
| | Langdurige waterabsorptie | NPD | |
| Waterdampdoorlaatbaarheid | Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor | Z140 | |
| Geluidsisolatie waarde (voor vloeren) | Dynamische Stijfheid | NPD | |
| | dikte | NPD | |
| | Samendrukbaarheid | NPD | |
| | Luchtstroomweerstand | AFr10 | |
| Akoestische absorptie-index | Geluidsabsorptie | NPD | |
| Directe geluidsabsorbtie waarde | Luchtstroomweerstand | AFr10 | |
| 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 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| [m ² K/W] | 0,55 | 0,85 | 1,15 | 1,45 | 1,75 | 2,05 | 2,35 | 2,60 | 2,90 | 3,20 | 3,50 | 3,80 | 4,10 | 4,40 |
| [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 |
| [m ² K/W] | 4,70 | 5,00 | 5,25 | 5,55 | 5,85 | 6,15 | 6,45 | 6,75 | 7,05 | 7,35 | 7,60 | 7,90 | 8,20 | 8,50 |
| [mm] | 300 | 310 | 320 | 330 | 340 | 350 | 360 | 370 | | | | | | |
| [m ² K/W] | 8,80 | 9,10 | 9,40 | 9,70 | 10,00 | 10,25 | 10,55 | 10,85 | | | | | | |

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Olivier Douchamps - Plant Manager
(Naam en functie)



Visé - 13-10-21

(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