Prestatieverklaring

R4308KPCPR

1. Unieke identificatiecode van het producttype:
   FKD S, FKD S C1, FKD S C2, DF, PTE, TPS, TPE, PTP-035, DP12, SmartRoof Thermal, PTS, SmartRoof Ultra, SmartRoof Pro, Expert CFB 036, SmartRoof All-Fix Thermal, DP12 GVB, DP12 GVN

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
   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 System 3: (Aangemelde laboratorium) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München, 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI 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

R4308KPCPR DF

Belangrijkste kenmerken	R4308KPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie {f}	DF	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λD 0.036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie prestatiegrafiek	
	Diktebereik (mm)	60-140	
	Diktetolerantie	T6	
Reactie op brand	Reactie op brand	A1	
Duurzaamheid van reactive bij brand tegen hitte, verwering, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwering, 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	SD15	
	dikte	NPD	
	Samendrukbaarheid	CP3	
	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	R4308KPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie {f}	DP12	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λD 0.036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie prestatiegrafiek	
	Diktebereik (mm)	30-200	
	Diktetolerantie	T4	
Reactie op brand	Reactie op brand	A1	
Duurzaamheid van reactive bij brand tegen hitte, verwering, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwering, 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	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	R4308KPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie {f}	DP12 GVB	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λD 0.036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie prestatiegrafiek	
	Diktebereik (mm)	30-200	
	Diktetolerantie	T4	
Reactie op brand	Reactie op brand	A2-s1,d0	
Duurzaamheid van reactive bij brand tegen hitte, verwering, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwering, 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	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			

R4308KPCPR DP12 GVN

Belangrijkste kenmerken	R4308KPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie {f}	DP12 GVN	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λD 0.036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie prestatiegrafiek	
	Diktebereik (mm)	30-200	
	Diktetolerantie	T4	
Reactie op brand	Reactie op brand	A2-s1,d0	
Duurzaamheid van reactive bij brand tegen hitte, verwering, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwering, 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	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	R4308KPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie {f}	Expert CFB 036	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λD 0.036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie prestatiegrafiek	
	Diktebereik (mm)	40-245	
	Diktetolerantie	T5	
Reactie op brand	Reactie op brand	A1	
Duurzaamheid van reactive bij brand tegen hitte, verwering, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwering, 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	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	R4308KPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie {f}	FKD S	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λD 0.036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie prestatiegrafiek	
	Diktebereik (mm)	40-245	
	Diktetolerantie	T5	
Reactie op brand	Reactie op brand	A1	
Duurzaamheid van reactive bij brand tegen hitte, verwering, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwering, 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	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			

R4308KPCPR FKD S C1

Belangrijkste kenmerken	R4308KPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie {f}	FKD S C1	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λD 0.036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie prestatiegrafiek	
	Diktebereik (mm)	40-245	
	Diktetolerantie	T5	
Reactie op brand	Reactie op brand	A1	
Duurzaamheid van reactive bij brand tegen hitte, verwering, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwering, 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	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	R4308KPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie {f}	FKD S C2	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λD 0.036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie prestatiegrafiek	
	Diktebereik (mm)	40-245	
	Diktetolerantie	T5	
Reactie op brand	Reactie op brand	A1	
Duurzaamheid van reactive bij brand tegen hitte, verwering, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwering, 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	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	R4308KPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie {f}	PTE	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λD 0.036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie prestatiegrafiek	
	Diktebereik (mm)	20 | 25 | 30 | 35 | 45 |55-70	
	Diktetolerantie	T6 | T6 | T6 | T6 | T6 | T6	
Reactie op brand	Reactie op brand	A1 | A1 | A1 | A1 | A1 |A1	
Duurzaamheid van reactive bij brand tegen hitte, verwering, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwering, 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 | WS | WS | WS | WS | WS	
	Langdurige waterabsorptie	WL(P) | WL(P) | WL(P) | WL(P) | WL(P) | WL(P)	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor	NPD	
Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)	Dynamische Stijfheid	SD30 | SD20 | SD15 | SD 15 | SD10 | SD10	
	dikte	NPD	
	Samendrukbaarheid	CP3 | CP3 | CP3 | CP3 | CP3 |CP3	
	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	R4308KPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie {f}	PTP-035	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λD 0.036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie prestatiegrafiek	
	Diktebereik (mm)	60-180	
	Diktetolerantie	T5	
Reactie op brand	Reactie op brand	A1	
Duurzaamheid van reactive bij brand tegen hitte, verwering, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwering, 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	Drukkruipsnelheid	NPD	
waterdoordringbaarheid	Kortstondige waterabsorptie	WS	
	Langdurige waterabsorptie	WL(P)	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor	NPD	
Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)	Dynamische Stijfheid	SD25	
	dikte	NPD	
	Samendrukbaarheid	CP2	
	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	R4308KPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie {f}	PTS	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λD 0.036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie prestatiegrafiek	
	Diktebereik (mm)	20|25-30|40-70|80	
	Diktetolerantie	T7|T7|T7|T7	
Reactie op brand	Reactie op brand	A1|A1|A1|A1	
Duurzaamheid van reactive bij brand tegen hitte, verwering, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwering, 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|WS|WS|WS	
	Langdurige waterabsorptie	WL(P)|WL(P)|WL(P)|WL(P)	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor	NPD	
Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)	Dynamische Stijfheid	SD35|SD25|SD20|SD15	
	dikte	NPD	
	Samendrukbaarheid	CP2|CP2|CP2|CP2	
	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	R4308KPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie {f}	SmartRoof All-Fix Thermal	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λD 0.036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie prestatiegrafiek	
	Diktebereik (mm)	40 - 160	
	Diktetolerantie	T5	
Reactie op brand	Reactie op brand	A2-s1,d0	
Duurzaamheid van reactive bij brand tegen hitte, verwering, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwering, veroudering / degradatie	Thermische weerstand	NPD{b}	
	Thermische Geleidbaarheid	NPD	
	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {c}	
Druksterkte	Samendrukbelasting / Druksterkte	CS(10)50	
	Puntbelasting	PL(5)800	
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	R4308KPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie {f}	SmartRoof Pro	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λD 0.036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie prestatiegrafiek	
	Diktebereik (mm)	50-200	
	Diktetolerantie	T5	
Reactie op brand	Reactie op brand	A1	
Duurzaamheid van reactive bij brand tegen hitte, verwering, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwering, veroudering / degradatie	Thermische weerstand	NPD{b}	
	Thermische Geleidbaarheid	NPD	
	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {c}	
Druksterkte	Samendrukbelasting / Druksterkte	CS(10)40	
	Puntbelasting	PL(5)450	
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	R4308KPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie {f}	SmartRoof Thermal	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λD 0.036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie prestatiegrafiek	
	Diktebereik (mm)	30-200	
	Diktetolerantie	T5	
Reactie op brand	Reactie op brand	A1	
Duurzaamheid van reactive bij brand tegen hitte, verwering, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwering, veroudering / degradatie	Thermische weerstand	NPD{b}	
	Thermische Geleidbaarheid	NPD	
	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {c}	
Druksterkte	Samendrukbelasting / Druksterkte	CS(10)50	
	Puntbelasting	PL(5)500	
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	R4308KPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie {f}	SmartRoof Ultra	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λD 0.036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie prestatiegrafiek	
	Diktebereik (mm)	70-180	
	Diktetolerantie	T5	
Reactie op brand	Reactie op brand	A1	
Duurzaamheid van reactive bij brand tegen hitte, verwering, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwering, veroudering / degradatie	Thermische weerstand	NPD{b}	
	Thermische Geleidbaarheid	NPD	
	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {c}	
Druksterkte	Samendrukbelasting / Druksterkte	CS(10)50	
	Puntbelasting	PL(5)550	
Treksterkte/ Buigsterkte	Treksterkte loodrecht op vlakken	TR15 {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			

R4308KPCPR TPE

Belangrijkste kenmerken	R4308KPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie {f}	TPE	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λD 0.036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie prestatiegrafiek	
	Diktebereik (mm)	15|20|25-30|35-50|60-80	
	Diktetolerantie	T7|T7|T7|T7|T7	
Reactie op brand	Reactie op brand	A1|A1|A1|A1|A1	
Duurzaamheid van reactive bij brand tegen hitte, verwering, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwering, 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|WS|WS|WS|WS	
	Langdurige waterabsorptie	NPD	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor	NPD	
Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)	Dynamische Stijfheid	SD40|SD35|SD25|SD20|SD15	
	dikte	NPD	
	Samendrukbaarheid	CP2|CP2|CP2|CP2|CP2	
	Luchtstroomweerstand	NPD	
Akoestische absorptie-index	Geluidsabsorptie	NPD	
Directe geluidsabsorbtie waarde	Luchtstroomweerstand	AFr7|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			

Belangrijkste kenmerken	R4308KPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie {f}	TPS	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λD 0.036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie prestatiegrafiek	
	Diktebereik (mm)	20|23-30|35-45|50-70	
	Diktetolerantie	T6|T6|T6|T6	
Reactie op brand	Reactie op brand	A1|A1|A1|A1	
Duurzaamheid van reactive bij brand tegen hitte, verwering, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwering, 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|WS|WS|WS	
	Langdurige waterabsorptie	NPD	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor	NPD	
Geluidsisolatie waarde (voor vloeren)	Dynamische Stijfheid	SD30|SD25|SD20|SD15	
	dikte	NPD	
	Samendrukbaarheid	CP3|CP3|CP3|CP3	
	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]	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
[m²K/W]	0.40	0.55	0.65	0.80	0.95	1.10	1.25	1.35	1.50	1.65	1.80	1.90	2.05	2.20
[mm]	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
[m²K/W]	2.35	2.50	2.60	2.75	2.90	3.05	3.15	3.30	3.45	3.60	3.75	3.85	4.00	4.15
[mm]	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220
[m²K/W]	4.30	4.40	4.55	4.70	4.85	5.00	5.10	5.25	5.40	5.55	5.65	5.80	5.95	6.10
[mm]	225	230	235	240	245									
[m²K/W]	6.25	6.35	6.50	6.65	6.80									

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Marián Tkáč - Plant Manager
(Naam en functie)



Nova Bana - 12/5/2023
(Plaats en datum van afgifte)

{a} Het brandgedrag van MW producten veranderd 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