Prestatieverklaring

M4220MPCPR

1. Unieke identificatiecode van het producttype:
   Mineral Plus; Mineral Plus Partition Ceiling 034, Mineral Wool 34 Alu Plus.

2 Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4 van de CPR:
Zie productetiket.

3 Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:
Thermische isolatie voor gebouwen (ThIB) – EN 13162:2012+A1:2015

4 Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerde merknaam en het contactadres van de fabrikant zoals beschreven in artikel 11, lid 5:
Knauf Insulation
Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen,
Deutschland
www.knaufinsulation.com
Contact: dop@knaufinsulation.com

5 Indien van toepassing, naam en adres van de gemachtigde vertegenwoordiger waarvan het mandaat betrekking heeft op de taken vermeld in artikel 12, lid 2:
Niet van toepassing.

6 Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:
- AVCP-systeem 1 voor reactie op brand
- AVCP-systeem 3 voor de overige kenmerken

7. IIndien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:
   ACERMI (aangemelde certificatie-instantie nr. 0749) voerde de initiële inspectie uit van de productiefabriek en van de fabrieksproductiecontrole en deed ook de doorlopende bewaking, beoordeling en evaluatie van de fabrieksproductiecontrole; en leverde het certificaat af van constante prestatie voor reactie op brand onder AVCP-systeem 1.

   CSTC (aangemeld testlaboratorium nr. 1136) voerde de testrapporten uit voor de overige verklaarde eigenschappen onder AVCP-systeem 3

8. In het geval van de prestatieverklaring in verband met een bouwproduct waarvoor een Europese Technische Beoordeling werd afgeleverd:
   Niet van toepassing.

9. Aangegeven Prestaties:

Reactie op brand A1

Belangrijkste Kenmerken	M4220MPCPR			Geharmoniseerde Technische Specificatie
	Prestatie	Mineral Plus	Mineral Plus Partition Ceiling 034	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	0.034	034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie productetiket		
	Diktebereik (mm)	20-370	20-370	
	Diktetolerantie	T4	T4	
Reactie op brand	Reactie op brand	A1	A1	
Continue gloeibrand	Continue gloeibrand [e]	NPD	NPD	
Treksterkte / Buigsterkte	Treksterkte loodrecht op vlakken[d]	NPD	NPD	
Druksterkte	Samendrukbelasting / Druksterkte	NPD	NPD	
	Puntbelasting	NPD	NPD	
Afschuifdruk	Afschuifdruk	NPD	NPD	
Buigkracht	Buigkracht	NPD	NPD	
Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering / degradatie	Drukkruipsnelheid	NPD	NPD	
Duurzaamheid van reactive bij brand tegen hitte, verwering, veroudering / degradatie	Duurzaamheid Kenmerken [a]	NPD	NPD	
Duurzaamheid van thermische weerstand tegen hitte, verwering, veroudering / degradatie	Thermische weerstand[b]	NPD	NPD	
	Thermische geleidbaarheid [b]	NPD	NPD	
	Duurzaamheid Kenmerken [c]	NPD	NPD	
Waterdoordringbaarheid	Kortstondige waterabsorptie	NPD	NPD	
	Langdurige waterabsorptie	NPD	NPD	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor	NPD	NPD	
Geluidsoverdracht waarde (voor vloeren)	Dynamische stijfheid	NPD	NPD	
	Dikte[d] L	NPD	NPD	
	Samendrukbaarheid [c]	NPD	NPD	
	Luchtstroomweerstand	AFr10	AFr10	
Akoestische absorptie-index	Geluidsabsorptie	NPD	NPD	
Directe geluidsilosatie waarde	Luchtstroomweerstand	AFr10	AFr10	
Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis	Vrijgave van gevaarlijke substanties[e]	NPD	NPD	
NPD - Geen prestatie bepaald				

Reactie op brand F

Belangrijkste Kenmerken	M4220MPCPR		Geharmoniseerde Technische Specificatie
	Prestatie	Mineral Wool 34 Alu Plus	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	0.034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie productetiket	
	Diktebereik (mm)	20-370	
	Diktetolerantie	T2	
Reactie op brand	Reactie op brand	F	
Continue gloeibrand	Continue gloeibrand [e]	NPD	
Treksterkte / Buigsterkte	Treksterkte loodrecht op vlakken[d]	NPD	
Druksterkte	Samendrukbelasting / Druksterkte	NPD	
	Puntbelasting	NPD	
Afschuifdruk	Afschuifdruk	NPD	
Buigkracht	Buigkracht	NPD	
Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering / degradatie	Drukkruipsnelheid	NPD	
Duurzaamheid van reactive bij brand tegen hitte, verwering, veroudering / degradatie	Duurzaamheid Kenmerken [a]	NPD	
Duurzaamheid van thermische weerstand tegen hitte, verwering, veroudering / degradatie	Thermische weerstand[b]	NPD	
	Thermische geleidbaarheid [b]	NPD	
	Duurzaamheid Kenmerken [c]	NPD	
Waterdoordringbaarheid	Kortstondige waterabsorptie	WS	
	Langdurige waterabsorptie	NPD	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor	Z140	
Geluidsoverdracht waarde (voor vloeren)	Dynamische stijfheid	NPD	
	Dikte[d] L	NPD	
	Samendrukbaarheid [c]	NPD	
	Luchtstroomweerstand	AFr10	
Akoestische absorptie-index	Geluidsabsorptie	NPD	
Directe geluidsilosatie waarde	Luchtstroomweerstand	AFr10	
Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis	Vrijgave van gevaarlijke substanties[e]	NPD	
NPD - Geen prestatie bepaald			

10. De prestatie van het product zoals geïdentificeerd in punten 1 en 2 voldoet aan de verklaarde prestatie in punt 9.

    Deze prestatieverklaring werd afgeleverd onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant geïdentificeerd in punt 4.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Olivier Douxchamps - Plant Manager
(Naam en functie)

Vise – 10/01/2017
(Plaats en datum van afgifte) (Handtekening)

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