



Prestatieverklaring

overeenkomstig bijlage III van Verordening (EU) nr. 305/2011 zoals gewijzigd bij gedelegeerde verordening (EU) nr. 574/2014

voor het product	Power Protect P25 / P40 [eco] (Varianten 0262, 0263)
Nr.	GBI F 048-1
Unieke identificatiecode van het producttype	0262
Beoogd gebruik	Thermische isolatie van gebouwen (ThIB)
Fabrikant	Remmers GmbH Bernhard-Remmers-Str. 13 49624 Lönigen (DE)
Systeem/voor evaluatie en verificatie van de prestatie stabiliteit	Systeem 1 (voor de brandbestendigheid) Systeem 3 (voor de andere eigenschappen)
Geharmoniseerde norm	EN 13169:2012+A1:2015
Aangemelde instantie(s)	EN 13169:2012, System 1 ACERMI Notified Body 1163 EN 13169:2012, System 3 LNE Notified Body 0071

Prestatieverklaring(en)

Essentiële eigenschappen		Prestaties	
		Nominale dikte dN (mm)	RD (m ² •K/W)
Thermische weerstand	Thermische weerstand	25	0,50
	Warmtegeleidingsvermogen	40	0,80
Brandbestendigheid Duurzaamheid van de brandbestendigheid onder invloed van warmte, weersinvloeden Vergrijzing/vermindering van de werking	B-s1, d0	$\lambda D = 0,060 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	
	De brandbestendigheid van platen van geëxpandeerd perliet verandert niet		
Bestendigheid van de duurzaamheid van de thermische bestendigheid onder invloed van warmte, weersinvloeden, Vergrijzing/vermindering van de werking	Thermische weerstand en geleiding	De thermische geleiding van producten van geëxpandeerd perliet verandert niet na verloop van tijd. Uit ervaring is gebleken dat de vezelstructuur stabiel blijft en dat het relatieve porievolume geen andere gassen dan lucht bevat.	
	Kenmerken van de duurzaamheid	Voor de maatvastheid alleen voor de directe	
Druksterkte	Maar vast hij het onder gedefinieerde temperatuur- en luchtvochtigheidsomstandigheden een	NPD	
	Drukspanning	CS(10\Y)200	



Trek-/buigsterkte	Treksterkte loodrecht op het plaatoppervlak	TR
	Buigvastheid	BS
Bestendigheid van de drukvastheid onder invloed van vergrijzing/vermindering van de werking	NPD	
Waterdampdoorlaatbaarheid	NPD	
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen, uitstoot binnen het gebouw	Het vrijkomen van gereguleerde gevaarlijke stoffen uit thermische-isolatieproducten mag de maximale waarde volgens nationale en Europese wet- en regelgeving op dit gebied niet overschrijden.	
Smeuleigenschappen	De volgens Europese normen uit te voeren tests worden in een later stadium vastgelegd.	
	NPD	

Productnaam	Afmetingen			Verpakkingsinhoud Platen per verpakking/m ²
	Breedte	Lengte	Dikte	
Power Protect P25 [eco]	600 mm +/- 2 mm	1.200 mm +/- 2 mm	25 mm +/- 1 mm	10 platen \triangleq 7,20 m ²
Power Protect P40 [eco]	600 mm +/- 2 mm	600 mm +/- 2 m1.2	40 mm +/- 1 mm	6 platen \triangleq 4,32 m ²

De prestaties van het hierboven beschreven product zijn conform met de aangegeven prestaties. Voor de verstrekking van deze prestatieverklaring volgens verordening (EU) Nr. 305/2011 is uitsluitend de hierboven genoemde fabrikant verantwoordelijk.

Ondertekend voor de fabrikant en namens

Remmers GmbH

[f_e_bautenschutz_2]

.....
Thorsten Kaup (gevolmachtigde)
(Afdelingshoofd)

.....
i.o. Georg Scheermann
(technicus, teamleider)

Deze prestatieverklaring is elektronisch gegenereerd en is ook zonder handtekening geldig.

Löningen, 2025-01-14