

PRESTATIEVERKLARING
volgens EU-productbouwverordering nr. 305/2011 appendix III

voor het product:
Capatect MW-Fassadendämmplatte 149 EXTRA WLZ 035

Nr.: **KK_17_002_0250**

Toepassing:

Isolatieplaat voor gebouwen

Fabrikant:

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH, Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt

Systeem voor de beoordeling van de prestatieverklaring volgens appendix V:

Systeem 1 - brandgedrag
 Systeem 3 - overige kenmerken

Genotificeerd laboratorium

FIW München / NB 0751

heeft het product in systeem getest (ITT) volgens systeem 3 met als uitkomst de prestaties als omschreven in onderstaande tabel. De controle voor het brandgedrag staat in systeem 3.

Verklaring van de prestatie:

Belangrijke kenmerken	Prestatie		Geharm. technische specificatie
Warmtedoorgangsweerstand	Warmtedoorgangsweerstand R_D	zie bijlage (tabel 1)	EN 13163:2012 +A1:2015
	Warmtegeleiding λ_D	0,034 W/(m*K)	
	Dikte d_N	40 – 220 mm / T5	
Brandgedrag	Brandgedrag	A1	
Duurzaamheid van het brandgedrag onder invloed van warmte, verwerking, veroudering/degradatie	Eigenschappen duurzaamheid ^a	NPD	
Duurzaamheid van de thermische weerstand onder invloed van warmte, verwerking, veroudering/degradatie	Warmtedoorgangsweerstand R_D en warmtegeleiding ID ^b	NPD	
	Eigenschappen duurzame hechting ^c	DS(70,-)	
Drukvast	Drukvastheid	voor d > 50 mm: CS(10)20 (voor d = 40-50 mm: CS(10)5)	
Buig-/treksterkte	Treksterkte haaks op het plaatoppervlak ^d	voor d > 50 mm: TR5; ≥ 5 kPa (voor d = 40-50 mm: TR2,5; $\geq 2,5$ kPa)	

Belangrijke kenmerken	Prestatie		Geharm. technische specificatie
Duurzame hechting van de druksterkte onder invloed van veroudering/degradatie	Kruipgedrag onder drukspanning	NPD	EN 13163:2012 +A1:2015
Waterdoorlaatbaarheid	Langdurige wateropname	WL(P)	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampdiffusie-weerstand	MU1	
Overdracht trilgeluid (voor vloeren)	Dynamische stijfheid	NPD	
	Dikte	NPD	
	Samendrukbaarheid Stromingsweerstand	NPD NPD	
Gloei gedrag	Gloei gedrag ^e	NPD	
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen, uitlaatgassen in het interieur van het gebouw	Vrijkomen van gevaarlijke stoffen ^e	NPD	

- a *Het brandgedrag van producten gemaakt van minerale wol verandert niet. Het gedrag van minerale wol bij blootstelling aan brand verslechtert niet na verloop van tijd. De Euroklasse classificatie van product verwijst naar de organische inhoud, die niet kan toenemen na verloop van tijd.*
- b *De thermische geleiding van minerale wolproducten verandert niet na verloop van tijd. De ervaring leert dat de vezelstructuur stabiel blijft en bevatten de poriën geen andere gassen dan lucht.*
- c *De dimensionale stabiliteit heeft betrekking op de dikte.*
- d *Deze eigenschap heeft betrekking op behandeling en installatie.*
- e *Er worden Europese testmethoden ontwikkeld.*

NPD: Geen prestatie vastgelegd (en: No performance determined)

De prestatie van het omschreven bouwproduct zijn conform de omschreven prestaties. Verantwoordelijk voor het opstellen van deze prestatieverklaring volgens EU verordening nr. 305/2011 is de boven genoemde fabrikant.

Ondertekend voor de fabrikant en uit naam van de fabrikant:

i.o. Hardy Rüdiger, leider centrale bouwtechniek

Ober-Ramstadt, 14-11-2017

Bijlage

Tabel 1:

Dikte / Thickness [mm]	R_D [(m²*K)/W] bij $\lambda_D = 0,034$ (W/(m*K))
40	1,15
50	1,45
60	1,75
70	2,05
80	2,35
90	2,60
100	2,90
110	3,20
120	3,50
130	3,80
140	4,10
150	4,40
160	4,70
170	5,00
180	5,25
190	5,55
200	5,85
210	6,15
220	6,45