

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

voor het product:
Capatect Dalmatiner Montagedämmplatte 160 WLZ 032

Nr.: **LL_18_003_0243**

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 3

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.

Verklaring van de prestatie:

Belangrijke kenmerken	Prestatie		Geharm. technische specificatie
Warmtedoorgangswaarde	Warmtedoorgangswaarde R_D	zie bijlage (tabel 1)	EN 13163:2012 +A1:2015
	Warmtegeleiding λ_D	0,031 W/(m*K)	
	Dikte d_N	40 – 400 mm / T(1)	
Brandgedrag	Brandgedrag	E	
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	De warmtegeleiding van EPS-producten verandert niet in de tijd. ^b		
	Dimensiestabiliteit bij normale klimaatomstandigheden ^c	DS(N)2; $\pm 0,2 \%$	
Drukvast	Drukspanning of druvast	NPD	
Buig-/treksterkte	Buigsterkte ^d	BS100; ≥ 100 kPa	
	Treksterkte haaks op het plaatoppervlak	TR100; ≥ 100 kPa	

Belangrijke kenmerken	Prestatie		Geharm. technische specificatie
Duurzaamheid van de druksterkte onder invloed van veroudering/degradatie	Kruipgedrag onder drukspanning	NPD	EN 13163:2012 +A1:2015
	Weerstand tegen vorst-dooicycli	NPD	
	Vermindering van dikte op lange termijn	NPD	
Waterdoorlaatbaarheid	Wateropname bij langdurige onderdompeling	WL(P)0,2; ≤ 0,2 kg/m ²	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampdiffusie	MU70; ≤ 70	
Overdracht trilgeluid (voor vloeren)	Dynamische stijfheid	NPD	
	Dikte d _L	NPD	
	Samendrukbaarheid	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 de EPS-Producten verminderd niet in de tijd

b De thermische geleiding van geëxpandeerd polystyreen producten verandert niet in de tijd, de ervaring leert dat de celstructuur stabiel blijft.

c De vereiste 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, 29-06-2018

Verklaring van de fabrikant van het bouwproduct

EPS-Dämmplatte

"Capatect Dalmatiner Fassadendämmplatte 155 WLZ 032"

Informatie voor kenmerken die essentieel zijn voor gebruik in Duitsland			
Capatect Dalmatiner Fassadendämmplatte 155 WLZ 032			
Belangrijke kenmerken	Prestatie		Huidige norm, grondslag
Warmtegeleiding	Gemeten waarde	λ ; 0,032 W/(m*K)	DIN 4108-4
Afmeting	Lengte, grenswaarde	L(2); ± 2 mm/m	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breedte, grenswaarde	W(2); ± 2 mm/m	
	Dikte, grenswaarde	T(1); ± 1 mm/m	
	Grenswaarde voor een rechthoek	S(2); ± 2 mm/m	
Dimensiestabiliteit	Dimensionale stabiliteit onder bepaalde temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden _c	DS(70,-)2; ≤ 2 %	
Schuifsterkte		SS50; ≥ 50 kPa	
Scannermodule		1000 kPa $\leq G \leq 3800$ kPa	
Basismateriaal (grondstof)	Bescherming tegen vlammen	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
	Brandgedrag	moeilijk brandbaar	DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05

Bijlage

Tabel 1:

Dikte / Thickness [mm]	R_D [(m ² *K)/W] bij $\lambda_D = 0,031$ (W/(m*K))
40	1,20
50	1,50
60	1,80
80	2,40
100	3,00
120	3,60
140	4,20
160	4,80
180	5,45
200	6,05
220	6,65
240	7,25
260	7,85
280	8,45
300	9,05
320	9,65
340	10,30
360	10,90
380	11,50
400	12,10