

PRESTATIEVERKLARING

Nr N.AL/17

Unieke id-code voor producttype: [Nr DoP] - termPIR AL | d_N [20-250] | freestype [FIT, LAP, TAG] - [modulaire lengte / breedte]

Fabrikant: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Przemysłowa 11; 38-300 Gorlice, Polen / Fabryk: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Adolfa Mityery 9; 32-700 Bochnia, Polen

Geharmoniseerde norm: EN 13165:2012+A2:2016

Systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: Systeem 3, Systeem 3 en 4

Aangemelde instantie(s) Aangemeld laboratorium nr. **1488** (ITB, Warszawa, PL); **1454** (IMBiGS, Katowice, PL)

Beoogde gebruikdoeleinden: voor thermo-isolatie van gebouwen

Aangegeven prestaties:

Essentiële kenmerken	Eigenschappen	Waarden / klassen					
Thermische weerstand	Dikte, Tolerantieklasse	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$: $\pm 2 \text{ mm, T2}$		$(50 \leq d_N \leq 75 \text{ mm})$: $\pm 3 \text{ mm, T2}$		$(75 < d_N \leq 250 \text{ mm})$: $+5/-3 \text{ mm, T2}$	
	Warmtegeleidingscoëfficiënt, λ_D	$(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: 0,022 [W/m·K]					
	Warmteweerstand, R_D [m ² ·K/W]	20 mm: 0,90	30 mm: 1,35	40 mm: 1,85	50 mm: 2,30	60 mm: 2,75	70 mm: 3,25
		80 mm: 3,70	90 mm: 4,15	100 mm: 4,65	110 mm: 5,10	120 mm: 5,55	130 mm: 6,05
		140 mm: 6,50	150 mm: 6,95	160 mm: 7,45	170 mm: 7,90	180 mm: 8,35	190 mm: 8,85
		200 mm: 9,30	210 mm: 9,75	220 mm: 10,2	230 mm: 10,7	240 mm: 11,1	250 mm: 11,6
Brandprestatie (voor een enkel, niet-ingebouwd product)		Klasse F (20-49 mm) Klasse E (50-250 mm)					
Brandprestatiebestendigheid door hitte, weersomstandigheden en veroudering / degradatie	Brandprestatiebestendigheid van het op de markt gebrachte product	NPD; De eigenschap 'brandprestatie' verandert niet met de tijd (vgl. EN 13165+A2)					
Brandprestatiebestendigheid door hitte, weersomstandigheden en veroudering / degradatie	Warmtegeleidingscoëfficiënt, λ_D onder beschouwing van veroudering	$(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: 0,022 [W/m·K]					
	Warmteweerstand, R_D [m ² ·K/W] onder beschouwing van veroudering (voor de gegeven dikte d_N)	20 mm: 0,90	30 mm: 1,35	40 mm: 1,85	50 mm: 2,30	60 mm: 2,75	70 mm: 3,25
		80 mm: 3,70	90 mm: 4,15	100 mm: 4,65	110 mm: 5,10	120 mm: 5,55	130 mm: 6,05
		140 mm: 6,50	150 mm: 6,95	160 mm: 7,45	170 mm: 7,90	180 mm: 8,35	190 mm: 8,85
		200 mm: 9,30	210 mm: 9,75	220 mm: 10,2	230 mm: 10,7	240 mm: 11,1	250 mm: 11,6
	Bestendigheid van de eigenschappen	NPD					
Afmettingsstabiliteit	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$: DS(70,-)1		$(50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: DS(-20,-)2 / DS(70,90)3				
Vervorming ten gevolge van druk en temp.	NPD						
Drukspanning	Spanning bij 10% vervorming, σ_{10}	$(20 \leq d_N < 30 \text{ mm})$: $\geq 120 \text{ kPa, CS(10/Y)120}$		$(30 \leq d_N < 140 \text{ mm})$: $\geq 150 \text{ kPa, CS(10/Y)150}$		$(140 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: $\geq 140 \text{ kPa, CS(10/Y)140}$	
Treksterkte	Uittrekking loodrecht op de bekleding	$(20 \leq d_N \leq 130 \text{ mm})$: $\geq 80 \text{ kPa, TR80}$			$(130 < d_N \leq 250 \text{ mm})$: $\geq 40 \text{ kPa, TR40}$		
Drukbestendigheid bij veroudering / degradatie	Kruipen bij drukken	NPD					
Waterdoorlatendheid	Langdurige waterabsorptie	$\leq 2 \%$ [kg/kg] / WL(T)2					
	Kortstondige waterabsorptie	NPD					
	Platheid na eenzijdige bevochtiging	$\leq 10 \text{ mm} / \text{FW2}$					
Dampdoorlatendheid	Dampdoorlatendheid	20 mm: $Z = 6,3$ [m ² ·h·Pa/mg]; 250 mm: $89,6$ [m ² ·h·Pa/mg] / Z 5-100					
Akoestische absorptiecoëfficiënt	Geluidsabsorptie	NPD					
Emissie van gevaarlijke stoffen naar binnen		NPD; Er zijn geen onderzoeksmethoden bepaald voor deze eigenschap					
Continue verbranding		NPD; Er zijn geen onderzoeksmethoden bepaald voor deze eigenschap					
NPD: Eigenschap niet bepaald							

Geharmoniseerde technische specificaties: EN 13165:2012+A2:2016

De hierboven opgegeven productprestaties komen overeen met de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 305/211 op volledige aansprakelijkheid van de bovengenoemde fabrikant.

"GÓR-STAL" Sp. z o.o.
 38-300 Gorlice, ul. Przemysłowa 11
 tel. 018 353 98 00
 REGON 852712117 NIP 738-19-45-154

GŁÓWNY TECHNOLOG
 Bartłomiej Bochnia