

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr N.AL/17

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: [Nr DoP] - termPIR AL | d_N [20-250] | Verbindungsstück [FIT, LAP, TAG] - [modulare Länge / Breite]

Hersteller: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Przemysłowa 11; 38-300 Gorlice, Polen / Produktionsfabrik: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Adolfa Mityry 9; 32-700 Bochnia, Polen

Harmonisierte Norm: EN 13165:2012+A2:2016

System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3, System 3 und 4

Notifizierte Stelle(n): Das notifizierte Prüflabor Nr. **1488** (ITB, Warszawa, PL); **1454** (IMBiGS, Katowice, PL)

Verwendungszweck(e): Wärmedämmstoffe für die Bauindustrie

Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale		Eigenschaft		Leistung						
Wärmedurchlasswiderstand	Dicke, Klasse	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$: ± 2 mm, T2		$(50 \leq d_N \leq 75 \text{ mm})$: ± 3 mm, T2		$(75 < d_N \leq 250 \text{ mm})$: +5/-3 mm, T2				
	Wärmeleitfähigkeit, (EU), λ_D	$(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: 0,022 [W/m·K]								
	Wärmeleitfähigkeit, (EU), 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				
Brandverhalten (für Einzelprodukt)		Klasse F (20-49 mm) Klasse E (50-250 mm)								
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau		NPD; Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten Polyurethan-Hartschaum-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit. (aus. EN 13165+A2)								
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Wärmeleitfähigkeit, (EU), λ_D , nach der Alterung	$(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: 0,022 [W/m·K]								
	Wärmeleitfähigkeit, (EU), R_D [m ² ·K/W] nach der Alterung	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			
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD								
Dimensionsstabilität	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$: DS(70,-)1		$(50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: DS(-20,-)2 / DS(70,90)3							
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung		NPD								
Druckfestigkeit	Druckspannung, σ_{10}	$(20 \leq d_N < 30 \text{ mm})$: ≥ 120 kPa, CS(10/Y) 120		$(30 \leq d_N < 140 \text{ mm})$: ≥ 150 kPa, CS(10/Y) 150		$(140 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: ≥ 140 kPa, CS(10/Y) 140				
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$(20 \leq d_N \leq 130 \text{ mm})$: ≥ 80 kPa, TR80			$(130 < d_N \leq 250 \text{ mm})$: ≥ 40 kPa, TR40					
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau		NPD								
Wasserdurchlässigkeit	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	≤ 2 % [kg/kg] / WL(T)2								
	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD								
	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	≤ 10 mm / FW2								
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit	20 mm: Z = 6,3 [m2·h·Pa/mg]; 250 mm: 89,6 [m2·h·Pa/mg] / Z 5-100								
Schallabsorptionsgrad		NPD								
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		NPD; Testmethoden für diese Eigenschaft wurden nicht angegeben								
Glimmverhalten		NPD; Testmethoden für diese Eigenschaft wurden nicht angegeben								
NPD: Keine Leistung bestimmt										

Harmonisierte Norm: EN 13165:2012+A2:2016

Harmonisierte Norm: EN 13165:2012+A2:2016

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

"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