

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

Č. termPIR/AL/13



16

Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: termPIR AL 20-250, druh frézovania

Výrobca: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Przemysłowa 11; 38-300 Gorlice/Výrobný závod: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Adolfa Mityery 9; 32-700 Bochnia, Poland

Harmonizovaná norma: EN 13165:2012+A2:2016

Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov: Systém 3

Notifikovaný(-é) subjekt(-y): Oznámené laboratórium č. 1488 (ITB, Varšava) vyhotovuje správy zo skúšok pre: reakciu na oheň, súč. vodivosti tepla, tepelného odporu a tlakového napätia; 1454 (IMBiGS, Katovice) vyhotovuje správu zo skúšok: plochosti po navlhnutí a dlhodobej nasiakavosti.

Zamýšľané použitie/použitia: na tepelnú izoláciu vo stavebníctve

Deklarované parametre:

základné charakteristiky	vlastnosti	hodnoty/triedy						
		pre ($20 \leq d_N < 50$ mm):		pre ($50 \leq d_N \leq 120$ mm):		pre ($120 < d_N \leq 250$ mm):		
Tepelný odpor	Hrúbka, Trieda tolerancie	± 2 mm, T2		± 3 mm, T2		+5/-3 mm, T2		
	Súč. tepelnej vodivosti, λ_D	pre ($20 \leq d_N \leq 250$ mm): 0,022 [W/m·K]						
	Tepelný odpor, 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	
Reakcia na oheň (pre jednotlivý, nezabudovaný výrobok)		Trieda E						
Reakcia na oheň (v konečnom využití)		Trieda B-s2,d0 (na podloží s trapezovým plechom)						
Stálosť reakcie na oheň pri pôsobení tepla, atmosférických podmienok a starnutia/degradácie	Stálosť reakcie na oheň pri výrobku uvádzaného na trh	NPD <i>Vlastnosť „reakcia na oheň“ sa časom nemení (podľa PN-EN 13165+A2)</i>						
Stálosť tepelného odporu pri pôsobení tepla, atmosférických podmienok a starnutia/degradácie	Súč. tepelnej vodivosti, λ_D zohľadňujúci starnutie	pre ($20 \leq d_N \leq 250$ mm): 0,022 [W/m·K]						
	Tepelný odpor, R_D [m ² ·K/W] zohľadňujúci starnutie (pre danú hrúbku 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	
Stálosť charakteristík	NPD							
Rozmerová stabilita	pre ($20 \leq d_N < 50$ mm): DS(70,-)1		pre ($50 \leq d_N \leq 250$ mm): DS(-20,-)2 / DS(70,90)3					
Deformácia za podmienok tlakového zaťaženia	NPD							
Tlakové zaťaženie	Napätie pri 10 % deformácii, σ_{10}	≥ 120 kPa, CS(10/Y)120						
Pevnosť v ťahu	Rozťahovanie kolmé k obloženiu	≥ 40 kPa, TR40						
Stálosť kompresie pri funkcii starnutia/degradácie	Plúživosť v tlaku	NPD						
Priepustnosť vody	Dlhodobá nasiakavosť	≤ 2 % [kg/kg] / WL(T)2						
	Krátkodobá nasiakavosť	NPD						
	Plochosť po jednor. navlhnutí	≤ 10 mm / FW2						
Priepustnosť vodnej pary	Priepustnosť vodnej pary, súč. μ	$\mu = (205 \div 275)$, MU 205-275						
Súčiniteľ akustickej absorpcie	Vstrebávanie zvuku	NPD						
Úvolňovanie nebezpečných látok dovnútra		NPD; <i>Neboli definované skúšobné metódy pre túto vlastnosť</i>						
Neustále horenie v podobe žiaru		NPD; <i>Neboli definované skúšobné metódy pre túto vlastnosť</i>						
NPD: Nedefinovaná vlastnosť								

Harmonizovaná technická špecifikácia: EN 13165:2012+A2:2016

Uvedené parametre výrobku sú v zhode s deklarovými parametrami. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

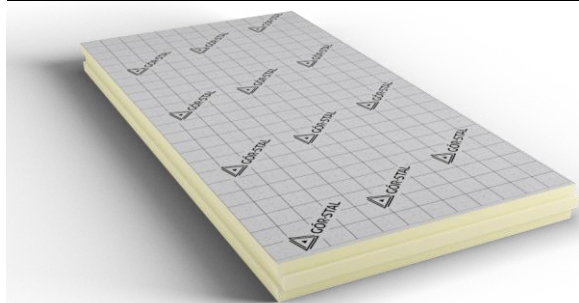
"GÓR-STAL" Sp. z o.o.
38-300 Gorlice, ul. Przemysłowa 11
tel. 018 353 98 00
REGON 852712117 NIP 738-19-45-154

DYREKTOR PRODUKCJI
Piotr Grzywa

Bochnia, dn. 26.04.2018

miesto, dátum

podpísané za a v mene výrobcu



Izolačné panely term **termPIR® AL** sa skladajú z tepelne izolačného jadra z tuhej **PIR** peny. Panely sú obojstranne chránené plynotesným vrstvom obloženie skladajúcim sa z hliníka (**AL**), papiera a polyetylénu.

vlastnosti	hodnoty/triedy											
Dĺžka / šírka	2,4 m/ 1,2 m; 1,2 m/ 1,2 m; 0,6 m/ 1,2 m; (mínus hĺbka frézovania) Na objednávku sú dostupné tiež iné dĺžky											
Menovitá hrúbka	d_N (20 - 250) mm											
Súč. tepelnej vodivosti, λ _D	pre (20 ≤ d _N ≤ 250 mm): 0,022 [W/m·K]											
Tepelný odpor, R _D [m ² ·K/W] pre danú menovitú hrúbku	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	125 mm:	5,80
	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										
Súč. U, U = 1 / R _D , [W/m ² ·K] pre danú menovitú hrúbku	20 mm:	1,12	30 mm:	0,75	40 mm:	0,55	50 mm:	0,44	60 mm:	0,37	70 mm:	0,31
	80 mm:	0,28	90 mm:	0,25	100 mm:	0,22	110 mm:	0,20	120 mm:	0,19	125 mm:	0,18
	130 mm:	0,17	140 mm:	0,16	150 mm:	0,15	160 mm:	0,14	170 mm:	0,13	180 mm:	0,12
	190 mm:	0,12	200 mm:	0,11	210 mm:	0,11	220 mm:	0,099	230 mm:	0,094	240 mm:	0,091
	250 mm:	0,087										
Hrúbka PIR jadra	30 (+6/-2) kg/m ³											
Tlakové napätie pri 10 % relatívnom deformovaní, σ ₁₀	≥ 120 kPa, CS(10/Y)120											
Rozťahovanie kolmé k obloženiu	≥ 40 kPa / TR40											
Plochosť po jednostrannom navlhnutí	≤ 10 mm / FW2											
Absorpcia/Dlhodobá nasiakavosť pri celkovom ponorení	≤ 2 % [kg/kg] / WL(T)2											
Absorpcia vody pri dlhodobej difúzii	≤ 0,5 % pre (100 ≤ d _N ≤ 250 mm):											
Priepustnosť vodnej pary	μ = (205 ÷ 275), MU 205-275											
Rozmerová stabilita	pre (20 ≤ d _N < 50 mm): DS(70,-)1		pre (50 ≤ d _N ≤ 250 mm): DS(-20,-)2 /DS(70,90)3									
Reakcia na ogieň (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu)	Trieda E											
Reakcia na oheň (v konečnom využití). Šírenie ohňa.	B-s2,d0 ; "výrobok nešíriaci oheň" (na podklade z trapézového plechu)											
Odolnosť proti pôsobeniu vonkajšieho ohňa	Broof(t1) ; výrobok nešíriaci oheň"											
	Systém: - podklad: drevo, trapézový plech, betón - parozábrana: PE fólia, dechtová lepenka - termPIR® AL: 20 – 250 mm - hydroizolácia: PVC, dvojvrstvé lepenky. Panely termPIR® AL majú klasifikáciu pre tradičný a lepený systém. Podmienky používania podľa klasifikácie ITB.											
Odpornosť oghiowa	REI 30 / REI 20 / REI 15											
	Systém: - Podklad: trapézový plech, betón - parozábrana: PE fólia, dechtová lepenka alebo bez parozábrany - termPIR® AL: min. 120 mm (REI 30) alebo min. 100 mm (REI 15) - hydroizolácia: PVC, EPDM, TPO, lepenky, hliníkové alebo titánovo-zinkové plechy. Dosky termPIR® AL majú klasifikáciu na tradičný a lepený systém. Podmienky používania podľa klasifikácie ITB alebo Fires.											

Dostupné frézovanie: **FIT** (ploché frézovanie), **LAP** (schodkové frézovanie), **TAG** (pero-drážka)

Informácie o bezpečnosti výrobku:

Informácie o látkach obsiahnutých vo výrobku uvedené v čl. 31 a 33 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH): Nevzťahuje sa.

. Výrobok disponuje hygienickým atestom Poľského hygienického ústavu

Pokyny: Panely inštalujte v jednej alebo niekoľkých vrstvách v „priechodnom“ systéme. Panely by mali k sebe navzájom tesne priliehať. Zaisťte stabilitu podložia. Inštalujte mechanicky s pomocou skrutiek do dreva, zaveste alebo lepte – v závislosti na druhu podkladu a typu hydroizolácie. Zaisťte pred pretiahnutím skrutiek do dreva panelom. Chráňte pred vplyvom atmosférických podmienok. Panely nie sú nosný prvok. Doplnujúce informácie obsahuje technický katalóg dostupný na stránkach www.gor-stal.pl.