

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

Č. termPIR/WS/12



16

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

Výrobca: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Przemysłowa 11; 38-300 Gorlice/Wýrobný 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.

Zamýšľané použitie/použitia: na tepelnú izoláciu vo stavebníctve

Deklarované parametre:

základné charakteristiky	vlastnosti	hodnoty/triedy						
Tepelný odpor	Hrúbka, Trieda tolerancie	<i>pre</i> ($20 \leq d_N < 50$ mm): ± 2 mm, T2		<i>pre</i> ($50 \leq d_N \leq 120$ mm): ± 3 mm, T2		<i>pre</i> ($120 < d_N \leq 250$ mm): +5/-3 mm, T2		
	Súč. tepelnej vodivosti, λ_D	<i>(20 \leq d_N < 80</i> mm): 0,026 [W/m·K]		<i>(80 \leq d_N \leq 120</i> mm): 0,025 [W/m·K]		<i>(120 < d_N \leq 250</i> mm): 0,024 [W/m·K]		
	Tepelný odpor, R_D [m ² ·K/W]	20 mm: 0,75	30 mm: 1,15	40 mm: 1,55	50 mm: 1,90	60 mm: 2,30	70 mm: 2,70	
		80 mm: 3,20	90 mm: 3,60	100 mm: 4,00	110 mm: 4,40	120 mm: 5,05	130 mm: 5,45	
140 mm: 5,85		150 mm: 6,30	160 mm: 6,70	170 mm: 7,15	180 mm: 7,55	190 mm: 8,00		
200 mm: 8,40		210 mm: 8,80	220 mm: 9,25	230 mm: 9,65	240 mm: 10,1	250 mm: 10,5		
Reakcia na oheň (pre jednotlivý, nezabudovaný výrobok)	Trieda E							
Reakcia na oheň (v konečnom využití)	Trieda B-s2,d0 (na podloží s trapézovým 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 EN 13165+A2)</i>						
Stálosť tepelného odporu pri pôsobení tepla, atmosférických podmienok a starnutia/degradácie	Súč. tepelnej vodivosti, λ_D zohľadňujúci starnutie	<i>(20 \leq d_N < 80</i> mm): 0,026 [W/m·K]		<i>(80 \leq d_N \leq 120</i> mm): 0,025 [W/m·K]		<i>(120 < d_N \leq 250</i> mm): 0,024 [W/m·K]		
	Tepelný odpor, R_D [m ² ·K/W] zohľadňujúci starnutie (pre danú hrúbku d_N)	20 mm: 0,75	30 mm: 1,15	40 mm: 1,55	50 mm: 1,90	60 mm: 2,30	70 mm: 2,70	
		80 mm: 3,20	90 mm: 3,60	100 mm: 4,00	110 mm: 4,40	120 mm: 5,05	130 mm: 5,45	
		140 mm: 5,85	150 mm: 6,30	160 mm: 6,70	170 mm: 7,15	180 mm: 7,55	190 mm: 8,00	
		200 mm: 8,40	210 mm: 8,80	220 mm: 9,25	230 mm: 9,65	240 mm: 10,1	250 mm: 10,5	
Stálosť charakteristík	NPD							
Rozmerová stabilita	<i>(20 \leq d_N < 50</i> mm): DS(70,-)1		<i>(50 \leq d_N \leq 250</i> 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	≥ 60 kPa, TR60						
Stálosť kompresie pri funkcii starnutia/degradácie	Plúživosť v tlaku	NPD						
Priepustnosť vody	Dlhodobá nasiakavosť	NPD						
	Krátkodobá nasiakavosť	NPD						
	Plochosť po jednostr. navlhnutí	≤ 10 mm / FW2						
Priepustnosť vodnej pary	Priepustnosť vodnej pary, súč. μ	$\mu = (90 \div 170)$, MU(90-170)						
Súčiniteľ akustickej absorpcie	Vstrebávanie zvuku	NPD						
Uvoľňovanie 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.

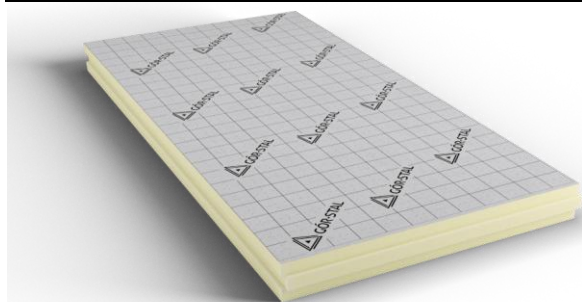
"GÓR-STAL" Sp. z o.o.
 38-300 Gorlice, ul. Przemysłowa 11
 tel. 018 353 98 00
 REGON 852712117 NIP 738-19-45-154

DYREKTOR PRODUKCIJI

 Piotr Grzywa

Bochnia, dn. 10.12.2017
 miesto, dátum

podpísané za a v mene výrobcu



Izolačné panely term **termPIR® WS** sa skladajú z tepelne izolačného jadra z tuhej **PIR** peny. Panely sú obojstranne chránené plynopropustným obložením ze skelné vlny (**WS**).

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	(20 ≤ d _N < 80 mm): 0,026 [W/m·K]		(80 ≤ d _N ≤ 120 mm): 0,025 [W/m·K]		(120 < d _N ≤ 250 mm): 0,024 [W/m·K]	
Tepelný odpor, RD [m ² ·K/W] pre danú menovitú hrúbku	20 mm:0,75	30 mm:1,15	40 mm:1,55	50 mm:1,90	60 mm:2,30	70 mm:2,70
	80 mm:3,20	90 mm:3,60	100 mm:4,00	110 mm:4,40	120 mm:5,05	130 mm:5,45
	140 mm:5,85	150 mm:6,30	160 mm:6,70	170 mm:7,15	180 mm:7,55	190 mm:8,00
	200 mm:8,40	210 mm:8,80	220 mm:9,25	230 mm:9,65	240 mm:10,1	250 mm:10,5
Súč. U, U = 1 / RD, [W/m ² ·K] pre danú menovitú hrúbku	20 mm:1,34	30 mm:0,87	40 mm:0,65	50 mm:0,53	60 mm:0,44	70 mm:0,38
	80 mm:0,32	90 mm:0,28	100 mm:0,25	110 mm:0,23	120 mm:0,20	130 mm:0,19
	140 mm:0,18	150 mm:0,16	160 mm:0,15	170 mm:0,14	180 mm:0,14	190 mm:0,13
	200 mm:0,12	210 mm:0,12	220 mm:0,11	230 mm:0,11	240 mm:0,10	250 mm:0,096
Hrúbka PIR jadra	30 (+6/-2) kg/m ³					
Tlakové napätie pri 10 % relatívnom deformovaní, σ ₁₀	≥ 120 kPa, CS(10/Y)120					
Rozt'ahovanie kolmé k obloženiu	≥ 60 kPa / TR60					
Plochosť po jednostrannom navlhnutí	≤ 10 mm / FW2					
Absorpcia/Dlhodobá nasiakavosť pri celkovom ponorení	≤ 2 % [kg/kg]					
Priepustnosť vodnej pary	μ = (90 ÷ 170), MU(90-170)					
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 oheň (pre jednotlivý, nezabudovaný výrobok)	Trieda E					
Reakcia na oheň (v konečnom využití). Šírenie ohňa.	B-s2,d0 ; "výrobok nešíriaci oheň" (na podklade z trapézového plechu)					
	Broof(t1) ; výrobok nešíriaci oheň"					
Odolnosť proti pôsobeniu vonkajšieho ohňa	Systém: - podklad: drevo, trapézový plech, betón - parozábrana: PE fólia, dechtová lepenka - termPIR® WS: 20 – 250 mm - hydroizolácia: PVC, dvojvrstvové lepenky. Panely termPIR® AL majú klasifikáciu pre tradičný a lepený systém. Podmienky používania podľa klasifikácie ITB.					
Túzallóság	REI 30 / REI 20 / REI 15					
	Systém: - Podklad: trapézový plech, betón - parozábrana: PE fólia, dechtová lepenka alebo bez parozábrany - termPIR® WS: min. 120 mm (REI 30) alebo min. 100 mm (REI 15) - hydroizolácia: PVC, EPDM, TPO, lepenky, hliníkové alebo titánovo-zinkové plechy. 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 uvedených v čl. 31 a 33 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH): Nevzťahuje sa.

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. Doplňujúce informácie obsahuje technický katalóg dostupný na stránkach www.gor-stal.pl.