

Toto vyhlásenie o parametroch sa týka výrobkov GS PIR D - Samonosné dvojplášťové izolačné panely s kovovým povrchom s PIR jadrom (plochy z pozinkovanej ocele, medza klzu $\geq 220 \text{ N/mm}^2$), hrúbka (vonkajšia / vnútorná) min. 0,4 / 0,4 mm a pre všetky organické nátery. Modulárna šírka: 1000 mm. Lícový profil: vonkajší: T (lichobežníkový 40 mm), vnútorný: L (lineárny), P (hladký). Osvedčenie o stálosti parametrov č. 1487-CPR-174-02 vydaný notifikovaným orgánom ICiMB (č. 1487).



VYHLÁSENIE O VÝKONNOSTI

no. D/03/2022



Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

GS PIR D [hrúbka dN] [modulárna šírka: 1 000] [vonkajší / vnútorný profil: T / L, P]

Harmonizovaná norma: EN 14509:2013

Systém (y) posudzovania a overovania stáleho výkonu: System 1

Notifikovaný orgán alebo orgány: ICiMB (Nr 1487), FIRES (Nr 1396), ITB (1488)

Zamýšľané použitie: Strechy

Výrobca: GÓR-STAL Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 11, 38-300 Gorlice, POLSKO

Deklarované vlastnosti:

Jedinečný identifikačný kód				GS PIR D40	GS PIR D60	GS PIR D80	GS PIR D100	GS PIR D120	GS PIR D150	GS PIR D160	podľa špecifikácie
				modu: 1000, profil: T / L, P							
Hrúbka				40/80 mm	60/100 mm	80/120 mm	100/140 mm	120/160 mm	150/190 mm	160/200 mm	
Základné charakteristiky / vlastnosti				Hodnoty parametrov, triedy							
Tepelné vlastnosti											
Vedenie tepla, λD		W/m·K		0,022							
Súčiniteľ prestupu tepla, U _{d,s}		W/m ² ·K		0,55	0,37	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14	
Mechanické vlastnosti											
Pevnosť v tlaku (jadro)		MPa		0,10							
Pevnosť v ťahu		MPa		0,060							
Šmyková sila		MPa		0,13	0,12	0,10	0,10	0,10	0,080	0,080	
Modul šmykovej pevnosti (jadro)		MPa		3,20	3,20	3,00	2,90	2,80	2,4	2,40	
Odolnosť proti ohybu v rozpätí		(+)	normálny teplot. temperam.	kN·m	2,72	4,08	5,44	6,80	8,16	10,20	10,88
Odolnosť proti ohybu v rozpätí		(-)			1,60	2,40	3,20	4,00	4,80	6,00	6,40
Odolnosť proti ohybu. pri internej podpore		(+)	normálny teplot. temperam.	kN·m	2,05	3,07	4,10	5,12	6,15	7,68	8,20
Odolnosť proti ohybu. pri internej podpore		(-)			2,30	3,45	4,60	5,75	6,90	8,62	9,20
Odolnosť proti ohybu v rozpätí		(+)	zvýšiť teplot. temperam.	kN·m	2,66	3,99	5,33	6,66	7,99	9,99	10,66
Odolnosť proti ohybu v rozpätí		(-)			1,56	2,35	3,13	3,92	4,70	5,88	6,27
Odolnosť proti ohybu. pri internej podpore		(+)	zvýšiť teplot. temperam.	kN·m	2,00	3,00	4,01	5,01	6,02	7,52	8,03
Odolnosť proti ohybu. pri internej podpore		(-)			2,25	3,38	4,50	5,63	6,76	8,44	9,01
Faktor dotvarovania		pre t=2.000h:		0,67 (pre 0,5/0,5) ; 0,79 (pre 0,5/0,4) ; 0,91 (pre 0,4/0,4)					0,69		
		pre t=100.000h:		1,09 (pre 0,5/0,5) ; 1,14 (pre 0,5/0,4) ; 1,33 (pre 0,4/0,4)					0,83		
Znížená kondícia na strih (40%)				MPa	0,052	0,048	0,040	0,040	0,040	0,034	0,034
Reakcia na oheň (všetky aplikácie)				B-s1,d0							
Požiarna odolnosť (podrobnosti v klasifikácii)				NPD		REI 30 / RE 120					
Výkon pri vonkajšom ohni				B _{roof}							
Priepustnosť vody				Class A							
Priepustnosť vzduchu		(+)	C=0,0046 m3/(hPa·n), n=1,2421								
		(-)	C=0,0033 m3/(hPa·n), n=1,0658								
Vzduchová nepriezvučnosť				24(-1,-3) (pre 0,5/0,5 & 0,5/0,4) ; 24(-2,-4) (pre 0,4/0,4) ; [dB]							
Rozmerové tolerancie				„splňa požiadavky“ (Hrúbka: ±2mm pre ≤100mm a 2% pre ≥100mm)							
Trvanlivosť - všetky farby				"splňa požiadavky"							
Nebezpečné látky				NPD							

EN 14509:2013

Vlastnosti produktu špecifikovaného vyššie zodpovedajú súboru deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 na výhradnú zodpovednosť vyššie 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

GLÓWNY TECHNOLOG
Bartłomiej Bochnia