



VYHLÁSENIE O VÝKONNOSTI

no. D/MAX/03/2022



Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

GS PIR D [hrúbka d_N] MAX [modulárna šírka: 1000] [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), ITB (Nr 1488), FIRES (Nr 1396)

Zamýšľané použitie: Strechy

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

Deklarované vlastnosti:

Jedinečný identifikačný kód				GS PIR D80 MAX	GS PIR D100 MAX	GS PIR D120 MAX	GS PIR D150 MAX	GS PIR D160 MAX	podľa špecifikácie EN 14509:2013	
				modul: 1000, profil: T / L, P						
Hrúbka				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	0,020					
Súčiniteľ prestupu tepla, U _{d,s}				W/m ² ·K	0,25	0,20	0,17	0,13		0,13
Mechanické vlastnosti										
Pevnosť v tlaku (jadro)				MPa	0,10					
Pevnosť v ťahu				MPa	0,060					
Šmyková sila				MPa	0,10	0,10	0,10	0,080	0,080	
Modul šmykovej pevnosti (jadro)				MPa	3,0	2,9	2,8	2,4	2,4	
Odolnosť proti ohybu v rozpätí			(+)	normálny teperament	kN·m	5,44	6,80	8,16	10,20	10,88
Odolnosť proti ohybu v rozpätí			(-)		kN·m	3,20	4,00	4,80	6,00	6,40
Odolnosť proti ohybu. pri internej podpore			(+)		kN·m	4,10	5,12	6,15	7,68	8,20
Odolnosť proti ohybu. pri internej podpore			(-)		kN·m	4,60	5,75	6,90	8,62	9,20
Odolnosť proti ohybu v rozpätí			(+)	zvýšený teperament	kN·m	5,33	6,66	7,99	9,99	10,66
Odolnosť proti ohybu v rozpätí			(-)		kN·m	3,13	3,92	4,70	5,88	6,27
Odolnosť proti ohybu. pri internej podpore			(+)		kN·m	4,01	5,01	6,02	7,52	8,03
Odolnosť proti ohybu. pri internej podpore			(-)		kN·m	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					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					0,83
Znížená kondícia na strih (40%)					MPa	0,040	0,040	0,040	0,034	0,034
Reakcia na oheň (všetky aplikácie)					B-s1,d0					
Požiarna odolnosť (podrobnosti v klasifikácii)					NPD	RE 30 / REI 20				
Výkon pri vonkajšom ohni					B _{roof}					
Priepustnosť vody					Class A					
Priepustnosť vodných pár					„Nepriepustný“					
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					

Vlastnosti produktu identifikované vyššie sú v súlade so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 na výlučnú 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

GŁÓWNY TECHNOLOG

Bartłomiej Bochnia

Gorlice, dňa 28.02.2022

Podpísané v mene výrobcu