

Toto prohlášení o vlastnostech se týká skupiny výrobků **GS PIR D MAX** - Samonosný sendvičový panel s PIR jádrem, s oboustranným kovovým obkladem (ocelovým pozinkovaným nebo nerezovým, mez kluzu ≥ 220 N/mm²), s tloušťkou (vněj./vnit.) min. 0,4 / 0,4 mm a všech typů organických povlaků. Modulární šířka panelu: 1000 mm. Typ vněj. profilace: vněj.: T (lichoběžníkové 40mm), vnit.: L (lineární), P (hladká). Certifikát stálosti vlastností č. 1487-CPR-174-02 vydaný oznámeným subjektem ICiMB (č. 1487).



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. D/MAX/03/2022



Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

GS PIR D [tloušťka d_n] MAX [modul: 1000] [vněj./vnit. profilace: T / L,P]

Harmonizovaná norma: EN 14509:2013

Systém/systémy POSV: Systém 1

Oznámený subjekt/oznámené subjekty: ICiMB (Nr 1487), ITB (Nr 1488), FIRES (Nr 1396)

Zamýšlené/zamýšlená použití: střechy

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

Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:		GS PIR D80 MAX	GS PIR D100 MAX	GS PIR D120 MAX	GS PIR D150 MAX	GS PIR D160 MAX	Klasifikace
		modul: 1000, profil.: T / L,P					
Tloušťka		80/120 mm	100/140 mm	120/160 mm	150/190 mm	160/200 mm	EN 14509:2013
Základní charakteristiky / Vlastnosti		Hodnoty parametrů					
Teplé vlastnosti							
Souč. tepelné vodivosti, λ _D		W/m·K	0,020				
Souč. prostupu tepla, U _{d,s}		W/m ² ·K	0,25	0,20	0,17	0,13	0,13
Mechanické vlastnosti							
Pevnost v tlaku (jádro)		MPa	0,10				
Pevnost v tahu		MPa	0,060				
Pevnost ve smyku		MPa	0,10	0,10	0,10	0,080	0,080
Modul pevnosti ve smyku (jádro)		MPa	3,0	2,9	2,8	2,4	2,4
Ohybový moment v dílci		kN·m	5,44	6,80	8,16	10,20	10,88
Ohybový moment v dílci							
Ohybový moment nad podpěrou		kN·m	4,10	5,12	6,15	7,68	8,20
Ohybový moment nad podpěrou							
Ohybový moment v dílci		kN·m	5,33	6,66	7,99	9,99	10,66
Ohybový moment v dílci							
Ohybový moment nad podpěrou		kN·m	4,01	5,01	6,02	7,52	8,03
Ohybový moment nad podpěrou							
Souč. dotvarování		pro t=2.000h:		0,67 (pro 0,5/0,5); 0,79 (pro 0,5/0,4); 0,91 (pro 0,4/0,4)		0,69	
		pro t=100.000h:		1,09 (pro 0,5/0,5); 1,14 (pro 0,5/0,4); 1,33 (pro 0,4/0,4)		0,83	
Redukovaná pevnost ve smyku (40 %)		MPa	0,040	0,040	0,040	0,034	0,034
Reakce na oheň (pro všechna koncová využití)		B-s1,d0					
Odolnost vůči působení ohně:		NPD	RE 30 / REI 20				
Působení vnějšího ohně		B _{roof}					
Vodotěsnost		Třída A					
Propustnost vodní páry		„Nepropustná“					
Propustnost vzduchu		(+)	C=0,0046 m ³ /(hPa·m), n=1,2421				
		(-)	C=0,0033 m ³ /(hPa·m), n=1,0658				
Akustická izolace		24(-1,-3) (pro 0,5/0,5 & 0,5/0,4); 24(-2,-4) (pro 0,4/0,4); [dB]					
Rozměrové tolerance		„Splňuje“ (Tloušťka: ± 2mm pro ≤100mm nebo 2% pro ≥100mm)					
Stálost		„Splňuje“					
Nebezpečné látky		NPD					

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

" 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

V Gorlice, dne 28.02.2022

pepodsáno za výrobce a jeho jménem