

Toto prohlášení o vlastnostech se týká skupiny výrobků **GS PIR D** - 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 ICI MB (č. 1487).



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. D/03/2022



Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

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

Harmonizovaná norma: EN 14509:2013

Systém/systémy POSV: Systém 1

Oznámený subjekt/oznámené subjekty: ICI MB (č. 1487), FIRES (č. 1396), ITB (1488)

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 D40	GS PIR D60	GS PIR D80	GS PIR D100	GS PIR D120	GS PIR D150	GS PIR D160	Klasifikace			
Tloušťka		40/80 mm	60/100 mm	80/120 mm	100/140 mm	120/160 mm	150/190 mm	160/200 mm				
Základní charakteristiky / Vlastnosti		Hodnoty parametrů										
Tepelné vlastnosti												
Souč. tepelné vodivosti, λ_D		W/m·K								0,022		
Souč. prostupu tepla, $U_{d,s}$		W/m ² ·K		0,55	0,37	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14		
Mechanické vlastnosti												
Pevnost v tlaku (jádro)		MPa		0,10								
Pevnost v tahu		MPa		0,060								
Pevnost ve smyku		MPa		0,13	0,12	0,10	0,10	0,10	0,080	0,080		
Modul pevnosti ve smyku (jádro)		MPa		3,20	3,20	3,00	2,90	2,80	2,4	2,40		
Ohybový moment v dílci (+)		běžná tep.		kN·m		2,72	4,08	5,44	6,80	8,16	10,20	10,88
Ohybový moment v dílci (-)				kN·m		1,60	2,40	3,20	4,00	4,80	6,00	6,40
Ohybový moment nad podpěrou (+)		zvýš. tep.		kN·m		2,05	3,07	4,10	5,12	6,15	7,68	8,20
Ohybový moment nad podpěrou (-)				kN·m		2,30	3,45	4,60	5,75	6,90	8,62	9,20
Ohybový moment v dílci (+)		zvýš. tep.		kN·m		2,66	3,99	5,33	6,66	7,99	9,99	10,66
Ohybový moment v dílci (-)				kN·m		1,56	2,35	3,13	3,92	4,70	5,88	6,27
Ohybový moment nad podpěrou (+)		zvýš. tep.		kN·m		2,00	3,00	4,01	5,01	6,02	7,52	8,03
Ohybový moment nad podpěrou (-)				kN·m		2,25	3,38	4,50	5,63	6,76	8,44	9,01
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		0,052	0,048	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		REI 30 / RE 120 (podmínky podle klasifikace)								
Působení vnějšího ohně		B_{roof}										
Vodotěsnost		Třída A										
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: $\pm 2mm$ pro $\leq 100mm$ nebo 2% pro $\geq 100mm$)										
Stálost		„Splňuje“										
Nebezpečné látky		NPD										

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarováných 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