

Teljesítménynyilatkozat **GS PIR D** termékcsoportra: Önhordó, kétoldalt fémlével burkolatú hőszigetelő szendvicspanel, PIR maggal. Burkolat (külső és belső): Kétoldalt horganyzott acéllemez vagy rozsdamentes acéllemez. Folyáshatár ≥ 220 N/mm². Lemezvastagság (Külső/Belső) min. 0,4/0,4 mm. Moduláris szélesség: 1000 mm. Profilozás: L(lineáris), M(mikroprofilozott), F(hullámos), R(barázdás), P(síma). A termék teljesítménye állandóságának tanúsítványát: 1487-CPR-174-02. A bejelentett termék tanúsító szerv: ICiMB (nem. 1487)



TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

SZ. D/03/2022



18

A terméktípus egyedi azonosító kódja:

GS PIR D [vast. d_N] [modul: **1000**] [profilozás külső./belső: **T / L, P**]

Harmonizált szabvány: EN 14509:2013

A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer(ek): 1. rendszer

Bejelentett szerv vagy szervek: ICiMB (sz.1487), FIRES (sz. 1396), ITB (sz. 1487)

Tervezett felhasználás: Tetők

Gyártó: GÓR-STAL Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 11, 38-300 Gorlice, LENGYELORSZÁG (POLSKA)

A nyilatkozatban szereplő teljesítmények:

A terméktípus egyedi azonosító kódja:		GS PIR D40	GS PIR D60	GS PIR D80	GS PIR D100	GS PIR D120	GS PIR D150	GS PIR D160	Műszaki előírások			
Vastagság d_N =		40/80 mm	60/100 mm	80/120 mm	100/140 mm	120/160 mm	150/190 mm	160/200 mm				
Alapvető tulajdonságok / Teljesítmény		Paraméter értékek										
Termikus tulajdonságok												
Hővezetési tényező, λ_D		W/m·K		0,022								
Hőátbocsátási tényező, $U_{d,s}$		W/m ² ·K		0,55	0,37	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14		
Mechanikai tulajdonságok												
Nyomószilárdság (mag)		MPa		0,10								
Szakítószilárdság		MPa		0,060								
Nyírószilárdság		MPa		0,13	0,12	0,10	0,10	0,10	0,080	0,080		
Modul nyírószilárdsága (mag)		MPa		3,20	3,20	3,00	2,90	2,80	2,4	2,40		
Hajlítónyomaték a feszítávon		pozitív	normál hőmérsékli.	kN·m		2,72	4,08	5,44	6,80	8,16	10,20	10,88
Hajlítónyomaték a feszítávon		negatív		kN·m		1,60	2,40	3,20	4,00	4,80	6,00	6,40
Hajlítónyomaték támasz felett		pozitív	normál hőmérsékli.	kN·m		2,05	3,07	4,10	5,12	6,15	7,68	8,20
Hajlítónyomaték támasz felett		negatív		kN·m		2,30	3,45	4,60	5,75	6,90	8,62	9,20
Hajlítónyomaték a feszítávon		pozitív	emelt hőmérsékli.	kN·m		2,66	3,99	5,33	6,66	7,99	9,99	10,66
Hajlítónyomaték a feszítávon		negatív		kN·m		1,56	2,35	3,13	3,92	4,70	5,88	6,27
Hajlítónyomaték támasz felett		pozitív	emelt hőmérsékli.	kN·m		2,00	3,00	4,01	5,01	6,02	7,52	8,03
Hajlítónyomaték támasz felett		negatív		kN·m		2,25	3,38	4,50	5,63	6,76	8,44	9,01
Kúszási tényező		t=2.000h esetén:		0,67 (0,5/0,5 mm); 0,79 (0,5/0,4 mm); 0,91 (0,4/0,4 mm)				0,69				
		t=100.000h esetén:		1,09 (0,5/0,5 mm); 1,14 (0,5/0,4 mm); 1,33 (0,4/0,4 mm)				0,83				
Csökkentett nyírószilárdság (40%)		MPa		0,052	0,048	0,040	0,040	0,040	0,034	0,034		
Tűzvesélyesség (minden végfelhasználásra)		B-s1,d0										
Tűzállóság		NPD		REI 30 / RE 120 (osztályozás szerinti feltételek)								
Külső tűzzel szembeni viselkedés		B _{roof}										
Vízáteresztő képesség		A osztály										
Légáteresztő képesség		(+) C=0,0046 m ³ /(hPa·m), n=1,2421										
		(-) C=0,0033 m ³ /(hPa·m), n=1,0658										
Hangszigetelés		24(-1,-3) (for 0,5/0,5 & 0,5/0,4); 24(-2,-4) (for 0,4/0,4); [dB]										
Hangelnyelési képesség		„Teljesíti” (Vastagság: ± 2 mm ha ≤ 100 mm vagy 2% ha ≥ 100 mm)										
Szintartósság		"Teljesíti"										
Veszélyes anyagok		NPD										

EN 14509:2013

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően a teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

"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