

CZ, Toto prohlášení o vlastnostech se týká skupiny výrobků **GS inPIRe U** - Samonosný sendvičový panel s PIR jádrem, s oboustranným kovovým obkladem (ocelovým pozinkovaným nebo nerezovým, mez kluzu ≥ 220 N/mm²), s tloušťkou (vněj./vnit.) min. 0,5 / 0,4 mm a všech typů organických povlaků. Modulární šířka panelu: 1000 nebo 1140 mm. Typ vněj. profilace: L (lineární), M (mikroprofilování), F (vlnitá), R (drážková), P (hladká). Certifikát stálosti vlastností č. 1487-CPR-174-02 vydaný oznámeným subjektem ICiMB (č. 1487).



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. U/04/2022



Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

GS insPIRe U [tloušťka d_n] [modul: 1000] [vněj./vnit. profilace: L,M,F,R,G / L,G]

Harmonizovaná norma: EN 14509:2013

Systém/systémy POSV: Systém 1

Oznámený subjekt/oznámené subjekty: ICiMB (č. 1487), Certbud (č. 2310)

Zamýšlené/zamýšlená použití: Vnitřní a obvodové zdi

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

Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:			GS insPIRe U60	GS insPIRe U80	GS insPIRe U100	GS insPIRe U120	GS insPIRe U140	Klasifikace	
Tloušťka			modul: 1000, 1140, profil.: L,M,F,R,P / L,P						
Základní charakteristiky / Vlastnosti			60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm		
Tepelné vlastnosti			Hodnoty parametrů						EN 14509:2013
Souč. tepelné vodivosti, λ _D		W/m·K	0,022						
Souč. prostupu tepla, U _{d,s}		W/m ² ·K	0,44	0,29	0,23	0,19	0,16		
Mechanické vlastnosti									
Pevnost v tlaku (jádro)		MPa	0,10						
Pevnost v tahu		MPa	0,060						
Pevnost ve smyku		MPa	0,12	0,10	0,10	0,10	0,090		
Modul pevnosti ve smyku (jádro)		MPa	3,2	3,0	2,9	2,8	2,6		
Ohybový moment v dílci (+)		běžná tep.	kN·m	4,54	6,06	7,57	9,09	10,60	
Ohybový moment v dílci (-)				2,40	3,20	4,00	4,80	5,60	
Ohybový moment nad podpěrou (+)		běžná tep.	kN·m	2,61	3,48	4,36	5,23	6,10	
Ohybový moment nad podpěrou (-)				2,93	3,91	4,89	5,86	6,84	
Ohybový moment v dílci (+)		zvýš. tep.	kN·m	4,44	5,93	7,41	8,90	10,38	
Ohybový moment v dílci (-)				2,35	3,13	3,92	4,70	5,48	
Ohybový moment nad podpěrou (+)		zvýš. tep.	kN·m	2,55	3,41	4,27	5,12	5,97	
Ohybový moment nad podpěrou (-)				2,87	3,83	4,79	5,74	6,70	
Reakce na oheň (pro všechna koncová využití)			B-s1,d0						
Odolnost vůči působení ohně - horizontálně			NPD		EI 15		EI 30		
Odolnost vůči působení ohně - kolmo			NPD				EI 30		
Vodotěsnost			NPD						
Propustnost vodní páry			„Nepropustná“						
Propustnost vzduchu (+)			NPD		C=0,0004 m ³ /(hPa·n), n=1,0321				
Propustnost vzduchu (-)			NPD		C=0,0046 m ³ /(hPa·n), n=0,5877				
Akustická izolace			23(-2,-3) dB						
Pohltivost zvuků			0,1 dB						
Rozměrové tolerance			„Splňuje“						
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

GLÓWNY TECHNOLOG
Bartłomiej Bochnia

V Gorlice, dne 08.09.2022

podepsáno za výrobce a jeho jménem