

Toto prohlášení o vlastnostech se týká skupiny výrobků **GS insPIRe U 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. 0,5 / 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). Výrobek nešíří oheň.



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. U/MAX/03/2022



Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

GS insPIRe U [tloušťka d_N] **MAX** [modul: 1000] [vněj./vnit. profilace: L,M,F,R,P / L,P]

Harmonizovaná norma: EN 14509:2013

Systém/systémy POSV: Systém 1

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

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 U80 MAX		GS insPIRe U100 MAX		GS insPIRe U120 MAX		GS insPIRe U140 MAX		Klasifikace			
				modul: 1000, 1140, profil.: L,M,F,R,P / L,P											
Tloušťka				60 mm		80 mm		100 mm		120 mm					
Základní charakteristiky / Vlastnosti				Hodnoty parametrů								EN 14509:2013			
Tepelné vlastnosti															
Souč. tepelné vodivosti, λ_D				W/m·K		0,019									
Souč. prostupu tepla, $U_{d,S}$				W/m ² ·K		0,26		0,20		0,16			0,14		
Mechanické vlastnosti															
Pevnost v tlaku (jádro)				MPa		0,10									
Pevnost v tahu				MPa		0,06									
Pevnost ve smyku				MPa		0,100		0,100		0,100			0,090		
Modul pevnosti ve smyku (jádro)				MPa		3,0		2,9		2,8			2,6		
Ohybový moment v dílci			(+)	běžná tep.	kN·m		8,00		7,50		9,40		9,40		
Ohybový moment v dílci			(-)		kN·m		5,20		5,80		6,40		6,40		
Ohybový moment nad podpěrrou			(+)		kN·m		4,00		5,80		5,60		5,60		
Ohybový moment nad podpěrrou			(-)		kN·m		3,40		5,70		6,20		6,20		
Ohybový moment v dílci			(+)	zvýš. tep.	kN·m		6,08		5,70		7,14		7,14		
Ohybový moment v dílci			(-)		kN·m		3,95		4,41		4,86		4,86		
Ohybový moment nad podpěrrou			(+)		kN·m		3,04		4,41		4,26		4,26		
Ohybový moment nad podpěrrou			(-)		kN·m		2,58		4,33		4,71		4,71		
Reakce na oheň (pro všechna koncová využití)					B-s1,d0										
Odolnost vůči působení ohně:					NPD										
Vodotěsnost				NPD											
Propustnost vodní páry				„Nepropustná“											
Propustnost vzduchu			(+)	NPD		C=0,0004 m3/(hPa^n), n=1,0321									
			(-)	NPD		C=0,0046 m3/(hPa^n), n=0,5877									
Akustická izolace				23(-2,-3) dB											
Pohltivost zvuků				0,1 dB											
Rozměrové tolerance				„Splňuje“ (Tloušťka ± 2 %)											
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

GLÓWNY TECHNOLOG
Barthomiej Bochnia

V Gorlice, dne 28.02.2022

podepsáno za výrobce a jeho jménem