

Niniejsza deklaracja wł. uż. dotyczy grupy wyrobów **GS insPIRe U MAX** - Samonośna izolacyjna płyta warstwowa z rdzeniem PIR, z obustronną okładziną metalową (stalową ocynkowaną lub nierdzewną, granica plastyczności  $\geq 220$  N/mm<sup>2</sup>), o grubości (zewn./wewn.) min. 0,5 / 0,4 mm i wszystkich typów powłok organicznych. Szerokość modularna płyty: 1000 mm. Typ profilacji zewn.: L (liniowe), M (mikroprofilowanie), F (faliste), R (rowkowe), P (gładkie). Certyfikat stałości własności użytkowych nr 1487-CPR-174-02 wydany przez jednostkę notyfikowaną ICiMB (nr 1487). Wyrób nierozprzestrzeniający ognia, posiada klasyfikację NRO.



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr U/MAX/03/2022

**Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

**GS insPIRe U** [grubość d<sub>N</sub>] **MAX** [moduł: 1000] [typ profilacji zewn./wewn.: L,M,F,R,P / L,P]

**Norma zharmonizowana:** EN 14509:2013

**System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** System 1

**Jednostka lub jednostki notyfikowane:** ICiMB (Nr 1487)

**Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** Ściany wewnętrzne i zewnętrzne

**Producent:** GÓR-STAL Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 11, 38-300 Gorlice, POLSKA

**Deklarowane właściwości użytkowe:**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny		GS insPIRe U80 MAX	GS insPIRe U100 MAX	GS insPIRe U120 MAX	GS insPIRe U140 MAX	Klasyfikacja	
Grubość		80 mm	100 mm	120 mm	140 mm		
<b>Zasadnicze charakterystyki / Właściwości</b>		<b>Wartości parametrów</b>				EN 14509:2013	
Właściwości cieplne							
Wspł. przewodzenia ciepła, λ <sub>D</sub>		W/m·K	0,019				
Wspł. przenikania ciepła, U <sub>d,s</sub>		W/m <sup>2</sup> ·K	0,26	0,20	0,16		0,14
Właściwości mechaniczne							
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń)		MPa	0,10				
Wytrzymałość na rozciąganie		MPa	0,060				
Wytrzymałość na ścinanie		MPa	0,10	0,10	0,10		0,090
Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń)		MPa	3,0	2,9	2,8		2,6
Moment zginający w przęśle (+)		kN·m	6,06	7,57	9,09		10,60
Moment zginający w przęśle (-)							
Moment zginający nad podporą (+)		kN·m	3,48	4,36	5,23		6,10
Moment zginający nad podporą (-)							
Moment zginający w przęśle (+)		kN·m	5,93	7,41	8,90		10,38
Moment zginający w przęśle (-)							
Moment zginający nad podporą (+)		kN·m	3,41	4,27	5,12		5,97
Moment zginający nad podporą (-)							
Reakcja na ogień (dla wszystkich zastos. końcowych)		B-s1,d0					
Odporność na działanie ognia		NPD					
Wodoszczelność		NPD					
Przepuszczalność pary wodnej		"Spełnia wymagania" (Nieprzepuszczalna)					
Przepuszczalność powietrza		(+)	NPD	C=0,0004 m <sup>3</sup> /(hPa <sup>n</sup> ), n=1,0321			
		(-)	NPD	C=0,0046 m <sup>3</sup> /(hPa <sup>n</sup> ), n=0,5877			
Izolacyjność akustyczna		23(-2,-3) dB					
Pochłanianie dźwięków		0,1 dB					
Tolerancje wymiarowe		„Spełnia wymagania” (Grubość: ±2mm dla ≤100mm lub 2% dla ≥100mm)					
Trwałość		„Spełnia wymagania”					
Substancje niebezpieczne		NPD					

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

**"GÓR-STAL" Sp. z o.o.**  
38-300 Gorlice, ul. Przemysłowa 11  
tel. 018 353 98 00  
REGON 852712117 NIP 738-19-45-154

DYREKTOR ZAKŁADU  
*Piotr Grzywa*

Gorlice, 01.07.2025

W imieniu producenta podpisał