

Niniejsza deklaracja wł. uż. dotyczy grupy wyrobów **GS insPIRe S 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 modułowa płyty: 1000 lub 1140 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.



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr S/MAX/02/2020/rev.1



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**GS insPIRe S** [grubość  $d_N$ ] **MAX** [moduł: 1000 lub 1140] [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), Certbud (Nr 2310), FIRES (Nr 1396)

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Ściany wewnętrzne i zewnętrzne, sufity

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

Deklarowane właściwości użytkowe:

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny		GS insPIRe S80 MAX	GS insPIRe S100 MAX	GS insPIRe S120 MAX	wg specyfikacji	
Grubość		80 mm	100 mm	120 mm		
Zasadnicze charakterystyki / Właściwości		Wartości parametrów, klasy			EN 14509:2013	
Właściwości cieplne						
Wspł. przewodzenia ciepła, $\lambda_D$		W/m·K	0,019			
Wspł. przenikania ciepła, $U_{d,s}$		W/m <sup>2</sup> ·K	0,24	0,19		0,16
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
Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń)		MPa	3,0	2,9		2,8
Moment zginający w przęśle (+)		kN·m	8,00	7,50		9,10
Moment zginający w przęśle (-)			5,20	5,80		7,00
Moment zginający nad podporą (+)		kN·m	4,50	4,70		5,70
Moment zginający nad podporą (-)			4,90	4,20		5,10
Moment zginający w przęśle (+)		kN·m	6,08	5,70		6,92
Moment zginający w przęśle (-)			3,95	4,41		5,32
Moment zginający nad podporą (+)		kN·m	3,42	3,57		4,33
Moment zginający nad podporą (-)			3,72	3,19		3,88
Współ. pelzania		dla $t=2.000h$ : dla $t=100.000h$ :	0,84 (dla 0,5/0,5); 1,22 (dla 0,5/0,4) 1,38 (dla 0,5/0,5); 2,04 (dla 0,5/0,4)			
Zredukowana wytrz. na ścinanie (40%)		MPa	0,040	0,040		0,040
Reakcja na ogień (dla wszystkich zastosowań końcowych)		B-s1,d0				
Odporność na działanie ognia - układ poziomy		NPD			EI 30	
Odporność na działanie ognia - układ pionowy		NPD			EI 30 / EW 30	
Wodoszczelność		NPD				
Przepuszczalność pary wodnej		„Spełnia wymagania” (Nieprzepuszczalna)				
Przepuszczalność powietrza		NPD				
Izolacyjność akustyczna		23(-2,-3) dB				
Pochłanianie dźwięków		0,1 dB				
Tolerancje wymiarowe		„Spełnia wymagania” (Grubość: $\pm 2mm$ dla $\leq 100mm$ lub 2% dla $\geq 100mm$ )				
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

GŁÓWNY TECHNOLOG  
Bartłomiej Bochnia

Gorlice, dnia 07.09.2020

W imieniu producenta podpisał