

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), G(gładkie). Certyfikat stałości własności użytkowych nr 1487-CPR-174-02 wydany przez jednostkę notyfikowaną ICiMB (nr 1487). Wyrób nierozprzestrzeniający ognia.



## DEKLARACJA WŁASNOŚCI UŻYTKOWYCH

nr S/MAX/01/2020



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**GS insPIRe S** [grubość  $d_N$ ] **MAX** [moduł: 1000 lub 1140] [typ profilacji zewn./wewn.: L,M,F,R,G / L,G]

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 S40 MAX	GS insPIRe S60 MAX	GS insPIRe S80 MAX	GS insPIRe S100 MAX	GS insPIRe S120 MAX	Klasyfikacja			
			moduł: 1000, 1140, profil.: L,M,F,R,G / L,G								
Grubość			40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm				
Zasadnicze charakterystyki / Właściwości			Wartości parametrów								
Właściwości cieplne											
Wspł. przewodzenia ciepła, $\lambda_D$			W/m·K		0,019				EN 14509:2013		
Wspł. przenikania ciepła, $U_{d,s}$			W/m <sup>2</sup> ·K		0,52	0,33	0,24	0,19		0,16	
Właściwości mechaniczne											
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń)			MPa		0,10				EN 14509:2013		
Wytrzymałość na rozciąganie			MPa		0,06						
Wytrzymałość na ścinanie			MPa		0,130	0,120	0,100	0,100		0,100	
Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń)			MPa		3,2	3,2	3,0	2,9		2,8	
Moment zginający w przęśle		(+)	temper. w normalnej	kN·m	2,60	4,90	8,00	7,50		9,10	
Moment zginający w przęśle		(-)			1,90	3,70	5,20	5,80		7,00	
Moment zginający nad podporą		(+)		kN·m	2,00	3,00	4,50	4,70		5,70	
Moment zginający nad podporą		(-)			2,10	3,20	4,90	4,20		5,10	
Moment zginający w przęśle		(+)		temper. podwyższ.	kN·m	1,98	3,72	6,08		5,70	6,92
Moment zginający w przęśle		(-)				1,44	2,81	3,95		4,41	5,32
Moment zginający nad podporą		(+)			kN·m	1,52	2,28	3,42		3,57	4,33
Moment zginający nad podporą		(-)				1,60	2,43	3,72		3,19	3,88
Współ. pełzania					dla $t=2.000h$ :		0,84 (dla 0,5/0,5); 1,22 (dla 0,5/0,4)				
					dla $t=100.000h$ :		1,38 (dla 0,5/0,5); 2,04 (dla 0,5/0,4)				
Zredukowana wytr. na ścinanie (40%)			MPa		0,052	0,048	0,040	0,040	0,040		
Reakcja na ogień (dla wszystkich zastosowań końcowych)			B-s1,d0								
Odporność na działanie ognia (warunki wg klasyfikacji)			NPD					EI 30 (pionowo)			
								EI 30 (poziomo)			
Wodoszczelność			NPD								
Przepuszczalność pary wodnej			„Nieprzepuszczalna”								
Przepuszczalność powietrza			NPD								
Izolacyjność akustyczna			23(-2,-3) dB								
Pochłanianie dźwięków			0,1 dB								
Tolerancje wymiarowe			„Spełnia” (Grubość: $\pm 2mm$ dla $\leq 100mm$ lub 2% dla $\geq 100mm$ )								
Trwałość			„Spełnia”								
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

podpis i pieczęć osoby upoważnionej

Gorlice, 31.03.2020

miejsce i data