

Niniejsza deklaracja wł. uż. dotyczy grupy wyrobów **GS insPIRe S** - Samonośna izolacyjna płyta warstwowa z rdzeniem PIR, z obustronną okładziną metalową (stalową ocynkowaną lub nierdzewną, granica plastyczności ≥ 220 N/mm²), o grubości (zewn./wewn.) min. 0,5 / 0,4 mm i wszystkich typów powłok organicznych. Szerokość modularna 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/02/2020/rev.1



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

GS insPIRe S [grubość d_N] [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)

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	GS insPIRe S60	GS insPIRe S80	GS insPIRe S100	GS insPIRe S120	wg specyfikacji	
Grubość		40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm		
Zasadnicze charakterystyki / Właściwości		Wartości parametrów, klasy						
Właściwości cieplne								
Wspł. przewodzenia ciepła, λ_D		W/m·K	0,022					
Wspł. przenikania ciepła, $U_{d,s}$		W/m ² ·K	0,60	0,38	0,28	0,22	0,19	
Właściwości mechaniczne								
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń)		MPa	0,10					
Wytrzymałość na rozciąganie		MPa	0,060					
Wytrzymałość na ścinanie		MPa	0,13	0,12	0,10	0,10	0,10	
Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń)		MPa	3,2	3,2	3,0	2,9	2,8	
Moment zginający w przęśle (+)		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 (+)		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 $t=2.000h$: 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	0,052	0,048	0,040	0,040	0,040	
Reakcja na ogień (dla wszystkich zastosowań końcowych)		B-s1,d0						
Odporność na działanie ognia - układ poziomy		NPD	EI 15			EI 30		
Odporność na działanie ognia - układ pionowy		NPD	EI 20 / EI15					
Wodoszczelność		NPD						
Przepuszczalność pary wodnej		"Spełnia wymagania" (Nieprzepuszczalna)						
Przepuszczalność powietrza		NPD						
Izolacyjność akustyczna		23(-,-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