

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 WŁASNOŚCI UŻYTKOWYCH

nr S/02/2020



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	Klasyfikacja
			moduł: 1000, 1140, profil.: L,M,F,R,P / L,P					
Grubość			40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	
Zasadnicze charakterystyki / Właściwości			Wartości parametrów					
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	0,1					
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	(+)	w normalnej temper.	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	(+)	podwyższ. temper.	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 wytrż. 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			„Nieprzepuszczalna”					
Przepuszczalność powietrza			NPD					
Izolacyjność akustyczna			23(-2,-3) dB					
Pochłanianie dźwięków			0,1 dB					
Tolerancje wymiarowe			„Spełnia” (Grubość: ±2mm dla ≤100mm lub 2% dla ≥100mm)					
Trwałość			„Spełnia”					
Substancje niebezpieczne			NPD					

EN 14509:2013

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, 20.07.2020

miejsce i data

podpis i pieczęć osoby upoważnionej