Niniejsza deklaracja wł. uż. dotyczy grupy wyrobów ***GS insPIRe S*** *(zmiana nazwy z* ***Gorlicka S GS-PIR****) - 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), G(gładkie). Certyfikat stałości własności użytkowych nr 1487-CPR-174-02 wydany przez jednostkę notyfikowaną ICiMB (nr 1487). Wyrób nierozprzestrzeniający ognia.*

GÓR-STAL®

DEKLARACJA WŁASNOŚCI UŻYTKOWYCH

nr **S/01/2020**

CE 18

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

GS insPIRe S *[grubość* d_N] *[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), ITB (Nr 1488), 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,G / L,G**					
Grubość				***40*** *mm*	***60*** *mm*	***80*** *mm*	***100*** *mm*	***120*** *mm*	
Zasadnicze charakterystyki / Właściwości				**Wartości parametrów**					
Właściwości cieplne									EN 14509:2013
Wspł. przewodzenia ciepła, λ_D			W/m·K	0,022					
Wspł. przenikania ciepła, $U_{d,S}$			W/m^2·K	0,57	0,37	0,27	0,22	0,19	
Właściwości mechaniczne									
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń)			MPa	0,12					
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	(-)	w normalnej temper.	kN·m	1,90	3,70	5,20	5,80	7,00	
Moment zginający nad podporą	(+)	w normalnej temper.	kN·m	2,00	3,00	4,50	4,70	5,70	
Moment zginający nad podporą	(-)	w normalnej temper.	kN·m	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	(-)	podwyższ. temper.	kN·m	1,44	2,81	3,95	4,41	5,32	
Moment zginający nad podporą	(+)	podwyższ. temper.	kN·m	1,52	2,28	3,42	3,57	4,33	
Moment zginający nad podporą	(-)	podwyższ. temper.	kN·m	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 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 *(warunki wg klasyfikacji)*				NPD		EI 15		EI 30	
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					

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowcyh 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, 03.02.2020

miejscowość i data