

Niniejsza deklaracja wł. uż. dotyczy grupy wyrobów **GS MW S** oraz **GS MW CH** - Samonośna izolacyjna płyta warstwowa z rdzeniem z wełny skalnej, z obustronną okładziną metalową (stalową ocynkowaną lub nierdzewną, granica plastyczności ≥ 220 N/mm²), o grubości (zewn./wewn.) min. 0,5 / 0,5 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). Wyrób nierozprzestrzeniający ognia (od zewnątrz wg. PN-B-02867:2013 (wynik **NRO**) oraz od wewnątrz na podstawie Warunków Techn. oraz PN-EN 13501-1).



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr CH,S/MW/06/2022



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

- **GS MW S** [grubość d_N] [moduł: 1000 lub 1140] [profilacja zewn./wewn.: L,M,F,R,P / L,P]
- **GS MW CH** [grubość d_N] [moduł: 1000 lub 1140] [profilacja zewn./wewn.: L,M,F,R,P / L,P]

Norma zharmonizowana: EN 14509:2013

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 3

Jednostka lub jednostki notyfikowane: ICiMB (Nr 1487), Fires (Nr 1396)

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Ściany wewnętrzne i zewnętrzne

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

Deklarowane właściwości użytkowe:

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:		GS MW S80	GS MW CH100	GS MW CH120	GS MW CH160	GS MW CH200	GS MW CH250	wg specyfikacji	
Grubość		80 mm	100 mm	120 mm	160 mm	200 mm	250 mm		
Zasadnicze charakterystyki / Właściwości		Wartości parametrów, klasy							
Właściwości cieplne									
Wspł. przewodzenia ciepła, λ_D		W/m·K		0,044					
Wspł. przenikania ciepła, $U_{d,s}$		W/m ² ·K		0,54	0,43	0,36	0,27	0,22	0,17
Właściwości mechaniczne									
Wytrzymałość na ściskanie		MPa		0,055					
Wytrzymałość na rozciąganie		MPa		0,050					
Wytrzymałość na ścinanie		MPa		0,040	0,045	0,045	0,045	0,045	NPD
Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń)		MPa		2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	NPD
		dot. grubości blachy:		0,5/0,5 mm	0,5/0,5 mm	0,5/0,5 mm	0,5/0,5 mm	0,5/0,5 mm	0,5/0,5 mm
Moment zginający w przęśle (+)		normalna temper.	kN·m	4,56	5,69	6,83	9,11	11,39	11,39
Moment zginający w przęśle (-)				3,80	4,75	5,70	7,60	9,50	9,50
Moment zginający nad podporą (+)		podwyższ. temper.	kN·m	4,22	5,28	6,33	8,44	10,55	10,55
Moment zginający nad podporą (-)				3,97	4,96	5,96	7,94	9,93	9,93
Moment zginający w przęśle (+)		kN·m	2,23	2,79	3,35	4,46	5,58	5,58	
Moment zginający w przęśle (-)			1,86	2,33	2,79	3,72	4,66	4,66	
Moment zginający nad podporą (+)		kN·m	2,07	2,58	3,10	4,14	5,17	5,17	
Moment zginający nad podporą (-)			1,95	2,43	2,92	3,89	4,86	4,86	
Reakcja na ogień (dla wszystkich zastosowań końcowych)		A2-s1,d0							
Odporność na działanie ognia (warunki wg klasyfikacji - układ poziomy)		EI 60	EI 120	EI 180					
Odporność na działanie ognia (warunki wg klasyfikacji - układ pionowy)		NPD	EI 120			EI 180			
Przepuszczalność pary wodnej		„Spełnia wymagania” (Nieprzepuszczalna)							
Przepuszczalność powietrza		NPD							
Izolacyjność akustyczna		31(-;-3)	31(-;-3)	31(-;-3)	31(-;-3)	31(-;-3)	31(-;-3)	31(-;-3)	
Pochłanianie dźwięków		NPD							
Tolerancje wymiarowe		„Spełnia wymagania” (w tym grubość: $\pm 2\%$)							
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

DYREKTOR PRODUKCJI
Piotr Grzywa

Gorlice, dnia 21.01.2021 r.

W imieniu producenta podpisał ucenta podpisał