

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  $\geq 220$  N/mm<sup>2</sup>), o grubości (zewn./wewn.) min. 0,5 / 0,5 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).

Wyrób nierozprzestrzeniający ognia (od zewnątrz wg. PN-B-02867:2013 (wynik **NRO**) oraz od wewnątrz na podstawie Warunków Techn. oraz PN-EN 13501-1 (A2,s1,d0)).



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr CH,S/MW/05/2021



### 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	wg specyfikacji	
Grubość		80 mm	100 mm	120 mm	160 mm	200 mm		
Zasadnicze charakterystyki / Właściwości		Wartości parametrów, klasy						
Właściwości cieplne								
Wspł. przewodzenia ciepła, $\lambda_D$		W/m·K		0,044				
Wspł. przenikania ciepła, $U_{d,s}$		W/m <sup>2</sup> ·K		0,54	0,43	0,36	0,27	0,22
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
Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń)		MPa		2,5	3,5	3,5	3,5	3,5
		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
Moment zginający w przęśle		kN·m		4,56	5,69	6,83	9,11	11,39
Moment zginający w przęśle		kN·m		3,80	4,75	5,70	7,60	9,50
Moment zginający nad podporą		kN·m		4,22	5,28	6,33	8,44	10,55
Moment zginający nad podporą		kN·m		3,97	4,96	5,96	7,94	9,93
Moment zginający w przęśle		kN·m		2,23	2,79	3,35	4,46	5,58
Moment zginający w przęśle		kN·m		1,86	2,33	2,79	3,72	4,66
Moment zginający nad podporą		kN·m		2,07	2,58	3,10	4,14	5,17
Moment zginający nad podporą		kN·m		1,95	2,43	2,92	3,89	4,86
Reakcja na ogień (dla wszystkich zastosowań końcowych)		A2-s1,d0						
Odporność na działanie ognia (warunki wg klasyfikacji - układ poziomy)		EI 60		EI 60		EI 120		
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(-1;-3)	31(-2;-3)	31(-2;-3)	31(-2;-3)	31(-2;-3)	31(-2;-3)	
Pochłanianie dźwięków		NPD						
Tolerancje wymiarowe		„Spełnia wymagania” (w tym grubość: $\pm 2\%$ )						
Trwałość		NPD						
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

DYREKTOR PRODUKCJI  
*Piotr Grzywa*

Gorlice, dnia 10.09.2021 r.

W imieniu producenta podpisał