

Niniejsza deklaracja wł. uż. dotyczy grupy wyrobów **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 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/MW/06/2022



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

- **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 CH100	GS MW CH120	GS MW CH160	GS MW CH200	GS MW CH250	wg specyfikacji	
Grubość			100 mm	120 mm	160 mm	200 mm	250 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		0,43	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		0,045	0,045	0,045	0,045	NPD
Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń)			MPa		3,5	3,5	3,5	3,5	NPD
Moment zginający w przęśle		(+)	kN·m	normalna temper.	5,69	6,83	9,11	11,39	11,39
Moment zginający w przęśle		(-)			4,75	5,70	7,60	9,50	9,50
Moment zginający nad podporą		(+)	kN·m	normalna temper.	5,28	6,33	8,44	10,55	10,55
Moment zginający nad podporą		(-)			4,96	5,96	7,94	9,93	9,93
Moment zginający w przęśle		(+)	kN·m	podwyższ. temper.	2,79	3,35	4,46	5,58	5,58
Moment zginający w przęśle		(-)			2,33	2,79	3,72	4,66	4,66
Moment zginający nad podporą		(+)	kN·m	podwyższ. temper.	2,58	3,10	4,14	5,17	5,17
Moment zginający nad podporą		(-)			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 120		EI 180				
Odporność na działanie ognia (warunki wg klasyfikacji - układ pionowy)			EI 120			EI 180			
Przepuszczalność pary wodnej			"Spełnia wymagania" (Nieprzepuszczalna)						
Przepuszczalność powietrza			NPD						
Izolacyjność akustyczna			31(-2;-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: $\pm 2\%$ )						
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 14.02.2022 r.

W imieniu producenta podpisał ducenta podpisał