



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr MW-W-PLUS/2021/1

str. 1/2

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** Płyta ścienna MW PLUS (MW-W-PLUS)
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** ściany zewnętrzne, wewnętrzne i sufity
3. **Producent:** BALEX METAL sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C 84-239 Bolszewo
4. **System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 3
5. **Norma zharmonizowana:** PN-EN 14509:2013
6. **Jednostka lub jednostki notyfikowane:** Instytut Techniki Budowlanej (nr 1488), FIRES, s.r.o (nr 1396)
7. **Deklarowane właściwości użytkowe:** Tablica 1

Tablica 1: Właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki				Właściwości użytkowe						
Gatunek stali				S250GD, 1.4301						
Rodzaje Powłok				SP, PVC(F), CESAR55, CESAR65						
Grubość okładzin	Zewnętrzna [mm]		0,5; 0,6; 0,7							
	Wewnętrzna [mm]		0,5; 0,6; 0,7							
Rodzaje profilowań	Zewnętrzna		M (Mikroprofilowanie), L (Liniowanie), R (Rowkowanie), G (Gładkie), 1L (Clearline), 2L (Double Clearline)							
	Wewnętrzna		L (Liniowanie), G (Gładkie)							
Materiał rdzenia				Wełna mineralna						
Nominalna gęstość rdzenia [kg/m ³]				110						
Nominalna grubość d _N [mm]				80	100	120	150	175	200	
Masa płyty [kg/m ²]				17,6	19,8	22,0	25,3	28,1	30,8	
Wytrzymałość mechaniczna	Naprężenia marszczące [MPa]	W przęście	pow. Zewn	M	146	142	139	134	123	112
				L	122	124	127	130	130	130
		pow. zewn. podwyższ. temp.	M	146	142	139	134	123	112	
			L	122	124	127	130	130	130	
	pow. wewn.	L	159	150	141	128	123	112		
		G, R, 1L, 2L	119	115	111	106	104	102		
	Nad podporą	pow. zewn.	M	144	136	128	116	109	103	
			L	100	104	108	114	108	103	
		pow. zewn. podwyższ. temp.	G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	
			M	144	136	128	116	109	103	
		pow. wewn.	L	100	104	108	114	108	103	
			G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	
	Wsp. kor.	Gr. okładz.	0,6mm	0,88 (M); 0,89 (L); 1 (R, G, 1L, 2L)						
			0,7mm	0,80 (M); 0,80 (L); 1 (R, G, 1L, 2L)						



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr MW-W-PLUS/2021/1

str. 2/2

Tablica 1: Właściwości użytkowe

Nominalna grubość d_N [mm]		80	100	120	150	175	200
Przenikalność cieplna	Wsp. przenikania ciepła $U_{d,s}$ [W/ m ² K]	0,48	0,38	0,32	0,26	0,23	0,20
	Wsp. przewodzenia ciepła λ_D [W/mK]	0,040					
Reakcja na ogień	Klasyfikacja reakcji na ogień	A2-s2,d0					
Odporność ogniowa ścian	Klasyfikacja w orientacji poziomej	-	EI 30	EI 60			
	Klasyfikacja w orientacji pionowej	-	-	EI 90			
Przepuszczalność wody	Klasyfikacja odporności	A					
Przepuszczalność powietrza	Ilość przenikającego powietrza [m ³ /(m ² h)]	0 (Nieprzepuszczalne)					
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik przenikania pary wodnej μ	∞ (Nieprzepuszczalne)					
Izolacyjność akustyczna	Wskaźniki jednolicebowe R_w, R_{A1}, R_{A2} [dB]	$R_w \geq 32, R_{A1} \geq 29, R_{A2} \geq 28$					
Pochłanianie dźwięku	Współczynnik pochłaniania dźwięku α_w	NPD					
Trwałość	Kryteria trwałości DUR2	Spełnia					
Niebezpieczne substancje	Uwalnianie niebezpiecznych substancji	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.

BALEXMETAL Sp. z o.o.
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-55
NIP 588-11-30-299
P-191112216

Bolszewo, 9 sierpień 2021

W imieniu producenta podpisał:
Kierownik Procesu Certyfikacji

dr inż. Adam Wawrzynowicz