

**PŁYTA
WARSTWOWA
MW-W-ST
DEKLARACJA
WŁAŚCIWOŚCI
UŻYTKOWYCH**



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr MW-W-ST/2020/1

str. 1/2

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** Płyta ścienna MW STANDARD (MW-W-ST)
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** Samonośne płyty warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej stosowane jako 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				S250 - 280GD, 1.4301									
Rodzaje Powłok				SP, HDP, PVDF, PVC(P), PVC(F), PUR									
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), C (Clearline)									
	Wewnętrzna			L (Liniowanie), G (Gładkie), C (Clearline)									
Materiał rdzenia				Wełna mineralna									
Nominalna gęstość rdzenia [kg/m³]				110									
Nominalna grubość d _N [mm]				80	100	120	150	160	180	200	240		
Masa płyty [kg/m²]				17.7	19.8	21.9	25.01	26.1	28.2	30.3	34.5		
Wytężalność mechaniczna	Wytrzymałość na ściskanie f _{cc} [MPa]			0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092		
	Wytrzymałość na rozciąganie f _{ct} [MPa]			0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100		
	Wytrzymałość na ścinanie f _{cv} [MPa]			0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062		
	Moduł sprężystości poprz. G _C [MPa]			3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5		
	Napężenia marszczące	W przeście	pow. Zewn [MPa]	M	146	142	139	134	129	120	112	94	
				L	122	124	127	130	130	130	130	101	
				G, R, C	106	103	101	96	96	95	95	93	
			pow. zewn. podwyższ. temp. [MPa]	M	146	142	139	134	129	120	112	94	
				L	122	124	127	130	130	130	130	101	
				G, R, C	106	103	101	96	96	95	95	93	
		pow. wewn. [MPa]	L	159	150	141	128	125	118	112	98		
			G, C	119	115	111	106	105	103	102	98		
			Nad podporą	pow. zewn. [MPa]	M	144	136	128	116	113	108	103	93
					L	100	104	108	114	112	107	103	93
					G, R, C	105	100	96	89	88	86	84	80
				pow. zewn. podwyższ. temp. [MPa]	M	144	136	128	116	113	108	103	93
		L			100	104	108	114	112	107	103	93	
		G, R, C			105	100	96	89	88	86	84	80	
		pow. wewn [MPa]	L	131	128	124	120	117	113	108	98		
			G, C	116	110	103	94	95	98	101	98		
	Wsp. kor.	Gr. okładz.	0,6mm	0,88 (mikroprofilowanie); 0,89 (liniowanie); 1 (Rowkowanie, Gładkie, Clearline)									
			0,7mm	0,80 (mikroprofilowanie); 0,80 (liniowanie); 1 (Rowkowanie, Gładkie, Clearline)									

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH****Nr MW-W-ST/2020/1**

str. 2/2

Tablica 1: Właściwości użytkowe

Nominalna grubość d _N [mm]		80	100	120	150	160	180	200	240
Przenikalność cieplna	Wsp. przenikania ciepła U _{d,s} [W/ m²K]	0,47	0,38	0,32	0,26	0,24	0,22	0,19	0,17
	Wsp. przewodzenia ciepła λ _D [W/mK]	0,040							
Reakcja na ogień	Klasyfikacja reakcji na ogień	A2-s1,d0							
Odporność ogniowa	Klasyfikacja odporności ogniowej ścian		EI 120		EI 240				
Przepuszczalność wody	Klasyfikacja odporności	A							
Przepuszczalność powietrza	Ilość przenikającego powietrza [m³/(m²h)]	0 (Nieprzepuszczalne)							
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik przenikania pary wodnej μ	∞ (Nieprzepuszczalne)							
Izolacyjność akustyczna	Wskaźniki jednolicebowe R _w , R _{A1} , R _{A2} [dB]	R _w ≥32, R _{A1} ≥29, R _{A2} ≥28; R _w ≥33, R _{A1} ≥31, R _{A2} ≥29(160)							
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, 27 października 2020

W imieniu producenta podpisał:
Kierownik Procesu Certyfikacji



dr inż. Adam Wawrzynowicz