



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr MW-W-ST/2021/1

str. 1/2

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** Płyta ścienna MW STANDARD (MW-W-ST)
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** ściany zewnętrzne, wewnętrzne i sufity
- Producent:** BALEX METAL sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 3
- Norma zharmonizowana:** PN-EN 14509:2013
- Jednostka lub jednostki notyfikowane:** ITB (nr 1488), FIRES (nr 1396), GRYFITLAB (nr 2253)
- 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 <sup>3</sup> ]			110								
Nominalna grubość d <sub>N</sub> [mm]			80	100	120	150	175	200	240		
Masa płyty [kg/m <sup>2</sup> ]			17,6	19,8	22,0	25,3	28,1	30,8	35,2		
Wytrzymałość mechaniczna	Napężenia marszczące [MPa]	W przęście	pow. Zewn	M	146	142	139	134	123	112	94
				L	122	124	127	130	130	130	101
				G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
			pow. zewn. podwyższ. temp.	M	146	142	139	134	123	112	94
	L	122		124	127	130	130	130	101		
	G, R, 1L, 2L	106		103	101	96	95	95	93		
	pow. wewn.	L	159	150	141	128	120	112	98		
		G	119	115	111	106	104	102	98		
		pow. zewn.	M	144	136	128	116	109	103	93	
			L	100	104	108	114	108	103	93	
	pow. zewn. podwyższ. temp.	G, R, 1L, 2L	M	144	136	128	116	109	103	93	
			L	100	104	108	114	108	103	93	
			G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	80	
		pow. wewn.	L	131	128	124	120	114	108	98	
G	116		110	103	94	97	101	98			
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-ST/2021/1

str. 2/2

Tablica 1: Właściwości użytkowe

Nominalna grubość $d_N$ [mm]		80	100	120	150	175	200	240
Przenikalność cieplna	Wsp. przenikania ciepła $U_{d,s}$ [W/ m <sup>2</sup> K]	0,47	0,38	0,32	0,26	0,23	0,19	0,17
	Wsp. przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/mK]	0,040						
Reakcja na ogień	Klasyfikacja reakcji na ogień	A2-s1,d0						
Odporność ogniowa ścian	Klasyfikacja w orientacji poziomej	-	EI 120	EI 240				
	Klasyfikacja w orientacji pionowej	EI 45						
Przepuszczalność wody	Klasyfikacja odporności	A						
Przepuszczalność powietrza	Ilość przenikającego powietrza [m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h)]	0 (Nieprzepuszczalne)						
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik przenikania pary wodnej $\mu$	$\infty$ (Nieprzepuszczalne)						
Izolacyjność akustyczna	Wskaźniki jednoliczbowe $R_w, R_{A1}, R_{A2}$ [dB]	$R_w \geq 32, R_{A1} \geq 29, R_{A2} \geq 28; R_w \geq 33, R_{A1} \geq 31, R_{A2} \geq 29(160)$						
Pochłanianie dźwięku	Współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w$	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