



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr MW-LT-W-ST/2021/1

str. 1/2

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** Płyta ścienna MW LIGHT (MW-LT-W-ST)
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]				90							
Nominalna grubość d _N [mm]				80	100	120	150	175	200	240	
Masa płyty [kg/m ²]				16,0	17,8	19,6	22,3	24,6	26,8	30,4	
Wytrzymałość na ściskanie f _{cc} [MPa]				0,065	0,065	0,065	0,065	0,060	0,060	0,060	
Wytrzymałość na rozciąganie f _{ct} [MPa]				0,080	0,080	0,080	0,080	0,070	0,070	0,070	
Wytrzymałość na ścinanie f _{cv} [MPa]				0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	
Moduł sprężystości poprz. G _c [MPa]				2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Wytrzymałość mechaniczna	Napężenia marszczące [MPa]	W przęśle	pow. Zewn	M	121	119	117	115	105	95	79
				L	119	113	107	99	97	94	87
				G, R, 1L, 2L	115	110	105	98	94	91	85
		podwyższ. temp.	pow. zewn.	M	121	119	117	115	105	95	79
				L	119	113	107	99	97	94	87
				G, R, 1L, 2L	115	110	105	98	94	91	85
		pow. wewn.	L	120	117	114	110	101	92	77	
			G, R, 1L, 2L	116	111	107	101	92	84	70	
			pow. zewn.	M	120	116	113	109	102	95	79
		L		85	85	85	85	82	79	74	
		G, R, 1L, 2L		80	78	76	74	74	75	75	
		podwyższ. temp.	pow. zewn.	M	120	116	113	109	102	95	79
				L	85	85	85	85	82	79	74
				G, R, 1L, 2L	80	78	76	74	74	75	75
		pow. wewn.	L	106	106	107	108	99	91	77	
			G, R, 1L, 2L	102	100	99	97	90	83	70	
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-LT-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 ² K]	0,47	0,38	0,32	0,26	0,23	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 ścian	Klasyfikacja w orientacji poziomej	-	EI 60/EW 120	EI 180		EI 240/EW 120		
	Klasyfikacja w orientacji pionowej		EI 90/EW 120					
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 sierpnia 2021

W imieniu producenta podpisał:
Kierownik Procesu Certyfikacji

dr inż. Adam Wawrzynowicz