CE

BALEXMETAL
BUDUJEMY RAZEM
WE BUILD TOGETHER

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr MW-LT-W-ST/2020/1

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** Płyta ścienna MW LIGHT (MW-LT-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/m^3]					90							
Nominalna grubość d_N [mm]					80	100	120	150	160	180	200	240
Masa płyty [kg/m^2]					14,5	16,2	17,9	20,5	21,4	23,1	24,8	28,2
Wytrzymałość mechaniczna	Wytrzymałość na ściskanie f_{Cc} [MPa]				0,065	0,065	0,065	0,065	0,060	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	0,070
	Wytrzymałość na ścinanie f_{Cv} [MPa]				0,045	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	2,5
	Naprężenia marszczące	W przęśle	pow. Zewn [MPa]	M	121	119	117	115	111	103	95	79
				L	119	113	107	99	98	96	94	87
				G, R, C	115	110	105	98	96	93	91	85
			pow. zewn. podwyższ. temp. [MPa]	M	121	119	117	115	111	103	95	79
				L	119	113	107	99	98	96	94	87
				G, R, C	115	110	105	98	96	93	91	85
			pow. wewn. [MPa]	L	120	117	114	110	106	99	92	77
				G, C	116	111	107	101	97	90	84	70
		Nad podporą	pow. zewn. [MPa]	M	120	116	113	109	106	100	95	79
				L	85	85	85	85	83	81	79	74
				G, R, C	80	78	76	74	74	74	75	75
			pow. zewn. podwyższ. temp. [MPa]	M	120	116	113	109	106	100	95	79
				L	85	85	85	85	83	81	79	74
				G, R, C	80	78	76	74	74	74	75	75
			pow. wewn [MPa]	L	106	106	107	108	104	97	91	77
				G, C	102	100	99	97	94	88	83	70
		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)							

CE

BALEXMETAL
BUDUJEMY RAZEM
WE BUILD TOGETHER

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr MW-LT-W-ST/2020/1

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 90/EW 120		EI 180			EI 240/EW 120	
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 jednoliczbowe 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, 27 października 2020

W imieniu producenta podpisał:
Kierownik Procesu Certyfikacji

Wawrzynowicz

dr inż. Adam Wawrzynowicz