

**PŁYTA
WARSTWOWA
MW-R**

**DEKLARACJA
WŁAŚCIWOŚCI
UŻYTKOWYCH**



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr MW-R /2021/1

str. 1/2

- 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** Płyta dachowa MW STANDARD (MW-R)
- 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** przekrycia dachowe i pokrycia dachowe
- 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)
- 7. Deklarowane właściwości użytkowe:** Tablica 1

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, 31 Marzec 2021

W imieniu producenta podpisał:
Kierownik Procesu Certyfikacji



dr inż. Adam Wawrzynowicz



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr MW-R /2021/1

str. 2/2

Tablica 1: Właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki				Właściwości użytkowe			
Gatunek stali				S250 - 280GD, 1.4301			
Rodzaje Powłok				Z, AZ, ZA, ZM, SP, HDP, PVD(F), PVC(P), PVC(F), PUR, HPS			
Grubość okładzin	Zewnętrzna [mm]		0,5; 0,6; 0,7				
	Wewnętrzna [mm]		0,5; 0,6; 0,7				
Rodzaje profilowań	Zewnętrzna		T (Trapezowe)				
	Wewnętrzna		L (Liniowanie), G (Gładkie)				
Materiał rdzenia				Wełna mineralna			
Nominalna gęstość rdzenia [kg/m ³]				110			
Nominalna grubość d _N [mm]				100	120	150	160
Masa płyty [kg/m ²]				20,3	22,4	25,6	26,6
Wytrzymałość mechaniczna	Wytrzymałość na ściskanie f _{cc} [MPa]		0,104				
	Wytrzymałość na rozciąganie f _{ct} [MPa]		0,08				
	Wytrzymałość na ścinanie f _{cv} [MPa]		0,052				
	Moduł sprężystości poprz. G _c [MPa]		3,0				
	napr. marszczące [MPa]	w przęśle	pow. zewn. T	240	228	209	203
			pow. zewn. podwyższ. temp. T	240	228	209	203
		pow. wewn. L,G	104	109	118	121	
	nad podporą	pow. zewn. T	240	228	209	203	
		pow. zewn. podwyższ. temp. T	240	228	209	203	
		pow. wewn. L, G	62	61	61	61	
	wsp. korygujące – pow. zew. T		d=0,5mm: 1; d=0,6mm: 1; d=0,7mm: 1				
	wsp. korygujące – pow. wew.		L	d=0,5mm: 1; d=0,6mm: 0,88; d=0,7mm: 0,79			
			G	d=0,5mm: 1; d=0,6mm: 1; d=0,7mm: 1			
	Współczynnik pełzania		Ψ _{1.000} (0,8); Ψ _{2.000} (1,05); Ψ _{100.000} (1,33)				
Odporność na obciążenia punktowe		1,2kN - 5m	1,2kN - 6m				
Wsp. przenikania ciepła U _{d,s} [W/ m ² K]		0,38	0,32	0,26	0,24		
Wsp. przewodzenia ciepła λ _D [W/mK]		0,040					
Reakcja na ogień [klasyfikacja]		NPD					
Odporność ogniowa dachu [klasyfikacja]		REI 90					
Oddziaływanie ognia zewnętrznego [klasyfikacja]		B _{roof} (t1, t2, t3) CWFT					
Przepuszczalność wody – odporność [klasyfikacja]		A					
Przepuszczalność powietrza: n, C [-]		NPD					
Przepuszczalność pary wodnej		Nieprzepuszczalne					
Izolacyjność akustyczna: wskaźniki R _w (C, C _{tr}) [dB]		33 (-1, -3)			33 (-1, -2)		
Pochłanianie dźwięku: wskaźnik α _w [-]		0,15					
Trwałość (DUR2)		Spełnia					
Substancje niebezpieczne		NPD					