

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 13/4/14509/BALEX THERM MW-R

- | | | |
|----------|--|---|
| 1 | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu | Płyty warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej w dwustronnych okładzinach metalowych BALEX THERM MW-R |
| 2 | Typ, partia lub numer serii, lub inna informacja umożliwiająca identyfikację wyrobu | Dane identyfikujące partie wyrobu – zawarte na etykiecie każdej paczki wyrobu

Grubość wyrobu [mm]: 100,120,150,160

Izolacja termiczna [kg/m ³]: MW, gęstość 110 -10/+15%

Okładziny: Stal 0,5-0,7mm zewnętrzna; 0,5-0,7mm wewnętrzna

Powłoki: SP, HDP, PVDF, PVC(P), PVC(F), PUR

Gatunek stali: S250-280GD, 1.4301

Masa płyty [kg/m ²]: 20,3(100); 22,4(120); 25,6(150); 26,6(160)

Profilowanie: zewnętrzne T, wewnętrzne L,G |
| 3 | Zamierzone zastosowanie zgodnie ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną | Płyty warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej w dwustronnych okładzinach metalowych jako przekrycia i pokrycia dachowe |
| 4 | Nazwa, adres kontaktowy producenta | BALEX METAL Sp. z o.o.
ul. Wejherowska 12 C, 84-239 Bolszewo |
| 5 | System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych | System 3 |
| 6 | Identyfikacja jednostek notyfikowanych | Institut Techniki Budowlanej
ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa
Jednostka notyfikowana nr 1488

Raporty: LK-01-2943/09/Z00NK, LK-02-2943/09/Z00NK,
LK-03-2943/09/Z00NK, LK04-2943/09/Z00NK, LK05-2943/09/Z00NK,
NK-02943/P/2009, NK-02943/P/2009 Cz. 2., NF-00782/B/2010,
NF-03300/B/2009, 0879/11/Z00NF, NF-03327/B/2009,
1556.6.1/14/Z00NP, LP-03515.4/09 |

7 Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Współczynnik przenikania ciepła [W/m ² K]	0,38(100); 0,32(120); 0,26(150); 0,24(160);	PN-EN 14509:2013
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/mK]	0,040	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na rozciąganie f_{ct} [MPa]	0,1	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na ścinanie f_{cv} [MPa]	0,09	PN-EN 14509:2013
Moduł sprężystości poprzecznej G_C [MPa]	7,0(100); 4,5(120,150,160)	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na ściskanie f_{cc} [MPa]	0,11	PN-EN 14509:2013
Napężenie marszczące w przęśle okładzina zew. [MPa]	280	PN-EN 14509:2013
Napężenie marszczące w przęśle okładzina zew. w podwyższ. temp. [MPa]	280	PN-EN 14509:2013
Napężenie marszczące nad podporą okładzina zew. [MPa]	280	PN-EN 14509:2013
Napężenie marszczące nad podporą okładzina zew. w podwyższ. temp. [MPa]	280	PN-EN 14509:2013
Napężenie marszczące w przęśle okładzina wew. [MPa]	69(100,120,150); 54(160)	PN-EN 14509:2013
Napężenie marszczące nad podporą okładzina wew. [MPa]	69(100,120,150); 54(160)	PN-EN 14509:2013
Współczynnik pełzania	$\Psi_{1\ 000}(0,8)$; $\Psi_{2\ 000}(1,05)$;	PN-EN 14509:2013
Odporność na obciążenie siłą skupioną	Brak uszkodzenia okładziny i rdzenia. Można dopuścić możliwość chodzenia po płytach dachowych BTH MW-R	PN-EN 14509:2013
Odporność ogniowa	REI 90	PN-EN 14509:2013
Odporność dachu na ogień zewnętrzny	$B_{roof}(t_1)$	PN-EN 14509:2013
Reakcja na ogień	-	PN-EN 14509:2013
Przepuszczalność wody	Klasa A	PN-EN 14509:2013
Przepuszczalność powietrza [m ³ /h*m ²]	Nieprzepuszczalne	PN-EN 14509:2013
Przepuszczalność pary wodnej	Nieprzepuszczalne	PN-EN 14509:2013
Izolacyjność akustyczna [dB]	$R_w \geq 33$, $R_{A1} \geq 31$, $R_{A2} \geq 30$	PN-EN 14509:2013
Trwałość	PASS DUR2	PN-EN 14509:2013

- 8** Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 7.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

Anna Stępień
Młodszy Specjalista ds. certyfikacji



Bolszewo, 27 kwietnia 2015 r.