

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 11/4/14509/BALEX THERM MW-W-ST

- | | | |
|----------|--|---|
| 1 | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu | Płyty warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej w dwustronnych okładzinach metalowych BALEX THERM MW-W-ST z widocznym mocowaniem |
| 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]: 80,100,120,130,140,150,160,180,200,230

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

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

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

Gatunek stali: S250-280GD, 1.4301

Masa płyty [kg/m ²]: 80(17,7), 100(19,8), 120(21,9), 130(23), 140(24), 150(25,01), 160(26,1), 180(28,2), 200(30,3), 230(33,5)

Profilowanie: zewnętrzne L,M,R,G, wewnętrzne L,G |
| 3 | Zamierzone zastosowanie zgodnie ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną | Płyty warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej w dwustronnych okładzinach metalowych jako ściany zewnętrzne i okładziny ścienne, ściany działowe |
| 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 | Instytut 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, 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, LP-03515.6/09

FIRES, s.r.o
059-35 Batizovce, Słowacja
Jednostka notyfikowana nr 1396

Raporty: Test report FIRES-FR-161-13-AUNE, |

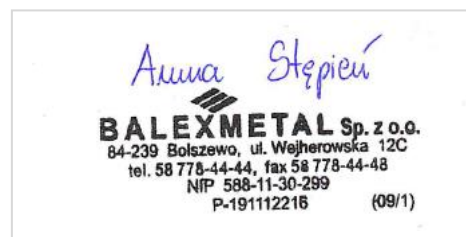
7 Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Współczynnik przenikania ciepła [W/m ² K]	0,47(80); 0,38(100); 0,32(120); 0,3(130); 0,28(140); 0,26(150); 0,24(160); 0,22(180); 0,19(200); 0,17(230)	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(80,100,120,130); 4,5(140,150,160,180,200,230)	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na ściskanie f_{cc} [MPa]	0,11	PN-EN 14509:2013
Naprężenie marszczące w przęśle okładzina zew. [MPa]	114(80,100,120); 80(130); 94(140,150,160,180,200); 89(230) *dla okł. 0,6 wsp. korekcyjny 0,88, dla okł. 0,7 wsp. korekcyjny 0,79	PN-EN 14509:2013
Naprężenie marszczące w przęśle okładzina zew. w podwyższ. temp. [MPa]	114(80,100,120); 80(130); 94(140,150,160,180,200); 89(230) dla okł. 0,6 wsp. korekcyjny 0,88, dla okł. 0,7 wsp. korekcyjny 0,79	PN-EN 14509:2013
Naprężenie marszczące nad podporą okładzina zew. [MPa]	100,52(80,100,120); 108,63(130); 86,14(140,150,160,180,200); 81,14(230) *dla okł. 0,6 wsp. korekcyjny 0,88, dla okł. 0,7 wsp. korekcyjny 0,79	PN-EN 14509:2013
Naprężenie marszczące nad podporą okładzina zew. w podwyższ. temp. [MPa]	100,52(80,100,120); 108,63(130); 86,14(140,150,160,180,200); 81,14(230) *dla okł. 0,6 wsp. korekcyjny 0,88, dla okł. 0,7 wsp. korekcyjny 0,79	PN-EN 14509:2013
Naprężenie marszczące w przęśle okładzina wew. [MPa]	97(80,100,120); 61(130); 87(140,150,160,180,200); 82(230)	PN-EN 14509:2013
Naprężenie marszczące nad podporą okładzina wew. [MPa]	97(80,100,120); 61(130); 87(140,150,160,180,200); 82(230)	PN-EN 14509:2013
Odporność ogniowa	E120/EI120/EW60(100,120,130,140) * $L_{max}=4,0m$ EI240/EW240(150,160,180,200,230) * $L_{max}=4,0m$	PN-EN 14509:2013
Reakcja na ogień	A2-s1.d0	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]	$R_w \geq 32$, $R_{A1} \geq 29$, $R_{A2} \geq 28$; $R_w \geq 33$, $R_{A1} \geq 31$, $R_{A2} \geq 29(160)$	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.