

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 12/4/14509/BALEXTHERM MW-W-PLUS

- | | | |
|----------|--|--|
| 1 | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu | Płyty warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej w dwustronnych okładzinach metalowych BALEXTHERM MW-W-PLUS z ukrytym 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

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]: 80(17,5), 100(19,6), 120(21,7), 130(22,8), 140(23,8), 150(24,9), 160(25,9), 180(28), 200(30,1)

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 ściennie, 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,
NF-03327/B/2009, LP-03515.2/09, LP-03515.03/09,
LP03-3619/C/2009/BP/U, LP04-3619/C/2009/BP/U |

7 Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Współczynnik przenikania ciepła [W/m ² K]	0,48(80); 0,38(100); 0,32(120); 0,30(130); 0,28(140); 0,26(150); 0,24(160); 0,22(180); 0,20 (200)	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)	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na ściskanie f_{cc} [MPa]	0,11	PN-EN 14509:2013
Napężenie marszczące okładzina zew. w przęśle [MPa]	114(80,100,120); 94(130,140,150,160,180,200) *dla okł. 0,6 wsp. korekcyjny 0,81, dla okł. 0,7 wsp. korekcyjny 0,73	PN-EN 14509:2013
Napężenie marszczące okładzina zew. w przęśle w podwyższ. temp.[MPa]	114(80,100,120); 94(130,140,150,160,180,200) *dla okł. 0,6 wsp. korekcyjny 0,81, dla okł. 0,7 wsp. korekcyjny 0,73	PN-EN 14509:2013
Napężenie marszczące okładzina zew. nad podporą [MPa]	122,36(80);104,07(100,120,130); 94,15(140,150,160,180,200) *dla okł. 0,6 wsp. korekcyjny 0,81, dla okł. 0,7 wsp. korekcyjny 0,73	PN-EN 14509:2013
Napężenie marszczące okładzina zew. nad podporą w podwyższ. temp.[MPa]	122,36(80);104,07(100,120,130); 94,15(140,150,160,180,200) *dla okł. 0,6 wsp. korekcyjny 0,81, dla okł. 0,7 wsp. korekcyjny 0,73	PN-EN 14509:2013
Napężenie marszczące okładzina wew. w przęśle [MPa]	97(80,100,120); 87(130,140,150,160,180,200);	PN-EN 14509:2013
Napężenie marszczące okładzina wew. nad podporą MPa]	96(80,100,120); 87(130,140,150,160,180,200);	PN-EN 14509:2013
Odporność ogniowa	EI30(100) * L_{max} = 4,0m; EI60(120,130,140,150,160,180,200) * L_{max} =4,0m; EI45(120,130,140,150,160,180,200) * L_{max} = 11,2m poziom, L_{max} = 4,0m pion; EI30(120,130,140,150,160,180,200) * L_{max} = 12m poziom, L_{max} = 4,0m pion;	PN-EN 14509:2013
Reakcja na ogień	A2-s2.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]	$R_w \geq 32$, $R_{A1} \geq 29$, $R_{A2} \geq 28$	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.