

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 21/6/14509/BALEX THERM PWS

- 1 Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu**

Płyty warstwowe ściennie z rdzeniem ze styropianu w dwustronnych okładzinach metalowych BALEX THERM PWS
- 2 Typ, partia lub numer serii, lub inna informacja umożliwiająca identyfikację wyrobu**

Dane identyfikujące partie wyrobu – zawarte na etykiecie każdej paczki wyrobu

Grubość wyrobu: 75, 100, 125, 150, 175, 200 mm

Izolacja termiczna: EPS

Okładziny: Stal 0,5÷0,6mm zewnętrzna/wewnętrzna

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

Gatunek stali: S250-280GD, 1.4301

Masa płyty [kg/m²]: 10(75); 10,39(100); 10,8(125); 11,2(150); 11,61(175); 12,01(200)

Profilowanie: zewnętrzne R, wewnętrzne R
- 3 Zamierzone zastosowanie zgodnie ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną**

Płyty warstwowe ściennie z rdzeniem ze styropianu 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: NL-0674/00, NL-1422/01, NL-3667/A/06, NA-1102/A/00, NK-02942/P/09 Cz. 1, NK-02942/P/2009 Cz. 2, 0894.3/13/Z00NP, 3419.1/C/09/BP, 0963.3/15/Z00NP

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

Raporty: Test report FIRES-FR-065-06-AUNE

7 Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Współczynnik przenikania ciepła [W/m ² K]	0,5(75); 0,38(100); 0,3(125); 0,25(150); 0,22(175); 0,19(200)	PN-EN 14509:2013
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/mK]	0,038	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na rozciąganie [MPa]	0,10	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na ścinanie [MPa]	0,08	PN-EN 14509:2013
Moduł sprężystości poprzecznej G [MPa]	1,3	PN-EN 14509:2013
Naprężenie ściskające przy 10 % odkształceniu względnym ($\delta 10\%$) [MPa]	0,07	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na zginanie w przęśle pozytywne (okł.zew) [kNm]	3,74(75), 5,17(100), 6,69(125), 8,28(150), 8,45(175), 8,26(200)	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na zginanie w przęśle negatywne (okł.wew) [kNm]	4,25(75), 5,23(100), 5,99(125), 6,51(150), 7,89(175), 9,36(200)	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną pozytywne (okł.zew) [kNm]	2,89(75), 3,82(100), 4,71(125), 5,58(150), 5,71(175), 5,61(200)	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną negatywne (okł.wew) [kNm]	3,34(75), 4,09(100), 4,64(125), 4,98(150), 5,54(175), 6,02(200)	PN-EN 14509:2013
Naprężenie krytyczne (okł.zew) w przęśle [MPa]	111,05(75), 114,54(100), 118,02(125), 121,51(150), 106,05(175), 90,59(200)	PN-EN 14509:2013
Naprężenie krytyczne (okł.zew.) nad podporą środkową [MPa]	85,91(75), 84,54(100), 83,17(125), 81,80(150), 71,67(175), 61,54(200)	PN-EN 14509:2013
Naprężenie krytyczne (okł.wew.) w przęśle [MPa]	126,08(75), 115,87(100), 105,67(125), 95,46(150), 99,05(175), 102,63(200)	PN-EN 14509:2013
Naprężenie krytyczne (okł.wew.) nad podporą środkową [MPa]	99,26(75), 90,54(100), 81,83(125), 73,11(150), 69,57(175), 66,02(200)	PN-EN 14509:2013
Reakcja na ogień	E(75); D-s2,d0(100-200)	PN-EN 14509:2013
Odporność ogniowa	dla gr. \geq 100, E60/EW60 maks. rozstaw elementów nośnych ściany 3m	PN-EN 14509:2013
Rozprzestrzenianie ognia	NRO	PN-EN 14509:2013
Przepuszczalność wody	Klasa A	PN-EN 14509:2013
Przepuszczalność powietrza [m ³ /h*m ²]	<1,5	PN-EN 14509:2013
Przepuszczalność pary wodnej	Paroszczelne	PN-EN 14509:2013
Izolacyjność akustyczna [dB]	R _w \geq 26, R _{A1} \geq 24, R _{A2} \geq 22	PN-EN 14509:2013
Trwałość	PASS DUR1	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, 28 kwietnia 2015 r.