

THERMANO

SUPERDOCIEPLENIE POLSKIEGO DOMU

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 33/3/13165/THERMANO AGRO

1 Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

Płyty termoizolacyjne z rdzeniem z pianki poliizocyjanurowej (PIR) w okładzinach aluminiowych o grubości 50µm całkowicie szczelnych dyfuzyjnie THERMANO AGRO.

2 Typ, partia lub numer serii, lub inna informacja umożliwiająca identyfikację wyrobu

Dane identyfikujące partie wyrobu – zawarte na etykiecie każdej paczki wyrobu, nr seryjny nadrukowany na każdej płycie

Grubość wyrobu: 40,50,60,80,100 [mm]

Izolacja termiczna [kg/m³]: PIR, gęstość 30±2

3 Zamierzone zastosowanie zgodnie ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną

Płyty termoizolacyjne z rdzeniem z pianki poliizocyjanurowej (PIR) w okładzinach z laminatu aluminiowego jako izolacja ścian, dachów i posadzek

4 Nazwa, adres kontaktowy producenta

BALEX METAL Sp. z o.o.
ul. Wejherowska 12 C, 84-239 Bolszewo

Zakład produkcyjny:

ul. Spalska 145/155,
97-200 Tomaszów Mazowiecki

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: NF-02037/A/2009, NK – 0511/P/09,
0894.1/13/Z00NP, 0822/13/Z00NF,
2073/14/R22NK,
LK00-02073/14/R24NK

7 Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa ogniowa	E	EN 13165+A1:2015-03
Przepuszczalność wody	Absorbpcja wody	WL(T)2	EN 13165+A1:2015-03
	Płaskość po zamoczeniu jednej z powierzchni	FW2	EN 13165+A1:2015-03
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Brak zharmonizowanych metod badania		EN 13165+A1:2015-03
Współczynnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	NPD	EN 13165+A1:2015-03
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Pochłanianie dźwięku	NPD	EN 13165+A1:2015-03
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Brak zharmonizowanych metod badania		EN 13165+A1:2015-03
Opór cieplny	Opór cieplny uwzględniający starzenie R_D [m ² K/W]	40(1,75) 50(2,20), 60(2,60) 80(3,50), 100(4,35)	EN 13165+A1:2015-03
	Współczynnik przewodzenia ciepła uwzględniający starzenie λ_D [W/mK]	0,023	EN 13165+A1:2015-03
	Grubość	T1	EN 13165+A1:2015-03
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	EN 13165+A1:2015-03
Wytrzymałość na ściskanie	CS(10/Y)200		EN 13165+A1:2015-03
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie	TR70	EN 13165+A1:2015-03
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Reakcja na ogień nie ulega zmianie w czasie		EN 13165+A1:2015-03

Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny uwzględniający starzenie R_D [m^2K/W]	40(1,75) 50(2,20), 60(2,60) 80(3,50), 100(4,35)	EN 13165+A1:2015-03
	Współczynnik przewodzenia ciepła uwzględniający starzenie λ_D [W/mK]	0,023	EN 13165+A1:2015-03
	Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia/degradacji	NPD	EN 13165+A1:2015-03
	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS(70,90)2 DS(-20,-)2	EN 13165+A1:2015-03
	Odształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	NPD	EN 13165+A1:2015-03
	Załącznik C Metody określania wartości oporu cieplnego i współczynnika przewodzenia ciepła uwzględniających starzenie	C. 5	EN 13165+A1:2015-03
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	EN 13165+A1:2015-03

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

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

Bolszewo, 08 sierpnia 2016 r.

Elżbieta Mähring
Kierownik ds. Jakości
Elżbieta Mähring
BALEXMETAL Sp. z o.o.
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-48
NIP 588-11-30-299
P-191112216 (09/1)



1488

BALEX METAL Sp. z o.o.
ul. Wejherowska 12 C, 84-239 Bolszewo

13

PN-EN 13165:2013-05 DWU NR
33/3/13165/THERMANO AGRO

**Płyty termoizolacyjne z rdzeniem z pianki
poliizocyanurowej (PIR) w okładzinach
aluminiowych o grubości 50 µm
całkowicie szczelnych dyfuzyjnie
THERMANO AGRO
izolacja ścian, dachów i posadzek**

Reakcja na ogień: E

**Opór cieplny R_D uwzględniający starzenie
40(1,75), 50(2,20), 60(2,60), 80(3,50), 100(4,35) m²K/W**

**Współczynnik przewodzenia ciepła uwzględniający starzenie λ_D
0,023 W/mK**

Grubości: 40,50,60,80,100 mm

**PIR-EN 13165 - T1 - DS(70,90)2 - DS(-20,-)2 - CS(10/Y)100 - TR70 -
FW2 - WL(T)2**