

THERMANO

SUPERDOCIEPLENIE POLSKIEGO DOMU

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 32/10/13165/THERMANO

1 Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

THERMANO. Płyty termoizolacyjne z rdzeniem z pianki poliizocyjanurowej (PIR) w okładzinach wielowarstwowych, gazoszczelnych z laminatu aluminiowego

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

Grubość wyrobu:
40,50,60,80,100,113,120,125,140, 150 [mm]

Izolacja termiczna: PIR

2 Zamierzone zastosowanie zgodnie ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną

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

3 Producent

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

Zakład produkcyjny:

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

4 Upoważniony przedstawiciel

Nie dotyczy

5 System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

System 3

6 Norma zharmonizowana

PN-EN 13165:2012 +A2:2016 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PU) produkowane fabrycznie. Specyfikacja

Jednostki notyfikowane:
Instytut Techniki Budowlanej
ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa
Jednostka notyfikowana nr 1488


7 Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa ogniowa	E	EN 13165+A2:2016-08
Przepuszczalność wody	Absorbpcja wody	WL(T)2	EN 13165+A2:2016-08
	Płaskość po zamoczeniu jednej z powierzchni	FW2	EN 13165+A2:2016-08
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Brak zharmonizowanych metod badania		EN 13165+A2:2016-08
Współczynnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	NPD	EN 13165+A2:2016-08
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą	Pochłanianie dźwięku	NPD	EN 13165+A2:2016-08
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Brak zharmonizowanych metod badania		EN 13165+A2:2016-08
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) 113(4,95) 120(5,25) 125(5,45) 140(6,15) 150(6,55)	EN 13165+A2:2016-08
	Współczynnik przewodzenia ciepła uwzględniający starzenie Λ_D [W/mK]	0,023	EN 13165+A2:2016-08
	Grubość	T1	EN 13165+A2:2016-08
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	EN 13165+A2:2016-08
Wytrzymałość na ściskanie	CS(10/Y)200		EN 13165+A2:2016-08
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie	TR70	EN 13165+A2:2016-08

Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Reakcja na ogień nie ulega zmianie w czasie		EN 13165+A2:2016-08
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	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) 113(4,95) 120(5,25) 125(5,45) 140(6,15) 150(6,55)	EN 13165+A2:2016-08
	Współczynnik przewodzenia ciepła uwzględniający starzenie λ_D [W/mK]	0,023	EN 13165+A2:2016-08
	Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia i degradacji	NPD	EN 13165+A2:2016-08
	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS(70,90)2 DS(-20,-)2	EN 13165+A2:2016-08
	Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	NPD	EN 13165+A2:2016-08
	Załącznik C Metody określania wartości oporu cieplnego i współczynnika przewodzenia ciepła uwzględniających starzenie	C. 5	EN 13165+A2:2016-08
	Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej..

W imieniu producenta podpisała:


Elżbieta Mehring
BALEX METAL 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)
Kierownik ds. Jakości

Bolszewo, 21 listopada 2018 r.

 1488
BALEX METAL Sp. z o.o. ul. Wejherowska 12 C, 84-239 Bolszewo Zakład produkcyjny: ul. Spalska 145/155, 97-200 Tomaszów Mazowiecki 13
PN-EN 13165+A2:2016-08 DWU NR 32/10/13165/THERMANO Płyty termoizolacyjne z rdzeniem z pianki poliizocyjanurowej (PIR) w okładzinach gazoszczelnych, wielowarstwowych z laminatu aluminiowego THERMANO 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) 113(4,95) 120(5,25) 125(5,45) 140(6,15) 150(6,55) m ² K/W Współczynnik przewodzenia ciepła uwzględniający starzenie $\lambda_D = 0,023$ Grubości: 40,50,60,80,100,113,120,125,140,150 mm PIR-EN 13165 - T1 - DS(70,90)2 - DS(-20,-)2 - CS(10/Y)200 - TR70 - FW2 - WL(T)2