

# **THERMANO**

**SUPERDOCIEPLENIE POLSKIEGO DOMU**

## **DEKLARÁCIA UŽITKOVÝCH VLASTNOSTÍ**

NR 33/4/13165/THERMANO AGRO

---

- 1 Jedinečný identifikačný kód typu produktu**

Tepelnoizolačné dosky s jadrom z polyizokyanurátovej peny (PIR) v hliníkovom opláštení s hrúbkou 50µm, úplne difúzne tesné THERMANO AGRO.
  
- 2 Typ, číslo šarže alebo sériové číslo alebo iné identifikačné údaje**

Údaje identifikujúce šarže produktu – uvedené na štítku každého balenia produktu, sériové číslo vytlačené na každom štítku

Hrúbka jadra: 30,50,60,80 [mm]

Tepelná izolácia : PIR
  
- 3 Zamýšľané použitie v súlade s harmonizovanou technickou normou**

Tepelnoizolačné dosky s jadrom z polyizokyanurátovej peny (PIR) v hliníkových laminátových obkladoch ako izolácia stien, striech a podláh
  
- 4 Názov, kontaktná adresa výrobcu**

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

Výrobný závod:  
ul. Spalska 145/155,  
97-200 Tomaszów Mazowiecki
  
- 5 Systém hodnotenia a overovania stálosti úžitkových vlastností**

Systém 3
  
- 6 Identifikácia notifikačných orgánov**

Inštytut Techniki Budowlanej  
ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa  
Notifikačná jednotka nr 1488

## 7 Deklarované užitkové vlastnosti

Základná charakteristika	Užitkové vlastnosti		Harmonizovaná norma
<b>Reakcia na oheň</b>	Trieda reakcie na oheň	E	EN 13165+A1:2016-08
<b>Priepustnosť vody</b>	Absorbcia vody	WL(T)2	EN 13165+A1:2016-08
	Rovinnosť po navlhčení jedného z povrchov	FW2	EN 13165+A1:2016-08
<b>Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia</b>	Žiadne harmonizované skúšobné metódy		EN 13165+A1:2016-08
<b>Koeficient absorpcie zvuku</b>	Absorbcia zvuku	NPD	EN 13165+A1:2016-08
<b>Izolačný koeficient proti priamemu zvuku prenášanému vzduchom</b>	Absorbcia zvuku	NPD	EN 13165+A1:2016-08
<b>Nepretržité žieravé spaľovanie</b>	Žiadne harmonizované skúšobné metódy		EN 13165+A1:2016-08
<b>Tepelný odpor</b>	Tepelná odolnosť s prihliadnutím na starnutie $R_D$ [ $m^2K/W$ ]	30(1,30) 50(2,20), 60(2,60) 80(3,50),	EN 13165+A1:2016-08
	Koeficient tepelnej vodivosti s prihliadnutím na starnutie $\lambda_D$ [ $W/mK$ ]	0,023	EN 13165+A1:2016-08
	Hrúbka	T1	EN 13165+A1:2016-08
<b>Priepustnosť vodných pár</b>	Prenikanie vodnej pary	NPD	EN 13165+A1:2016-08
<b>Pevnosť v tlaku</b>	CS(10/Y)200		EN 13165+A1:2016-08
<b>Pevnosť v ťahu/šmyku</b>	Pevnosť v ťahu	TR70	EN 13165+A1:2016-08

<b>Trvácnosť reakcie na oheň ako funkcia tepla, poveternostných vplyvov, starnutia/ degradácie</b>	Reakcia na oheň sa časom nemení		EN 13165+A1:2016-08
<b>Trvácnosť tepelného odporu ako funkcia tepla, poveternostných vplyvov, starnutia/ degradácie</b>	Tepelná odolnosť vzhľadom na starnutie $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	30(1,30) 50(2,20), 60(2,60) 80(3,50),	EN 13165+A1:2016-08
	Koeficient tepelnej vodivosti vzhľadom na starnutie $\lambda_D$ [W/mK]	0,023	EN 13165+A1:2016-08
	Trvácnosť tepelného odporu pri starnutí / degradácií	NPD	EN 13165+A1:2016-08
	Rozmerová stabilita pri špecifických podmienkach teploty a vlhkosti	DS(70,90)2 DS(-20,-)2	EN 13165+A1:2016-08
	Deformácia za stanovených podmienok tlakového zaťaženia a teploty	NPD	EN 13165+A1:2016-08
	Príloha C Metódy určovania hodnôt tepelného odporu a tepelnej vodivosti s prihliadnutím na starnutie	C. 5	EN 13165+A1:2016-08
<b>Trvácnosť pevnosti v tlaku pri starnutí a degradácií</b>	Pevnosť pri tlakovom zaťažení	NPD	EN 13165+A1:2016-08

**8** Úžitkové vlastnosti produktu špecifikované v bode 1 a 2 sú v súlade s deklarovými vlastnosťami v ostatných bodoch.

Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu špecifikovaného v bode 4.

Bolszewo, 4.12. 2017

*pre mój Elżbieta*  
**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)

Elżbieta Mehring  
Manažér kvality



1488

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

13

PN-EN 13165+A2:2016-08 DWU NR  
33/4/13165/THERMANO AGRO

**Tepelnoizolačné dosky s jadrom z  
polyizokyanurátovej peny (PIR) v  
hliníkovom oplášení s hrúbkou 50 µm,  
úplne difúzne tesné THERMANO AGRO**

**izolácia stien, striech a podláh**

**Reakcia na oheň: E**

**Tepelný odpor  $R_D$  zohľadňujúci starnutie  
30(1,30), 50(2,20), 60(2,60), 80(3,50) m<sup>2</sup>K/W**

**Koeficient prestupu tepla zohľadňujúci starnutie  $\lambda_D$  0,023 W/mK**

**Hrúbky: 30,50,60,80 mm**

**PIR-EN 13165 - T1 - DS(70,90)2 - DS(-20,-)2 - CS(10/Y)200 - TR70  
- FW2 - WL(T)2**