



## **YDEEVNEDEKLARATION**

**NR. 32/8/13165/THERMANO**

---

**1 Varetypens unikke identifikationskode**

THERMANO varmeisoleringsplader med kerne af polyisocyanuratskum (PIR), belagt på begge sider med flerlags gastæt aluminiumskomposit

**2 Type-, parti- eller serienummer eller en anden form for angivelse, ved hjælp af hvilken byggevaren kan identificeres**

Partinummer fremgår af varens emballage. Serienummer er trykt på hver plade.

Varens tykkelse: 40, 50, 60, 80, 100, 113, 120, 125 [mm]

Varmeisolering [kg/m<sup>3</sup>]: PIR, densitet: 30±2

**3 Byggevarens tilsigtede anvendelse i overensstemmelse med den gældende harmoniserede tekniske specifikation**

Varmeisoleringsplader med kerne af polyisocyanuratskum (PIR), belagt på begge sider med flerlags gastæt aluminiumskomposit, til isolering af vægge, tage og gulve.

**4 Fabrikantens navn og kontaktadresse**

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

Fabrik:

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

**5 System til vurdering og kontrol af byggevarens ydeevne**

System 3

**6 Notificerede organer**

Instytut Techniki Budowlanej  
(Institutet for Byggeteknik)  
ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa  
Notificeret organ nr. 1488

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

## 7 Deklareret ydeevne

Væsentlige egenskaber	Ydeevne		Harmoniseret teknisk specifikation
Reaktion ved brand	Brandklasse	E	EN 13165+A1:2015-03
Vandoptagelse	Langtidsvandoptagelse	WL(T)2	EN 13165+A1:2015-03
	Planhed efter ensidig vædning	FW2	EN 13165+A1:2015-03
Afgivelse af farlige stoffer til indeklimaet	Ingen harmoniseret testmetode tilgængelig		EN 13165+A1:2015-03
Lydabsorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	EN 13165+A1:2015-03
Reduktionstal for direkte luftbåren lyd	Lydabsorption	NPD	EN 13165+A1:2015-03
Kontinuerlig glødebrand	Ingen harmoniseret testmetode tilgængelig		EN 13165+A1:2015-03
Isolans	Isolans i forhold til ældning $R_d$ [ $m^2K/W$ ]	40(1,75)	EN 13165+A1:2015-03
		50(2,20)	
		60(2,60)	
80(3,50)			
100(4,35)			
113(4,95)			
120(5,25)			
	125(5,45)		
	Varmeledningsevne i forhold til ældning $\lambda_D$ [ $W/mK$ ]	0,023	EN 13165+A1:2015-03
	Tykkelse	T1	EN 13165+A1:2015-03
Vanddampermeabilitet	Vanddamprtransmission	NPD	EN 13165+A1:2015-03
Trykstyrke	CS(10/Y)200		EN 13165+A1:2015-03
Træk/bøjningsstyrke	Trækstyrke	TR70	EN 13165+A1:2015-03

<b>Bestandighed af reaktion ved brand over for varme, vejrpåvirkning, ældning/nedbrydning</b>	Brandegenskaber på varen forringes ikke med tiden		EN 13165+A1:2015-03
<b>Bestandighed af isolans over for varme, vejrpåvirkning, ældning/nedbrydning</b>	Bestandighed af isolans over for ældning $R_D$ [ $m^2K/W$ ]	40(1,75) 50(2,20), 60(2,60), 80(3,50), 100(4,35), 113(4,95) 120(5,25) 125(5,45)	EN 13165+A1:2015-03
	Bestandighed af varmeledningsevne over for ældning $\lambda_D$ [ $W/mK$ ]	0,023	EN 13165+A1:2015-03
	Bestandighed af isolans over for ældning og nedbrydning	NPD	EN 13165+A1:2015-03
	Dimensionsstabilitet under specificerede temperatur- og fugtbetingelser	DS(70,90)2 DS(-20,-)2	EN 13165+A1:2015-03
	Deformation under specificerede tryklast- og temperaturbetingelser	NPD	EN 13165+A1:2015-03
	Anneks C, Metoder til bestemmelse af ældningsværdien for varmebestandighed og varmeledningsevne	C. 5	EN 13165+A1:2015-03
	<b>Bestandighed af trykstyrke ved ældning/nedbrydning</b>	Langtidskrybning under konstant last	NPD

**8** Ydeevnen for den vare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarede ydeevne i punkt.

Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Elżbieta Mehring  
[underskrift]  
Kvalitetschef  
BALEXMETAL Sp. z o.o.  
84-239 Bolszewo, ul. Wekherowska 12C  
tlf. 58 778-44-44, fax 58 778-44-48  
NIP 588-11-30-299  
P-191112216 (09/1)

Elżbieta Mehring  
*Elżbieta Mehring*  
Kierownik ds. Jakości  
**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)

Bolszewo, 8. august 2016



1488

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

13

PN-EN 13165+A1:2015-03 DWU NR  
32/8/13165/THERMANO

**THERMANO varmeisoleringsplader med kerne af polyisocyanuratskum (PIR), belagt på begge sider med flerlags gastæt aluminiumskomposit**

**Varmeisoleringsprodukt til vægge, tage og gulve**

**Brandklasse: E**

**Isolans i forhold til ældning  $R_D$**  40(1,75), 50(2,20), 60(2,60),  
80(3,50), 100(4,35), 113(4,95), 120(5,25), 125(5,45) m<sup>2</sup>K/W

**Varmeledningsevne i forhold til ældning  $\lambda_D$**   
0,023 W/mK

**Tykkelser:** 40, 50, 60, 80, 100, 113, 120, 125 mm

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