

Traducere din limba engleză



# DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

NR. 32/10/13165/THERMANO

---

**1 Cod unic de  
identificare a tipului de  
produs**

Plăci termoizolante THERMANO cu miez din  
spumă PIR (poliizocianurat) în multistrat, cu folie  
de protecție din aluminiu etanșă la gaze

Informații de identificare a lotului de produse – sunt  
specificate pe eticheta fiecărui ambalaj al  
produselor iar numărul de serie este tipărit pe  
fiecare placă

Grosime produs: 40, 50, 60, 80, 100, 113, 120,  
125, 140, 150 [mm]

Izolație termică: PIR,

**2 Utilizări preconizate, în  
conformitate cu  
specificația tehnică  
armonizată**

Plăci termoizolante THERMANO cu miez din  
spumă PIR (poliizocianurat) în multistrat, cu folie de  
protecție din aluminiu etanșă la gaze pentru pereți,  
acoperiș sau izolații pentru pardoseală.

**3 Fabricant**

**BALEX METAL Sp. z o.o.**

ul. Wejherowska 12 C, 84-239 Bolszewo

Fabrica:

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

Nestabilit

**4 Reprezentant**

**5 Sistem pentru evaluarea și  
de verificare a constanței  
performanței**

Sistem 3

**6 Standard armonizat**

13165+A2:2016-08 Produse termoizolante  
pentru construcții. Produse fabricate din spumă  
rigidă de poliuretan (PUR). Specificație  
Unități notificate:  
Institutul de Cercetare în Construcții (nr. 1488)

**7 Performanță declarată**

**BALEX METAL** Sp. z o.o.,

84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C, tel. +48 58 778 44 44, fax: +48 58 778 44 55, e-mail: [kontakt@balex.eu](mailto:kontakt@balex.eu)  
cod TVA PL 5881130299, KRS (nr. de înregistrare la Registrul Național de pe lângă Tribunal) 0000176277,  
REGON (nr. de înregistrare la Registrul Comerțului) 191112216  
[www.balex.eu](http://www.balex.eu) [www.thermano.eu](http://www.thermano.eu)

Caracteristici esențiale	Performanță		Specificații tehnice armonizate
Comportarea la foc	Clasa de incendiu	E	EN:13165+A2:2016-08
Permeabilitate la apă	Absorbția de apă	WL(T)2	EN:13165+A2:2016-08
	Planeitate după umezirea uneia dintre suprafețe	FW2	EN:13165+A2:2016-08
Eliberarea de substanțe periculoase în spații închise	Nicio metodă de încercare armonizată		EN:13165+A2:2016-08
Coeficientul de absorbție a sunetului	Absorbție a sunetului	NPD	EN:13165+A2:2016-08
Coeficientul de izolare acustică la zgomot aerian direct	Absorbție a sunetului	NPD	EN:13165+A2:2016-08
Ardere cu incandescență continuă	Nicio metodă de încercare armonizată		EN:13165+A2:2016-08
Rezistență termică	Rezistență termică în condiții de îmbătrânire $R_D$ [m²K/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
	Coeficient de conductivitate termică în condiții de îmbătrânire $\lambda_D$ [W/mK]	0,023	EN:13165+A2:2016-08
	Grosime	T1	EN:13165+A2:2016-08
Permeabilitate la aburi	Permeabilitate la aburi	NPD	EN:13165+A2:2016-08
Rezistența la compresiune	CS(10/Y)200		EN:13165+A2:2016-08
Rezistența la tracțiune/încovoiere	Rezistența la tracțiune	TR70	EN:13165+A2:2016-08

<b>Durabilitatea reacției la foc după expunerea la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare</b>	Reacția la foc nu se modifică		EN:13165+A2:2016-08
<b>Durabilitatea rezistenței termice după expunerea la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare</b>	Rezistență termică în condiții de îmbătrânire $R_D$ [ $m^2K/W$ ]	40(1,75) 50(2,20) 60(2,60) 80(3,50) 100(4,35) 113(4,95) 120(5,25) 125(5,45) 140(6,15) 150(6,55)	EN:13165+A2:2016-08
	Coeficient de conductivitate termică în condiții de îmbătrânire $\lambda_D$ [ $W/mK$ ]	0.023	EN:13165+A2:2016-08
	Durabilitatea rezistenței termice la îmbătrânire/degradare	NPD	EN:13165+A2:2016-08
	Stabilitate dimensională în condiții specifice de temperatură și umiditate	DS(70,90)2 DS(-20,-)2	EN:13165+A2:2016-08
	Deformare în condiții specifice de comprimare și temperatură	NPD	EN:13165+A2:2016-08
	Anexa C Metode pentru stabilirea rezistenței termice și a coeficientului de conductivitate termică în condiții de îmbătrânire	C. 5	EN:13165+A2:2016-08
<b>Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire și degradare</b>	Fluaj la compresiune	NPD	EN:13165+A2:2016-08

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului BALEXMETAL Sp. z o.o.

Elżbieta Mehring  
Manager

Calitate

[semnătură indescifrabilă]

[ștampilă oficială]

Bolszewo, 21 noiembrie  
2018



1488

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

13

PN-EN 13165+A2:2016-08

**Plăci termoizolante THERMANO cu miez din spumă  
PIR (poliizocianurat) în multistrat, cu folie de  
protecție din aluminiu etanșă la gaze  
pereți, acoperiș și izolații pentru pardoseală**

**Clasa de incendiu: E****Rezistență termică  $R_D$  în condiții de îmbătrânire**

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<sup>2</sup>K/W

**Coeficient de conductivitate termică în condiții de  
îmbătrânire  $\lambda_D$  0,023 W/mK**

**Grosimi:** 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**