

PRESTATIEVERKLARING
Nr. THERMANO/2022/1
blz. 1/2

1. **Unieke identificatiecode van het producttype:** PIR-hardschuimpanelen met gasdichte afwerking THERMANO
ROOF: 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 113, 120, 125, 140, 150, 160.
2. **Beoogd(e) gebruik(en):** Thermische isolatie voor gebouwen
3. **Fabrikant:** BALEX METAL sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo
4. **Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:** 3
5. **Geharmoniseerde norm:** EN 13165:2012+A2:2016
6. **Aangemelde instantie(s):** Instytut Techniki Budowlanej (Nr. 1488)
7. **Aangegeven prestaties:** Tabel 1, Tabel 2

Tab. 1: Prestaties

Essentiële kenmerken	Prestaties		
Thermische weerstand	Nominale dikte d_N [mm]		
	Klasse voor diktetoleranties [-]		
	Thermische weerstand R_D [m ² K/W]		
	Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D [W/(mK)]		
Duurzaamheid van brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie	Duurzaamheid van de thermische weerstand tegen veroudering		
	Dimensionale stabiliteit onder gespecificeerde temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden DS [Level]	DS(70,90)	2
		DS(-20,-)	2
	Vervorming onder specifieke drukbelasting, temperatuur en vochtigheidsomstandigheden DLT [Level]		
NPD			
Brandreactie	Brandreactie [Euroklasse]		
E			
Duurzaamheid van brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie	Duurzaamheid van brandreactie		
Brandreactie wijzigt niet in de tijd			
Continue gloeiende verbranding	Continue gloeiende verbranding		
Geen geharmoniseerde test methode			
Druksterkte	Drukpanning of druksterkte [Level]		
Tab. 2			
Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie	Kruip onder druk CC [Level]		
NPD			
Treksterkte	Treksterkte loodrecht op de bekleding TR [Level]		
Tab. 2			
Waterdoorlaatbaarheid	Vlakheid na eenzijdig bevochtigen [Level]		
	FW2		
Wateropname op lange termijn W_t [%]	2		
	NPD		
Waterdampdoorlaatbaarheid	Weerstand tegen waterdamp Z [m ² hPa/mg]		
NPD			
Akoestische absorptie index	Geluidsabsorptiecoëfficiënt α_w [-]		
NPD			
Vrijgave van gevaarlijke stoffen in het binnenklimaat	Vrijgave van gevaarlijke stoffen		
Geen geharmoniseerde testmethode			

PRESTATIEVERKLARING

Nr. THERMANO/2022/1

blz. 2/2

Tab. 2: Prestaties

Nominale dikte d_N [mm]	Klasse voor diktetoleranties [klasse]	Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D [W/(mK)]	Thermische weerstand R_D [m ² K/W]	Drukspanning of druksterkte [Level]	Treksterkte loodrecht op de bekleding TR [Level]
40	T2	0,023	1,75	CS(10/Y)200	TR100
50	T2	0,023	2,20	CS(10/Y)200	TR100
60	T2	0,023	2,60	CS(10/Y)200	TR100
70	T2	0,023	3,00	CS(10/Y)200	TR100
80	T2	0,023	3,50	CS(10/Y)200	TR100
90	T2	0,023	3,90	CS(10/Y)200	TR100
100	T2	0,023	4,35	CS(10/Y)200	TR100
113	T2	0,023	4,95	CS(10/Y)200	TR100
120	T2	0,023	5,25	CS(10/Y)200	TR100
125	T2	0,023	5,45	CS(10/Y)200	TR100
140	T2	0,023	6,15	CS(10/Y)200	TR100
150	T2	0,023	6,55	CS(10/Y)200	TR100
160	T2	0,023	7,00	CS(10/Y)200	TR100

Benamingen:

NPD – No Performance Determined - Geen prestatie bepaald

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.



BALEXMETAL Sp. z o.o.
 84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
 tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-55
 NIP 588-11-30-299
 REGON 191112216 (17)

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Chief Executive Officer



Marek Dzikiewicz

Bolszewo, 24.11.2022