



LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR: 32/10/13165/THERMANO

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttypes:

Wärmedämmplatten mit PIR-Hartschaumkern in gasdichten, mehrschichtigen Verkleidungen aus Alu-Laminat - THERMANO.

2 Typen, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauproduktes:

Daten zur Identifikation des Bauproduktes sind auf jedem Etikett jeder Produktverpackung genannt, die Seriennummer ist auf jeder PIR. Plate gedruckt.

Stärke des Bauproduktes:
40,50,60,80,100,113,120,125,140, 150[mm]

Wärmedämmung: PIR

3 Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Wärmedämmplatten mit Kern aus PIR-Hartschaumkern in Verkleidungen aus Alu-Laminat als Wärmedämmung für Wände, Dächer und Fußböden.

4 Name, Kontaktanschrift des Herstellers:

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

Herstellerwerk:

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

5 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts:

System 3

6 Identifizierung Benannter Stellen

Instytut Techniki Budowlanej
(Institut für Bautechnik)
ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa
Benannte Stelle Nr. 1488

7 Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistungen		Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Brandschutzklasse	E	EN 13165+A2:2016-08
Wasserdurchlässigkeit	Wasserabsorption	WL(T)2	EN 13165+A2:2016-08
	Ebenheit nachdem eine der Flächen nass gemacht wird	FW2	EN 13165+A2:2016-08
Freisetzung von umweltgefährlichen Gefahrstoffen	NPD Keine harmonisierten Prüfverfahren vorhanden		EN 13165+A2:2016-08
Schallabsorptionskoeffizient	Schallabsorption	NPD	EN 13165+A2:2016-08
Schalldämmungskoeffizient bei direktem Luftschall	Schallabsorption	NPD	EN 13165+A2:2016-08
Kontinuierliche Verbrennung als Glühen	NPD Keine harmonisierten Prüfverfahren vorhanden		EN 13165+A2:2016-08
Wärmewiderstand	Wärmewiderstand unter Berücksichtigung der Alterung [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) 155(6,55)	EN 13165+A2:2016-08
	Wärmeleitfähigkeit unter Berücksichtigung der Alterung λ_D [W/mK]	0,023	EN 13165+A2:2016-08
	Stärke	T1	EN 13165+A2:2016-08
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	EN 13165+A2:2016-08
Druckfestigkeit	CS(10/Y)200		EN 13165+A2:2016-08
Zugfestigkeit / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit	TR70	EN 13165+A2:2016-08

Brandverhalten- Wärme- funktion. Witterungs-, Alterungs- / Degradationsfunktion	Brandverhalten wird mit der Zeit nicht verändert		EN 13165+A2:2016- 08
Wärmewiderstandsbeständigkeit – Wärme-, Witerungs- und Alterungs-/ Degradationsfunktion	Wärmewiderstand unter Berücksichtigung der Alterung 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
	Wärmeleitfähigkeit unter Berücksichtigung der Alterung λ_D [W/mK]	0,023	EN 13165+A2:2016- 08
	Wärmewiderstandsbeständigkeit- Alterungs- / Degradationsfunktion	NPD	EN 13165+A2:2016- 08
	Maßenstabilität bei bestimmten Temperatur - und Feuchtebedingungen	DS(70,90)2 DS(-20,-)2	EN 13165+A2:2016- 08
	Deformation bei bestimmter Druckbelastung und Temperatur	NPD	EN 13165+A2:2016- 08
	Anlage zum Ermittlungsverfahren des Wärmewiderstands und Wärmeleitfähigkeit unter Berücksichtigung der Alterung	C. 5	EN 13165+A2:2016- 08
Druckfestigkeitsbeständigkeit- Alterungs-/ Degradationsfunktion	Kriechen beim Drücken	NPD	EN 13165+A2:2016- 08

8 Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Bolszewo, den 21.11. 2018

Elzbieta Mehring
Elzbieta Mehring
Qualitätsmanager
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)



1488

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

13

PN-EN 13165+A2:2016-08

DWU NR 32/9/13165/THERMANO

**Wärmedämmplatten mit PIR-Hartschaumkern
in gasdichten, mehrschichtigen
Verkleidungen aus Alu-Laminat - THERMANO.
Wärmedämmung von Wänden, Dächern und
Fußböden**

Brandverhalten: E

Wärmewiderstand R_D unter Berücksichtigung der Alterung
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) m²K/W

Wärmeleitfähigkeit unter Berücksichtigung der Alterung λ_D
0,023 W/mK

Stärken: 40,50,60,80,100,113,120,125,140, 150mm

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