

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. TH FIBER/2023/1

- | | |
|---|---|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | THERMANO FIBER <d _n > |
| 2. Verwendungszweck: | Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie |
| 3. Hersteller: | BALEX METAL Sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo |
| 4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | 3 |
| 5. Harmonisierte Norm: | EN 13165:2012+A2:2016 |
| 6. Notifizierte Stelle(n): | Institut Techniki Budowlanej (nr 1488) |
| 7. Erklärte Leistung(en): | Tabelle 1, Tabelle 2 |

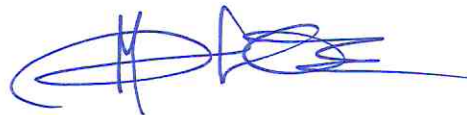
Bezeichnungen:

NPD - keine Leistung bestimmt

<d_n> - Nennplattendicke [mm]

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
Vorsitzender des Verwaltungsrates



Bolszewo, 12.12.2023

Marek Dzikiewicz


BALEX METAL Sp. z o.o.
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-55
NIP 598 11-30-293
P-191112216 2

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. TH FIBER/2023/1

Tabelle 1. Erklärte leistung

Wesentliche Merkmale	Erklärte leistung			
Wärmedurchlasswiderstand	Nennstärke d_N [mm, Dickentoleranzklasse]			
	Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² K/W]			
	Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]			
Dauerhaftigkeit des thermischen Widerstands als Funktion von Hitze, atmosphärischen Bedingungen, Alterung/Zersetzung	Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² K/W]			
	Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]			
	Haltbarkeitsmerkmale R_D und λ_D	Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² K/W]	Tabelle 2.	
		Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]		
	Dauerhaftigkeit des thermischen Widerstands und der Wärmeleitung aufgrund von Alterung λ_D [W/mK]			
	Dimensionsstabilität DS			DS(70,90)2 DS(-20,-)2
	Verformung unter bestimmten Belastungs- und Temperaturbedingungen DLT			NPD
Brandverhalten		Euroklasse		F
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau		Dauerhaftigkeit der Reaktion auf Feuer		F
Glimmverhalten		Glimmverhalten	NPD	
Druckfestigkeit		Druckfestigkeit CS	CS(10\Y)200	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit als Funktion der Alterung/Degradation		Kriechverhalten CC	NPD	
Zugfestigkeit		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR	TR70	
Wasserdurchlässigkeit	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung FW		FW2	
	Langzeitige Wasseraufnahme W_{lt}		2	
Wasserdampfdurchlässigkeit		Wasserdampfdurchlässigkeitj MU und/oder Z	NPD	
Schallabsorptionsgrad		Schallabsorptionsgrad AP i AW	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	

Tabelle 2. Erklärte leistung

Nennstärke d_N [mm]	Dickentoleranz [klasse]	Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² K/W]
40	T1	0,028	1,40
50	T1	0,028	1,75
60	T1	0,028	2,10
80	T1	0,027	2,95
100	T1	0,027	3,70