

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
Nr. THERMANO DECK/2024/1

<b>1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>	THERMANO DECK <d <sub>N</sub> >
<b>2. Verwendungszweck:</b>	Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie
<b>3. Hersteller:</b>	BALEX METAL Sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo
<b>4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b>	3
<b>5. Harmonisierte Norm:</b>	EN 13165:2012+A2:2016
<b>6. Notifizierte Stelle(n):</b>	Institut Techniki Budowlanej (nr 1488), Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. (nr. 1434), Fire-Lab Sp. z o.o. (nr. 2904)
<b>7. Erklärte Leistung(en):</b>	Tabelle 1, Tabelle 2

**Markierungen:**

NPD – Keine Leistung bestimmt

d<sub>N</sub> – Nominaldicke der Sandwich-Element [mm]

**Tabelle 1. Leistung**

Nenndicke d <sub>N</sub> [mm]	Dickentoleranz [klasse]	Wärmeleit- fähigkeit λ <sub>D</sub> [W/mK]	Wärme- durchlasswiderst R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	Druckfestigkeit CS	Zugfestigkeit TR
30	T1	0,023	1,30	CS(10\Y)150	TR70
40	T1	0,023	1,75	CS(10\Y)150	TR70
50	T1	0,023	2,20	CS(10\Y)150	TR70
60	T1	0,023	2,60	CS(10\Y)150	TR70
70	T1	0,023	3,05	CS(10\Y)150	TR70
75	T1	0,023	3,25	CS(10\Y)150	TR70
80	T1	0,023	3,50	CS(10\Y)150	TR70
90	T1	0,023	3,90	CS(10\Y)150	TR70
100	T1	0,022	4,55	CS(10\Y)150	TR70
110	T1	0,022	5,00	CS(10\Y)150	TR70
120	T1	0,022	5,45	CS(10\Y)150	TR70
125	T1	0,022	5,65	CS(10\Y)150	TR70
130	T1	0,022	5,90	CS(10\Y)150	TR70
135	T1	0,022	6,15	CS(10\Y)150	TR70
140	T1	0,022	6,35	CS(10\Y)150	TR70
145	T1	0,022	6,60	CS(10\Y)150	TR70
150	T1	0,022	6,80	CS(10\Y)150	TR70
160	T1	0,022	7,25	CS(10\Y)150	TR70
170	T1	0,022	7,70	CS(10\Y)120	TR40
180	T1	0,022	8,20	CS(10\Y)120	TR40
190	T1	0,022	8,65	CS(10\Y)120	TR40
200	T1	0,022	9,10	CS(10\Y)120	TR40

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
Nr. THERMANO DECK/2024/1

**Tabelle 2. Leistung**

Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung		
Wärmedurchlasswiderstand	Nennstärke $d_N$ [mm, Dickentoleranzklasse]	Tabelle 1	
	Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [ $m^2K/W$ ]		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/mK]			
Dauerhaftigkeit des thermischen Widerstands als Funktion von Hitze, atmosphärischen Bedingungen, Alterung/Zersetzung	Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [ $m^2K/W$ ]		
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/mK]		
	Haltbarkeitsmerkmale $R_D$ und $\lambda_D$		Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [ $m^2K/W$ ]
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/mK]		
Dauerhaftigkeit des thermischen Widerstands und der Wärmeleitung aufgrund von Alterung	$\lambda_D$ [W/mK]		
Dimensionsstabilität DS	DS(70,90)2 DS.(-20,-)1		
Verformung unter bestimmten Belastungs und Temperaturbedingungen DLT	NPD		
Brandverhalten	Euroklasse	E	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Dauerhaftigkeit der Reaktion auf Feuer	E	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
Druckfestigkeit	Druckfestigkeit CS	Tabelle 1	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit als Funktion der Alterung/Degradation	Krichverhalten CC	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Ebene nach einseitiger Befeuchtung FW	Tabelle 1	
Wasserdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme $W_{lt}$	FW2	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	2	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeitj MU und/oder Z	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorptionsgrad AP i AW	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	

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.

chnet für den Hersteller und im Namen des Herstel  
Vorsitzender des Verwaltungsrates



Bolszewo, 27.03.2024

Marek Dzikiewicz

**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  
Regon 191112216 (25)