Termo Organika
Sprich: Wärme

Leistungserklärung Nr. 104-DoP-200327

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

   EPS 150 035 PS 20 SE EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS200-CS(10)150-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(2)5

2. Verwendungszweck(e):

   Wärmedämmstoffe für Gebäude

3. Hersteller:

   Termo Organika Sp. z o.o.

   ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków, Polen

4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

   System 3

5. Harmonisierte Norm:

   Harmonisierte Norm: EN 13163:2012+A1:2015

   Notifizierte Stelle(n): Instytut Techniki Budowlanej (Kennnummer 1488)

6. Erklärte Leistung(en)

Tabelle 1

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft nach Abschnitt	Leistung/NPD[1)]	Harmonisierte techn. Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand R_D Wärmeleitfähigkeit λ_D	Siehe Tabelle 2 0,034 [W/mK]	EN 13163:2012+A1:2015
	Dicke, d_N	T(2) (±2 mm) d_N (Siehe Tabelle 2)	
Brandverhalten	Brandverhalten	E	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit [2)]	E	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand R_D[3)] Wärmeleitfähigkeit λ_D[3)]	Siehe Tabelle 2 0,034 [W/mK]	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS(70,-)2 erklärt relative Veränderung der Dicke (≤2 %)	
Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10)150 (≥ 150 kPa)	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS200 (≥ 200 kPa)	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD	
	Langzeit-Dickenverringerung	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD NPD	

Termo Organika Sp. z o.o.
ul. Bolesława Prusa 33, 30-117 Kraków
NIP 6792571223, REGON 357033260, BDO: 000003881
tel.: +48 12 427 07 40, fax: +48 12 427 27 21, www.termoorganika.pl, e-mail: styropian@termoorganika.pl

Termo Organika
Sprich: Wärme

Leistungserklärung Nr. 104-DoP-200327

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft nach Abschnitt	Leistung/NPD[1)]	Harmonisierte techn. Spezifikation
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	EN 13163:2012+A1:2015
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke dL	NPD	
	Zusammendrückbarkeit, c	NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe [4)]	NPD	

[1)] NPD: Keine Leistung festgelegt (EN: No performance determined).
[2)] Das Brandverhalten von EPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit.
[3)] Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus expandiertem Polystyrol verändert sich nicht mit der Zeit.
[4)] Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung.

Die Abschrift der Leistungserklärung zur Verfügung sind auf die Website des Herstellers www.termoorganika.pl zugänglich.

Tabelle 2 Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke des Produkts

Dicke d_N, [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Wärmedurchlasswiderstand R_D, [m^2K/W]	0,25	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90	3,20	3,50	3,80	4,10	4,40
Dicke d_N, [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Wärmedurchlasswiderstand R_D, [m^2K/W]	4,70	5,00	5,25	5,55	5,85	6,15	6,45	6,75	7,05	7,35	7,60	7,90	8,20	8,50	8,80

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:

Ewa Delalicz de Lawal, Managementbeauftragter für WPK
(Name und Funktion):

Kraków, 27.03.2020
(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

Termo Organika Sp. z o.o.
ul. Bolesława Prusa 33, 30-117 Kraków
NIP 6792571223, REGON 357033260, BDO: 000003881
tel.: +48 12 427 07 40, fax: +48 12 427 27 21, www.termoorganika.pl, e-mail: styropian@termoorganika.pl