

Leistungserklärung Nr. 109-DoP-180403

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

EPS 100 032 PS 20 SE EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)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), Materialprüfanstalt für das Bauwesen (Kennnummer 0764)

6. Erklärte Leistung(en)

Tabelle 1

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft nach Abschnitt	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand R_D Wärmeleitfähigkeit λ_D	Siehe Tabelle 2 0,031 [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 ¹⁾	E	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand $R_D^{(2)}$ Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D^{(2)}$	Siehe Tabelle 2 0,031 [W/mK]	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS(70,-)2 erklärt relative Veränderung der Dicke (≤ 2 %)	
Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10)100 (≥ 100 kPa)	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS150 (≥ 150 kPa)	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD ³⁾	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD ³⁾	
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD ³⁾	
	Langzeit-Dickenverringerung	NPD ³⁾	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD ³⁾	
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD ³⁾	

Termo Organika Sp. z o.o.

ul. Bolesława Prusa 33, 30-117 Kraków

tel.: +48 12 427 07 40, fax: +48 12 427 27 21, www.termoorganika.pl, e-mail: styropian@termoorganika.pl

Leistungserklärung Nr. 109-DoP-180403

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft nach Abschnitt	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD ³⁾	EN 13163:2012+A1:2015
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD ³⁾	
	Dicke dL	NPD ³⁾	
	Zusammendrückbarkeit, c	NPD ³⁾	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD ³⁾	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe ⁴⁾	NPD ³⁾	

¹⁾ Das Brandverhalten von EPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit.
²⁾ Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus expandiertem Polystyrol verändert sich nicht mit der Zeit.
³⁾ NPD: Keine Leistung festgelegt (EN: No performance determined).
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 ² K/W]	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80
Dicke d _N , [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Wärmedurchlasswiderstand R _D , [m ² K/W]	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,10	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65

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, 03.04.2018

(Ort und Datum der Ausstellung)


(Unterschrift)