

## Leistungserklärung Nr. 016-DoP-180306

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

TERMONIUM dach-podłoga EPS 60 EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(5)-P(15)-BS100-CS(10)60-DS(N)2-DS(70,-)3

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 <sup>1)</sup>	Harmonisierte techn. Spezifikation
<b>Wärmedurchlasswiderstand</b>	Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	Siehe Tabelle 2 0,031 [W/mK]	EN 13163:2012+A1:2015
	Dicke, $d_N$	T(2) ( $\pm 2$ mm) $d_N$ (Siehe Tabelle 2)	
<b>Brandverhalten</b>	Brandverhalten	E	
<b>Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</b>	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <sup>2)</sup>	E	
<b>Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</b>	Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ <sup>3)</sup> Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ <sup>3)</sup>	Siehe Tabelle 2 0,031 [W/mK]	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS(70,-)3 erklärt relative Veränderung der Dicke ( $\leq 3$ %)	
<b>Druckfestigkeit</b>	Druckspannung	CS(10)60 ( $\geq 60$ kPa)	
<b>Zug-/Biegefestigkeit</b>	Biegefestigkeit	BS100 ( $\geq 100$ kPa)	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
<b>Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau</b>	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD	
	Langzeit-Dickenverringerng	NPD	
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD	
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	

## Leistungserklärung Nr. 016-DoP-180306

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft nach Abschnitt	Leistung/NPD <sup>1)</sup>	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 <sup>4)</sup>	NPD	
<sup>1)</sup> NPD: Keine Leistung festgelegt (EN: No performance determined). <sup>2)</sup> Das Brandverhalten von EPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit. <sup>3)</sup> Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus expandiertem Polystyrol verändert sich nicht mit der Zeit. <sup>4)</sup> Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung.			
Die Abschrift der Leistungserklärung zur Verfügung sind auf die Website des Herstellers <a href="http://www.termoorganika.pl">www.termoorganika.pl</a> zugänglich.			

Tabelle 2 Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke des Produkts

Dicke d <sub>N</sub> , [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> , [m <sup>2</sup> 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 <sub>N</sub> , [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> , [m <sup>2</sup> 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, 06.03.2018

(Ort und Datum der Ausstellung)

  
(Unterschrift)