Termo Organika
Sprich: Wärme

Leistungserklärung Nr. 105-DoP-150715

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

„EPS 100 040 PS 20 SE" EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-Sb(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 0,038 [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 λ_D[2)]	Siehe Tabelle 2 0,038 [W/mK]	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD[3)]	
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

Termo Organika
Sprich: Wärme

Leistungserklärung Nr. 105-DoP-150715

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 zusätzlichen Informationen, wie Anweisungen und technische Blätter sind auf der Internetseite 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	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90
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]	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25	5,50	5,75	6,05	6,30	6,55	6,80	7,10	7,35	7,60	7,85

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, Management beauftragter für WPK
(Name und Funktion):

Kraków, 15.07.2015
(Ort und Datum der Ausstellung)

Ewa Delalicz de Lawal
(Unterschrift)

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