

Leistungserklärung Nr. 102-DoP-200327

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

EPS S 040 WDVS EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

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 0,038 [W/mK]	EN 13163:2012+A1:2015
	Dicke, d_N	T(1) (± 1 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 0,038 [W/mK]	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS(70,-)2 erklärt relative Veränderung der Dicke (≤ 2 %)	
Druckfestigkeit	Druckspannung	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS100 (≥ 100 kPa)	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100 (≥ 100 kPa)	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD	
	Langzeit-Dickenverringering	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD	
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	

Leistungserklärung Nr. 102-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 ² K/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 ² K/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.

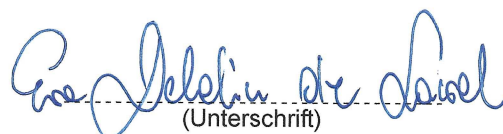
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ewa Delalicz de Lawal, Managementbeauftragter für WPK

(Name und Funktion):

Kraków, 27.03.2020

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)