

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-Dickenverringering | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen | NPD | |
| | Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion | 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

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 ² K/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 ² K/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)