



## PRESTATIEVERKLARING Nr. 014-DoP-200816

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

TERMONIUM fasada EPS S EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(5)-P(5)-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80

2. Beoogd gebruik:

Thermische isolatie in de bouwsector

3. Fabrikant

Termo Organika Sp. z o.o.

ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków, Polen

4. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid

Systeem 3

5. Geharmoniseerde norm:

Geharmoniseerde norm: EN 13163:2012+A1:2015

Aangemelde instantie: Instytut Techniki Budowlanej (Aangemelde instantie nr. 1488)

6. Aangegeven prestaties

Tabel 1

Essentiële kenmerken	Prestatie	Gedeclareerd/niveau/klas/grenswaarde /NPD <sup>1)</sup>	Geharmoniseerde technische specificatie
Warmteweerstand	Warmteweerstand $R_D$ Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_D$	Zie tabel 2 0,032 [W/mK]	EN 13163:2012+A1:2015
	Dikte, $d_N$	T(1) ( $\pm 1$ mm) $d_N$ (Zie tabel 2)	
Brandgedrag	Brandgedrag	E	
Duurzaamheid van brandreactie bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie	Duurzaamheidskenmerken <sup>2)</sup>	E	
Duurzaamheid van thermische weerstand bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie	Warmteweerstand $R_D$ <sup>3)</sup> Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_D$ <sup>3)</sup>	Zie tabel 2 0,032 [W/mK]	
	Duurzaamheidskenmerken	DS(70,-)2 relatieve dikteverandering ( $\leq 2\%$ )	
Druksterkte	Drukspanning bij 10% vervorming	NPD	
Buigsterkte/Treksterkte	Buigsterkte	BS75 ( $\geq 75$ kPa)	
	Treksterkte loodrecht op het oppervlak	TR80 ( $\geq 80$ kPa)	
Duurzaamheid van druksterkte bij veroudering/degradatie,	Kruip bij drukbelasting	NPD	
	Weerstand tegen bevroren ontdooien	NPD	
	Dikte reductie langdurig	NPD	
Waterdoorlatendheid	Waterabsorptie bij langdurige onderdompeling	NPD	
	Waterabsorptie bij langdurige diffusie	NPD	
Waterdampdoorlatendheid	Waterdampdoorlatendheid	NPD	
Contactgeluid transmissie index	Dynamische stijfheid	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

Essentiële kenmerken	Prestatie	Gedeclareerd/niveau/klas/grenswaarde /NPD <sup>1)</sup>	Geharmoniseerde technische specificatie
(voor vloeren)	Dikte, d <sub>L</sub>	NPD	EN 13163:2012+A1:2015
	Samendrukbaarheid, c	NPD	
Voortdurende gloeiende verbranding	Voortdurende gloeiende verbranding	NPD	
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen aan het binnenmilieu	Vrijkomen van gevaarlijke stoffen <sup>4)</sup>	NPD	

<sup>1)</sup>Prestatiekenmerken niet vastgesteld (ang. No Performance Determined) <sup>2)</sup> EPS prestaties met betrekking tot vuur worden met de tijd niet slechter <sup>3)</sup> de warmtegeleidingscoëfficiënt en de thermische weerstand veranderen niet met verloop van tijd <sup>4)</sup> de Europese testmethoden zijn in ontwikkeling

Een kopie de prestatieverklaring is beschikbaar op de website van de fabrikant [www.termoorganika.pl](http://www.termoorganika.pl)

Tabel 2 Warmteweerstand afhankelijk van de dikte van het product.

Dikte d <sub>N</sub> , [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Warmteweerstand R <sub>D</sub> , [m <sup>2</sup> K/W]	0,30	0,60	0,90	1,25	1,55	1,85	2,15	2,50	2,80	3,10	3,40	3,75	4,05	4,35	4,65
Dikte d <sub>N</sub> , [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	*280	290	300
Warmteweerstand R <sub>D</sub> , [m <sup>2</sup> K/W]	5,00	5,30	5,60	5,90	6,25	6,55	6,85	7,15	7,50	7,80	8,10	8,40	8,75	9,05	9,35

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Dariusz Łazęcki, voor bestuur ZKP

te Krakau, 16.08.2020 r..

