

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 004-DoP-21/05/13

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

Polystyrol-Hartschaum Wärmedämmplatten EPS S 031
EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS80-DS(N)5-DS(70,-)3-TR80

Handelsname

EPS S 031

2. Beabsichtigter Verwendungszweck oder beabsichtigte Verwendungszwecke

Wärmedämmprodukt für Gebäude
Anwendungstyp nach DIN 4108-10: WAP

3. Hersteller

Stargardzkie Przedsiębiorstwo Budowlane „Marbud” Sp. z o.o.
ul. Gdyńska 28a
73-110 Stargard

4. System/-e zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 3

5. Harmonisierte Norm

EN 13163:2012+A1:2015

Name und Nummer der notifizierten Stelle

Institut für Baumechanisierung und Felsbergbau, Notifizierte Stelle Nr. 1454
Zentrale Forschungs- und Entwicklungsanstalt der Dämmstoffindustrie, Notifizierte Stelle Nr. 1486

6. Erklärte Leistung

Tabelle Nr. 1

Wesentliche	Nutzeigenschaften	Deklarierte Stufe/Klasse/ Grenzwert/NPD ¹⁾	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmewiderstand	Wärmewiderstand R_D Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit λ_D	siehe Tabelle Nr. 2 0,031 W/mK	EN 13163:2012+A1:2015
	Dicke d_N	siehe Tabelle Nr. 2 T2 (± 2 mm)	
Brandverhalten	Brandverhalten	E	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterung, Alterung/Abbau	Beständigkeit der Eigenschaften ²⁾	E	
Beständigkeit des Wärmewiderstand gegen Hitze, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmewiderstand R_D ³⁾ Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit λ_D ³⁾	siehe Tabelle Nr. 2 0,031 W/mK	
	Beständigkeit der Eigenschaften	DS(70,-)3 relative Dickenänderung ($\leq 3\%$)	
Druckspannung	Druckspannung bei 10% Stauchung	NPD	
Biegefestigkeit/Zugfestigkeit	Biegefestigkeit	BS80 (≥ 80 kPa)	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR80 (≥ 80 kPa)	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung und Abbau	Kriechverhalten unter Dauerdruckfestigkeit	NPD	
	Frost-Tau-Wechsel- Beanspruchung	NPD	
	Langzeit-Dickereduktion	NPD	

Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD
	Wasserabsorption bei andauernder Diffusion	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchdringung	NPD
Trittschallübertragung (für Boden)	Dynamische Steifigkeit	NPD
	Dicke	NPD
	Zusammendrückbarkeit	NPD
Langzeit-Verbrennung in Form von Glut		—
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumwelt	Freisetzung gefährlicher Stoffe	—
¹⁾ NPD (en. No Performance Determined) – Keine Leistung festgestellt ²⁾ Das Brandverhalten von EPS verschlechtert sich nicht im Laufe der Zeit ³⁾ Die Wärmeleitfähigkeit und der Wärmewiderstand ändern sich nicht im Laufe der Zeit		

Tabelle Nr. 2 Wärmewiderstand R_D in Abhängigkeit von der Produktdicke d_N

d_N [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
R_D [m ² K/W]	0,32	0,64	0,97	1,29	1,61	1,94	2,26	2,58	2,90	3,23	3,55	3,87	4,19	4,52	4,84	5,16	5,48	5,81	6,13	6,45

Nutzeigenschaften des oben genannten Produkts entsprechen der in der Tabelle Nr.1 erklärten Leistung. Vorliegende Leistungserklärung wird gemäß der Bauprodukte-Verordnung (UE) Nr. 305/2011 auf alleinige Gefahr des Herstellers herausgegeben.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Stargard, 13.05.2021r.

WICEPREZESZARZADU
Kierownik Zakładu
Michał Kipisz

Kopie der Leistungserklärung gemäß der Bauprodukte-Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (UE) Nr. 305 und technisches Merkblatt sind auf der Homepage unter: www.eurotermika.pl verfügbar.