

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 011-DoP-21/05/13

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

Polystyrol-Hartschaum Wärmedämmplatten EPS-F 032 WAP
 EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(3)-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100
 Handelsname
 EPS-F 032 für WDVS

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. Gdynska 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

Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Notifizierte Stelle Nr. 0764
 Polnisches Forschungs- und Akkreditierungszentrum S.A., Notifizierte Stelle Nr. 1434

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 0,032 W/mK	EN 13163:2012+A1:2015
	Dicke d_N	siehe Tabelle Nr. 2 T1 (± 1 mm)	
Brandverhalten	Brandverhalten	E DIN 4102-B1	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterung, Alterung/Abbau	Beständigkeit der Eigenschaften ²⁾	E DIN 4102-B1	
Beständigkeit des Wärmewiderstand gegen Hitze, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmewiderstand $R_D^{3)}$ Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D^{3)}$	siehe Tabelle Nr. 2 0,032 W/mK	
	Beständigkeit der Eigenschaften	DS(70,-)2 relative Dickenänderung ($\leq 2\%$)	
Druckspannung	Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10)70 (≥ 70 kPa)	
Biegefestigkeit/Zugfestigkeit	Biegefestigkeit	BS115 (≥ 115 kPa)	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100 (≥ 100 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]	0,31	0,62	0,94	1,25	1,56	1,87	2,19	2,50	2,81	3,12	3,44	3,75	4,06	4,37	4,69	5,00	5,31	5,62	5,94	6,25

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.

WICEPREZES ZARZĄDU
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.