

BRUCHAPaneel PU und Brandschutz DACH · WAND · FASSADE für Kühlhaus- und Hallenbau · Kühlraumtüren · EPS

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EPS-F
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4:	siehe Verpackung
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Wärmedämmung für Gebäude (WDVS)
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:	EPS-F 038 BRUCHA Gesellschaft m.b.H A-3451 Michelhausen · Rusterstraße 33, office@brucha.at tel.: +43 2275 58 75 · fax-DW: 1804
5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	AVCP 3
6. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:	Das notifizierte Prüflabor Nr. 1139 hat die Prüfberichte für die zugeordneten Merkmale ausgestellt.
7. Erklärte Leistung EPS - EN 13163 - L(2) - W(2) - T(1) - S(2) - P(3) - DS(N)2 - DS(70,-)1 - TR150 - BS100 - MU60	

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Tabelle A	EN 13163:2012 +A1:2015
	Wärmeleitfähigkeit	0,038 W/(mK)	
	Dicke	T(1)	
Brandverhalten	Brandverhalten	E	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	-- ³⁾	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	siehe Tabelle A - 0,038 W/(mK)	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	-- ⁴⁾	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	NPD ²⁾	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 100	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR 150	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD ²⁾	
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD ²⁾	
	Langzeit Dickenverringern	NPD ²⁾	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD ²⁾	
	Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD ²⁾	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU60	
Schalldämm-Maß	Dynamische Steifigkeit	NPD ²⁾	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD ²⁾	
	Dicke, d _L	NPD ²⁾	
	Zusammendrückbarkeit	NPD ²⁾	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	-- ¹⁾	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	-- ¹⁾	

1) Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet. Sobald es zur Verfügung steht, wird diese Leistungserklärung entsprechend geändert.
2) No Performance Determined / keine Leistung festgelegt; (für diese Leistung wird in Österreich keine Anforderung an das Produkt gestellt)
3) Das Brandverhalten von EPS-Produkten verändert sich nicht mit der Zeit.
4) Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten verändert sich nicht mit der Zeit.

Tabelle A: Wärmedurchlasswiderstände (R_D) gemäß EN 13163:2012+A1:2015

Neendicke [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
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	4,20	4,45
Neendicke [mm]	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340
R _D [m ² K/W]	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	8,15	8,40	8,65	8,90
Neendicke [mm]	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510
R _D [m ² K/W]	9,20	9,45	9,70	10,00	10,25	10,50	10,75	11,05	11,30	11,55	11,80	12,10	12,35	12,60	12,85	13,15	13,40

8. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.
 Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

26. März 2018, Michelhausen

BRUCHA Gesellschaft m.b.H.
 Ruster Straße 33
 A-3451 MICHELHAUSEN
 TEL: +43 2275 58 75
 FAX: +43 2275 1804

Ing. Martin Priel / Leitung Prüfwesen/Produktmanagement
 (Unterschrift / Name und Funktion)