

Leistungserklärung (DoP Nr.) 0326-W20G-17/11/01

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

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EPS-W20 grau
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
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:	EPS-W20 grau 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(3) - W(3) - T(2) - S(5) - P(5) - DS(N)5 - CS(10)100 - BS150 - DS(70,-)3 - DLT(1)5	

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Tabelle A	EN 13163:2012 +A2:2016
	Wärmeleitfähigkeit	0,031 W/(mK)	
	Dicke	T(2)	
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 - 0,031 W/(mK)	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	-- ⁴⁾	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)100	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS150	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD ²⁾	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD ²⁾	
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD ²⁾	
	Langzeit Dickenverringering	NPD ²⁾	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD ²⁾	
	Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD ²⁾	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD ²⁾	
Schalldämm-Maß	Dynamische Steifigkeit	NPD ²⁾	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD ²⁾	
	Dicke, d _i	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+A2:2016

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]	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80	5,15	5,45
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]	5,80	6,10	6,45	6,75	7,05	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65	10,00	10,30	10,60	10,95
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]	11,25	11,60	11,90	12,25	12,55	12,90	13,20	13,50	13,85	14,15	14,50	14,80	15,15	15,45	15,80	16,10	16,45

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:

BRUCHA Gesellschaft m.b.H.
 Rusterstraße 33
 A-3451 MICHELHAUSEN
 Tel.: +43 2275 58 75
 Fax: +43 2275 13304
 Ing. Martin Pfeil / Betriebsleitung
 (Unterschrift / Name und Funktion)

1. November 2017, Michelhausen