

# Leistungserklärung (DoP Nr.) 0316-W20-17/11/01

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

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	<b>EPS-W20</b>
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4:	<b>siehe Verpackung</b>
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	<b>Wärmedämmung für Gebäude</b>
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:	<b>EPS-W20</b> 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:	<b>AVCP 3</b>
6. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:	<b>Das notifizierte Prüflabor Nr. 1139 hat die Prüfberichte für die zugeordneten Merkmale ausgestellt.</b>
7. Erklärte Leistung <b>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</b>	

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	<b>siehe Tabelle A</b>	EN 13163:2012 +A2:2016
	Wärmeleitfähigkeit	<b>0,038 W/(mK)</b>	
	Dicke	<b>T(2)</b>	
Brandverhalten	Brandverhalten	<b>E</b>	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	<b>--<sup>3)</sup></b>	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	<b>siehe Tabelle A - 0,038 W/(mK)</b>	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	<b>--<sup>4)</sup></b>	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	<b>CS(10)100</b>	
	Biegefestigkeit	<b>BS150</b>	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	<b>NPD<sup>2)</sup></b>	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung		<b>NPD<sup>2)</sup></b>	
Langzeit Dickenverringern		<b>NPD<sup>2)</sup></b>	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	<b>NPD<sup>2)</sup></b>	
	Wasseraufnahme durch Diffusion	<b>NPD<sup>2)</sup></b>	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	<b>NPD<sup>2)</sup></b>	
	Schalldämm-Maß	<b>NPD<sup>2)</sup></b>	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	<b>NPD<sup>2)</sup></b>	
	Dicke, d <sub>1</sub>	<b>NPD<sup>2)</sup></b>	
	Zusammendrückbarkeit	<b>NPD<sup>2)</sup></b>	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	<b>--<sup>1)</sup></b>	
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	<b>--<sup>1)</sup></b>

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<sub>p</sub>) gemäß EN 13163:2012+A2:2016

Neandicke [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
<b>R<sub>p</sub> [m<sup>2</sup>K/W]</b>	<b>0,25</b>	<b>0,50</b>	<b>0,75</b>	<b>1,05</b>	<b>1,30</b>	<b>1,55</b>	<b>1,80</b>	<b>2,10</b>	<b>2,35</b>	<b>2,60</b>	<b>2,85</b>	<b>3,15</b>	<b>3,40</b>	<b>3,65</b>	<b>3,90</b>	<b>4,20</b>	<b>4,45</b>
Neandicke [mm]	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340
<b>R<sub>p</sub> [m<sup>2</sup>K/W]</b>	<b>4,70</b>	<b>5,00</b>	<b>5,25</b>	<b>5,50</b>	<b>5,75</b>	<b>6,05</b>	<b>6,30</b>	<b>6,55</b>	<b>6,80</b>	<b>7,10</b>	<b>7,35</b>	<b>7,60</b>	<b>7,85</b>	<b>8,15</b>	<b>8,40</b>	<b>8,65</b>	<b>8,90</b>
Neandicke [mm]	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510
<b>R<sub>p</sub> [m<sup>2</sup>K/W]</b>	<b>9,20</b>	<b>9,45</b>	<b>9,70</b>	<b>10,00</b>	<b>10,25</b>	<b>10,50</b>	<b>10,75</b>	<b>11,05</b>	<b>11,30</b>	<b>11,55</b>	<b>11,80</b>	<b>12,10</b>	<b>12,35</b>	<b>12,60</b>	<b>12,85</b>	<b>13,15</b>	<b>13,40</b>

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:

1. November 2017, Michelhausen

**BRUCHA** Gesellschaft m.b.H.  
 Ruster Straße 33  
 A-3451 MICHELHAUSEN  
 Ing. Martin Pfeil / Betriebsleitung  
 (Unterschrift, Name und Funktion)  
 Fax 02275 58 75 1804