

# Leistungserklärung (DoP Nr.) 0315-W15-17/11/01

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

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	<b>EPS-W15</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-W15</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) - CS(10)60 - BS100 - DS(N)5 - DS(70,-)3</b>	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	<b>siehe Tabelle A</b>
	Wärmeleitfähigkeit	<b>0,041 W/(mK)</b>
	Dicke	<b>T(2)</b>
Brandverhalten	Brandverhalten	<b>E</b>
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	<b>--<sup>3)</sup></b>
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	<b>siehe Tabelle A - 0,041 W/(mK)</b>
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	<b>--<sup>4)</sup></b>
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	<b>CS(10)60</b>
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	<b>BS100</b>
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	<b>NPD<sup>2)</sup></b>
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	<b>NPD<sup>2)</sup></b>
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	<b>NPD<sup>2)</sup></b>
	Langzeit Dickenverringerung	<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	Dynamische Steifigkeit	<b>NPD<sup>2)</sup></b>
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	<b>NPD<sup>2)</sup></b>
	Dicke, $d_t$	<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>

EN 13163:2012  
+A2:2016

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 ( $R_p$ ) gemäß EN 13163:2012+A2:2016

Nendicke [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
$R_p$ [m <sup>2</sup> K/W]	<b>0,20</b>	<b>0,45</b>	<b>0,70</b>	<b>0,95</b>	<b>1,20</b>	<b>1,45</b>	<b>1,70</b>	<b>1,95</b>	<b>2,15</b>	<b>2,40</b>	<b>2,65</b>	<b>2,90</b>	<b>3,15</b>	<b>3,40</b>	<b>3,65</b>	<b>3,90</b>	<b>4,10</b>
Nendicke [mm]	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340
$R_p$ [m <sup>2</sup> K/W]	<b>4,35</b>	<b>4,60</b>	<b>4,85</b>	<b>5,10</b>	<b>5,35</b>	<b>5,60</b>	<b>5,85</b>	<b>6,05</b>	<b>6,30</b>	<b>6,55</b>	<b>6,80</b>	<b>7,05</b>	<b>7,30</b>	<b>7,55</b>	<b>7,80</b>	<b>8,00</b>	<b>8,25</b>
Nendicke [mm]	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510
$R_p$ [m <sup>2</sup> K/W]	<b>8,50</b>	<b>8,75</b>	<b>9,00</b>	<b>9,25</b>	<b>9,50</b>	<b>9,75</b>	<b>10,00</b>	<b>10,20</b>	<b>10,45</b>	<b>10,70</b>	<b>10,95</b>	<b>11,20</b>	<b>11,45</b>	<b>11,70</b>	<b>11,95</b>	<b>12,15</b>	<b>12,40</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:

**BRUCHA Gesellschaft m.b.H.**  
Ruster Straße 33  
A-3451 MICHELHAUSEN  
Tel. +43 2275 58 75  
Fax +43 2275 18 04  
Ing. Martin Pfeil, Betriebsleitung  
(Unterschrift / Name und Funktion)

1. November 2017, Michelhausen