

Leistungserklärung (DoP Nr.) 0318-W30-17/11/01

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

| | |
|--|---|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | EPS-W30 |
| 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-W30 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) - CS(10)150 - BS200 - DS(N)5 - DS(70,-)3 - DLT(1)5 | |

| Wesentliche Merkmale | Leistung | | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|--|--------------------------------|--|
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand | siehe Tabelle A | EN 13163:2012 +A2:2016 |
| | Wärmeleitfähigkeit | 0,035 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 - 0,035 W/(mK) | |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | -- ⁴⁾ | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung bei 10 % Stauchung | CS(10)150 | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | BS200 | |
| | 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 Dickenverringern | 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 _t | 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_p) 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 _p [m ² K/W] | 0,25 | 0,55 | 0,85 | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,25 | 2,55 | 2,85 | 3,10 | 3,40 | 3,70 | 4,00 | 4,25 | 4,55 | 4,85 |
| Neendicke [mm] | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 | 310 | 320 | 330 | 340 |
| R _p [m ² K/W] | 5,10 | 5,40 | 5,70 | 6,00 | 6,25 | 6,55 | 6,85 | 7,10 | 7,40 | 7,70 | 8,00 | 8,25 | 8,55 | 8,85 | 9,10 | 9,40 | 9,70 |
| Neendicke [mm] | 350 | 360 | 370 | 380 | 390 | 400 | 410 | 420 | 430 | 440 | 450 | 460 | 470 | 480 | 490 | 500 | 510 |
| R _p [m ² K/W] | 10,00 | 10,25 | 10,55 | 10,85 | 11,10 | 11,40 | 11,70 | 12,00 | 12,25 | 12,55 | 12,85 | 13,10 | 13,40 | 13,70 | 14,00 | 14,25 | 14,55 |

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 1804
 Ing. Martin Pfeil / Betriebsleitung
 (Unterschrift / Name und Funktion)

1. November 2017, Michelhausen