

Leistungserklärung

DoP Nr. 2500 003

| | | |
|--|--|---|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | EPS 120-W25 | |
| Verwendungszweck: | Wärmedämmung für Gebäude | |
| Hersteller: | austyrol Dämmstoffe GesmbH Dr. Heinrich Horny-Straße 2 A-2340 Mödling | Tel.: +43(0)2236-42504 Fax: +43(0)2236-42570 office@austyrol.at www.austyrol.at |
| Harmonisierte Norm: | EN 13163:2012+A1:2015 | |
| Notifizierte Stelle: | NB 1085 | |
| System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | AVCP 3 | |

Erklärte Leistung EPS - EN 13163 - L(2) - W(3) - T(2) - S(5) - P(5) - DS(N)5 - DS(70,-)3 - DLT(1)5 - CS(10)120 – BS170

| Wesentliche Merkmale | Leistung | | |
|--|--|--|-------------------|
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand | siehe Tabelle A | |
| | Wärmeleitfähigkeit | 0,036 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 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | siehe Tabelle A - 0,036 W/(mK) -- ⁴⁾ | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung bei 10 % Stauchung | CS(10)120 | |
| | Zug-/Biegefestigkeit | BS170 | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | NPD ²⁾ | |
| | Kriechverhalten bei Druck-beanspruchung | NPD ²⁾ | |
| | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung | NPD ²⁾ | |
| | Langzeit Dickenverringerung | 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⁾ |
| Glimmverhalten | Zusammendruckbarkeit | NPD ²⁾ | |
| | 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

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen.
 Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obenbenannte Hersteller verantwortlich.

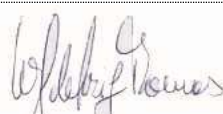

 Mödling am 1. Jänner 2019
 Ing. Thomas Schefzig

Tabelle A: Wärmedurchlasswiderstände (R₀)

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