

11111.CPR.2020.10

| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | puren-PIR MV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|---|--|---------------|--|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|---------------------------|
| 2. | Verwendungszweck | Wärmedämmung für Gebäude | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Hersteller | puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n) | EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Wesentliche Merkmale | erklärte Leistung | harmonisierte technische Spezifikation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Tabelle 1 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">bei Nenndicke</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">bei Nenndicke</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">R_D [m²·K/W]</th> <th style="text-align: center;">d_N [mm]</th> <th style="text-align: center;">R_D [m²·K/W]</th> <th style="text-align: center;">d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">0,70</td><td style="text-align: center;">20</td><td style="text-align: center;">1,10</td><td style="text-align: center;">30</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1,45</td><td style="text-align: center;">40</td><td style="text-align: center;">1,85</td><td style="text-align: center;">50</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2,20</td><td style="text-align: center;">60</td><td style="text-align: center;">2,55</td><td style="text-align: center;">70</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3,05</td><td style="text-align: center;">80</td><td style="text-align: center;">3,80</td><td style="text-align: center;">100</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4,80</td><td style="text-align: center;">120</td><td style="text-align: center;">5,60</td><td style="text-align: center;">140</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">6,40</td><td style="text-align: center;">160</td><td style="text-align: center;">7,20</td><td style="text-align: center;">180</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">8,00</td><td style="text-align: center;">200</td><td style="text-align: center;">8,80</td><td style="text-align: center;">220</td></tr> </tbody> </table> Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$ | bei Nenndicke | | bei Nenndicke | | R_D [m ² ·K/W] | d_N [mm] | R_D [m ² ·K/W] | d_N [mm] | 0,70 | 20 | 1,10 | 30 | 1,45 | 40 | 1,85 | 50 | 2,20 | 60 | 2,55 | 70 | 3,05 | 80 | 3,80 | 100 | 4,80 | 120 | 5,60 | 140 | 6,40 | 160 | 7,20 | 180 | 8,00 | 200 | 8,80 | 220 | EN 13165:2012 +A2:2016 |
| bei Nenndicke | | bei Nenndicke | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R_D [m ² ·K/W] | d_N [mm] | R_D [m ² ·K/W] | d_N [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,70 | 20 | 1,10 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,45 | 40 | 1,85 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,20 | 60 | 2,55 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,05 | 80 | 3,80 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,80 | 120 | 5,60 | 140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,40 | 160 | 7,20 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8,00 | 200 | 8,80 | 220 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wärmeleitfähigkeit | $\lambda_D = 0,027$ W/(m·K) bei Nenndicke $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,025$ W/(m·K) $d_N \geq 120$ mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dicke | $d_N = 20 - 220$ mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Brandverhalten | E | EN 13501-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau | Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau | R_D siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,027$ W/(m·K) bei Nenndicke $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,025$ W/(m·K) $d_N \geq 120$ mm | EN 13165:2012 +A2:2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dimensionsstabilität | DS(70,90)3 DS(-20,-)2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | DLT(2)5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung | R_D siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,027$ W/(m·K) bei Nenndicke $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,025$ W/(m·K) $d_N \geq 120$ mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Druckfestigkeit | Druckspannung CS(10Y)120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Zug- / Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wasserdurchlässigkeit | kurzzeitige Wasseraufnahme NPD langzeitige Wasseraufnahme NPD Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wasserdampfdiffusion | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Schallabsorptionsgrad | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Glimmverhalten | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.

11111.CPR.2020.10

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.10.2020

