# Leistungserklärung

puren-PIR NE 50

DE

## 30132.CPR.2020.10

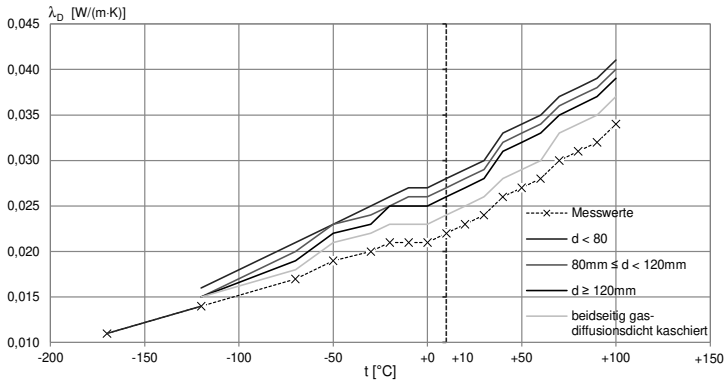
| | | |
|---|---|---|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | puren-PIR NE 50 |
| 2. | Verwendungszweck | Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie |
| 3. | Hersteller | puren gmbh<br>Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland<br>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<br>Notifizierte Stelle(n) | EN 14308:2009+A1:2013<br>0751 |

| 7. | Wesentliche Merkmale | | erklärte Leistung |
|---|---|---|---|
| | Brandverhalten | | E |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand | Tabelle 1 |

| $R_D$ [m²·K/W] | bei Nenndicke $d_N$ [mm] | $R_D$ [m²·K/W] | bei Nenndicke $d_N$ [mm] | $R_D$ [m²·K/W] | bei Nenndicke $d_N$ [mm] |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,70 | 20 | 1,05 | 30 | 1,40 | 40 |
| 1,75 | 50 | 2,10 | 60 | 2,50 | 70 |
| 2,95 | 80 | 3,70 | 100 | 4,60 | 120 |
| 5,35 | 140 | 6,15 | 160 | 6,90 | 180 |
| 7,65 | 200 | 8,45 | 220 | 9,20 | 240 |
| 10,00 | 260 | 10,75 | 280 | 11,50 | 300 |

Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Wärmeleitfähigkeit | $\lambda_D$ = 0,028 W/(m·K) | bei Nenndicke $d_N$ < 80 mm | bei Anwendungstemperatur 10°C |
| | | $\lambda_D$ = 0,027 W/(m·K) | 80 mm ≤ $d_N$ < 120 mm | |
| | | $\lambda_D$ = 0,026 W/(m·K) | $d_N$ ≥ 120 mm | |
| | bei Anwendungstemperatur | im Anwendungstemperaturbereich | | -170 °C bis +50 °C |




| | | | |
|---|---|---|---|
| | Wasserdurchlässigkeit | kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD |
| | | langzeitige Wasseraufnahme | NPD |
| | Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl | NPD |
| | Druckfestigkeit | Druckfestigkeit | CS(10\Y)250 |
| | Abgabe korrosiver Stoffe | Geringe Mengen von wasserlöslichen Ionen | NPD |
| | Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | | NPD |
| | Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau | | Keine Änderung des Brandverhaltens bei Produkten aus Polyurethan-Hartschaum/Polyisocyanurat-Hartschaum |
| | Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass-widerstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau | Wärmeleitfähigkeit | $\lambda_D$ = 0,028 W/(m·K) bei Nenndicke $d_N$ < 80 mm; bei Anwendungstemperatur 10°C<br>$\lambda_D$ = 0,027 W/(m·K) 80 mm ≤ $d_N$ < 120 mm<br>$\lambda_D$ = 0,026 W/(m·K) $d_N$ ≥ 120 mm |
| | | Dimensionsstablilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(TH)3 |
| | | obere Anwendungsgrenztemperatur | NPD |
| | | untere Anwendungsgrenztemperatur | NPD |
| | Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen | | Keine Änderung des Brandverhaltens bei Produkten aus Polyurethan-Hartschaum/Polyisocyanurat-Hartschaum |

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.

# Leistungserklärung

puren-PIR NE 50

DE

## 30132.CPR.2020.10

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.10.2020