

40132.CPR.2021.09

| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | purenit D | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|--|---------------|-----------------------------|---------------|--|---------------|--|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|------|----|------|----|------|----|
| 2. | Verwendungszweck | Wärmedämmung in Gebäuden und konstruktiven Anwendungen einschließlich Decken, Wänden und Dächern, für Bauelemente ohne Kontakt zu Wasser und Erdreich | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Hersteller | purenit gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.purenit.com | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 1 Brandverhalten System 3 alle anderen Eigenschaften | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n) | nicht zutreffend 1322 Brandverhalten 0751 alle anderen Eigenschaften | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Europäische Technische Bewertung technische Bewertungsstelle | ETA-18/0604 Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstraße 30 B, DE-10829 Berlin | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Wesentliche Merkmale | erklärte Leistung | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Brandverhalten | D-s3,d0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wärmeleitfähigkeit | $\lambda_D = 0,083 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Tabelle 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">bei Nenndicke</th> <th colspan="2">bei Nenndicke</th> <th colspan="2">bei Nenndicke</th> </tr> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,20</td> <td>20</td> <td>0,35</td> <td>30</td> <td>0,45</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table> | bei Nenndicke | | bei Nenndicke | | bei Nenndicke | | R_D [m ² ·K/W] | d_N [mm] | R_D [m ² ·K/W] | d_N [mm] | R_D [m ² ·K/W] | d_N [mm] | 0,20 | 20 | 0,35 | 30 | 0,45 | 40 |
| bei Nenndicke | | bei Nenndicke | | bei Nenndicke | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R_D [m ² ·K/W] | d_N [mm] | R_D [m ² ·K/W] | d_N [mm] | R_D [m ² ·K/W] | d_N [mm] | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,20 | 20 | 0,35 | 30 | 0,45 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Umrechnung für die Feuchte | Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | massebezogener Feuchtegehalt bei 23°C / 50% rel. Luftfeuchte | $U_{23/50} = 0,017$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | massebezogener Feuchtegehalt bei 23°C / 80% rel. Luftfeuchte | $U_{23/80} = 0,028$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | massebezogener Feuchteumrechnungskoeffizient | $f_u = 2,86$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Umrechnungsfaktor für den Feuchtegehalt (23°C / 50% rel. Luftfeuchte zu 23°C / 80% rel. Luftfeuchte) | $F_m(23/50-23/80) = 1,03$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen | $W_p \leq 0,5 \text{ kg/m}^2$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | bei langfristigem, teilweisem oder vollständigen Eintauchen | Leistung nicht bewertet | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hygroskopische Sorptionseigenschaften Feuchteaufnahme (Desorption) bei 23 °C / 80 % rel. Luftfeuchte | $u \leq 3,0 \text{ Masse-\%}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wasserdampfdiffusion | $\mu = 8$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Druckfestigkeit | $\geq 7100 \text{ kPa}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | $\geq 800 \text{ kPa}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Biegefestigkeit | Leistung nicht bewertet | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Scherfestigkeit | Leistung nicht bewertet | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | Leistung nicht bewertet | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | Leistung nicht bewertet | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Rohdichte | 550 kg/m^3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nenndicke | $d_N = 20 - 40 \text{ mm}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nennlänge | $\leq 6000 \text{ mm}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nennbreite | $\leq 1350 \text{ mm}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Rechtwinklingkeit | $S_b \leq 2 \text{ mm}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ebenheit | $\leq 2 \text{ mm}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung | Leistung nicht bewertet | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dimensionsstabilität | Leistung nicht bewertet | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.10.2020

