

Déclaration des performances

puren-PIR MV



FR

11121.CPR.2020.10

| 1. | Code d'identification unique du produit type | puren-PIR MV ds | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|--------------------------|---|---|-----------------------------------|---|-------------------------|-------------------|--------------------------|------------|---|-------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------|-------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------|------|-------------|------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------|---------------|-------------------|-----|------|-----|--|--|
| 2. | Usage | Isolant thermique pour bâtiments | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Fabricant | puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Allemagne t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Système(s) d'évaluation et de contrôle de la constance des performances | System 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Norme harmonisée Organisme(s) notifié(s) | EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Caractéristiques essentielles | Performance déclarée | Spécification technique harmonisée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Résistance thermique | Tableau 1 | EN 13165:2012 +A2:2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Résistance thermique | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</th> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,70</td> <td>20</td> <td>1,05</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>1,40</td> <td>40</td> <td>1,75</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>2,10</td> <td>60</td> <td>2,50</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>3,05</td> <td>80</td> <td>3,80</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>4,80</td> <td>120</td> <td>5,60</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>6,40</td> <td>160</td> <td>7,20</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>8,00</td> <td>200</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | pour épaisseur nominale | | pour épaisseur nominale | | R_D [m ² ·K/W] | d_N [mm] | R_D [m ² ·K/W] | d_N [mm] | 0,70 | 20 | 1,05 | 30 | 1,40 | 40 | 1,75 | 50 | 2,10 | 60 | 2,50 | 70 | 3,05 | 80 | 3,80 | 100 | 4,80 | 120 | 5,60 | 140 | 6,40 | 160 | 7,20 | 180 | 8,00 | 200 | | |
| pour épaisseur nominale | | pour épaisseur nominale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R_D [m ² ·K/W] | d_N [mm] | R_D [m ² ·K/W] | | d_N [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,70 | 20 | 1,05 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,40 | 40 | 1,75 | | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,10 | 60 | 2,50 | | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,05 | 80 | 3,80 | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,80 | 120 | 5,60 | | 140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,40 | 160 | 7,20 | | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8,00 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Conductivité thermique | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</th> </tr> <tr> <th>λ_D</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028 W/(m·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,026 W/(m·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,025 W/(m·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table> | pour épaisseur nominale | | λ_D | d_N [mm] | 0,028 W/(m·K) | $d_N < 80$ mm | 0,026 W/(m·K) | $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm | 0,025 W/(m·K) | $d_N \geq 120$ mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pour épaisseur nominale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| λ_D | d_N [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,028 W/(m·K) | $d_N < 80$ mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,026 W/(m·K) | $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,025 W/(m·K) | $d_N \geq 120$ mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Épaisseur / Tolérance d'épaisseur | $d_N = 20 - 200$ mm T2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Réaction au feu | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Durabilité de la réaction au feu sous influence de la chaleur, du temps, du vieillissement / de la dégradation | Le comportement de la mousse rigide de polyuréthane en cas d'incendie ne se modifie pas avec le temps | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Durabilité de la résistance thermique sous influence de la chaleur, du temps, du vieillissement / de la dégradation | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Résistance thermique</th> <th>Conductivité thermique</th> <th>Propriétés de durabilité</th> <th>Stabilité dimensionnelle</th> <th>Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiée</th> <th>Détermination des valeurs de la résistance thermique et de la conductivité thermique après vieillissement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R_D voir tableau 1</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</th> </tr> <tr> <th>λ_D</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028 W/(m·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,026 W/(m·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,025 W/(m·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table> </td> <td>NPD</td> <td>DS(70,90)3 DS(-20,-)2</td> <td>NPD</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</th> </tr> <tr> <th>λ_D</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028 W/(m·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,026 W/(m·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,025 W/(m·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> | Résistance thermique | Conductivité thermique | Propriétés de durabilité | Stabilité dimensionnelle | Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiée | Détermination des valeurs de la résistance thermique et de la conductivité thermique après vieillissement | R_D voir tableau 1 | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</th> </tr> <tr> <th>λ_D</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028 W/(m·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,026 W/(m·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,025 W/(m·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table> | pour épaisseur nominale | | λ_D | d_N [mm] | 0,028 W/(m·K) | $d_N < 80$ mm | 0,026 W/(m·K) | $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm | 0,025 W/(m·K) | $d_N \geq 120$ mm | NPD | DS(70,90)3 DS(-20,-)2 | NPD | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</th> </tr> <tr> <th>λ_D</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028 W/(m·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,026 W/(m·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,025 W/(m·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table> | pour épaisseur nominale | | λ_D | d_N [mm] | 0,028 W/(m·K) | $d_N < 80$ mm | 0,026 W/(m·K) | $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm | 0,025 W/(m·K) | $d_N \geq 120$ mm | | | | | |
| Résistance thermique | Conductivité thermique | Propriétés de durabilité | Stabilité dimensionnelle | Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiée | Détermination des valeurs de la résistance thermique et de la conductivité thermique après vieillissement | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R_D voir tableau 1 | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</th> </tr> <tr> <th>λ_D</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028 W/(m·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,026 W/(m·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,025 W/(m·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table> | pour épaisseur nominale | | λ_D | d_N [mm] | 0,028 W/(m·K) | $d_N < 80$ mm | 0,026 W/(m·K) | $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm | 0,025 W/(m·K) | $d_N \geq 120$ mm | NPD | DS(70,90)3 DS(-20,-)2 | NPD | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</th> </tr> <tr> <th>λ_D</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028 W/(m·K)</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,026 W/(m·K)</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,025 W/(m·K)</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table> | pour épaisseur nominale | | λ_D | d_N [mm] | 0,028 W/(m·K) | $d_N < 80$ mm | 0,026 W/(m·K) | $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm | 0,025 W/(m·K) | $d_N \geq 120$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| pour épaisseur nominale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| λ_D | d_N [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,028 W/(m·K) | $d_N < 80$ mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,026 W/(m·K) | $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,025 W/(m·K) | $d_N \geq 120$ mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pour épaisseur nominale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| λ_D | d_N [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,028 W/(m·K) | $d_N < 80$ mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,026 W/(m·K) | $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,025 W/(m·K) | $d_N \geq 120$ mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Résistance à la compression | CS(10)Y)150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Résistance à la traction / à la flexion | TR40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Durabilité de la résistance à la compression sous influence du vieillissement / de la dégradation | Fluage en compression en cas de changement de pression NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Perméabilité à l'eau | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Absorption de courte durée</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Absorption de longue durée</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Planéité après humidification unilatérale</td> <td>NPD</td> </tr> </tbody> </table> | Absorption de courte durée | NPD | Absorption de longue durée | NPD | Planéité après humidification unilatérale | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Absorption de courte durée | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Absorption de longue durée | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Planéité après humidification unilatérale | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Diffusion de la vapeur d'eau | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Index d'absorption acoustique | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Libération de substances dangereuses, émission dans l'environnement intérieur | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Combustion incandescente | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

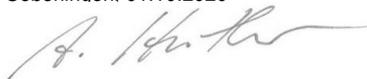
NPD: No Performance Determined / aucune performance déterminée

11121.CPR.2020.10

Les performances du produit susmentionné sont conformes à la performance déclarée / aux performances déclarées La présente déclaration des performances est établie selon accord de l'appendice III de l'ordonnance (EU) No 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant susmentionné.

Signé pour le fabricant et en son nom par

Dr. Andreas Huther
Directeur Général
Weberlingen, 01.10.2020

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Huther', is written over the printed name and title.