

Déclaration des performances

purenit



FR

40231.CPR.2021.09

| 1. | Code d'identification unique du produit type | purenit C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|--|-------------------------|--|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|--|--|--|--|
| 2. | Utilisation | Isolation thermique des bâtiments et applications structurelles notamment les plafonds, les murs et les toits, pour Éléments de construction sans contact avec l'eau et le sol | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Fabricant | purenit gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Allemagne t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.purenit.com | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction | Système 1 Réaction au feu Système 3 toutes les autres propriétés | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Norme harmonisée | non applicable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Organisme(s) notifié(s) | 0672 Réaction au feu 0751 toutes les autres propriétés | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Evaluation technique européenne | ETA-18/0604 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Centre d'évaluation technique | Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstraße 30 B, DE-10829 Berlin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Caractéristiques essentielles | Performance déclarée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Réaction au feu | C-s2,d0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Conductivité thermique | $\lambda_D = 0,096 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\lambda_D = \text{W/(m}\cdot\text{K)}$ $d_N \leq 40 \text{ mm}$ $\lambda_D = \text{W/(m}\cdot\text{K)}$ $40 \text{ mm} < d_N \leq 60 \text{ mm}$ $\lambda_D = \text{W/(m}\cdot\text{K)}$ $d_N > 60 \text{ mm}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Résistance thermique | Tableau 1 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</th> <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> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,20</td> <td>20</td> <td>0,30</td> <td>30</td> <td>0,40</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>0,50</td> <td>50</td> <td>0,60</td> <td>60</td> <td>0,70</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>0,80</td> <td>80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | pour épaisseur nominale | | pour épaisseur nominale | | pour épaisseur nominale | | 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 | 0,30 | 30 | 0,40 | 40 | 0,50 | 50 | 0,60 | 60 | 0,70 | 70 | 0,80 | 80 | | | | |
| pour épaisseur nominale | | pour épaisseur nominale | | pour épaisseur nominale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,30 | 30 | 0,40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,50 | 50 | 0,60 | 60 | 0,70 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,80 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Conversion pour l'humidité | Pour autres épaisseurs : calcul avec $R_n = d_N / \lambda_n$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | teneur massique en humidité à 23°C/50% humidité relative | $U_{23/50}$ Rendement non évalué | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | teneur massique en humidité à 23°C/80% d'humidité relative | $U_{23/80}$ Rendement non évalué | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | coefficient de conversion de l'humidité en fonction de la masse | f_u Rendement non évalué | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | facteur de conversion pour le taux d'humidité (23°C / 50% d'humidité relative jusqu'à 23°C / 80% d'humidité relative) | $F_m (23/50-23/80)$ Rendement non évalué | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Absorption d'eau lors d'une immersion brève et partielle | $W_p \leq 0,5 \text{ kg/m}^2$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | lors d'une immersion longue, partielle ou complète | Rendement non évalué | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Propriétés hygroscopiques de sorption Absorption d'humidité (désorption) à 23 °C / 80 % d'humidité relative | $u \leq 3,0 \text{ Masse} - \%$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Diffusion de vapeur d'eau | $\mu = 8$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Comportement en compression | $\geq 7100 \text{ kPa}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces | $\geq 800 \text{ kPa}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | force de flexion | Rendement non évalué | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Résistance au cisaillement | Rendement non évalué | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Déformation sous contrainte de compression et thermique définies | Rendement non évalué | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Comportement de fluage sous contrainte de compression | Rendement non évalué | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Masse volumique | 550 kg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Épaisseur nominale | $d_N = 20 - 80 \text{ mm}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Longueur nominale | $\leq 6000 \text{ mm}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Largeur nominale | $\leq 1350 \text{ mm}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Angle droit | $S_b \leq 2 \text{ mm}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Planéité | $\leq 2 \text{ mm}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Planéité après humidification sur une face | Rendement non évalué | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Stabilité dimensionnelle | Rendement non évalué | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NPD: No Performance Determined / aucune performance déterminée

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.

40231.CPR.2021.09

Signé pour le fabricant et en son nom par

Dr. Andreas Huther
Directeur Général
Ueberlingen, 01.09.2021

