

Déclaration des performances

n° : 003-LICPR-200801

| | | |
|----|---|---|
| 1. | Code d'identification univoque du type de produit | LINITHERM PGV 025-026-028 / CS120 / E |
| 2. | N° de type, de lot ou de série permettant l'identification du produit de construction conformément à l'article 11, alinéa 4 | Voir l'étiquette |
| 3. | Utilisation prévue | Système d'isolation thermique pour les bâtiments |
| 4. | Nom, nom commercial enregistré ou marque et adresse de contact du fabricant conformément à l'article 11, alinéa 5 | LINITHERM Dämmsysteme Linzmeier Bauelemente GmbH Industriestr. 21 88499 Riedlingen T +49 (0) 7371 1806-0 F +49 (0) 7371 1806-96 Info@Linzmeier.de www.Linzmeier.de |
| 5. | Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire en charge de cette tâche, conformément à l'article 12, alinéa 2. | -- |
| 6. | Système ou systèmes d'évaluation et contrôle du maintien des performances du produit de construction conformément à l'annexe V | Système 3 |
| 7. | Nom et numéro d'identification de l'organisme (des organismes) notifié(s), description de la fonction de tiers conformément à l'annexe V et indication du certificat de maintien des performances, du certificat de conformité pour le CPU et des rapports de calculs – dans la mesure où cela est important. | n° 0751 FIW München Lochhamer Schlag 4, 82166 Gräfelfing |

8. Performances déclarées

| Caractéristiques essentielles | | Performances | Spécification technique harmonisée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|------------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|------------------------|
| Résistance au passage de chaleur | Résistance au passage de chaleur | Tableau: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Épaisseur nominale d_N [mm]</th> <th>R_D [m^2K/W]</th> <th>Épaisseur nominale d_N [mm]</th> <th>R_D [m^2K/W]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>0,35</td><td>100</td><td>3,80</td></tr> <tr><td>20</td><td>0,70</td><td>120</td><td>4,80</td></tr> <tr><td>30</td><td>1,05</td><td>140</td><td>5,60</td></tr> <tr><td>40</td><td>1,40</td><td>160</td><td>6,40</td></tr> <tr><td>50</td><td>1,75</td><td>180</td><td>7,20</td></tr> <tr><td>60</td><td>2,10</td><td>200</td><td>8,00</td></tr> <tr><td>70</td><td>2,50</td><td>220</td><td>8,80</td></tr> <tr><td>80</td><td>3,05</td><td>240</td><td>9,60</td></tr> </tbody> </table> Pour toutes les épaisseurs: calcul avec formule: $R_D = \text{épaisseur nominale } d_N / \lambda_D$ (arrondir à 0,05 m^2K/W) | Épaisseur nominale d_N [mm] | R_D [m^2K/W] | Épaisseur nominale d_N [mm] | R_D [m^2K/W] | 10 | 0,35 | 100 | 3,80 | 20 | 0,70 | 120 | 4,80 | 30 | 1,05 | 140 | 5,60 | 40 | 1,40 | 160 | 6,40 | 50 | 1,75 | 180 | 7,20 | 60 | 2,10 | 200 | 8,00 | 70 | 2,50 | 220 | 8,80 | 80 | 3,05 | 240 | 9,60 | EN 13165:2012 +A2:2016 |
| | Épaisseur nominale d_N [mm] | R_D [m^2K/W] | Épaisseur nominale d_N [mm] | R_D [m^2K/W] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | 0,35 | 100 | 3,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 0,70 | 120 | 4,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 1,05 | 140 | 5,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 1,40 | 160 | 6,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 1,75 | 180 | 7,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 2,10 | 200 | 8,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | 2,50 | 220 | 8,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 3,05 | 240 | 9,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conductivité thermique | $d_N < 80\text{mm}$: $\lambda_D = 0,028 \text{ W/m}^2\text{K}$ $d_N \geq 80\text{mm} < 120\text{mm}$: $\lambda_D = 0,026 \text{ W/m}^2\text{K}$ $d_N \geq 120\text{mm}$: $\lambda_D = 0,025 \text{ W/m}^2\text{K}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Épaisseur | $d_N = 10 - 240 \text{ mm}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Comportement au feu | Classe de résistance au feu | E | EN 13501-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durabilité du comportement au feu sous l'effet de la chaleur, des intempéries, du vieillissement / de la dégradation | Durabilité du comportement au feu du produit mis en circulation | Pour les produits en mousse rigide de polyuréthane, le comportement au feu ne change pas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durabilité de la résistance au passage de chaleur sous l'effet de la chaleur, des intempéries, du vieillissement/ de la dégradation | Résistance au passage de chaleur et conductivité thermique | $R_D = \text{voir tableau 1}$ $d_N < 80\text{mm}$: $\lambda_D = 0,028 \text{ W/m}^2\text{K}$ $d_N \geq 80\text{mm} < 120\text{mm}$: $\lambda_D = 0,026 \text{ W/m}^2\text{K}$ $d_N \geq 120\text{mm}$: $\lambda_D = 0,025 \text{ W/m}^2\text{K}$ | EN 13165:2012 +A2:2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Caractéristique de la durabilité | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Stabilité dimensionnelle | DS(70,90)3 DS(-20,-)2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Détermination des valeurs de la résistance au passage de chaleur et de la conductivité thermique après le vieillissement | $d_N = 10 - 240 \text{ mm}$ $\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}^2\text{K}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Résistance à la pression | Contrainte de compression ou résistance à la pression | CS(10\Y)120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Résistance à la traction / traction par flexion | Résistance à la traction verticale par rapport à la surface du panneau | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durabilité de la résistance à la pression sous l'effet du vieillissement / de la dégradation | Fluage en compression | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perméabilité à l'eau | Absorption d'eau à court terme Absorption d'eau à long terme | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Planéité après humidification unilatérale | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| perméabilité de la vapeur d'eau | Transfert de la vapeur d'eau | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coefficient d'absorption acoustique | Absorption acoustique | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dégagement de substances dangereuses, émission à l'intérieur du bâtiment | Dégagement de substances dangereuses | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Combustion avec incandescence continue | Combustion avec incandescence continue | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NPD: Aucune performance déterminée (en: No performance determined)

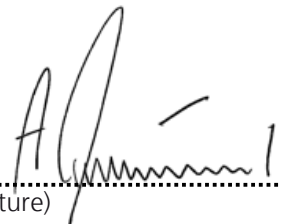
9. Déclaration

Les performances du produit décrites sous les numéros 1 et 2 du tableau sont conformes aux performances déclarées au numéro 8. Seul le fabricant mentionné au numéro 4 pourra être tenu pour responsable de cette déclaration de performances.

Signée pour le fabricant, et au nom du fabricant par :

.....
Directeur Dipl. Ing. Andreas Linzmeier
(Nom et fonction)

.....
Riedlingen, le 01.08.2020
(Lieu et date d'établissement)


.....
(Signature)