

# Déclaration des performances

N° : 003-LICPR-161015

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1. | Code d'identification univoque du type de produit  | LINITHERM PAL 022 / dh / CS120 / TR40 / C   |
| 2. | N° de type, de lot ou de série permettant l'identification du produit de construction conformément à l'article 11 alinéa 4 du Règlement européen Produits de construction                | Voir étiquette sur le produit   |
| 3. | Utilisation prévue   | Système d'isolation thermique pour les bâtiments  |
| 4. | Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant conformément à l'article 11, alinéa 5   | LINITHERM Dämmsysteme<br>Linzmeier Bauelemente GmbH<br>Industriestr. 21<br>88499 Riedlingen (Allemagne)<br>T +49 (0) 7371 1806-0<br>F +49 (0) 7371 1806-96<br>Info@Linzmeier.de<br>www.Linzmeier.de   |
| 5. | Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire en charge des tâches, conformément à l'article 12 alinéa 2.  | --  |
| 6. | Système ou systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction conformément à l'annexe V du Règlement européen Produits de construction | Système 3   |
| 7. | En cas de déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée  | L'organisme de certification notifié FIW München N° 0751 a effectué la détermination du produit type, l'inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine, ainsi que la surveillance, l'évaluation et l'appréciation continues du contrôle de la production en usine, et établi le certificat de constance des performances pour le comportement au feu. Le laboratoire d'essai notifié FIW München n° 0751 a établi les rapports d'essai pour les autres caractéristiques pertinentes et déclarées. |

8. Declared performance

| Caractéristiques essentielles   |  | Performances  | Spécification technique harmonisée |                    |                               |                    |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |      |     |       |     |      |  |  |                         |
|---|--|---|------------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-------|-----|------|-----|-------|-----|------|--|--|-------------------------|
| Résistance au passage de chaleur  | Résistance au passage de chaleur   | <p>Tableau 1:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Épaisseur nominale <math>d_N</math> (mm)</th> <th><math>R_D</math> (<math>m^2K/W</math>)</th> <th>Épaisseur nominale <math>d_N</math> (mm)</th> <th><math>R_D</math> (<math>m^2K/W</math>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80</td> <td>3,60</td> <td>180</td> <td>8,15</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>4,55</td> <td>200</td> <td>9,05</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>5,45</td> <td>220</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>140</td> <td>6,35</td> <td>240</td> <td>10,90</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>7,25</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Pour toutes les épaisseurs : calcul avec formule :<br/> <math>R_D = \text{épaisseur nominale} / \lambda_D</math> (arrondir à 0,05 <math>m^2K/W</math>)</p> | Épaisseur nominale $d_N$ (mm)      | $R_D$ ( $m^2K/W$ ) | Épaisseur nominale $d_N$ (mm) | $R_D$ ( $m^2K/W$ ) | 80 | 3,60 | 180 | 8,15 | 100 | 4,55 | 200 | 9,05 | 120 | 5,45 | 220 | 10,00 | 140 | 6,35 | 240 | 10,90 | 160 | 7,25 |  |  | EN 13165 : 2012+A2:2016 |
|   | Épaisseur nominale $d_N$ (mm)  | $R_D$ ( $m^2K/W$ )  | Épaisseur nominale $d_N$ (mm)      | $R_D$ ( $m^2K/W$ ) |                               |                    |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |      |     |       |     |      |  |  |                         |
|   | 80   | 3,60  | 180                                | 8,15               |                               |                    |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |      |     |       |     |      |  |  |                         |
| 100   | 4,55   | 200   | 9,05                               |                    |                               |                    |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |      |     |       |     |      |  |  |                         |
| 120   | 5,45   | 220   | 10,00                              |                    |                               |                    |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |      |     |       |     |      |  |  |                         |
| 140   | 6,35   | 240   | 10,90                              |                    |                               |                    |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |      |     |       |     |      |  |  |                         |
| 160   | 7,25   |   |                                    |                    |                               |                    |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |      |     |       |     |      |  |  |                         |
| Conductivité thermique  | $\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}^2K$   |   |                                    |                    |                               |                    |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |      |     |       |     |      |  |  |                         |
| Épaisseur   | $d_N = 80 - 240 \text{ mm, T2}$  |   |                                    |                    |                               |                    |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |      |     |       |     |      |  |  |                         |
| Comportement au feu   | Classe de résistance au feu  | C-s2, d0  | 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.   | EN 13165 : 2012+A2:2016            |                    |                               |                    |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |      |     |       |     |      |  |  |                         |
| 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   | $R_D$ voir tableau 1<br>$d_N = 80 - 240 \text{ mm: } \lambda_D = 0,022 \text{ W/m}^2K$  |                                    |                    |                               |                    |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |      |     |       |     |      |  |  |                         |
|   | Caractéristiques de la durabilité  | NPD   |                                    |                    |                               |                    |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |      |     |       |     |      |  |  |                         |
|   | Stabilité dimensionnelle   | DS(70,90)3<br>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 | $d_N = 80 - 240 \text{ mm: } \lambda_D = 0,022 \text{ W/m}^2K$  |                                    |                    |                               |                    |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |      |     |       |     |      |  |  |                         |
| 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   | TR40  |                                    |                    |                               |                    |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |      |     |       |     |      |  |  |                         |
| 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<br>Absorption d'eau à long terme  | NPD   |                                    |                    |                               |                    |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |       |     |      |     |       |     |      |  |  |                         |
|   | Planéité après humidification unilatérale  | 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 aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 8. Seul le fabricant mentionné au point 4 pourra être tenu responsable de cette déclaration des performances.

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

.....  
Directeur Dipl. Ing. Andreas Linzmeier

(Nom et fonction)

.....  
Riedlingen, le 15/10/2016

(Lieu et date d'établissement)



.....  
(Signature)