



# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 4091\_KNAUF-THERM-TH36-SE\_2021-12-01

- 1 Code d'identification unique du produit type : **EPS-EN13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU30à70**
- 2 Usage(s) prévu(s) : **Isolation Thermique du Bâtiment (ThIB)**
- 3 Fabricant : **KNAUF SAS, Zone d'Activités, Rue Principale 68600 WOLFGANTZEN**
- 4 Mandataire : **Non Applicable**
- 5 Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances : **Systeme 3**
- 6.a) Norme harmonisée : **EN 13163:2012+A2:2016**  
Organisme(s) notifié(s) : **CSTB (ON n°0679)**
- 7 Performance(s) déclarée(s) :

| Designations commerciales | Caractéristiques essentielles |             |  |                      |  |  |  |                                     |                |               |                 |                                     |                        |                                |                                       |   |                      |                              |                          |                                  |                                     |                        |                                |                       |                                      |                                    |
|---------------------------|-------------------------------|-------------|--|----------------------|--|--|--|-------------------------------------|----------------|---------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---|----------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
|                           | Reaction au feu               | Euroclasses | Conception avec incandescence continue | Perméabilité à l'eau | Emissions de substances dangereuses à 30 ans | Emissions de substances dangereuses à 20 ans | Indices de résistance aux tirs aériens directs | Coefficient d'absorption acoustique | Raie dynamique | Epaisseur, dl | Compressibilité | Résistance thermique                | Conductivité thermique | Tolérances épaisseurs, classes | Transmission de la vapeur d'eau $\mu$ | Constante en compression à 10% de déformation (KPa) | Dilatation thermique | Résistance à la flexion (Rf) | Résistance à la traction | Durabilité de la réaction au feu | Durabilité de la réaction thermique | Conductivité thermique | Caractéristiques de durabilité | Fluage en compression | Résistance aux effets de gel / dégel | Réduction d'épaisseur à long terme |
| KNAUF Therm Th36 SE       | E                             | NPD         | Conforme                               | NPD                  |  |  | NPD  |                                     | Raie dynamique | Epaisseur, dl | Compressibilité | de 0,025 (e=20mm) à 11,25 (e=400mm) | 0,036                  | T(2)                           | 30 à 70                               | CS(10)100   | NPD                  | TR180                        | (3)                      | (4)                              | (4)                                 | NPD                    |                                |                       |                                      |                                    |

(1) Se reporter à l'étiquette du produit pour connaître l'épaisseur et la résistance thermique de l'isolant livré.  
 (2) Valeur tabulée selon EN13163:2012+A2:2016 Annexe F  
 (3) Selon EN13163 : Les performances de réaction au feu des produits EPS ne varient pas avec le temps.  
 (4) Selon EN13163 : Les performances thermiques des produits EPS ne varient pas avec le temps.

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n°305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé par le fabricant en son nom par :

..... **M. Eric HENNEKE, Responsable Environnement et Normalisation Européenne** .....

À **Wolfgantzen**, le **1 décembre 2021**