



# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 4091\_K-FOAM-C500\_2019-11-04

- 1 Code d'identification unique du produit type :  
XPS-EN13164-T1-DS(70,90)-DLT(2)5-CS(101Y)500-TR200-CC(2/1,5/50)180-WL(T)0.7-WD(V)3-MU150-FTCD1
- 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: **Système 3**
- 6.a) Norme harmonisée : **EN 13164:2012+A1:2015**  
Organisme(s) notifié(s) : **AFITI LICO (ON n°1168)  
CEDEX (ON n°1169)  
CEIS (ON n°1722)  
FIW (ON n°0751)**
- 7 Performance(s) déclarée(s) :

| Désignations commerciales | Caractéristiques essentielles selon EN 13164:2012+A1:2015 |                 |                                        |                      |                                                                 |                                   |                                                            |    |                                |                             |                                    |                                                                                                                                   |                                                                                                                                        |           |         |                                                                                                |       |                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|----|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|
|                           | Euroclasses                                               | Réaction au feu |                                        |                      |                                                                 |                                   |                                                            |    |                                |                             |                                    |                                                                                                                                   |                                                                                                                                        |           |         |                                                                                                |       |                 |
|                           |                                                           |                 | Combustion avec incandescence continue | Perméabilité à l'eau | Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments | Résistance thermique              |                                                            |    | Perméabilité à la vapeur d'eau | Résistance à la compression | Résistance à la traction / flexion | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation | Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation |           |         | Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement et à la dégradation |       |                 |
|                           |                                                           |                 |                                        |                      |                                                                 |                                   |                                                            |    |                                |                             |                                    |                                                                                                                                   |                                                                                                                                        |           |         |                                                                                                |       |                 |
| K-FOAM C500               | E                                                         | NPD             | WL(T)0,7                               | Conforme             | A+                                                              | de 1,20 (e=40mm) à 3,35 (e=120mm) | 0,033 de 40 à 60mm<br>0,035 de 70 à 115mm<br>0,036 à 120mm | T1 | MU150                          | CS(10(Y)500                 | NPD                                | TR200                                                                                                                             | (2)                                                                                                                                    | DS(70,90) | DLT(2)5 | WD(V)3                                                                                         | FTCD1 | CC(2/1,5/50)180 |

(1) Se reporter à l'étiquette du produit pour connaître l'épaisseur et la résistance thermique de l'isolant.

(2) Selon EN 13164, les performances de réaction au feu de tous les produits XPS ne varient pas avec les temps

(1) Se reporter à l'étiquette du produit pour connaître l'épaisseur et la résistance thermique de l'isolant.

(2) Selon EN13164 : Les performances de réaction au feu des produits XPS 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 **4 novembre 2019**