



## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 4091\_K-FOAM-D300\_2017-07-28

- 1 Code d'identification unique du produit type : **XPS-EN13164-T1-CS(10Y)300-TR200-WL(T)0.7- WD(V)3-DS(70,90)-DLT(2)5-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 LICOF (ON n°1168)  
CEDEX (ON n°1169)  
CEIS (ON n°1722)**
- 7 Performances(s) déclarée(s) :

<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Performances</b>	
Réaction au feu	<b>E</b>	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	<b>(a)</b>	
Conductivité thermique – $\lambda$ (W/(m.K))	<b>0,029</b>	<b>0,031</b>
Epaisseur – d (mm)	<b>30 - 160</b>	<b>165 - 200</b>
Résistance thermique – R ( $m^2.K/W$ )	<b>1,05 - 5,50</b>	<b>5,30 - 6,45</b>
Tolérance d'épaisseur	<b>T1</b>	
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation Résistance thermique et conductivité thermique Stabilité dimensionnelle dans des conditions spécifiées Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées Résistance aux effets du gel-dégel	<b>(b)</b> <b>DS(70,90)</b> <b>DLT(2)5</b> <b>FTCD1</b>	
Contrainte en compression (kPa)	<b>CS(10\Y)300</b>	
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	<b>TR200</b>	
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation Fluage en compression	<b>NPD</b>	
Perméabilité à l'eau Absorption d'eau à long terme par immersion totale Absorption d'eau à long terme par diffusion	<b>WL(T)0.7</b> <b>WD(V)3</b>	
Transmission de la vapeur d'eau	<b>NPD</b>	
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	<b>(c)</b>	
Combustion avec incandescence continue	<b>(d)</b>	

(a) La performance au feu des produits XPS ne se dégrade pas avec le temps.

(b) Une fois pris en compte les conditions normales dues au vieillissement, les valeurs déclarées de la conductivité thermique restent inchangées dans le temps

(c) Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et, lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée.

(d) Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et, lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée.



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. Denis KLEIBER, Directeur Général**.....

À.....**Wolfgantzen**....., le.....**28 juillet 2017**.....

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized loop followed by several vertical strokes.