



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 4091_K-FOAM-C300_2019-11-04

- 1 Code d'identification unique du produit type :
20mm XPS-EN13164-T1-CS(10Y)250
de 30 à 160mm XPS-EN13164-T1-DS(70,90)-DLT(2)5-CS(10Y)300-TR200-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 LICOF (ON n°1168)
CEDEX (ON n°1169)
CEIS (ON n°1722)
FIW (ON n°0751)**
- 7 Performance(s) déclarée(s) :

Designations commerciales	Caractéristiques essentielles selon EN 13164:2012+A1:2015																	
	Réaction au feu	Euroclasse	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						
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié												Emissions de substances dangereuses : Décret 2011-321 du 25 mars 2011	Résistance thermique (m²K/W) (1)	Conductivité thermique (W/(m.K))	Tolérance épaisseur, classe	Transmission de la vapeur d'eau, µ	Contrainte en compression à 10% de déformation
K-FOAM C300	E	NPD	WL(T)0,7 de 30 à 160 mm	Conforme	A+	de 0.60 (e=20mm) à 4.45 (e=160mm)	0.033 de 20 à 60mm 0.035 de 70 à 115mm 0.036 de 120 à 160mm	T1	MU150 de 30 à 160 mm	CS(10Y)250 à 20mm CS(10Y)300 de 30 à 160mm	NPD	TR200	(2)	DS(70,90) de 30 à 160 mm	DLT(2)5 de 30 à 160 mm	WD(V)3 de 30 à 160 mm	FTCD1 de 30 à 160 mm	NPD

(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**