



## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° EN13164-2012\_0002

- 1 Code d'identification unique du produit type : **EN13164-2012**
- 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**  
Organisme(s) notifié(s) : **CSTB (ON n°0679)**
- 7 Performances(s) déclarée(s) :

Désignations commerciales		K-FOAM D
Réaction au feu	Euroclasses	E
Combustion avec incandescence continue		NPD
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WL(T)0.7
Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié	Conforme
	Emissions de substances dangereuses : Décret 2011-321 du 23 mars 2011	A+
Résistance thermique	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W) (1)	de 0.65 (e=20mm) à 8.00 (e=240mm)
	Conductivité thermique (W/m.k)	0.029 de 20 à 160mm 0.030 de 170 à 240mm
	Tolérances épaisseurs, classe	T1
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau μ	NPD
Résistance à la compression	Contrainte en compression à 10% de déformation	CS(10\Y)200 de 20 à 25mm CS(10\Y)300 de 30 à 240mm
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la flexion d'un produit XPS multicouche	TR200
	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR200
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 réaction au feu du produit tel que mis sur le marché par rapport au vieillissement à la dégradation	(2)
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation	Stabilité Dimensionnelle	DS(70,-)
	Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	DLT(1)5/DLT(2)5
	Absorption d'eau par diffusion	WD(V)3
	Résistance aux effets du gel-dégel après immersion dans l'eau	FTCD1
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement et à la dégradation	Fluage en compression	CC(2/1.5/50)125

(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.



8 Documentation technique appropriée et/ou documentation spécifique : **Non Applicable**

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 **23 janvier 2015**.....