



# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 4091\_KNAUF-XTherm-Th30-SE\_2016-03-14

- 1 Code d'identification unique du produit type : **EPS-EN13163-T(2)-CS(10)150-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: **Système 3**
- 6.a) Norme harmonisée : **EN 13163:2012**  
Organisme(s) notifié(s) : **CSTB (ON n°0679)**
- 7 Performances(s) déclarée(s) :

Designations commerciales		Caractéristiques essentielles																							
		Réaction au feu	Perméabilité à l'eau	Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Indice de l'isolation aux bruits aériens directs	Coefficient d'absorption acoustique	Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	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											
Euroclasses	Combustion avec incandescence continue	Absorption d'eau	Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié	Emissions de substances dangereuses : Décret 2011-1321 du 23 mars 2011	Raideur dynamique	Coefficient d'absorption acoustique	Raideur dynamique	Epaisseur, dL	Compressibilité	Résistance thermique $R_f$ (m <sup>2</sup> ·K/W) (1)	Conductivité thermique $\lambda_0$ (W/m·K)	Tolérances épaisseurs, classe	Transmission de la vapeur d'eau $\mu$ (2)	Contrainte en compression à 10% de déformation (kPa)	Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	Résistance à la flexion (kPa)	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa)	Résistance thermique	Conductivité thermique	Caractéristiques de durabilité	Filage en compression	Résistance aux effets du gel / dégel	Réduction d'épaisseur à long terme		
KNAUF XTherm Th30 SE	EN	NPD	Conforme		NPD					de 0.75 (e=23mm) à 9.80 (e=300mm)	0.034	T(2)	30 à 70	CS(10)150											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 Annexe F  
(3) Selon EN13163 : Les performances de réaction au feu des produits EPS ne varient pas avec le temps.  
(4) Selon EN13163 : La conductivité des produits EPS ne varie 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. Denis KLEIBER, Directeur Général**

À **Wolfgantzen**, le **14 mars 2016**