DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 4091_KNAUF-XTherm-Sol-Th31_2023-08-23

1 Code d'identification unique du produit type : **EPS-EN13163-T(2)-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+A2:2016**
Organisme(s) notifié(s) : **CSTB (ON n°0679)**

7 Performance(s) déclarée(s) :

Désignations commerciales	Caractéristiques essentielles																									
	Réaction au feu	Combustion avec incandescence continue	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			Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement et à la dégradation	
	Euroclasses		Absorption d'eau	Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié	Emissions de substances dangereuses : Décret 2011-321 du 23 mars 2011	Raideur dynamique		Raideur dynamique	Epaisseur, dL	Compressibilité	Résistance thermique R_D(m².K/W) (2)	Conductivité thermique λD(W/(m.K))	Tolérances épaisseurs, classe	Transmission de la vapeur d'eau μ (3)	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	Fluage en compression	Résistance aux effets du gel / dégel	Réduction d'épaisseur à long terme
KNAUF XTherm Sol Th31	NPD	NPD		Conforme	A+	NPD		(1)	(1)		de 0,60 (e=20mm) à 6,45(e=200mm)	0,031	T(2)	30 à 70	NPD				(4)	(5)	(5)		NPD		

(1) Ces caractéristiques sont dépendantes du système et sont fournies dans la documentation du fabricant selon l'usage prévu.
(2) Se reporter à l'étiquette du produit pour connaître l'épaisseur et la résistance thermique de l'isolant livré.
(3) Valeur tabulée selon EN13163:2017 Annexe F.
(4) Selon EN13163 : Les performances de réaction au feu des produits EPS ne varient pas avec le temps.
(5) Selon EN13163 : Les performances thermiques des produits EPS 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 :

Nicolas Brugière – Directeur du Pôle Recherche et Développement

À **Wolfgantzen**, le **23 août 2023**