



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 4091_KNAUF-XTherm-Dalle-Portee-Rc30_2016-07-22

- 1 Code d'identification unique du produit type : **EPS-EN13163-T(2)-MU20à40**
- 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															
	Euroclasses	Réaction au feu		Emissions de substances dangereuses - Arrêté du 30 avril 2009 modifié	Emissions de substances dangereuses - Décret 2011-321 du 23 mars 2011	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	
		Combustion avec incandescence continue						Perméabilité à l'eau				Raideur dynamique				Raideur dynamique
KNAUF XTherm Dalle Portée Rc30	NPD	NPD	Conforme		NPD			Résistance thermique R_{si} (m ² .K/W) (2)	Conductivité thermique λ_{10} (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)	Durabilité de la réaction thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation
								de 0.60 (e=20mm) à 10.00 (e=320mm)	0.032	T(2)	20 à 40	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 EN13163:2012 Annexe F
(4) Selon EN13163 : Les performances de réaction au feu des produits EPS ne varient pas avec le temps.
(5) 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 **22 juillet 2016**