



# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 4091\_KNAUF-SteelThane\_2018-01-26

- 1 Code d'identification unique du produit type : **PU-EN13165-T2-CS(10/Y)150**
- 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 13165:2012+A2:2016**  
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		Coefficient d'absorption acoustique	Combustion avec irradiance continue	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 / à la dégradation					
Euroclasses	Absorption d'eau	Phénomène après immersion partielle	Emissions de substances dangereuses : Article 30 de la directive 2011-651/UE	Emissions de substances dangereuses : Article 31 de la directive 2011-651/UE	Absorption Acoustique	Combustion avec irradiance continue	Résistance thermique R <sub>f</sub> (m <sup>2</sup> K/W) (1)	Conductivité thermique λ <sub>10</sub> (W/m.K)	Tolérances (épaisseur, classe)	Transmission de la vapeur d'eau Z	Contrainte en compression à 10% de déformation (kPa)	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (kPa)	Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation	Résistance thermique & Conductivité thermique	Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation	Stabilité dimensionnelle dans des sections de température et d'humidité spécifiques	Méthodes de détermination de la valeur de la résistance thermique et de la conductivité thermique après vieillissement	Fluage en compression
KNAUF SteelThane	D-s2,d0	NPD	Conforme	NPD	NPD	de 1,80 (e=40mm) à 7,25 (e=160mm)	0,022	T2	Z45a200	CS(10/Y)150	NPD	(2)	(3)	NPD				

(1) Se reporter à l'étiquette du produit pour connaître l'épaisseur et la résistance thermique de l'isolant livré.

(2) Selon EN13165 : Les performances de réaction au feu des produits PU ne varient pas avec le temps.

(3) Selon EN13165 : Toute variation de conductivité thermique des produits PU dans le temps est traitée et prise en compte conformément aux Annexes A & C de la norme.

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 **26 janvier 2018**