



# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 4091\_ORGANIC-TWIN\_2020-09-17

- 1 Code d'identification unique du produit type : **WW-C-EN13168-T1 / Plafond ORGANIC TWIN**  
 Usage(s) prévu(s) : **Selon EN 13168 : Isolation Thermique du Bâtiment (ThIB)  
 Selon EN 13964 : A l'intérieur, dans des bâtiments pour réaliser des plafonds suspendus**
- 2 Fabricant : **KNAUF SAS, Zone d'Activités, Rue Principale  
 68600 WOLFGANTZEN**
- 3 Mandataire : **Non Applicable**
- 4 Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :  
**Système 1 pour la réaction au feu  
 Système 3 pour les autres caractéristiques**
- 5.a) Norme harmonisée : **EN 13168:2012+A1:2015 / EN 13964:2014**  
 Organisme(s) notifié(s) : **CSTB (ON n°0679)**  
 Numéro(s) de certificat(s) CE : **1163-CPR-0152  
 0679-CPR-1297**
- 6 Performance(s) déclarée(s) :

Caractéristiques essentielles selon EN 13168:2012+A1:2015														
Designations commerciales	Réaction au feu		Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments		Coefficient d'absorption acoustique	Combustion avec incendioscence continue	Résistance thermique R <sub>f</sub> (m <sup>2</sup> .K/W) (1)	Conductivité thermique AD(W/(m.k))	Tolérances épaisseurs, classe	Perméabilité à la vapeur d'eau μ	Résistance à la compression	Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation		
	Réaction au feu	Perméabilité à l'eau	Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié	Emissions de substances dangereuses : Décret 2011-327 du 23 mars 2011									Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa)	Résistance à la flexion (kPa)
ORGANIC TWIN	B-s1,d0	NPD	Conforme	A+	(2)	NPD	de 0.50 (e=25mm) à 1.10 (e=50mm)	MW 0.040 WW 0.080	T1		NPD	(3)	(4) (4)	NPD

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

(2) Ces caractéristiques sont dépendantes du système et sont fournies dans la documentation du fabricant selon l'usage prévu.

(3) Selon EN13168 : Les performances de réaction au feu des produits en laine de bois (WW) ne varient pas avec le temps.

(4) Selon EN13168 : Les performances thermiques des produits en laine de bois (WW) ne varient pas avec le temps.

Caractéristiques essentielles selon EN 13964:2014																			
Designations commerciales	Réaction au feu		Résistance au feu	Rejet d'amiante (teneur)	Rejet de Formaldéhyde	Rejet tel/ou teneur en autres substances dangereuses	Caractéristiques de friabilité		Résistance à la flexion	Capacité sous charge		Résistance à la fixation	Sécurité électrique	Isolation contre le bruit aérien direct	Absorption acoustique	Conductivité thermique AD(W/(m.k))	Susceptibilité au développement de micro-organismes dangereux		Durabilité
	Panneau(x)	Ossature					Résistance aux impacts	Caractéristiques de friabilité		Performance sous charge	Dimensions annexées						Humidité	Isolation thermique	
ORGANIC TWIN	B-s1,d0	NPD	NPD	Teneur nulle	E1	Conforme								(1)	MW 0.040 WW 0.080			NPD	

(1) Ces caractéristiques sont dépendantes du système et sont fournies dans la documentation du fabricant selon l'usage prévu.

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. Eric HENNEKE, Responsable Environnement et Normalisation Européenne**

À **Wolfgantzen**, le **17 septembre 2020**