



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 4091_ORGANIC-TWIN-AUTHENTIC_2020-09-17

- 1 Code d'identification unique du produit type : **WW-C-EN13168-T1 / Plafond ORGANIC TWIN AUTHENTIC**
 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) :

Designations commerciales	Caractéristiques essentielles selon EN 13168:2012+A1:2015															
	Réaction au feu	Perméabilité à l'eau	Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments		Coefficient d'absorption acoustique	Combustion avec incandescence 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		
	Réaction au feu	Absorption d'eau	Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié	Emissions de substances dangereuses : Décret 2011-327 du 23 mars 2011	Absorption acoustique	Combustion avec incandescence continue	Résistance thermique R _{si} (m ² .K/W) (1)	Conductivité thermique AD(W/(m.k))	Tolérances épaisseurs, classe	Transmission de la vapeur d'eau μ	Contrainte en compression à 10% de déformation (kPa)	Charge ponctuelle	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa)	Résistance à la flexion (kPa)	Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation	
ORGANIC TWIN AUTHENTIC	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.

Designations commerciales	Caractéristiques essentielles selon EN 13964:2014																		
	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 AUTHENTIC	B-s1,d0	NPD	NPD	Teneur nulle	E1	Conforme	NPD			NPD				(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**