



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) :

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	Résistance thermique	Conductivité thermique	Caractéristiques de durabilité	Fluage en compression	
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.

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
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	NPD		NPD		(1)		MW 0.040 WW 0.080	NPD		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**

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 4091_ORGANIC-TWIN_2020-09-17

- 1 Unique identification code of the product type: **WW-C-EN13168-T1 / ORGANIC TWIN Ceiling**
 Intended use(s): **According to EN 13168: Thermal insulation for Buildings (ThIB)**
According to EN 13964: Internal use, in buildings to install suspended ceilings
- 2 Manufacturer: **KNAUF SAS, Zone d'Activités, Rue Principale 68600 WOLFGANTZEN**
- 3 Agent: **Not Applicable**
- 4 System(s) of Assessment and Verification of Constancy of Performance: **System 1 for reaction to fire**
System 3 for the other characteristics
- 5.a) Harmonised standard: **EN 13168:2012+A1:2015 / EN 13964:2014**
 Notified body(ies): **CSTB (ON No. 0679)**
 CE certificate(s) number(s): **1163-CPR-0152**
0679-CPR-1297
- 6 Declared performance(s):

Trade names	Essential characteristics according to EN 13168:2012+A1:2015																	
	Reaction to fire	Water permeability	Release of dangerous substances to the indoor environment		Sound absorption coefficient	Continuous glowing combustion	Thermal resistance			Water vapour permeability	Compressive strength		Tensile / flexural strength	Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing / degradation	Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing / degradation		Durability of compressive strength against ageing / degradation	
Reaction to fire	Water absorption	Release of dangerous substances: Order of 30 April 2009, amended	Release of dangerous substances: Decree 2011-321 of 23 March	Sound absorption	Continuous glowing combustion	Thermal resistance R _i (m ² ·K/W) (1)	Thermal conductivity AD(W/(m·K))	Thickness tolerances, class	Water vapour transmission μ	Compressive strength at 10% deformation (kPa)	Point load	Tensile strength perpendicular to faces (kPa)	Flexural strength (kPa)		Thermal resistance	Thermal conductivity		Durability characteristics
ORGANIC TWIN	B-s1,d0	NPD	Compliant	A+	(2)	NPD	from 0.50 (e=25mm) to 0.1.10 (e=50mm)	MW 0.040 WW 0.080	T1	NPD			(3)		(4)	(4)	NPD	

- (1) Refer to product label for thickness and thermal resistance of the insulation supplied.
 (2) These characteristics depend on the system and are provided in the manufacturer's documentation according to intended use
 (3) According to EN13168: The reaction to fire performances of wood wool products (WW) do not change with time.
 (4) According to EN13168: The thermal performances of wood wool products (WW) do not change with time.

Trade names	Essential characteristics according to EN 13964:2014																	
	Reaction to fire		Fire resistance	Release (content) of asbestos	Release of formaldehyde	Release and/or content of other dangerous	Friability characteristics		Flexural strength	Load capacity		Joint strength	Electrical safety	Airborne sound insulation	Sound absorption	Thermal conductivity AD(W/(m·K))	Susceptibility to the growth of harmful microorganisms	
Panel(s)	Framework	Impact resistance					Friability characteristics	Performance under load		Dimensions attached	Humidity						Thermal insulation	
ORGANIC TWIN	B-s1,d0	NPD	NPD	Zero content	E1	Compliant	NPD		(1)		MW 0.040 WW 0.080	NPD		NPD		NPD		

- (1) These characteristics depend on the system and are provided in the manufacturer's documentation according to intended use.

The performance of the product identified above is in conformity with the declared performances This declaration of performance is issued, in accordance with regulation (EU) no. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Mr. Eric HENNEKE, Environment and European Standardisation Manager

Wolfgantzen

17 September 2020