



# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 4091\_ORGANIC\_2020-09-17

- 1 Code d'identification unique du produit type : **WW-EN13168-T1 / Plafond ORGANIC**  
 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-0116  
 0679-CPR-1296**
- 6 Performance(s) déclarée(s) :

Caractéristiques essentielles selon EN 13168:2012+A1:2015														
Designations commerciales	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 $R_f$ (m <sup>2</sup> .K/W) (1)	Conductivité thermique $\lambda$ (W/(m.k))	Tolérances épaisseurs, classe	Transmission de la vapeur d'eau $\mu$	Résistance à la compression à la 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									Résistance thermique	Contrainte en compression à 10% de déformation (kPa)
ORGANIC	B-s1,d0	NPD	Conforme	A+	(2)	NPD	de 0.15 (e=15mm) à 0.60 (e=50mm)	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		Capacité sous charge	Résistance à la fixation	Sécurité électrique	Isolation contre le bruit aérien direct	Absorption acoustique	Conductivité thermique $\lambda$ (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	
ORGANIC	B-s1,d0	NPD	NPD	Teneur nulle	E1	Conforme			NPD				(1)	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**

# DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 4091\_ORGANIC\_2020-09-17

- 1 Unique identification code of the product type: **WW-EN13168-T1 / ORGANIC 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-0116**  
**0679-CPR-1296**
- 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 <sub>i</sub> (m <sup>2</sup> 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	B-s1,d0	NPD	Compliant	A+	(2)	NPD	from 0.15 (e=15mm) to 0.60 (e=50mm)	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 substances	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	B-s1,d0	NPD	NPD	Zero content	E1	Compliant	NPD		(1)		0.080	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**

**Wolfgangtzen**

**17 September 2020**