



## Déclaration de performance

0056\_Perlite Dämmplatte EPB\_009\_22012021

1. Code d'identification unique du produit type:

**Panneaux d'isolations thermique en perlite expansée, différent de la norme EN 13169,  
Rotkalk in-Board Climaprotect**

2. Usage(s) prévu(s):

**Panneaux d'isolation thermique en perlite expansée pour l'isolation intérieure des murs et des  
plafonds**

3. Fabricant:

**Knauf Performance Materials GmbH  
Kipperstraße 19  
D-44147 Dortmund  
Tel.: (0231) 99 80 01  
Fax.: (0231) 99 80 138  
www.knauf-performance-materials.com**

4. Mandataire:

**non applicable**

5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:

**Système 3 et système 1 à titre complémentaire pour la réaction au feu**

6a. Norme harmonisée:

**non applicable**

Organisme(s) notifié(s):

**non applicable**

6b. Document d'évaluation européen :

**EAD 040010-00-1201: Feb. 2018**

Évaluation technique européenne:

**ETA-12/0573: Jan. 2021**

Organisme d'évaluation technique:

**Deutsches Institut für Bautechnik - DIBt**

Organisme(s) notifié(s) :

**MPA NRW, Marsbruchstraße 186, 44287 Dortmund, numéro d'identification 0432**

## 7. Performance(s) déclarée(s):

Caractéristiques essentielles	Performance		Spécifications techniques harmonisées
	Type A	Type B	
Épaisseur nominale	30 ±1mm	25 ±1mm	EN 823
Longueur nominale	625 ±3mm		EN 822
Largeur nominale	416 ±3mm		EN 822
La planéité	3 mm		EN 825
Perpendicularité	≤ 3 mm/m		EN 824
Densité en vrac	105 - 120 kg/m <sup>3</sup>	130 - 150 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ= 5 bis 6		EN 12086
Absorption acoustique	NPD		
Fluage en compression	NPD		
Charge ponctuelle	NPD		
Résistance à la traction perpendiculaire	≥ 80 kPa	≥ 120 kPa	EN 1607
Résistance à la compression	≥ 200 kPa, CS(10\Y)200	≥ 300 kPa, CS(10\Y)300	EN 826
Résistance à la torsion	≥ 120 kPa	≥ 200 kPa	EN 12089
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité déterminées	max. ± 0,5 % (23°C, 90% rel. L'humidité et 70°C, 50% rel. L'humidité)		EN 1604
Déformation sous pression et sollicitation thermique	≤ 5 %, DLT(3)5		EN 1605
Comportement au feu	Classe A1		EN 13501-1:2007+A1:2009
Valeur nominale de la conductivité thermique $\lambda_D$ (23/50)	0,050 W/(mK)	0,055 W/(mK)	EN 12667:2001 conformément à EN 13169:2012+A1:2015

## 8.Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique:

L'organisme notifié MPA NRW, Marsbruchstraße 186, 44287 Dortmund, numéro d'identification 0432, a effectué le contrôle initial en fonction du système 3 et à titre complémentaire du système 1 pour la réaction au feu et établi pour le type B le rapport d'essai 420002073 08-01a en date du 22/05/2009 ainsi que le rapport d'essai 230006673-3 concernant la réaction au feu, rapport en date du 13/10/2008 . Le rapport d'essai pour le type A 420002243 12-1.3 a été établi le 31/08/2012.

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) No. 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Benno Böhm  
Directeur

Dortmund, le 22.01.2021

(Lieu et date d'émission)

KNAUF PERFORMANCE  
MATERIALS GmbH  
Kipperstr. 19  
44147 Dortmund

(Signature)