



Déclaration de performance

0054_Perlite Dämmplatte EPB_007_15012021

1. Code d'identification unique du produit type:

**Panneaux d'isolations thermique en perlite expansée, différent de la norme EN 13169,
Rotkalk in-Board 045 TecTem**

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-15/0004: 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
Épaisseur nominale	50±2mm - 200±2mm	EN 823
Longueur nominale	500±3mm - 1250±3mm	EN 822
Largeur nominale	400±3mm - 1250±3mm	EN 822
La planéité	NPD	
Perpendicularité	≤ 3mm/m	EN 824
Densité en vrac	90 - 105 kg/m ³	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	EN 1607
Résistance à la compression	≥ 200 kPa, CS(10\Y)200	EN 826
Résistance à la torsion	≥ 120 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 λ_D (23/50)	0,045 W/(mK) (50 mm ≤ d _N < 120mm) 0,044 W/(mK) (120 mm ≤ d _N < 200mm)	EN 12667:2001 conformément à EN 13169:2012+A1:2015

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

La **MPA NRW, Marsbruchstraße 186, 44287 Dortmund, numéro d'identification 0432** a effectué l'essai initial selon le système 3 ou 1 et a délivré le rapport d'essai 420001768 06-01 du 23.01.2006 ainsi que le rapport de classement du comportement au feu du 23.01.2006. Le 29.08.2018, la MPA NRW a délivré le certificat de constance de la performance sous le numéro 0432-CPR-00496-04.

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 15.01.2021

(Lieu et date d'émission)



(Signature)

**KNAUF PERFORMANCE
MATERIALS GmbH**
Kipperstr. 19
44147 Dortmund