



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