



0432

21

Knauf Performance Materials GmbH

Kipperstraße 19

D-44147 Dortmund

Wärmedämmplatten aus expandiertem Perlit, abweichend von EN 13169,

Rotkalk in-Board Climaprotect

0056_Perlite Dämmplatte EPB_009_22012021

EAD 040010-00-1201: Feb. 2018

ETA-12/0573: Jan. 2021

Wärmedämmplatten aus expandiertem Perlit zur Dämmung von Innenwänden und Decken
Thermal insulation boards made of expanded perlite used for interior insulation of walls and ceilings
Panneaux d'isolation thermique en perlite expansée pour l'isolation intérieure des murs et des plafonds

	Typ A, Type A	Typ B, Type B
Nennstärke, Nominal thickness, Épaisseur nominale	30 ±1mm	25 ±1mm
Nennlänge, Nominal length, Longueur nominale	625 ±3mm	
Nennbreite, Nominal width, Largeur nominale	416 ±3mm	
Rechtwinkligkeit, Squareness, Perpendicularité	≤ 3 mm/m	
Ebenheit, Flatness, La planéité	3 mm	
Rohdichte, Bulk density, Densité en vrac	105 - 120 kg/m ³	130 - 150 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl, Water vapour diffusion resistance coefficient, Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ= 5 - 6	
Zugfestigkeit senkrecht, Tensile strength perpendicular to faces, Résistance à la traction perpendiculaire	≥ 80 kPa	≥ 120 kPa
Druckfestigkeit, Compressive strength, Résistance à la compression	≥ 200 kPa, CS(10\Y)200	≥ 300 kPa, CS(10\Y)300
Biegefestigkeit, Bending strength, Résistance à la torsion	≥ 120 kPa	≥ 200 kPa
Dimensionsstabilität bei def. Temperatur- und Feuchtebedingungen, Dimensional stability under specific temperature and humidity conditions, Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité déterminées	max. ± 0,5 %	
Verformung bei Druck und Temperaturbeanspruchung, Deformation under specific load and temperature conditions, Déformation sous pression et sollicitation thermique	≤ 5 %, DLT(3)5	
Brandverhalten (EN 13501-1), Reaction to fire, Comportement au feu	Klasse A1; Class A1; Classe A1	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ _{D (23/50)} , Nominal value of thermal conductivity λ _{D (23/50)} , Valeur nominale de la conductivité thermique λ _{D (23/50)}	0,050 W/(mK)	0,055 W/(mK)