



0432

21

**Knauf Performance Materials GmbH****Kipperstraße 19****D-44147 Dortmund****Wärmedämmplatten aus expandiertem Perlit, abweichend von EN 13169,****Rotkalk in-Board 045 TecTem****0054\_Perlite Dämmplatte EPB\_007\_15012021****EAD 040010-00-1201: Feb. 2018****ETA-15/0004: 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

Nominal thickness, Épaisseur nominale	50±2mm - 200±2mm
Nennlänge, Nominal length, Longueur nominale	500±3mm - 1250±3mm
Nennbreite, Nominal width, Largeur nominale	400±3mm - 1250±3mm
Rechtwinkligkeit, Squareness, Perpendicularité	≤ 3mm/m
Rohdichte, Bulk density, Densité en vrac	90 - 105 kg/m <sup>3</sup>
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
Druckfestigkeit, Compressive strength, Résistance à la compression	≥ 200 kPa, CS(10\Y)200
Biegefestigkeit, Bending strength, Résistance à la torsion	≥ 120 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 <sub>D (23/50)</sub> , Nominal value of thermal conductivity λ <sub>D (23/50)</sub> , Valeur nominale de la conductivité thermique λ <sub>D (23/50)</sub>	0,045 W/(mK) (50 mm ≤ d <sub>N</sub> < 120mm) 0,044 W/(mK) (120 mm ≤ d <sub>N</sub> < 200mm)