



0432

**Knauf Aquapanel GmbH**  
**Kipperstraße 19**  
**D-44147 Dortmund**  
**09**  
**0014\_Perlite Dämmplatte EPB\_001\_21092018**

**ETA-15/0004**

Wärmedämmplatten aus expandiertem Perlit, abweichend von DIN EN 13169  
Thermal insulation board made of expanded perlite, deviating from EN 13169

|  |   |
|--|---|
| Nennstärke<br>Nominal thickness  | 50±2mm-200±2mm  |
| Nennlänge<br>Nominal length  | 500±3mm - 1250±3mm  |
| Nennbreite<br>Nominal width  | 400±3mm - 1250±3mm  |
| Ebenheit<br>Flatness   | NPD   |
| Rechtwinkligkeit<br>Squareness   | ≤3mm/m  |
| Rohdichte<br>Apparent density  | 90-105 kg/m <sup>3</sup>  |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl<br>water vapour diffusion resistance coefficient  | μ= 5 - 6  |
| Schallabsorption<br>sound absorption   | NPD   |
| Kriechverhalten<br>compressive creep   | NPD   |
| Punktlast<br>point load  | NPD   |
| Zugfestigkeit senkrecht<br>Tensile strength perpendicular to faces   | ≥80 kPa   |
| Druckfestigkeit<br>Compressive strength  | ≥200 kPa  |
| Biegefestigkeit<br>Bending strength  | ≥120 kPa  |
| Dimensionsstabilität bei def. Temperatur- und Feuchtebedingungen<br>Dimensional stability under specific temperature and humidity conditions | max ±0,5%   |
| Verformung bei Druck und Temperaturbeanspruchung<br>Deformation under specific load and temperature conditions                               | ≤5%   |
| Brandverhalten (EN 13501-1)<br>Reaction to fire  | A1  |
| Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub><br>Thermal conductivity λ <sub>D</sub>   | 0,045 W/mK (50 mm ≤ d <sub>N</sub> < 120mm)<br>0,044 W/mK (120 mm ≤ d <sub>N</sub> < 200mm) |