

CN Schall- und Wärmedämmschüttung

Keramischer Blähton, aus naturbelassenen, selektierten eozänen Tönen mit über 60 %
Montmorillonit-Tönen im Drehrohren-Verfahren nach dem Leca-Prinzip gebläht und gebrannt.

- feuerfest
- gute Wärmespeicherung
- druckfest
- lagestabil
- extrem leicht
- biologisch und chemisch neutral
- geruchslos
- strukturstabil
- resistent gegen Fäulnis, Verrottung und Zersetzung
- nagetiersicher
- ökologisch
- leicht zu verarbeiten
- recyclingfähig



04
0615 - CPD - 9739
DIN EN 13055-1



Qualitätsmanagementsystem DS/ES ISO 9001:2000
Umweltmanagementsystem DS EN ISO 14001:2004
Energiemanagementsystem DS 2403:2001

Physikalische Eigenschaften

| | schallabsorbierend | trittfest | wärmedämmend |
|-------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|
| Korngruppe (mm) | 0,5 - 2,5 | 2 - 4* / ** | 10 - 20** |
| Schüttgewicht tr. (kg/m ³) ± 15 % ca. | 315 | 280 | 245 |
| Rohdichte tr. (kg/m ³) ca. | 540 | 480 | 400 |
| Kornform | rund/gebrochen | rund/gebrochen | rund/gebrochen |
| Kornfarbe | braun/grau | braun/grau | braun/grau |
| Kornfestigkeit (N/mm ²) ca. | NPD | 0,9 | 0,75 |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung | NPD | 0,38 N/mm ² | 0,20 N/mm ² |
| Wärmeleitfähigkeit (prEN 14063-1) λ _R W/mK | 0,095 | 0,085 | 0,075 |
| Wärmeleitfähigkeit dekl. | 0,095 | 0,095 | 0,095 |
| Lieferrestfeuchte | < 1,5 Gew. % | < 1,5 Gew. % | < 1,5 Gew. % |
| Baustoffklasse gem. DIN 4102 | A1 | A1 | A1 |

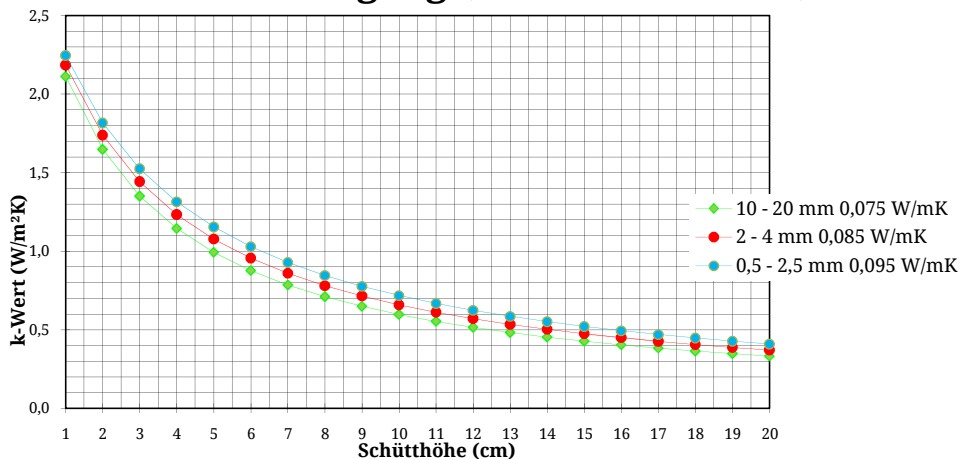


* geprüft durch:
iff-Institut, Koblenz



**geprüft und überwacht durch:
Dansk Teknologisk Institut

Wärmedurchgang (nicht erdberührt)



Stand: Januar 2018