

CN Schall- und Wärmedämmschüttung

Keramischer Blähton, aus naturbelassenen, selektierten eozänen Tonen mit über 60 %
Montmorillonit-Tonen 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
Energimanagementsystem DS 2403:2001

Physikalische Eigenschaften

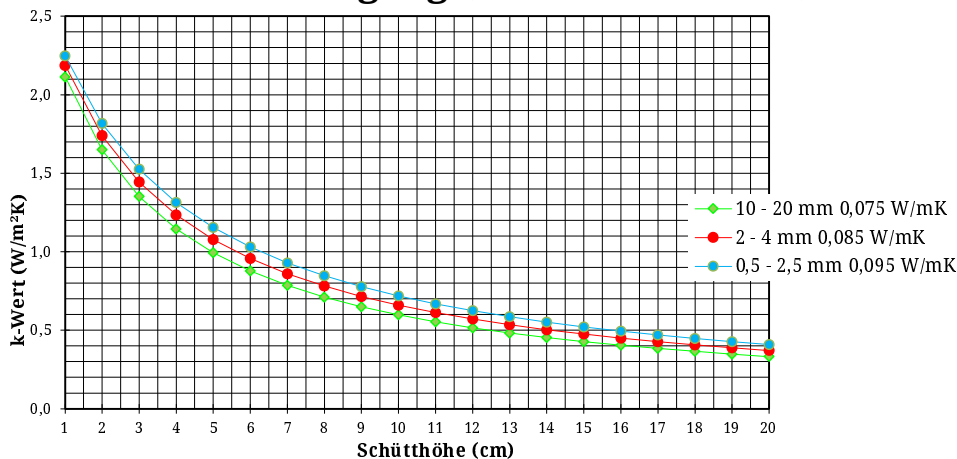
	schallabsorbierend	trittfest	wärmedämmend
Korngruppe (mm)	0,5 - 2,5	2 - 4* / **	10 - 20**
Schüttgewicht tr. (kg/m ³) ± 15 % ca.	315	280	245
Rohdichte tr. (kg/m ³) ca.	540	480	400
Kornform	rund/gebrochen	rund/gebrochen	rund/gebrochen
Kornfarbe	braun/grau	braun/grau	braun/grau
Kornfestigkeit (N/mm ²) ca.	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: August 2021