

Leichte Gesteinskörnung nach DIN EN 13055-1 als Zuschlagstoff in Mörteln, Leichtbetonen, für gebundene und ungebundene Schüttungen
*Einsetzbar als Wärmedämmschüttungen.

Technische Daten

| Korngruppe [mm] | 0,1-0,3 | 0,25-0,5 | 0,5-1 | 1-2 | 2-4* | 4-8* | Prüfnorm | |
|--|-----------|----------|-------|-----|------|------|-------------------------------------|-------------------------|
| Kornform | rund-oval | | | | | | | |
| Schüttdichte [kg/m ³] ± 15 % | 450 | 300 | 250 | 220 | 190 | 170 | DIN EN 1097-3 | |
| Kornrohddichte [kg/m ³] ± 15 % | 750 | 540 | 450 | 370 | 310 | 300 | in Anlehnung an EN 1097-6 | |
| Kornfestigkeit [N/mm ²] | 4,0 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 1,5 | in Anlehnung an DIN EN 13055-1-2002 | |
| Feinanteile [%] | 1,5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | EN 933-1 | |
| Überkorn [%] | | | | | | | 10 | |
| Unterkorn [%] | | | | | | | 15 | |
| Wärmeleitfähigkeit [W/(m K)] | - | - | - | - | 0,07 | 0,07 | DIN EN 12667 | |
| Baustoffklasse | | | | | | | A 1 | DIN 4102-4 |
| VOC-Klasse | | | | | | | A + | ISO 16000, DIN EN 717-1 |

Chemische Zusammensetzung

| ca. Anteil in M-% | SiO ₂ | Na ₂ O | CaO | Al ₂ O ₃ | MgO | K ₂ O | Fe ₂ O ₃ | Spuren |
|-------------------|------------------|-------------------|-----|--------------------------------|-----|------------------|--------------------------------|--------|
| | 71 | 13 | 8 | 2 | 2 | 1 | 0,5 | 0,5 |