

Beton-Schalungsstein

Der Beton-Schalungsstein mit Nut- und Feder-System wird trocken aufeinander gesetzt und nach 3 Schichten mit Füllbeton verfüllt. Als Füllbeton ist Normalbeton mindestens der Festigkeitsklasse C 12/15 mit einem Größtkorn von maximal 16 mm jedoch mindestens 8 mm zu verwenden. Dieser Stein zeichnet sich durch seine hohe Wirtschaftlichkeit und seinen breiten Einsatzbereich besonders aus. Er wird nach Zulassungsbescheid Z-15.2-286 gefertigt.

Neue Zulassung vom 23. Dezember 2021.



Preise

| Festigkeitsklasse | Abmessungen in cm | | | Preis € ab Werk | Fracht Zone 1 | Fracht Zone 2 | Fracht Zone 3 |
|---------------------|-------------------|--------|------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| | Länge | Breite | Höhe | | | | |
| 8 N/mm ² | 49,7 | 17,5 | 24,7 | 1,74 | 0,29 | 0,42 | 0,51 |
| | 49,7 | 20,0 | 24,7 | 1,88 | 0,31 | 0,42 | 0,51 |
| | 49,7 | 24,0 | 24,7 | 1,92 | 0,32 | 0,43 | 0,52 |
| | 49,7 | 30,0 | 24,7 | 2,20 | 0,41 | 0,56 | 0,69 |
| | 49,7 | 36,5 | 24,7 | 2,39 | 0,50 | 0,67 | 0,83 |
| Sonderendstein | 49,7 | 24,0 | 24,7 | 2,37 | 0,32 | 0,43 | 0,52 |

Preise zuzügl. der gesetzlichen MwSt.

Technische Daten

| Festigkeitsklasse | Abmessungen in cm | Format in DF | Gewicht kg/Stück | Stück/Palette | Verbrauch Stück/m ² | Verbrauch Stück/m ³ | Füllbeton Ltr./Stein | Füllbeton Ltr./m ² |
|---------------------|--------------------|--------------|------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 8 N/mm ² | 49,7 x 17,5 x 24,7 | 12 | 19,0 | 50 | 8 | 46 | 12 | 96 |
| | 49,7 x 20,0 x 24,7 | 14 | 21,5 | 40 | 8 | 40 | 15 | 120 |
| | 49,7 x 24,0 x 24,7 | 16 | 24,0 | 40 | 8 | 33 | 19 | 152 |
| | 49,7 x 30,0 x 24,7 | 20 | 27,0 | 30 | 8 | 27 | 23 | 184 |
| | 49,7 x 36,5 x 24,7 | 24 | 29,0 | 20 | 8 | 22 | 34 | 272 |
| Sonderendstein | 49,7 x 24,0 x 24,7 | 16 | 24,5 | 40 | 8 | 33 | 18 | 144 |

Bauphysik

| Abmessungen in cm | Kernbetondicke in cm | Schneideast in kN | Kerffläche je Lage [cm ² /m] je m in Wandlängsrichtung AK | Kerffläche [cm ² /m] der durchgehenden Stützen für den Nachweis der Lastabtragung der Vertikallasten AK | Wärmeleitfähigkeit (λ) W/mK des Steins | Brandschutz nach DIN 4102-2 | Schalldämmmaß R _w R nach DIN 4109 in dB | Schalldämmmaß R _w nach Gutachten in dB |
|--------------------|----------------------|-------------------|--|--|--|-----------------------------|--|---|
| 49,7 x 17,5 x 25,0 | 12,0 | 2,0 | 1029 | 616 | 0,43 | F 90 | 52 | 55 |
| 49,7 x 20,0 x 25,0 | 13,0 | 2,0 | 1090 | 616 | 0,43 | Brandwand | 54 | |
| 49,7 x 24,0 x 25,0 | 17,0 | 2,0 | 1438 | 824 | 0,43 | Brandwand | 55 | 57 |
| 49,7 x 30,0 x 25,0 | 23,0 | 2,0 | 1960 | 1136 | 0,43 | Brandwand | 58 | |
| 49,7 x 36,5 x 25,0 | 29,5 | 2,0 | 2480 | 1410 | 0,43 | Brandwand | 62 | |