




Lücking Schallschutzziegel MZ 28-1,8

Technische Daten

| | | | | | |
|---|--------|------------|---|---|---|
| Artikelnummer | | | 37019 | 37020 | 37030 |
| Dimensionen | | |  |  |  |
| Wandstärke | | | 11,5 | 11,5 | 17,5 |
| Format | | | NF voll | 2 DF | 3 DF |
| Abmessungen | Länge | mm | 240 | 240 | 240 |
| | Breite | mm | 115 | 115 | 175 |
| | Höhe | mm | 71 | 113 | 113 |
| ca. Gewicht | | kg/Stück | 3,5 | 5,6 | 8,5 |
| Paletteninhalt | | Stück | 360 | 224 | 128 |
| Materialbedarf | Ziegel | Stück/m² | 48 | 32 | 32 |
| | Ziegel | Stück/m³ | 384 | 256 | 171 |
| | Mörtel | l/m²; l/m³ | —/ 240 | —/ 200 | —/ 187 |
| Statik | | | | | |
| Steinfestigkeitsklasse | | | 28 | 28 | 28 |
| charakteristischer Wert f_k der Druckfestigkeit | MG II | MN/m² | 5,7 | 5,7 | 5,7 |
| | MG IIa | MN/m² | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| | MG III | MN/m² | 9,4 | 9,4 | 9,4 |
| Eigenlast mit LM | | kN/m³ | 18,0 | 18,0 | 18,0 |
| Geeignet für Erdbebenzone 2–3 | | | | | |
| Wärmeschutz | | | | | |
| Rohdichteklasse | | kg/dm³ | 1,80 | 1,80 | 1,80 |
| Wärmeleitfähigkeit λ_B | | NM W/mK | 0,81 | 0,81 | 0,81 |
| Schallschutz | | | | | |
| Schalldämm-Maß $R'_{w,R}$ ¹⁾ | | dB | 47 | 47 | 51 |
| Feuchteschutz | | | | | |
| Diffusionswiderstand | | µ | 5/10 | 5/10 | 5/10 |

¹⁾ $R'_{w,R}$ - Werte mit beidseitig min. Kalkgipsputz 1,5 cm
nur zur Vordimensionierung

Ausschreibungstexte

Mauerwerk lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Hochlochziegeln nach EN 771-1.
Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungstext mit einem Mörtel und nach EN 1996-1/-2 zu vermauern.
Ziegelmauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung liefern und herstellen, einschließlich dem Anlegen von Öffnungen.

Lücking Schallschutzziegel verarbeitet mit Mörtel nach Wahl (siehe Tabelle auf der linken Seite)

| | |
|---|---|
| Rohdichteklasse | 1,80 kg/dm ³ |
| Steinfestigkeitsklasse | 28 |
| Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_B | 0,81 W/mK (je nach Mörtel bitte der Tabelle auf der linken Seite entnehmen) |
| charakteristischer Wert f_k der Druckfestigkeit | MN/m ² (je nach Mörtel bitte der Tabelle auf der linken Seite entnehmen) |
| Wanddicke | cm (bitte der Tabelle auf der linken Seite entnehmen) |
| Format | DF (bitte der Tabelle auf der linken Seite entnehmen) |

..... m³ Lücking Schallschutzziegel MZ 28-1,8

