

Schallschutz-Normalziegel – RDK 2,0 kg/dm³, DFK 20 N/mm²

SCHALLSCHUTZ-NORMALZIEGEL



- ✓ Rohdichteklasse 2,0 [kg/dm³]
- ✓ Druckfestigkeitsklasse 20 [N/mm²]
- ✓ Char. Wert f_k 8,1 [MN/m²]
- ✓ Wärmeleitfähigkeit λ 0,96 [W/(mK)]
- ✓ Artikelgruppe 30
- ✓ nach EN 771-1:2011+A1:2015

€ PREISE

| Format- bezeichnung | Nennmaß L x B x H [mm] | Format- kurz- zeichen | Best.-Nr. | Preis in € | | Mindestfracht in € bis 50 km + München | | Material- bedarf pro m ² | m ² pro Palette | Stück pro Palette | kg pro Palette |
|------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------|--------------------|----------|---|----------|---|----------------------------------|-------------------------|----------------------|
| | | | | pro m ² | pro 1000 | pro m ² | pro 1000 | | | | |
| HF | 240 x 115 x 113 | DF 2 | 36003 | 62,91 | 1966,- | 3,10 | 97,- | 32 | 6,00 | 192 | 1083 |

Schallschutz-Normalziegel – RDK 2,0 kg/dm³, DFK 28 N/mm²

SCHALLSCHUTZ-NORMALZIEGEL



- ✓ Rohdichteklasse 2,0 [kg/dm³]
- ✓ Druckfestigkeitsklasse 28 [N/mm²]
- ✓ Char. Wert f_k 9,9 [MN/m²]
- ✓ Wärmeleitfähigkeit λ 0,96 [W/(mK)]
- ✓ Artikelgruppe 30
- ✓ nach EN 771-1:2011+A1:2015

€ PREISE

| Format- bezeichnung | Nennmaß L x B x H [mm] | Format- kurz- zeichen | Best.-Nr. | Preis in € | | Mindestfracht in € bis 50 km + München | | Material- bedarf pro m ² | m ² pro Palette | Stück pro Palette | kg pro Palette |
|------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------|--------------------|----------|---|----------|---|----------------------------------|-------------------------|----------------------|
| | | | | pro m ² | pro 1000 | pro m ² | pro 1000 | | | | |
| DF | 240 x 115 x 52 | DF 1 | 36101 | 97,90 | 1554,- | 2,84 | 45,- | 63 | 6,29 | 396 | 1028 |
| NF | 240 x 115 x 71 | NF 1 | 36002 | 83,10 | 1662,- | 3,05 | 61,- | 50 | 6,00 | 300 | 1064 |

TECHNISCHE DATEN

MATERIALVERBRAUCH UND ARBEITSZEITRICHTWERTE

| | | | |
|--|-----------------|----------------|----------------|
| Wanddicke [cm] | 11,5 | | |
| Format (Dünnformat) | DF 2 | DF 1 | NF 1 |
| Maße Länge x Breite x Höhe [mm] | 240 x 115 x 113 | 240 x 115 x 52 | 240 x 115 x 71 |
| Bedarf/m ² Ziegel [Stk.] | 32 | 63 | 50 |
| Bedarf/m ² Mörtel ca. Werte [l] | 23 | 0 | 30 |
| Bedarf/m ³ Ziegel [Stk.] | 278 | 543 | 419 |
| Bedarf/m ³ Mörtel ca. Werte [l] | 200 | 0 | 250 |
| Verarbeitungszeit [h/m ²] | 0,65 | 0,8 | 0,75 |
| Verarbeitungszeit [h/m ³] | 5,6 | 7,0 | 6,5 |

WÄRMESCHUTZWERTE Einschalige Innenwände beidseitig je 15 mm Kalkgipsputz

| Ziegeltyp | Wanddicke [cm] | Rohdichteklasse [kg/dm ³] | Wärmeleitfähigkeit λ [W/(mK)] | U-Werte [W/(m ² K)] |
|-----------|----------------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| HF | 11,5 | 2,0 | 0,96 | 2,37 |
| DF | 11,5 | 2,0 | 0,96 | 2,37 |
| NF | 11,5 | 2,0 | 0,96 | 2,37 |

BRANDSCHUTZ

| | |
|--|-------------------------------|
| Wanddicke [cm] | 11,5 |
| Tragende raumabschließende Wände | F 90-A α _{fi} ≤ 0,70 |
| Tragende raumabschließende Wände – Mindestquerschnitt [cm] | (11,5) |
| Tragende Pfeiler (Länge < 1,0 m) | F 90-A α _{fi} ≤ 0,70 |
| Tragende Pfeiler – Mindestquerschnitt [cm] | (11,5) |
| Mindestpfeilermaß Länge [cm] | 73,0 |

Die Klammerwerte gelten für Wände mit beidseitigem Putz nach DIN EN 1996-1-2, 4.2 (1).

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109-32:2018-01 Bewertete Schalldämm-Maße R_w in dB für einschalige, beidseitig verputzte Ziegelwände.

| | |
|---------------------------------------|------|
| Wanddicke [cm] | 11,5 |
| Rohdichteklasse [kg/dm ³] | 2,0 |
| Schalldämm-Maß R _w [dB] | 51,8 |

ZULÄSSIGE MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG

| Druckfestigkeitsklasse [N/mm ²] | Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckspannung f _k [MN/m ²] in Mörtelgruppe | | | |
|---|---|----------------|----------------|----------------|
| | II | IIa | III | IIIa |
| | f _k | f _k | f _k | f _k |
| 20 | 7,2 | 8,1 | 9,1 | 10,1 |
| 28 | 8,8 | 9,9 | 11,0 | 12,4 |