

Planziegel 30er Schallschutz-Füllziegel Rw= 62 dB

| | | |
|---------------------------------|---|----------------------------------|
| Artikel-Nr.: | Z5441 | |
| Zulassungs-Nr.: | Z 17.1 - 884 | |
| Anwendung: | 30er Mauerwerk Schallschutz 57 dB | |
| Wandstärke / Format: | 30,0 cm | 15 DF |
| Materialverbrauch: | 8 Ziegel pro m ² | Dünnbettmörtel wird mitgeliefert |
| Anzahl pro Palette | 24 Stück | |
| Maße: | Länge / Breite / Höhe: | 372 / 300 / 249 mm |
| Wärmeschutz: | Wärmeleitfähigkeit λ_R | 0,96 W/mK |
| Schallschutz: | Rohdichte [kg/dm ³] | 2,00 |
| | Gewicht [Beidseitig verputzt] | 600 kg/m ² |
| | Bewertetes Direkschalldämm-Maß [Beidseitig verputzt] Rw | 62 dB dB |
| Brandschutz: | F-90AM [Beidseitig verputzt] | |
| Statik: | Festigkeitsklasse 12 N/mm ² zul. Mauerwerksdruckspannung $\sigma_0 = 1,8$ MN/m ² Charakteristische Mauerwerksfestigkeit $f_k = 4,7$ N/mm ² Rechenwert der Eigenlast = 20 kN/m ³ | |
| Ausschreibungsvorschlag: | 30,0 cm dickes Mauerwerk nach DIN 1053-1 für Schallschutzmauerwerk in allen Geschossen aus Schallschutz-Füllziegel - Plan nach bauaufsichtlicher Zulassung, Fabrikat Franken- Ziegelsysteme > Steinfestigkeitsklasse: 12 N/mm ² > Charakteristische Druckfestigkeit f_k : 4,7 N/mm ² > Rohdichte: 2,00 kg/dm ³ , verfüllt mit ca. 200 Liter/m ² Beton CF 16/20, Körnung 0-16mm > Mörtelart: Dünnbett > Schalldämm-Maß R'wR: 57 dB (alte Norm) / Direkschalldämm-Maß Rw= 62 dB (neue Norm) > Wandstärke [Format]: 30,0cm [10 DF] | |