

Planziegel 49er WDz 0.09

| | | |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Artikel-Nr.: | Z5314 | |
| Zulassungs-Nr.: | Z 17.1 - 946 | |
| Anwendung: | 49er Außenmauerwerk mit hervorragender Wärmedämmung, Verarbeitung als Planziegel | |
| Wandstärke / Format: | 49,0 cm | 16 DF |
| Materialverbrauch: | 16 Ziegel pro m ² | Dünnbettmörtel wird mitgeliefert |
| Anzahl pro Palette | 36 Stück | |
| Maße: | Länge / Breite / Höhe: | 247 / 490 / 249 mm |
| Wärmeschutz: | Wärmeleitfähigkeit λ_R | 0,09 W/mK |
| | U-Wert [Beidseitig verputzt: Innen $\lambda = 0,55$ / Außen $\lambda = 0,25$] | 0,18 W/m ² K |
| Schallschutz: | Rohdichte [kg/dm ³] | 0,65 |
| | Gewicht [Beidseitig verputzt] | 360 kg/m ² |
| | Bewertetes Direkschalldämm-Maß [Beidseitig verputzt] R_w | k.A. dB |
| Brandschutz: | F-90A [Beidseitig verputzt] | |
| Statik: | Festigkeitsklasse 6 N/mm ² zul. Mauerwerksdruckspannung $\sigma_0 = 0,7$ MN/m ² Charakteristische Mauerwerksfestigkeit $f_k = 1,8$ N/mm ² Rechenwert der Eigenlast = 7.5 kN/m ³ | |
| Ausschreibungsvorschlag: | 49,0 cm dickes Mauerwerk nach DIN 1053-1 für Außenmauerwerk in allen Geschossen aus Wärmedämmziegel WDz 0.09 - Plan nach bauaufsichtlicher Zulassung, Fabrikat Franken- Ziegelsysteme > Steinfestigkeitsklasse: 6 N/mm ² > Charakteristische Druckfestigkeit f_k : 1,8 N/mm ² > Ziegelrohdklasse: 0,65 kg/dm ³ > Mörtelart: Dünnbett > Wärmeleitfähigkeit des Mauerwerkes: 0,09 W/mK > U-Wert: 0,18 W/m ² K > Wandstärke [Format]: 49,0 cm [16 DF] | |