

evoton MZ 75 G



Technische Daten

| | | | | | | |
|--|----------------|----------------------|---|---|------------|------------|
| Artikelnummer | | | - | 1730 | 1738 | 1739 |
| Länge | l | mm | - | 248 | 248 | 248 |
| Breite | b | mm | - | 365 | 425 | 490 |
| Höhe | h | mm | - | 249 | 249 | 249 |
| Format | | | - | 12 DF | 14 DF | 16 DF |
| Zulassung / DIN | | | - | Z-17.21-1239 | | |
| Grundwerte Mauerziegel | | | | | | |
| Festigkeitsklasse | | | - | 12 | 12 | 10 |
| Rohdichteklasse kg/dm ³ | RD | kg/dm ³ | - | 0,70 | 0,70 | 0,70 |
| - | | | | | | |
| Rechenwert der Eigenlast | | kN/m ³ | - | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| Mauerwerksdruckfestigkeit | f _k | MN/m ² | - | 3,9 | 3,9 | 3,5 |
| Wärmeschutz | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | λ | W/(mK) | - | 0,075 | 0,075 | 0,075 |
| Wärmedurchgangskoeffizient ¹⁾ | U | W/(m ² K) | - | 0,19 | 0,16 | 0,14 |
| Brandschutz | | | | | | |
| Feuerwiderstandsklasse ²⁾ | | | - | REI 90 / REI-M 90 (bei REI 90: α _{fi} ≤ 0,70, bei REI-M 90: α _{fi} ≤ 0,50) (beidseitig verputzt) | | |
| Schallschutz | | | | | | |
| Direktschalldämm-Maß ³⁾ | R _w | dB | - | 50,8 | 50,8 | 50,8 |
| Materialbedarf | | | | | | |
| Ziegel | | Stk./m ² | - | 16 | 16 | 16 |
| Ziegel | | Stk./m ³ | - | 44 | 38 | 33 |
| Ziegel | | Stk./Pal. | - | 48 | 36 | 36 |
| Dünnbettmörtel Maxit mur 900 D ⁴⁾ | | ca. l/m ³ | - | 11 | | |
| Gewicht | | | | | | |
| Ziegel | | kg/Stk. | - | 14,92 | 17,64 | 21,03 |
| Palette | | kg/Pal. | - | 731 | 650 | 772 |
| Verarbeitungsrichtwerte | | | | | | |
| abhängig vom Grundriss | | ca. h/m ² | - | 0,50-0,53 | 0,56 | 0,73 |

¹⁾U-Wert: Innenputz 15 mm Kalk-Gips-Putz (λ = 0,7 W/mK), außen 25 mm Faserleichtputz Maxit IP74 M therm (λ = 0,10 W/mK) inkl. R_{si} und R_{se}

²⁾REI 90 für tragende, raumabschließende Wände bzw. Eignung als Brandwand bei einseitiger Brandbeanspruchung (REI-M 90)

Ausnutzungsfaktor gemäß Zulassung (Putzbekleidung beachten: innenseitig mindestens 15 MM dicker Gipsmörtel B 1 bis B 6 nach DIN EN 13279-1 und aussenseitig mindestens 20 MM dicker Kalk-Zement-Leichtputz CS II (nach DIN EN 998-1)

³⁾R_w entspricht: R_{w,Bau,ref} gemäß Prüfzeugnis (Wert für Wandstärke 49,0 CM aus Wandstärke 36,5 CM abgeleitet)

⁴⁾Materialbedarf: Ein Sack Maxit Mur 900 D ist pro Palette im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt