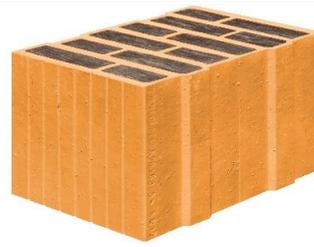


evoton MZ 65



Technische Daten

| | | | | | | |
|--|----------------|----------------------|---|---|------------|---|
| Artikelnummer | | | - | 1710 | 1718 | |
| Länge | l | mm | - | 248 | 248 | - |
| Breite | b | mm | - | 365 | 425 | - |
| Höhe | h | mm | - | 249 | 249 | - |
| Format | | | - | 12 DF | 14 DF | - |
| Zulassung / DIN | | | | Z-17.1-1086 | | |
| Grundwerte Mauerziegel | | | | | | |
| Festigkeitsklasse | | | - | 8 | 8 | - |
| Rohdichteklasse kg/dm ³ | RD | kg/dm ³ | - | 0,60 | 0,60 | - |
| Grundwerte Mauerwerk | | | | | | |
| Rechenwert der Eigenlast | | kN/m ³ | - | 7,0 | 7,0 | - |
| Mauerwerksdruckfestigkeit | f _k | MN/m ² | - | 2,2 | 2,2 | - |
| Wärmeschutz | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | λ | W/(mK) | - | 0,065 | 0,065 | - |
| Wärmedurchgangskoeffizient ¹⁾ | U | W/(m ² K) | - | 0,17 | 0,15 | - |
| Brandschutz | | | | | | |
| Feuerwiderstandsklasse ²⁾ | | | - | REI 90 / REI-M 90 (bei REI 90: α _{fi} ≤ 0,45, bei REI-M 90: α _{fi} ≤ 0,45) (beidseitig verputzt) | | |
| Schallschutz | | | | | | |
| Direktschalldämm-Maß ³⁾ | R _w | dB | - | 45,4 | 46,4 | - |
| Materialbedarf | | | | | | |
| Ziegel | | Stk./m ² | - | 16 | 16 | - |
| Ziegel | | Stk./m ³ | - | 44 | 38 | - |
| Ziegel | | Stk./Pal. | - | 48 | 36 | - |
| Dünnbettmörtel Maxit mur 900 D ⁴⁾ | | ca. l/m ³ | - | 11 | 11 | - |
| Gewicht | | | | | | |
| Ziegel | | kg/Stk. | - | 13,42 | 15,58 | - |
| Palette | | kg/Pal. | - | 659 | 576 | - |
| Verarbeitungsrichtwerte | | | | | | |
| abhängig vom Grundriss | | ca. h/m ² | - | 0,50-0,53 | 0,56 | - |

¹⁾U-Wert: Innenputz 15 mm Kalk-Gips-Putz, außen 20 mm Maschinenleichtputz/Faserleichtputz inkl. R_{si} und R_{se}

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

Putzbekleidung beachten: Innenseitig 15 MM Putz der Putzmörtelgruppe P IV nach DIN 18550-2

und aussenseitig mindestens 20 MM Putz der Putzmörtelgruppe P II nach DIN 18550-1

³⁾R_w entspricht : R_{w,Bau,ref} gemäß Prüfzeugnis

⁴⁾Materialbedarf: Ein Sack Maxit Mur 900 D / Baumit ZP 99 ist pro Palette im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt