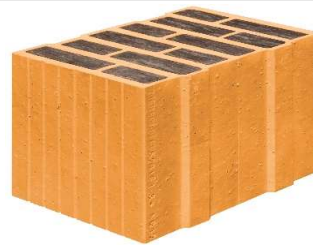


## evoton MZ 60



### Technische Daten

|  |                |                      |   |   |            |   |
|--|----------------|----------------------|---|---|------------|---|
| Artikelnummer                                |                |                      | - | 1700B   | 1708B      | - |
| Länge  | l              | mm                   | - | 248   | 248        | - |
| Breite                                       | b              | mm                   | - | <b>365</b>  | <b>425</b> | - |
| Höhe   | h              | mm                   | - | 249   | 249        | - |
| Format                                       |                |                      | - | 12 DF   | 14 DF      | - |
| Zulassung / DIN                              |                |                      |   | Z-17.21-1211  |            |   |
| <b>Grundwerte Mauerziegel</b>                |                |                      |   |   |            |   |
| Festigkeitsklasse                            |                |                      | - | 8   | 8          | - |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>           | RD             | kg/dm <sup>3</sup>   | - | 0,55  | 0,55       | - |
| <b>Grundwerte Mauerwerk</b>                  |                |                      |   |   |            |   |
| Rechenwert der Eigenlast                     |                | kN/m <sup>3</sup>    | - | 6,5   | 6,5        | - |
| Mauerwerksdruckfestigkeit                    | f <sub>k</sub> | MN/m <sup>2</sup>    | - | 2,2   | 2,2        | - |
| <b>Wärmeschutz</b>                           |                |                      |   |   |            |   |
| Wärmeleitfähigkeit                           | λ              | W/(mK)               | - | 0,06  | 0,06       | - |
| Wärmedurchgangskoeffizient <sup>1)</sup>     | U              | W/(m <sup>2</sup> K) | - | 0,16  | 0,14       | - |
| <b>Brandschutz</b>                           |                |                      |   |   |            |   |
| Feuerwiderstandsklasse <sup>2)</sup>         |                |                      | - | REI 60/ REI-M 60<br>α <sub>fi</sub> ≤ 0,47<br>(beidseitig verputzt) |            | - |
| <b>Schallschutz</b>                          |                |                      |   |   |            |   |
| Direktschalldämm-Maß <sup>3)</sup>           | R <sub>w</sub> | dB                   | - | 45,4  | 46,4       | - |
| <b>Materialbedarf</b>                        |                |                      |   |   |            |   |
| Ziegel                                       |                | Stk./m <sup>2</sup>  | - | 16  | 16         | - |
| Ziegel                                       |                | Stk./m <sup>3</sup>  | - | 44  | 38         | - |
| Ziegel                                       |                | Stk./Pal.            | - | 40  | 30         | - |
| Dünnbettmörtel Maxit mur 900 D <sup>4)</sup> |                | ca. l/m <sup>3</sup> | - | 11  | 11         | - |
| <b>Gewicht</b>                               |                |                      |   |   |            |   |
| Ziegel                                       |                | kg/Stk.              | - | 11,9  | 14,0       | - |
| Palette                                      |                | kg/Pal.              | - | 492   | 434        | - |
| <b>Verarbeitungsrichtwerte</b>               |                |                      |   |   |            |   |
| abhängig vom Grundriss                       |                | ca. h/m <sup>2</sup> | - | 0,50-0,53   | 0,56       | - |

<sup>1)</sup>U-Wert: Innenputz 15 mm Kalk-Gips-Putz (λ=0,7W/mK), außen 20 mm Maschinenleichtputz/Faserleichtputz (λ=0,18W/mK) inkl. R<sub>si</sub> und R<sub>se</sub>

<sup>2)</sup>REI 90 für tragende, raumabschließende Wände bzw. Eignung als Brandwand bei einseitiger Brandbeanspruchung (REI-M 60)

Putzbekleidung beachten: Innenseitig 15 MM Putz maxit ip23F und außenseitig mindestens 20 MM Putz maxit ip 18 ML

<sup>3)</sup>R<sub>w</sub> entspricht : R<sub>w,Bau,ref</sub> gemäß Prüfzeugnis

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