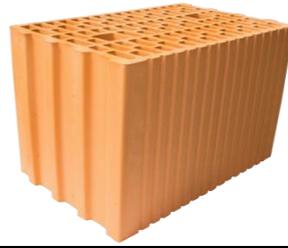


## Hochlochziegel Block 1,0



### Technische Daten

|                 |   |    |  |            |   |            |   |
|-----------------|---|----|--|------------|---|------------|---|
| Artikelnummer   |   |    | 506  | 516        | - | 526        | - |
| Länge           | l | mm | 372  | 372        | - | 372        | - |
| Breite          | b | mm | <b>115</b>                                   | <b>175</b> | - | <b>240</b> | - |
| Höhe            | h | mm | 238  | 238        | - | 238        | - |
| Format          |   |    | 6 DF   | 9,1 DF     | - | 12 DF      | - |
| Zulassung / DIN |   |    | DIN EN 771-1 in Verbindung mit DIN 20000-401 |            |   |            |   |

### Grundwerte Mauerziegel

|                                    |    |                    |     |     |   |     |   |
|------------------------------------|----|--------------------|-----|-----|---|-----|---|
| Festigkeitsklasse                  |    |                    | 12  | 12  | - | 12  | - |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup> | RD | kg/dm <sup>3</sup> | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 | - |

### Grundwerte Mauerwerk

|                           |                |                   |      |      |   |      |   |
|---------------------------|----------------|-------------------|------|------|---|------|---|
| Rechenwert der Eigenlast  |                | kN/m <sup>3</sup> | 12,0 | 12,0 | - | 12,0 | - |
| Mauerwerksdruckfestigkeit | f <sub>k</sub> | MN/m <sup>2</sup> | 5,0  | 5,0  | - | 5,0  | - |

### Wärmeschutz

|                            |   |                      |      |      |   |      |   |
|----------------------------|---|----------------------|------|------|---|------|---|
| Wärmeleitfähigkeit         | λ | W/(mK)               | 0,45 | 0,45 | - | 0,45 | - |
| Wärmedurchgangskoeffizient | U | W/(m <sup>2</sup> K) | -    | -    | - | -    | - |

### Brandschutz

|                                      |  |  |                                       |                                       |  |                                       |  |
|--------------------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|
| Feuerwiderstandsklasse <sup>1)</sup> |  |  | REI 180<br>(α <sub>6,fi</sub> ≤ 0,42) | REI-M90<br>(α <sub>6,fi</sub> ≤ 0,70) |  | REI-M90<br>(α <sub>6,fi</sub> ≤ 0,70) |  |
|--------------------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|

### Schallschutz

|                                    |                |    |      |      |   |      |   |
|------------------------------------|----------------|----|------|------|---|------|---|
| Direktschalldämm-Maß <sup>2)</sup> | R <sub>w</sub> | dB | 44,6 | 49,2 | - | 52,9 | - |
|------------------------------------|----------------|----|------|------|---|------|---|

### Materialbedarf

|                      |  |                      |    |    |   |    |   |
|----------------------|--|----------------------|----|----|---|----|---|
| Ziegel               |  | Stk./m <sup>2</sup>  | 11 | 11 | - | 11 | - |
| Ziegel               |  | Stk./m <sup>3</sup>  | 98 | 61 | - | 45 | - |
| Ziegel               |  | Stk./Pal.            | 96 | 64 | - | 48 | - |
| Mörtel <sup>3)</sup> |  | ca. l/m <sup>3</sup> | 89 | 89 | - | 89 | - |

### Gewicht

|         |  |         |       |       |   |       |   |
|---------|--|---------|-------|-------|---|-------|---|
| Ziegel  |  | kg/Stk. | 10,16 | 15,61 | - | 20,40 | - |
| Palette |  | kg/Pal. | 990   | 1014  | - | 995   | - |

### Verarbeitungsrichtwerte

|                        |  |                      |      |      |   |           |   |
|------------------------|--|----------------------|------|------|---|-----------|---|
| abhängig vom Grundriss |  | ca. h/m <sup>2</sup> | 0,39 | 0,42 | - | 0,50-0,60 | - |
|------------------------|--|----------------------|------|------|---|-----------|---|

<sup>1)</sup> Für tragende raumabschließende Wände (1seitige Brandbeanspruchung) mit beidseitigem Putz nach DIN EN 1996-1-2/NA

<sup>2)</sup> R<sub>w</sub> entspricht: berechnet nach DIN 4109 mit beidseitigem Putz 1,5 cm je 15 kg/m<sup>2</sup>

<sup>3)</sup> Materialbedarf: Der Mörtelbedarf basiert auf Praxisangaben. Abweichungen sind nicht auszuschließen

Technische Angaben unter Verwendung der Mörtelgruppe NM IIa. Bei Verwendung anderer Mörtelarten gilt die DIN EN 1996-3/NA