

## Produktdatenblätter KLB-Plan-Säulen- und Schachtsteine

| KLB-Plan-Säulen- und Schachtsteine                      |                                      |                |                |
|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
| Wanddicke   | cm                                   | 24,0           | 30,0           |
| Format  |                                      | 16 DF          | 20 DF          |
| Länge   | mm                                   | 497            | 497            |
| Breite  | mm                                   | 240            | 300            |
| Höhe  | mm                                   | 249            | 249            |
| Anzahl Kammer-/Schlitzreihen                            |                                      | 3              | 4              |
| <b>Festigkeitsklasse</b> (mittlere Festigkeit)          | (N/mm <sup>2</sup> )                 | <b>4 (5,0)</b> | <b>4 (5,0)</b> |
| Druckspannung m. DBM                                    | MN/m <sup>2</sup>                    | 0,8            | 0,8            |
| <b>Rohdichteklasse</b>                                  |                                      | <b>0,70</b>    | <b>0,70</b>    |
| Berechnungsgewicht m. DBM                               | kN/m <sup>3</sup>                    | 8,0            | 8,0            |
| <b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_R</math> m. DBM</b> | W/mK                                 | <b>0,18</b>    | <b>0,18</b>    |
| W.-durchlasswiderstand R m. DBM                         | m <sup>2</sup> K/W                   | 1,44           | 1,77           |
| U-Wert *) m. DBM  | W/m <sup>2</sup> K                   | 0,62           | 0,51           |
| Wärmespeicherfähigkeit                                  | kJ/m <sup>2</sup> K                  | 230            | 278            |
| Auskühlzeit   | h                                    | 92             | 137            |
| Feuerwiderstand, $a_2 = 1,0$ , verputzt                 |                                      | F 90-A         | F 90-A         |
| Brandwand, einschalig verputzt                          |                                      | -              | -              |
| Brandwand, zweischalig verputzt                         |                                      | -              | -              |
| Steinbedarf je stgm                                     | Stück                                | 4              | 4              |
| Steinbedarf je m <sup>3</sup>                           | Stück                                | 33             | 27             |
| Mörtelbedarf je stgm                                    | Liter                                | 0,5            | 1              |
| Mörtelbedarf je m <sup>3</sup>                          | Liter                                | 15             | 15             |
| Arbeitszeitrichtwert volles Mauerwerk                   | h/m <sup>3</sup> (h/m <sup>2</sup> ) | -              | -              |
| Arbeitszeitrichtwert gegliedert. M.-werk                | h/m <sup>3</sup> (h/m <sup>2</sup> ) | -              | -              |
| Paket-/Paletteninhalt                                   | Stück                                | 48             | 36             |
| Durchschnittsgewicht je Stein <sup>1)</sup>             | kg                                   | 20             | 24             |
| Artikel-Nummer <b>40391070</b>                          |                                      | 35581          | 35567          |
| Vorwiegender Einsatzbereich <sup>2)</sup>               |                                      | 2, 3           | 2, 3           |

\*) verputzt, innen mit 15 mm Gips-Leichtputz  $\lambda_R = 0,35$  W/mK, außen 100 mm Wärmedämmverbundsystem  $\lambda_R = 0,035$ W/mK

\*\*) bei Brandprüfung 120 Minuten bestanden

- nicht nicht üblich

<sup>1)</sup> witterungsbedingt höheres Gewicht möglich

<sup>2)</sup> 1 = Kellermauerwerk, 2 = Außenmauerwerk, 3 = Hintermauerwerk, 4 = Innenmauerwerk, 5 = leichte Trennwand, 6 = statisch belastetes Mauerwerk, 7 = schalldämmendes Mauerwerk, mit Zusatz „x“ = Ergänzungsstein

<sup>3)</sup> Zeit für m<sup>2</sup> mit Versetzhilfe, da Steine > 25 kg