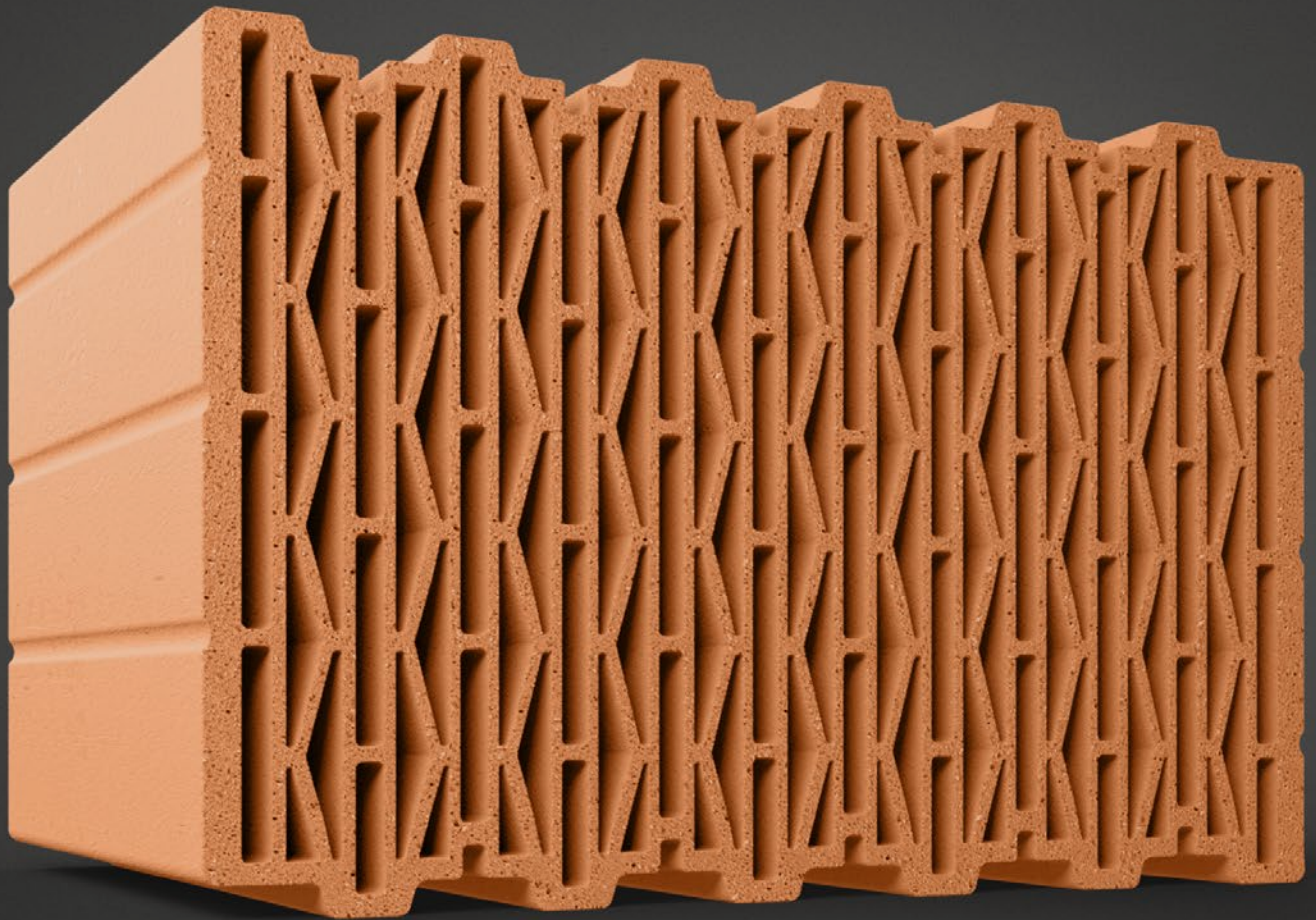


PLANZIEGEL AUSSENWAND

FÜR EINFAMILIEN-, DOPPEL-
UND REIHENHÄUSER

KLIMATHERM® PL 7⁵



**ZIEGELWERK
DEISENDORF**

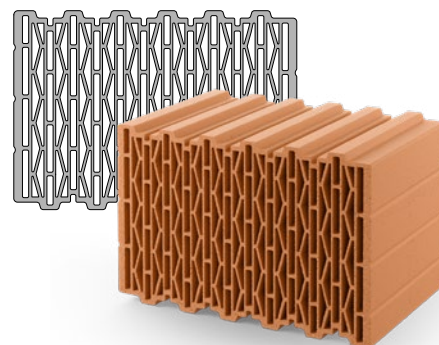
DACHAU • GERSTHOFEN • KLOSTERBEUREN • DEISENDORF

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

KLIMATHERM® PL 75

Ausschreibungsvorschlag Klimatherm® PL75 Planziegel

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Planunterlagen herstellen. Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z 17.1-1140 und der DIN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.



| | |
|--|-------------|
| Rohdichteklasse [kg/dm ³] | 0,60 |
| Druckfestigkeitsklasse | 6 |
| Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)] | 0,075 |
| Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k [MN/m ²] | 1,5 |
| Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149 | 0+1+2+3 |
| Zulassung | Z 17.1-1140 |

Technische Daten

| | | | |
|---|---|---------------------|---------------------|
| Wanddicke [cm] | 36,5 | 42,5 | 49,0 |
| Materialverbrauch | | | |
| Format | 12 DF | 14 DF | 16 DF |
| Maße | | | |
| Länge [mm] | 247 | 247 | 247 |
| Breite [mm] | 365 | 425 | 490 |
| Höhe [mm] | 249 | 249 | 249 |
| Bedarf Ziegel | | | |
| [Stück/m ³] | 44 | 38 | 33 |
| [Stück/m ²] | 16 | 16 | 16 |
| Bedarf Mörtel | Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten | | |
| Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r = 0,075$ W/(mK)]¹⁾ | | | |
| U-Wert [W/(m ² K)] | 0,19 | 0,17 | 0,15 |
| Brandschutz für tragende raumabschließende Wände | | | |
| Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102 | F90-A ²⁾ | F90-A ²⁾ | F90-A ²⁾ |

¹⁾ 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen mit 15 mm Gipsputz

²⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,51$