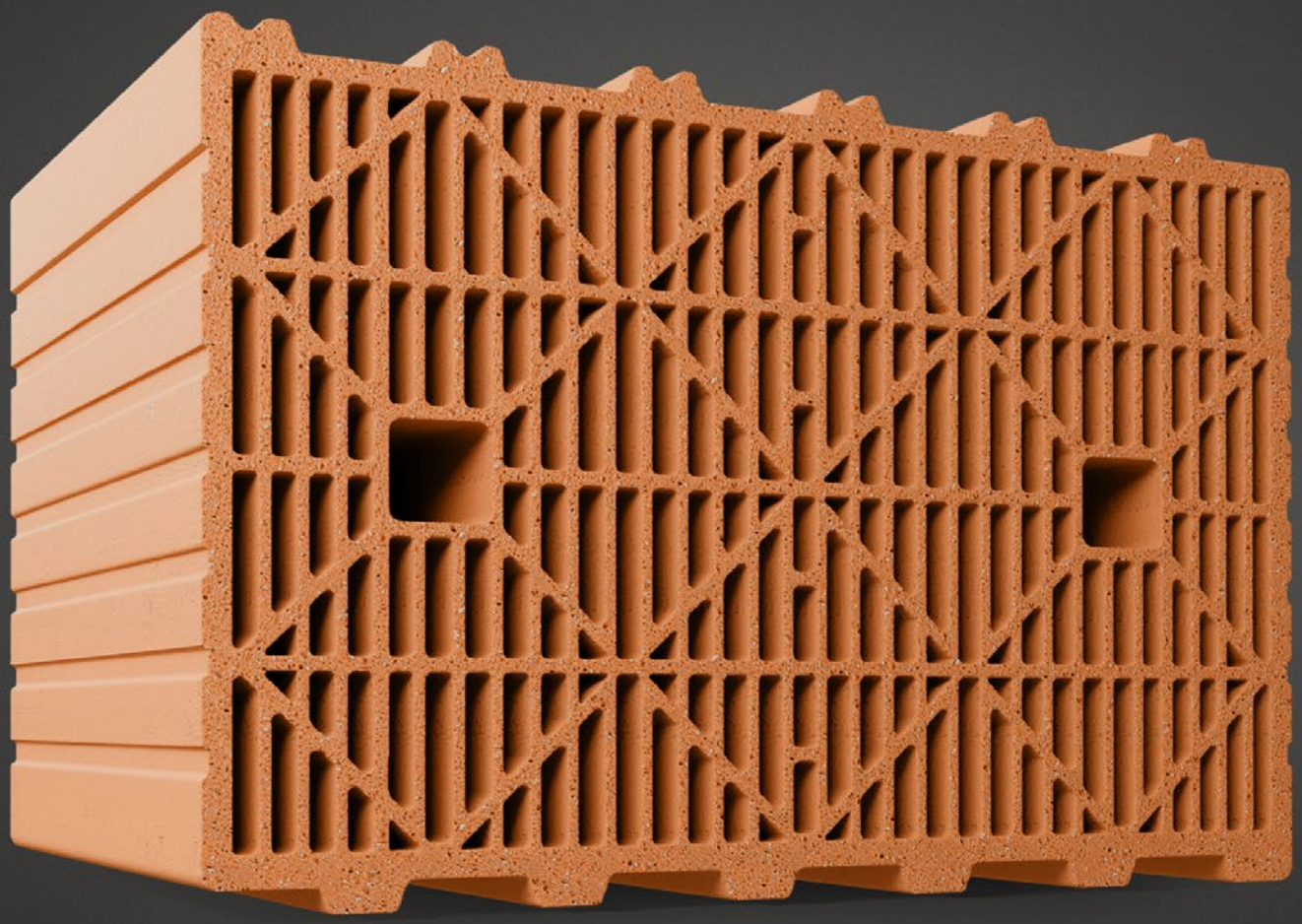
PLANZIEGEL

FÜR MEHRFAMILIENHÄUSER UND INDUSTRIE-/WIRTSCHAFTSBAUTEN

PLANZIEGEL TS12



ZIEGELWERK KLOSTERBEUREN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

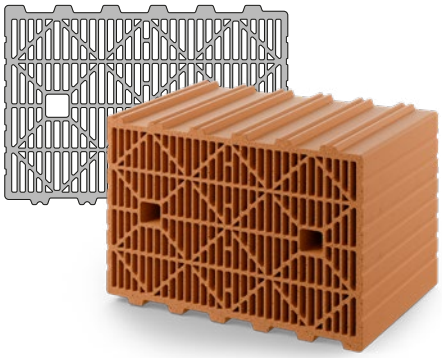
DACHAU ▪ GERSTHOFEN ▪ KLOSTERBEUREN ▪ DEISENDORF

PLANZIEGEL TS12

Ausschreibungsvorschlag Planziegel TS12

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus Planziegel TS12.

Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend der Zulassung Z-17.1-1107 und der DIN EN 1996 zu vermauern, unter Verwendung zugehöriger System- und Ergänzungsziegel. Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt.



Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,75
Druckfestigkeitsklasse	8
Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,12
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_K [MN/m²]	3,1
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3
Zulassung	Z-17.1-1107

Technische Daten

Wanddicke [cm]	30,0	36,5	42,5
Materialverbrauch			
Format	10 DF	12 DF	14 DF
Maße			
Länge [mm]	248	248	248
Breite [mm]	300	365	425
Höhe [mm]	249	249	249
Bedarf Ziegel			
[Stück/m³]	54	44	38
[Stück/m²]	16	16	16
Bedarf Mörtel	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten		
Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R = 0,12 W/(mK)] [1]			
U-Wert [W/(m²K)]	0,36	0,30	0,26
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	REI 30 (F 30-A)[2]	REI 90 (F 90-A) Brandwand[2]	REI 90 (F 90-A) Brandwand[2]
Schallschutz (Direktschalldämmung)			
$R_{w,Bau,ref}$ [dB]	48,3	49,5	> 49,5

[1] 20 mm Maschinen-Leichtputz außen, innen mit 15 mm Gipsputz

[2] Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0{,}42$

Stand November 2020

Ziegelwerk Klosterbeuren · Ludwig Leinsing GmbH + Co KG · Ziegeleistraße 12 · 87727 Babenhausen · T. 08333 9222 - 0 · www.zwk.de