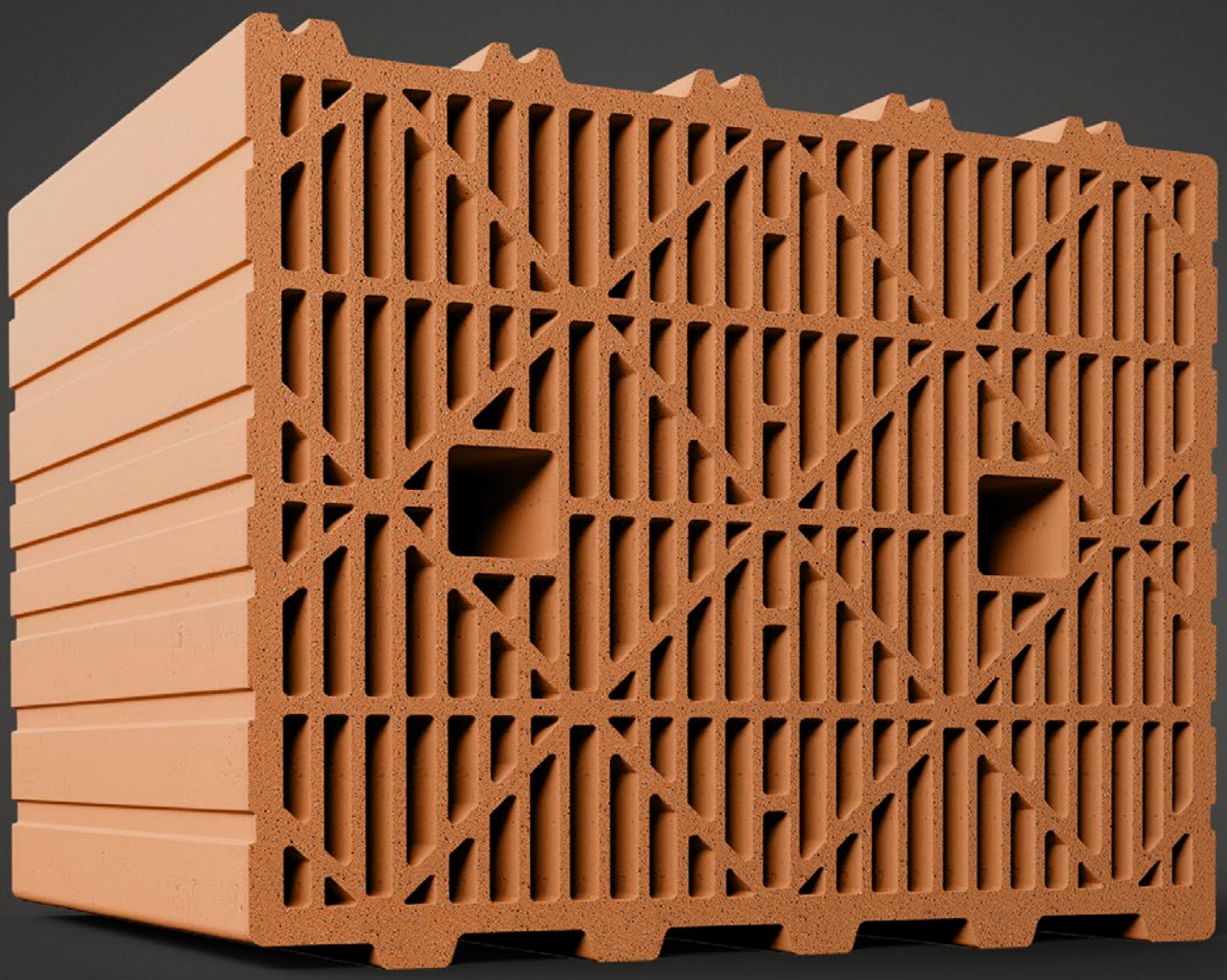
PLANZIEGEL

FÜR WOHNHÄUSER UND INDUSTRIE-/WIRTSCHAFTSBAUTEN

THERMOPLAN TS12

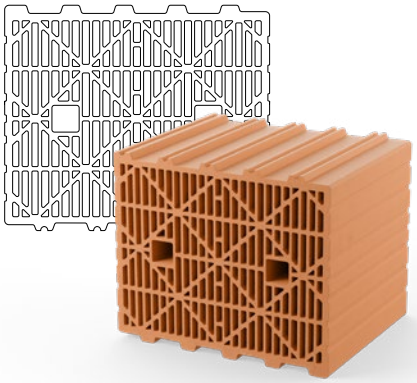


HÖRL+ HARTMANN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

DACHAU ▪ GERSTHOFEN ▪ KLOSTERBEUREN ▪ DEISENDORF ▪ BÖNNIGHEIM ▪ HAINBURG

THERMOPLAN TS12



Ausschreibungsvorschlag ThermoPlan TS12
Plangeschliffener Hochlochziegel, Porosierung der Ziegel mit Sägemehl aus unbehandeltem Fichtenholz.

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus ThermoPlan TS12. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschrieb mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend der Allgemeinen Bauartgenehmigung Z-17.1-1107 und der DIN EN 1996 zu vermauern unter Verwendung zugehöriger System- und Ergänzungsziegel. Fehlstellen in Stoß- und Lagerfugen sind mit Mörtel zu verstreichen.

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
Materialverbrauch	
Format	10 DF
Maße	
Länge [mm]	248
Breite [mm]	300
Höhe [mm]	249
Bedarf Ziegel	
[Stück/m³]	53
[Stück/m²]	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
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände	
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F 30-A [2]
Schallschutz (Direktschalldämmung)	
$R_{w,Bau,ref}$ [dB]	48,3

[1] 20 mm Leichtputz + 15 mm Gipsputz

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

Stand Mai 2023