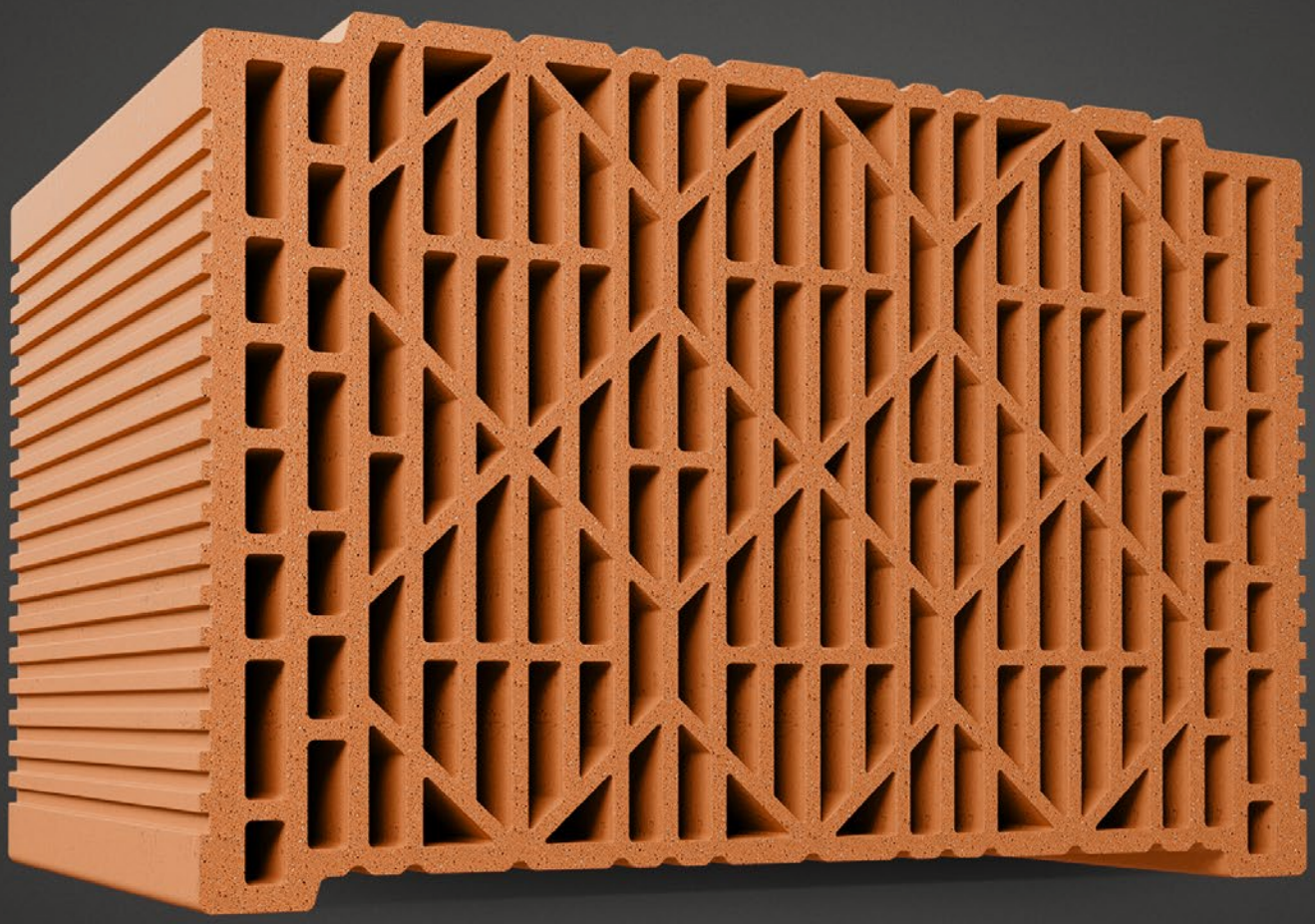
PLANZIEGEL

FÜR WOHNHÄUSER UND INDUSTRIE-/WIRTSCHAFTSBAUTEN

UNITHERM 11



HÖRL+ HARTMANN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

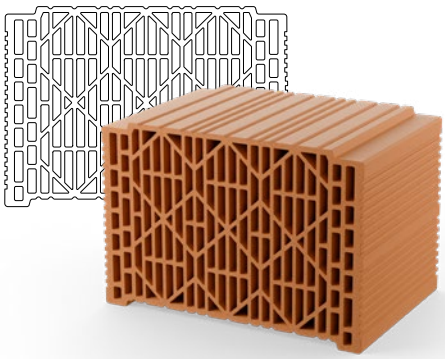
DACHAU ▪ GERSTHOFEN ▪ KLOSTERBEUREN ▪ DEISENDORF ▪ BÖNNIGHEIM ▪ HAINBURG

UNITHERM 11

Ausschreibungsvorschlag UNITHERM 11

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

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus UNITHERM 11. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschrieb mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend der Allgemeinen Bauartgenehmigung Z-17.11-1236 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]	0,70
Druckfestigkeitsklasse	10
Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,11
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_K [MN/m²]	3,8
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3
Allgemeine Bauartgenehmigung	Z-17.11-1236

Technische Daten

Wanddicke [cm]	36,5	42,5
Materialverbrauch		
Format	12 DF	14 DF
Maße		
Länge [mm]	247	247
Breite [mm]	365	425
Höhe [mm]	249	249
Bedarf Ziegel		
[Stück/m³]	44	38
[Stück/m²]	16	16
Bedarf Mörtel	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten	
Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R = 0,11 W/(mK)] [1]		
U-Wert [W/(m²K)]	0,28	0,24
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F 60-A[2] F 90-A (Brandwand)[3]	
Schallschutz (Direktschalldämmung)		
$R_{W,Bau,ref}$ [dB]	47,6	48,8

[1] 20 mm Leichtputz <1000 kg/m³ + 15 mm Gipsputz

[2] Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,65$

[3] Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,59$

Stand April 2023