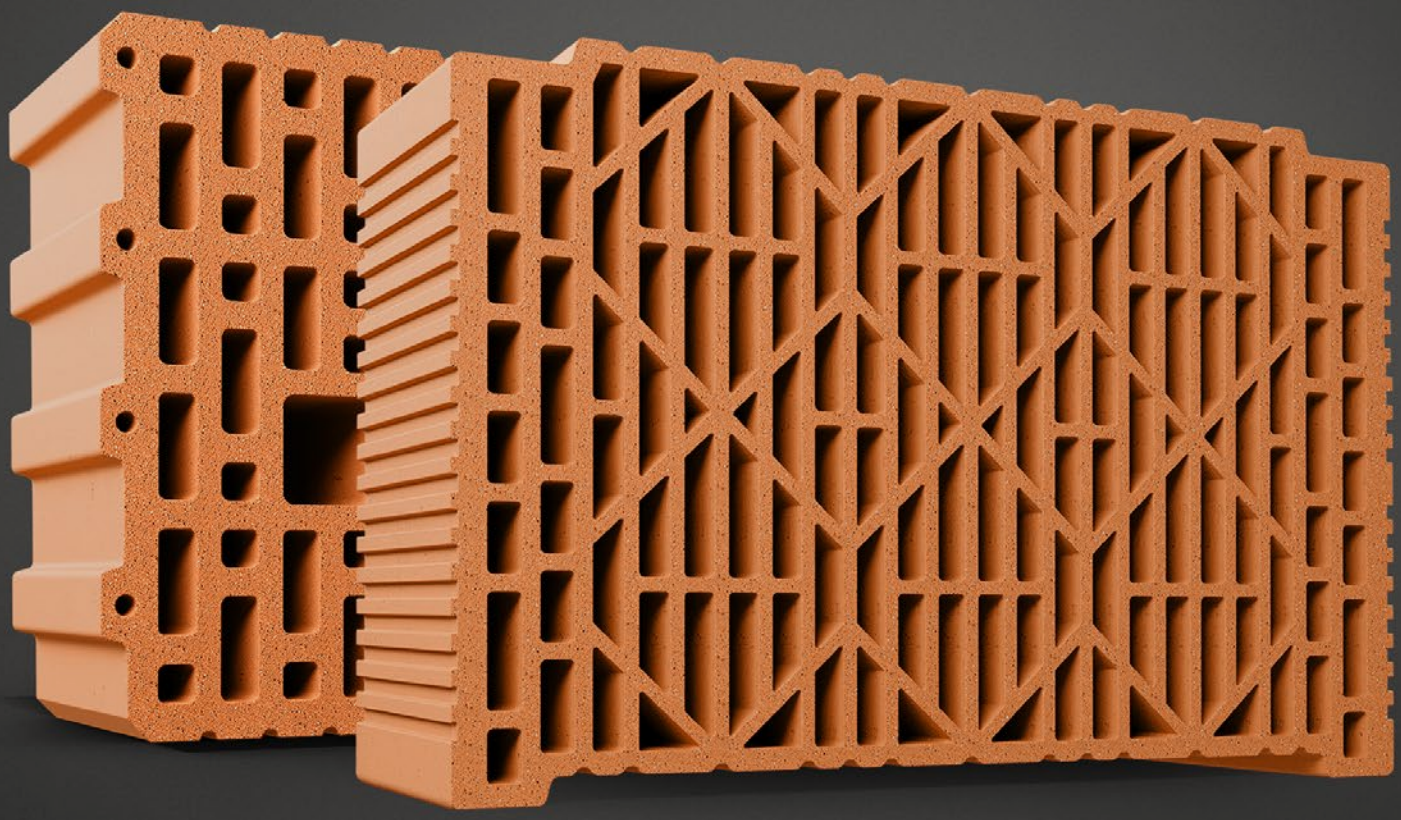
SYSTEMPRODUKTE

PLANGESCHLIFFENE HOCH-LOCHZIEGEL

HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL FÜR INNEN- UND AUSSENWÄNDE



HÖRL+ HARTMANN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

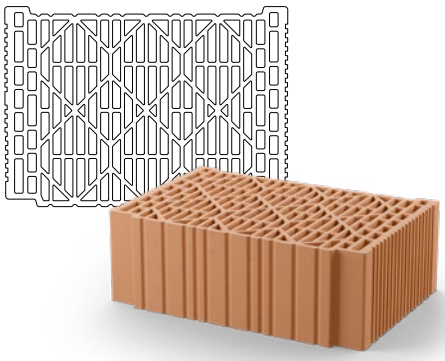
DACHAU ▪ GERSTHOFEN ▪ KLOSTERBEUREN ▪ DEISENDORF ▪ BÖNNIGHEIM ▪ HAINBURG

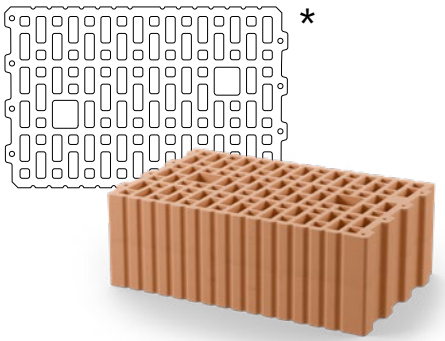
PLANZIEGEL HAZ

Ausschreibungsvorschlag Planziegel Höhenausgleichsziegel HAZ
Plangeschliffener Hochlochziegel, Porosierung der Ziegel mit Sägemehl aus unbehandeltem Fichtenholz.

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen mit dem Planziegel Höhenausgleichsziegel als System-Ergänzungsprodukt.
Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, in Anlehnung an die Zulassung Z-17.11-1235 (Z-17.11-1250*) 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]	0,70/1,2*
Druckfestigkeitsklasse	10/12*
Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,11/0,50*
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_K [MN/m²]	6,3 /6,7*
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3

Technische Daten

Wanddicke [cm]	17,5*	24,0*	36,5	42,5
Materialverbrauch				
Format	SF	SF	SF	SF
Maße				
Länge [mm]	372	372	247	247
Breite [mm]	175	240	365	425
Höhe [mm]	124	124	124	124
Bedarf Ziegel				
[Stück/m³]	122	90	88	76
[Stück/m]	2,7	2,7	4	4
Bedarf Mörtel	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten			
Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R = 0,11/0,50* W/(mK)] [1]				
U-Wert [W/(m²K)]	–	–	0,28	0,24
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände				
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F90-A[2] (Brandwand)[2]	F90-A[2] (Brandwand)[2]	F60-A[3] F90-A (Brandwand)[4]	F60-A[3] F90-A (Brandwand)[4]
Schallschutz (Direktschalldämmung)				
$R_{W,Bau,ref}$ [dB]	50,0	53,8	47,6	48,8

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

[2] Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,56$ [3] Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,44$ [4] Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,36$

Stand Juni 2025