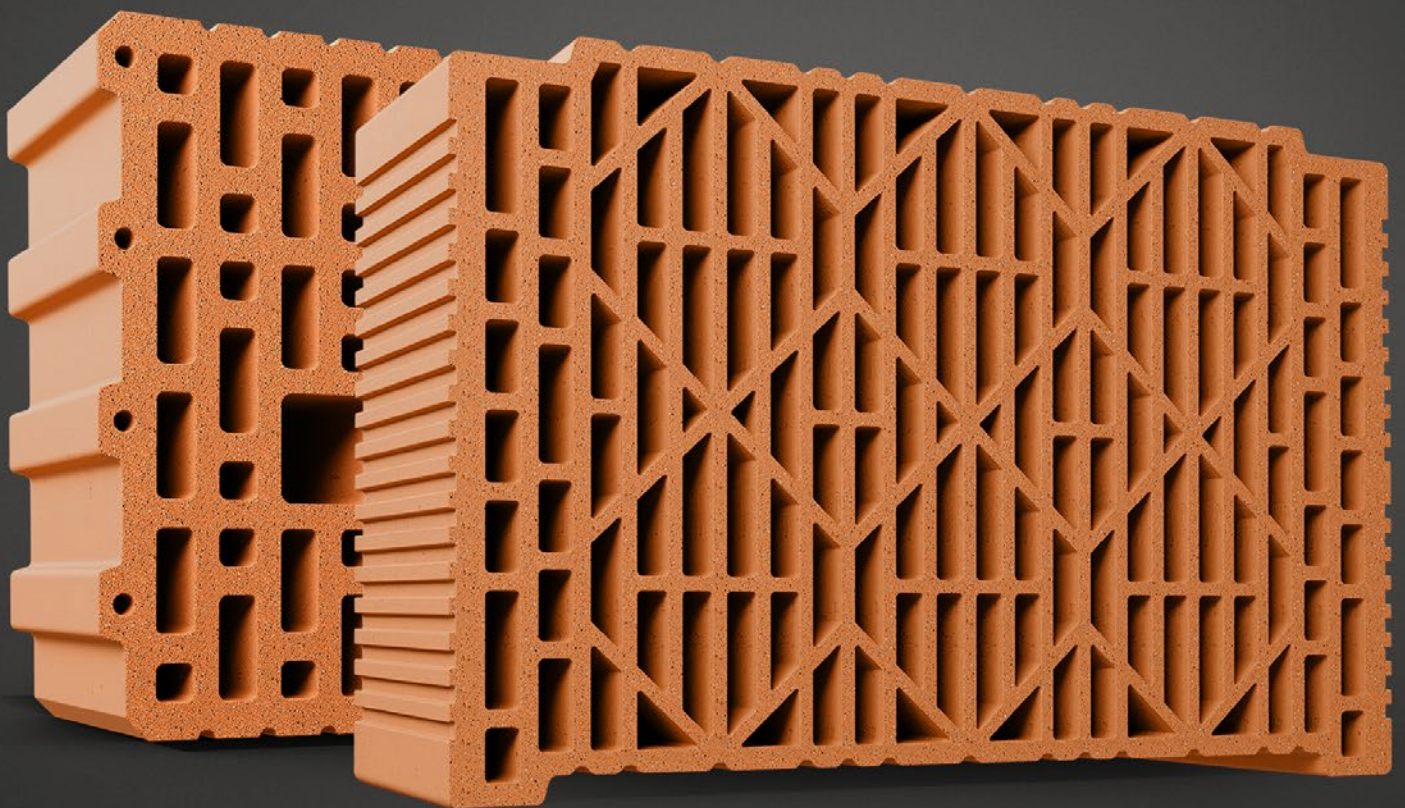


SYSTEMPRODUKTE

PLANGESCHLIFFENE HOCH-
LOCHZIEGEL

**HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL
FÜR INNEN- UND AUSSENWÄNDE**



**HÖRL+
HARTMANN**

DACHAU • GERSTHOFEN • KLOSTERBEUREN • DEISENDORF • BÖNNIGHEIM • HAINBURG

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

PLANZIEGEL HAZ

Ausschreibungsvorschlag Planziegel Höhenausgleichsziegel HAZ

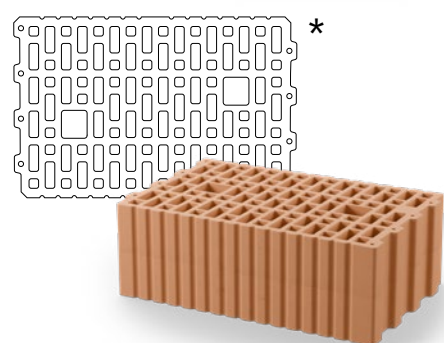
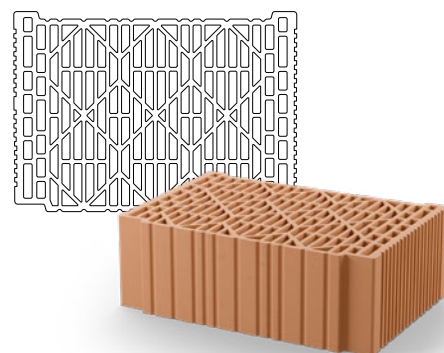
Plangeschliffener Hochlochziegel, Porosierung der Ziegel mit Sägemehl aus unbehandeltem Fichtenholz mit integrierter Füllung aus sortenreinen Nadelholzfasern.

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-17.11-1236 (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/dm ³] | 0,70/1,2* |
| Druckfestigkeitsklasse | 10/12* |
| Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)] | 0,11/0,50* |
| Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k [MN/m ²] | 3,8/6,7* |
| 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/m ³] | 122 | 90 | 88 | 76 |
| [Stück/m] | 2,7 | 2,7 | 4 | 4 |
| Bedarf Mörtel Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten | | | | |
| Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r = 0,09/0,50^* \text{ W/(mK)}$] ¹⁾ | | | | |
| U-Wert [W/(m ² K)] | - | - | 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) | | | | |
| $R_{w, \text{Bau,ref}}$ [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 $\alpha_{fi} \leq 0,65$ ⁴⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,59$