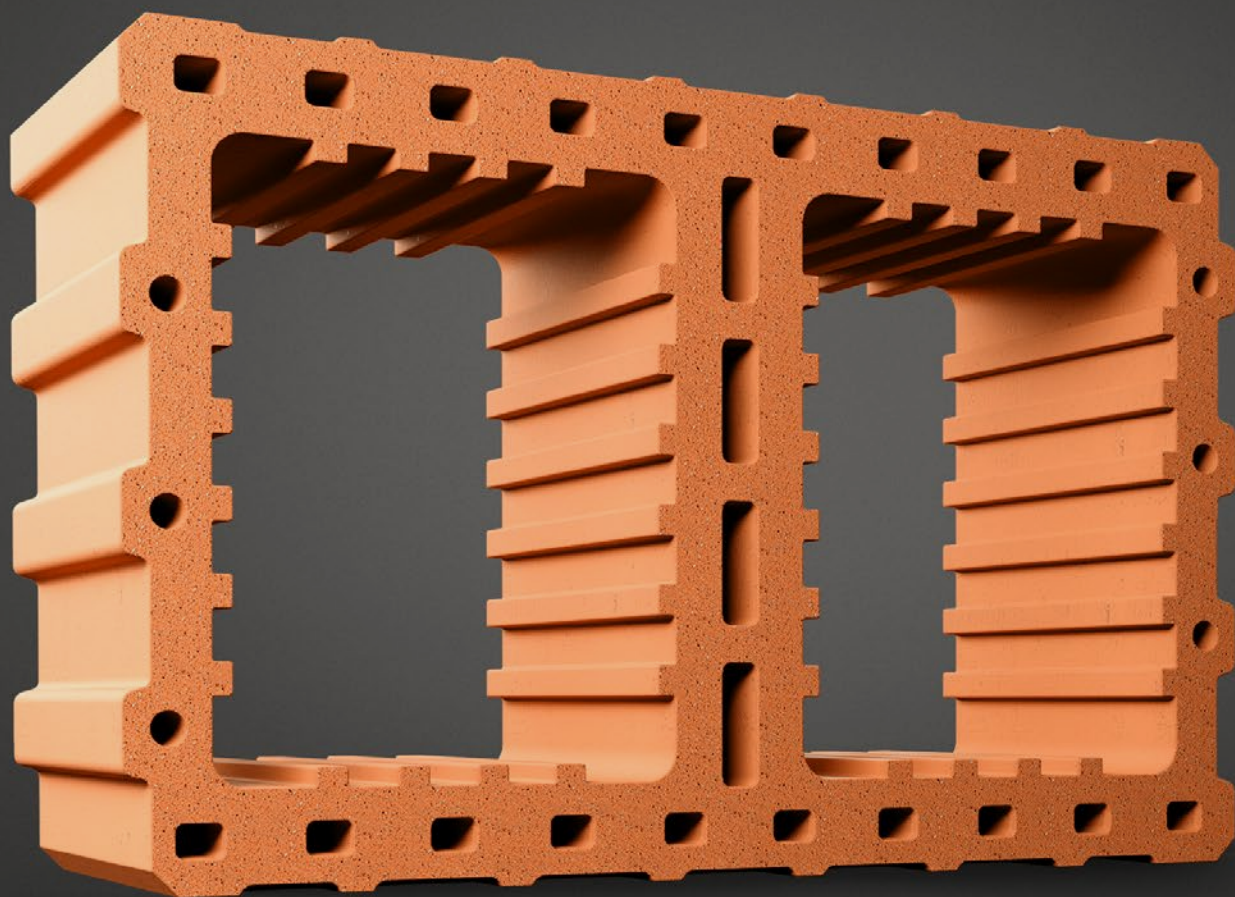


SYSTEMPRODUKTE

ERHÖHTER SCHALLSCHUTZ
DURCH BETONVERFÜLLUNG
**PLANFÜLLZIEGEL-
HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL**



**HÖRL+
HARTMANN**

DACHAU • GERSTHOFEN • KLOSTERBEUREN • DEISENDORF • BÖNNIGHEIM • HAINBURG

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

PLANFÜLLZIEGEL HAZ

Ausschreibungsvorschlag Planfüllziegel Höhenausgleichsziegel HAZ

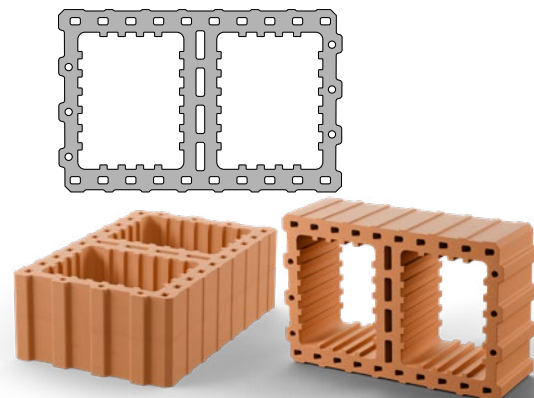
Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus Verfüll-Planziegel Höhenausgleichsziegel als System-Ergänzungsprodukt.

Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, in Anlehnung an die Zulassung Z-17.1-688 und der DIN EN 1996 zu vermauern, unter Verwendung zugehöriger System- und Ergänzungsziegel. Die Ziegel sind vor dem Verfüllen ausreichend vorzunässen.

Füllbeton \geq C20/25

Konsistenzklasse \geq F4

Größtkorn 8-16 mm



Rohdichteklasse [kg/dm³] unverfüllt	0,8
Druckfestigkeitsklasse	12
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)]	0,96
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k [MN/m²]	4,7
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3
Angelehnt an Zulassung	Z-17.1-688

Technische Daten

Wanddicke [cm]	24,0
Materialverbrauch	
Format	SF
Maße	
Länge [mm]	372
Breite [mm]	240
Höhe [mm]	124
Bedarf Ziegel / Füllbeton	
[Stück/m ³]	90
[Stück/m]	2,7
[Füllmenge Beton ltr./m ²]	ca. 63
Wärmeschutz [$\lambda_r=0,96$ W/(mK)]	
U-Wert	1,86
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände	
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F90-A ²⁾ Brandwand ²⁾
Schallschutz (Direktschalldämmung)	
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w,bau,ref}$ [dB]	60,8

¹⁾ 10 mm Gipsputz (beidseitig)

²⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,70$ (Füllbeton \geq C20/25)