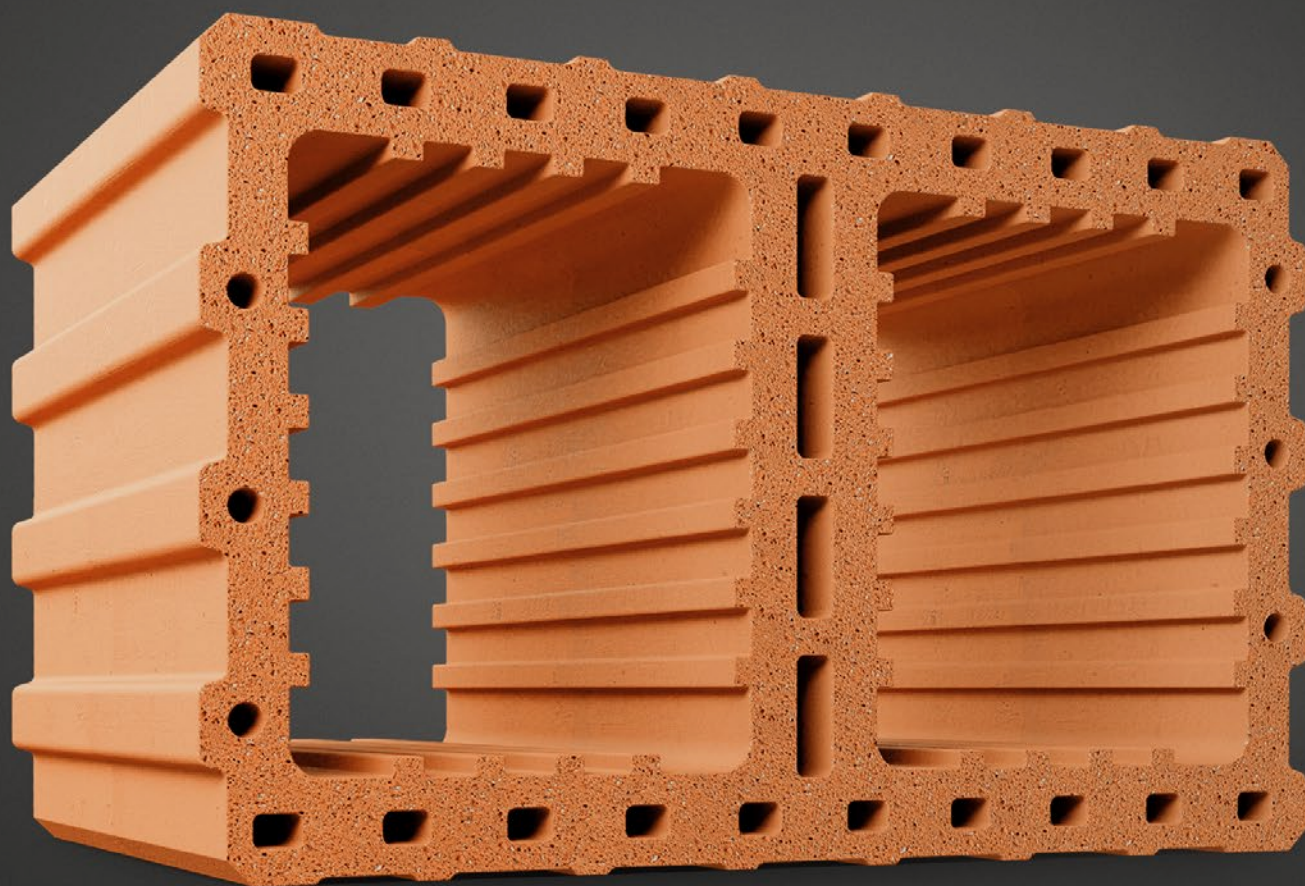


PLANZIEGEL FÜR SCHALLSCHUTZWÄNDE

ERHÖHTER SCHALLSCHUTZ
DURCH BETONVERFÜLLUNG

PLANFÜLLZIEGEL



HÖRL+
HARTMANN

DACHAU • GERSTHOFEN • KLOSTERBEUREN • DEISENDORF • BÖNNIGHEIM • HAINBURG

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

PLANFÜLLZIEGEL

Ausschreibungsvorschlag Schallschutz-Planfüllziegel

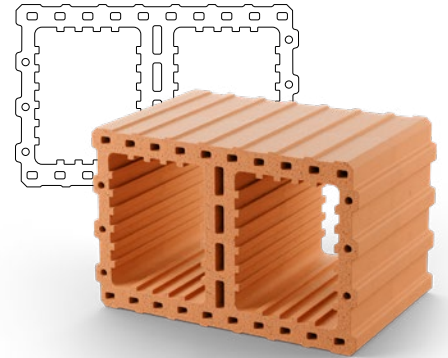
Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus Verfüll-Planziegel 0,8/12 nach bauaufsichtlicher Zulassung Z-17.1-688.

Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel, entsprechend der Zulassung Z-17.1-688 und der DIN EN 1996 zu vermauern. Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel 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
Zulassung	Z-17.1-688

Technische Daten

Wanddicke [cm]	17,5	24,0	30,0
Materialverbrauch			
Format			
Maße			
Länge [mm]	372	372	372
Breite [mm]	175	240	300
Höhe [mm]	249	249	249
Bedarf Ziegel / Füllbeton			
[Stück/m ³]	61	45	36
[Stück/m ²]	10,7	10,7	10,7
[Füllmenge Beton ltr./m ²]	ca. 80	ca. 125	ca. 170
Wärmeschutz [$\lambda_r=0,96$ W/(mK)]			
U-Wert	2,12	1,86	1,66
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F90-A ²⁾ Brandwand ²⁾	F90-A ²⁾ Brandwand ²⁾	F90-A ²⁾ Brandwand ²⁾
Schallschutz (Direktschalldämmung)			
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w,bau,ref}$ [dB]	56,9	60,8	63,6

¹⁾ 10 mm Gipsputz (beidseitig)

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