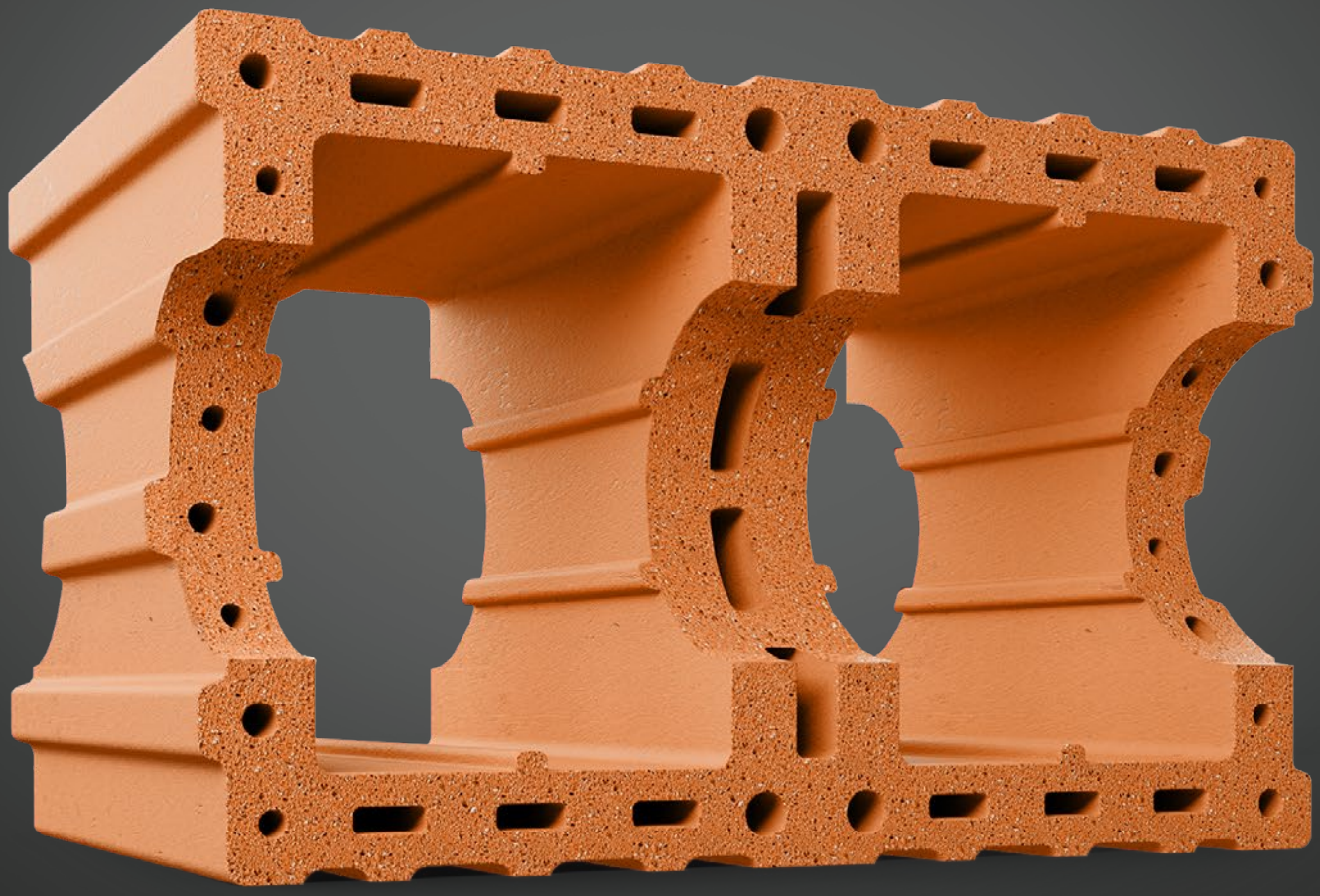
PLANZIEGEL FÜR EINSCHALIGE SCHALLSCHUTZWÄNDE

SCHALLSCHUTZ UND TRAGFÄHIGKEIT DURCH BETONVERFÜLLUNG

PLAN-SCHALUNGSZIEGEL USZ



HÖRL+ HARTMANN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

DACHAU ▪ GERSTHOFEN ▪ KLOSTERBEUREN ▪ DEISENDORF ▪ BÖNNIGHEIM ▪ HAINBURG

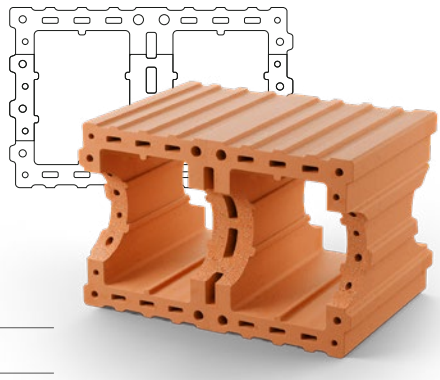
SCHALUNGSZIEGEL USZ

Ausschreibungsvorschlag Schalungsziegel USZ

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus Schalungsziegel USZ nach Zulassung Z-15.2-384.

Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschrieb mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend der Zulassung Z-15.2-384 zu vermauern. Die Bestimmungen zur Ausführung nach Zulassung sind zwingend zu beachten. Fehlstellen in Stoß- und Lagerfugen sind mit Mörtel zu verstreichen.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel



Rohdichteklasse [kg/dm³]	≥ 2,0
Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/mK]	1,6
Charakt. Wert der Druckfestigkeit fk [MN/m²]	Bemessung nach DIN EN 1992 als Betonwand
Füllbeton	≥C16/20 bzw. LC 16/18
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3
Zulassung	Z-15.2-384

Unabhängig der Witterungsverhältnissse ist der Ziegel vor dem Verfüllen zu nässen, um einen ordnungsgemässen Verbund zwischen Beton und Ziegel zu gewährleisten.

Technische Daten

Wanddicke [cm]	24,0	30,0
Materialverbrauch		
Format	12 DF	15 DF
Maße		
Länge [mm]	372	372
Breite [mm]	240	300
Höhe [mm]	249	249
Bedarf Ziegel / Füllbeton		
[Stück/m³]	45	36
[Stück/m²]	10,7	10,7
[Füllmenge Beton ltr./m²]	155	205
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F90-A	F90-A
bzw. DIN EN 1992-1-2:2010-12	Brandwand	Brandwand
Bemessungsgewicht		
ohne Putz [kN/m²]	4,89	6,17
Schallschutz (Direktschalldämmung)		
Schallschutz $R_{w,Bau,ref}$ [dB]	61,4[1)]	64,4[1)]

[1)] mit beidseitig 10 mm Gipsputz

Stand: September 2026