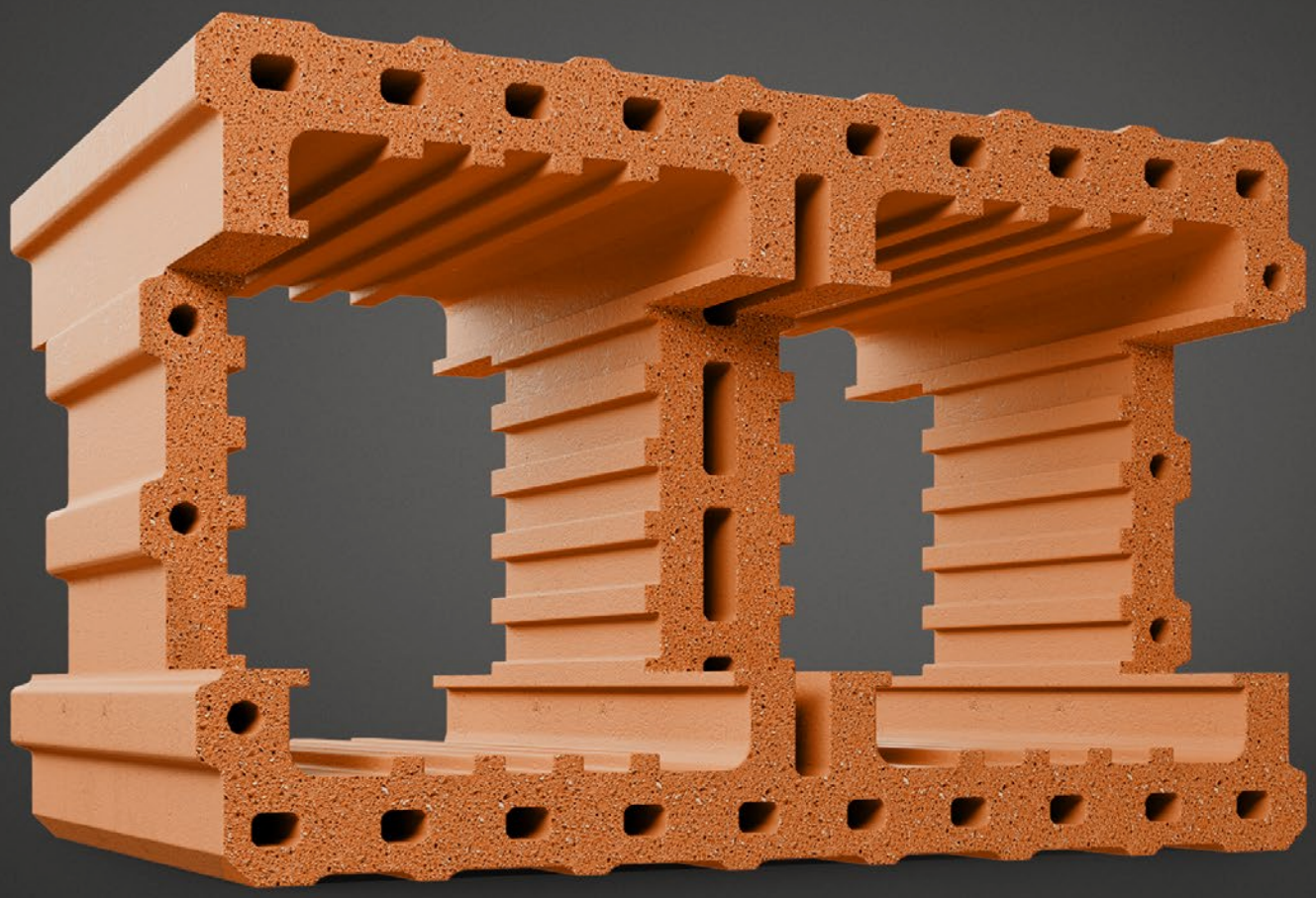
PLANZIEGEL FÜR EINSCHALIGE SCHALLSCHUTZWÄNDE

SCHALLSCHUTZ UND TRAGFÄHIGKEIT DURCH BETONVERFÜLLUNG

PLAN-SCHALUNGSZIEGEL USZ



HÖRL+ HARTMANN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

DACHAU ▪ GERSTHOFEN ▪ KLOSTERBEUREN ▪ DEISENDORF ▪ BÖNNIGHEIM ▪ HAINBURG

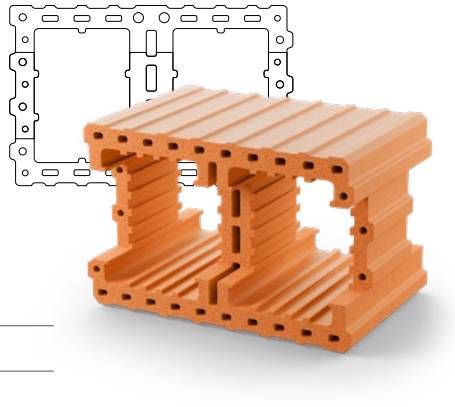
SCHALUNGSZIEGEL USZ

Ausschreibungsvorschlag Schalungsziegel USZ

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus Schalungsziegel USZ nach Zulassung Z-15.2-127.

Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschrieb mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend der Zulassung Z-15.2-127 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 gedeckelt



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-15.2-127

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	F120-A (μ_{fi}=1,0)	F120-A (μ_{fi}=1,0)
bzw. DIN EN 1992-1-2:2010-12	Brandwand (μ_{fi}=0,5)[1]	Brandwand (μ_{fi}=1,0)
Bemessungsgewicht		
ohne Putz [kN/m²]	4,85	6,14
Schallschutz (Direktschalldämmung)		
Schallschutz $R_{w,Bau,ref}$ [dB]	61,4[2]	64,4[2]

[1] geprüft durch: PAVUS, a.s. (PK2-02-18-004-D0)

[2] mit beidseitig 10 mm Gipsputz

Stand: Mai 2023