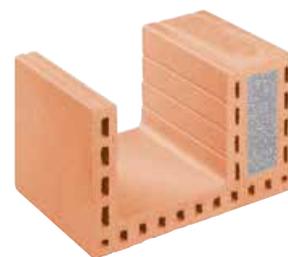


Leichtziegel WU-Schalen

**HÖRL &
HARTMANN**

Ausschreibungsvorschlag Ringanker/Ringbalken/Stürze aus WU-Schalen

Herstellen von Ringanker/Ringbalken/Stürze zum Überspannen großer Maueröffnungen mit Betonkern zzgl. Bewehrung gemäß statischem Nachweis, lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus Ziegel-WU-Schalen. Die Ziegel-WU-Schalen sind entsprechend dem Leistungsbescrieb nach DIN EN 1996 zu vermauern.



Mauerwerk, ohne Stoßfugenverzahnung, Mörtelgruppe

Rohdichteklasse	0,9
Festigkeitsklasse	12 in Anlehnung an DIN 105
ZIEGEL-WU-SCHALE 36,5 cm m d = 36,5 cm; 12 DF (240/365/238 mm)
ZIEGEL-WU-SCHALE 42,5 cm m d = 42,5 cm; 14 DF (240/425/238 mm)

Technische Daten

Wanddicke (cm)	36,5	42,5
Materialverbrauch		
Format	12 DF	14 DF
Maße		
Länge (mm)	240	240
Breite (mm)	365	425
Höhe (mm)	238	238
Betonquerschnitt		
Breite (mm)	185	240
Höhe (mm)	190	190
Bedarf Ziegel		
(Stück/m)	4,2	4,2
Bedarf Mörtel		
Liter (l/m)	4,4	5,1
Brandschutz		
mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90-A	F 90-A
Zulässige Mauerwerksdruckfestigkeit nach DIN EN 1996		
Festigkeitsklasse	12	

Mörtelgruppe

Mörtelgruppe	LM 21	LM 36	MG IIa	MG III	MG IIIa
Grundwert σ_0 [MN/m ²]	0,9	1,1	1,6	1,8	1,9
Charakt. Wert f_k [MN/m ²]	2,8	3,3	5,0	5,6	6,3