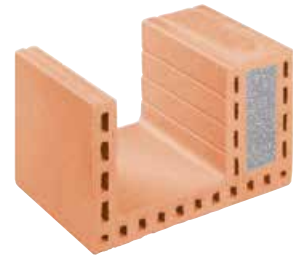


# Leichtziegel WU-Schalen

## 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

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

## Technische Daten

<b>Wanddicke (cm)</b>	36,5	42,5
-----------------------	------	------

### Materialverbrauch

<b>Format</b>	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 $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ]	0,9	1,1	1,6	1,8	1,9
Charakt. Wert $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	2,8	3,3	5,0	5,6	6,3