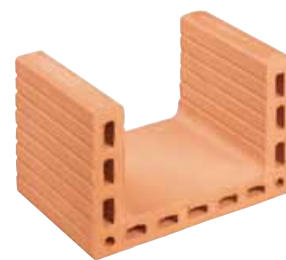


# Leichtziegel U-Schalen

## Ausschreibungsvorschlag Ringanker/Ringbalken/Stürze aus U-Schalen

Herstellen von Ringanker/Ringbalken/Stürze lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus Ziegel-U-Schalen. Die Ziegel-U-Schalen sind entsprechend dem Leistungsbescrieb nach DIN 1053 zu vermauern.

Mauerwerk, ohne Stoßfugenverzahnung, Mörtelgruppe



<b>Rohdichteklasse</b>	0,9
<b>Festigkeitsklasse</b>	12
<b>ZIEGEL-U-SCHALE 17,5 cm</b>	..... m d = 17,5 cm; 6 DF (240/175/238 mm)
<b>ZIEGEL-U-SCHALE 24,0 cm</b>	..... m d = 24,0 cm; 8 DF (240/240/238 mm)
<b>ZIEGEL-U-SCHALE 30,0 cm</b>	..... m d = 30,0 cm; 10 DF (240/300/238 mm)
<b>ZIEGEL-U-SCHALE 36,5 cm</b>	..... m d = 36,5 cm; 12 DF (240/365/238 mm)
<b>ZIEGEL-U-SCHALE 42,5 cm</b>	..... m d = 42,5 cm; 14 DF (240/425/238 mm)

## Technische Daten

<b>Wanddicke (cm)</b>	17,5	24,0	30,0	36,5	42,5
<b>Materialverbrauch</b>					
<b>Format</b>	6 DF	8 DF	10 DF	12 DF	14 DF
<b>Maße</b>					
Länge (mm)	240	240	240	240	240
Breite (mm)	175	240	300	365	425
Höhe (mm)	238	238	238	238	238
<b>Betonquerschnitt</b>					
Breite (mm)	95	160	210	255	315
Höhe (mm)	190	190	190	190	190
<b>Bedarf Ziegel</b>					
(Stück/m)	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
<b>Bedarf Mörtel</b>					
Liter (ltr/m)	18,05	30,40	39,90	48,45	59,85
<b>Brandschutz</b>					
mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A
<b>Zulässige Mauerwerksdruckspannung nach DIN 1053</b>					
Festigkeitsklasse	12				
Mörtelgruppe	LM 21	LM 36	MG IIa	MG III	
Grundwert $\sigma_0$ (MN/m <sup>2</sup> )	0,9	1,1	1,6	1,8	