

ThermoBlock®

U-/WU-Schalen

Für ein homogenes Mauerwerk.

Ziegel. Zukunft seit Jahrhunderten.

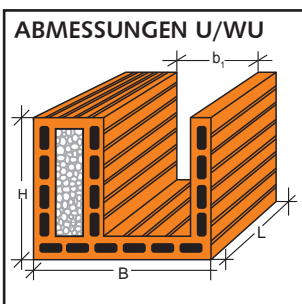


Ziegel-Schalen U/WU

- Sturzausbildung über große Maueröffnungen
- Ringbalken und Ringanker
- Stahlbetonstützen zur Aufnahme von Punktlasten
- Installationsschächte



Ziegelwerk
Klosterbeuren



U-/WU-Schalen

- Schalungssteine zum Verfüllen mit Normalbeton C 20/25
- zum Überspannen großer Maueröffnungen mit Betonkern (Bewehrung oder Stahlträger) entsprechend dem statischen Nachweis
- für Ringbalken und Ringanker
- für Installationsschächte
- für Aussteifungs- und Zugstützen



| TECHNISCHE DATEN | | U | U | U | U | U | WU | WU |
|------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|
| Wanddicke | cm | 17,5 | 24,0 | 30,0 | 36,5 | 42,5 | 36,5 | 42,5 |
| Länge (L) | mm | 249 | 249 | 249 | 249 | 249 | 249 | 249 |
| Breite (B) | mm | 175 | 240 | 300 | 365 | 425 | 365 | 425 |
| Höhe (H) | mm | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 |

| WÄRMESCHUTZ | | U | U | U | U | U | WU | WU |
|-------------------------------|---------------------|---|---|---|---|---|------|------|
| U-Wert (inkl. Putz und Beton) | W(m ² K) | — | — | — | — | — | 0,49 | 0,38 |

| BRANDSCHUTZ | | F90A | F90A | F90A | F90A | F90A | F90AB | F90AB |
|------------------------|--|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Feuerwiderstandsklasse | | F90A | F90A | F90A | F90A | F90A | F90AB | F90AB |

| STAHLBETONQUERSCHNITTE | | 8 | 13 | 18 | 25 | 26 | 17 | 25 |
|------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| lichte Breite b ₁ | cm | 8 | 13 | 18 | 25 | 26 | 17 | 25 |
| lichte Höhe h ₁ | cm | 19 | 18 | 18 | 18 | 19 | 18 | 20 |

| QUERSCHNITTE DÄMMUNG | | — | — | — | — | — | 16 | 20 |
|----------------------|----|---|---|---|---|---|----|----|
| Höhe | cm | — | — | — | — | — | 16 | 20 |
| Breite | cm | — | — | — | — | — | 6 | 8 |

| ZULÄSSIGE MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG | | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 0,7 |
|---|--|-----|-----|-----|-----|
| Grundwert σ_0 (MN/m ²) Mörtelgruppe IIIa | | 1,2 | | | |
| Grundwert σ_0 (MN/m ²) Mörtelgruppe IIa | | | 1,0 | | |
| Grundwert σ_0 (MN/m ²) Mörtelgruppe LM36 | | | | 0,9 | |
| Grundwert σ_0 (MN/m ²) Mörtelgruppe LM21 | | | | | 0,7 |

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

Ziegel-U-Schalen (alternativ: Ziegel-WU-Schalen) liefern und vermauern, für Ringanker, Ringbalken und Stürze, einschließlich Verfüllen mit halbsteifem Beton (mindestens C 20/25), Stahl gesondert.
 Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren

- m³ d = 36,5 cm (249/365/240 mm)
- [alternativ: d = 17,5 cm (249/175/240 mm)]
- [alternativ: d = 24,0 cm (249/240/240 mm)]
- [alternativ: d = 30,0 cm (249/300/240 mm)]
- [alternativ: d = 42,5 cm (249/425/240 mm)]
- Ziegel-U-Schalen
- [alternativ: Ziegel-WU-Schalen]

ANWENDUNGSBEISPIELE



Die baulichen Eigenschaften der Produkte hängen in hohem Maße auch von den Detaillösungen ab. Ausführliche Unterlagen können bei uns angefordert werden.

eza!
Partner

Ziegelwerk Klosterbeuren

Ziegelwerk Klosterbeuren
 Ludwig Leinsing GmbH + Co KG
 Ziegeleistraße 12
 D-87727 Babenhausen
 Tel. 0 83 33 - 92 22 - 0
 Fax 0 83 33 - 44 05
 info@zwk.de · www.zwk.de