

Technisches Datenblatt

UNIPOR USZ SCHALUNGSZIEGEL

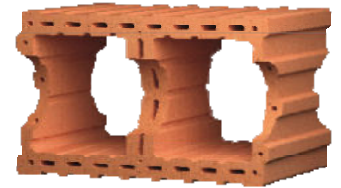
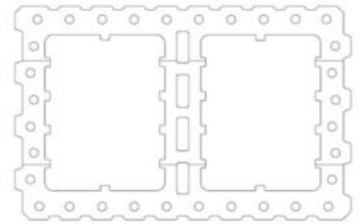


AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG (auch zum Download unter www.leipfinger-bader.de)

Plangeschliffener Schalungsziegel von LEIPFINGER BADER nach Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gemäß der Zulassung Z-15.2-127 und DIN EN 1992-1-1 zu vermauern. Die Verfüllung erfolgt mit Beton \geq C16/20 bzw. LC 16/18 Konsistenz F3 Körnung 8 - 16mm. Statische Berechnung gem. Zulassung und Betonnorm.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel

| | |
|---|--|
| Mauerwerksdruckfestigkeit | gem. DIN EN 1992-1-1 als Betonwand gem. Zulassung |
| Berechnung nach DIN EN 1996-1-1 | C12/15 bzw. LC 16/18 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R | 1,60 W/(mK) |
| Scherbenrohdichte | 1,60 kg/dm ³ |
| UNIPOR SCHALUNGSZIEGEL | m ² d= 17,5 cm; 9 DF (372/175/249 mm) |
| UNIPOR SCHALUNGSZIEGEL | m ² d= 24,0 cm; 12 DF (372/240/249 mm) |



| | | | | |
|----------------------|------|------|--|--|
| WANDSTÄRKE cm | 17,5 | 24,0 | | |
|----------------------|------|------|--|--|

| MATERIALVERBRAUCH | | 9 DF | 12 DF | | |
|---|----------------------|------|-------|--|--|
| Format | | | | | |
| Länge | mm | 372 | 372 | | |
| Breite | mm | 175 | 240 | | |
| Höhe | mm | 249 | 249 | | |
| Materialbedarf | Stück/m ³ | 61 | 44 | | |
| | Stück/m ² | 10,7 | 10,7 | | |
| Bedarf Füllbeton \geqC16/20 Konsistenz F3 | ca. l/m ² | 100 | 155 | | |
| | ca. l/m ² | 420 | 646 | | |

| VERARBEITUNGSRICHTWERTE | | | | | |
|-------------------------|------------------|------|------|--|--|
| | h/m ³ | 2,5 | 2,5 | | |
| | h/m ² | 0,60 | 0,60 | | |

| WÄRMESCHUTZ | | Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 1,60$ W/(mK) | | | |
|---------------|--------------------|---|---|--|--|
| U-Wert | W/m ² K | - | - | | |

| SCHALLSCHUTZ 1) | | | | | |
|--|----|------|------|--|--|
| Direktschalldämm-Maß R_w | dB | 56,9 | 61,8 | | |

| BRANDSCHUTZ 2) | | | | | |
|---|------------|---|---------------------|--|--|
| Feuerwiderstandsklasse F90 A Betonkern | l > 180 mm | - | $\alpha_1 \leq 1,0$ | | |

| Tragfähigkeit gem. stat. Bemessung Betonwand | | | | | |
|--|-------------------|------|------|--|--|
| Rechenwert der Eigenlast (ohne Putz) | KN/m ³ | 20,0 | 20,0 | | |
| gem. DIN EN 1992-1-1 u. gemäß Zulassung | | | | | |

LEIPFINGER-BADER GmbH

Hauptsitz
Werk Vatersdorf
 Ziegeleistraße 15
 84172 Vatersdorf
 Tel.: 0 87 62 - 733 - 0
 Fax: 0 87 62 - 733 - 110

www.leipfinger-bader.de

info@leipfinger-bader.de

Michael Priller
 Dipl.-Ing. (FH) Bauingenieurwesen
 Tel.: 0 87 62 - 733 - 132
michael.priller@leipfinger-bader.de

Oliver Hartel
 Dipl.-Ing. (FH) Architekt
 Tel.: 0 87 62 - 733 - 140
oliver.hartel@leipfinger-bader.de

Florian Hattenkofer
 Maurermeister
 Tel.: 0 171 - 8689676
florian.hattenkofer@leipfinger-bader.de

Gregor Bader
 Maurer, Industriemeister Keramik
 Tel.: 0 87 62 - 733 - 126
gregor.bader@leipfinger-bader.de

Raimund Griebel
 Dipl.-Ing. (FH) Bauingenieur
 Tel.: 0 95 44 - 985 45 50
raimund.griebel@leipfinger-bader.de

1) 2 x 1,8 cm Kalkgipsputz
 2) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung