

Technisches Datenblatt

UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 2,0



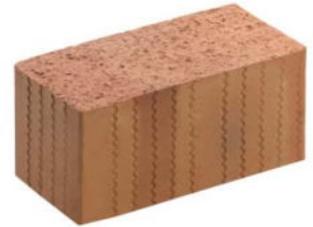
AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

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

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus Hochlochziegel nach DIN EN 771-1. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Normalmörtel nach DIN EN 1996 zu vermauern.

Mauerwerk, ohne Stoßfugenverzahnung, NM II a

| | |
|---|--|
| Rohdichteklasse | 2,0 kg/dm ³ |
| Druckfestigkeitsklasse | 20 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R | 0,96 W/(mK) |
| Charakteristische Druckfestigkeit f_k | 6,7 MN/m ² |
| UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,0 UNVERZAHNT | m ² d= 24,0 cm; 5 DF (300/240/113 mm) |
| UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,0 UNVERZAHNT | m ² d= 17,5 cm; 3 DF (240/175/113 mm) |
| UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,0 UNVERZAHNT | m ² d= 11,5 cm; 2 DF (240/115/113 mm) |
| UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,0 UNVERZAHNT | m ² d= 11,5 cm; NF (240/115/71 mm) |



LEIPFINGER-BADER GmbH

| WANDSTÄRKE cm | 11,5 | 11,5 | 17,5 | 24,0 |
|---------------|------|------|------|------|
|---------------|------|------|------|------|

| MATERIALVERBRAUCH | | | | | |
|-----------------------|----------------------|-----|------|------|------|
| Format | | NF | 2 DF | 3 DF | 5 DF |
| Länge | mm | 240 | 240 | 240 | 300 |
| Breite | mm | 115 | 115 | 175 | 240 |
| Höhe | mm | 71 | 113 | 113 | 113 |
| Materialbedarf | Stück/m ³ | 419 | 278 | 183 | 107 |
| | Stück/m ² | 48 | 32 | 32 | 26 |

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

| VERARBEITUNGSRICHTWERTE | | | | | |
|-------------------------|------------------|------|------|------|-------------|
| | h/m ³ | 6,1 | 5,6 | 3,4 | 2,75 - 3,10 |
| | h/m ² | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,66 |

| WÄRMESCHUTZ ²⁾ | Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,96 \text{ W/(mK)}$ | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|---|
| U-Wert mit NM II a | W/m ² K | - | - | - | - |

| SCHALLSCHUTZ ²⁾ | | | | | |
|------------------------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|
| flächenbezogene Masse (min) | kg/m ² | 248 | 248 | 360 | 486 |

| BRANDSCHUTZ ³⁾ | | | | | |
|---------------------------------------|--|--------|--------|--------|--------|
| F90-A tragend-raumabschließend | | F 90-A | F 90-A | F 90-A | F 90-A |

| ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG | | | | | |
|---|-------------------|-----|-----|-----|-----|
| Rechenwert der Eigenlast | KN/m ³ | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Druckfestigkeitsklasse | | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Charakteristische Druckfestigkeit f_k | | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 |

²⁾ Schallschutzwerte nach rechnerischer Ermittlung nach DIN 4109, Beiblatt 1, Ausgabe Nov. 1989