

Technisches Datenblatt

UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,6

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, mit Stoßfugenverzahnung, NM II a

| | |
|---|--|
| Rohdichteklasse | 1,6 kg/dm ³ |
| Druckfestigkeitsklasse | 20 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R | 0,68 W/(mK) |
| Charakteristische Druckfestigkeit f_k | 6,7 MN/m ² |
| UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.1,6 VERZAHNT | m ² d= 24,0 cm; 8 DF (247/240/238 mm) |
| UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.1,6 VERZAHNT | m ² d= 17,5 cm; 6 DF (247/175/238 mm) |
| UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.1,6 VERZAHNT | m ² d= 11,5 cm; 4 DF (247/115/238 mm) |



**LEIPFINGER
BADER**
Ziegelwerke

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

| MATERIALVERBRAUCH | | | | |
|-------------------|----------------------|------|------|------|
| Format | | 4 DF | 6 DF | 8 DF |
| Länge | mm | 247 | 247 | 247 |
| Breite | mm | 115 | 175 | 240 |
| Höhe | mm | 238 | 238 | 238 |
| Materialbedarf | Stück/m ³ | 139 | 92 | 67 |
| | Stück/m ² | 16 | 16 | 16 |

| VERARBEITUNGSRICHTWERTE | | | | |
|-------------------------|------------------|------|------|------|
| | h/m ³ | 3,2 | 3,2 | 3,0 |
| | h/m ² | 0,37 | 0,56 | 0,72 |

| WÄRMESCHUTZ ²⁾ | | Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,68$ W/(mK) | | |
|---------------------------|--------------------|---|---|---|
| U-Wert mit NM II a | W/m ² K | - | - | - |

| SCHALLSCHUTZ ²⁾ | | | | |
|-----------------------------|-------------------|-----|-----|-----|
| flächenbezogene Masse (min) | kg/m ² | 207 | 299 | 400 |

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

| ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG | | | | |
|---|-------------------|------|------|------|
| Rechenwert der Eigenlast | KN/m ³ | 16,0 | 16,0 | 16,0 |
| Druckfestigkeitsklasse | | 20 | 20 | 20 |
| Charakteristische Druckfestigkeit f_k | | 6,7 | 6,7 | 6,7 |

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

UNIPOR

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

Werner Paul
Maurermeister, Baubiologe
Tel.: 0 87 62 - 733 - 127
werner.paul@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

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

3) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz nach DIN 18550 Teil 2 oder 4