

Technisches Datenblatt

UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,2

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

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

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

Mauerwerk, mit Stoßfugenverzahnung, NM II a

| | |
|--|---|
| Rohdichteklasse | 1,2 kg/dm ³ |
| Druckfestigkeitsklasse | 12 |
| Bemessungswert der Wärmeleitzahl λ_R | 0,50 W/(mK) |
| Charakteristische Druckfestigkeit f_k | 5,0 MN/m ² |
| UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,2 VERZAHNT | m ² d= 24,0 cm; 12 DF (372/240/238 mm) |
| UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,2 VERZAHNT | m ² d= 17,5 cm; 9 DF (372/175/238 mm) |
| UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,2 VERZAHNT | m ² d= 11,5 cm; 6 DF (372/115/238 mm) |



**LEIPFINGER
BADER**
Ziegelwerke

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

Sebastian Dietz
Staatl. geprüfter Bautechniker
Tel.: 0 151 565 174 80
sebastian.dietz@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

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

| MATERIALVERBRAUCH | | | | |
|-------------------|----------------------|------|------|-------|
| Format | | 6 DF | 9 DF | 12 DF |
| Länge | mm | 372 | 372 | 372 |
| Breite | mm | 115 | 175 | 240 |
| Höhe | mm | 238 | 238 | 238 |
| Materialbedarf | Stück/m ³ | 93 | 61 | 44 |
| | Stück/m ² | 10,7 | 10,7 | 10,7 |

| VERARBEITUNGSRICHTWERTE | | | | |
|-------------------------|------------------|------|------|------|
| | h/m ³ | 2,7 | 2,7 | 2,5 |
| | h/m ² | 0,47 | 0,47 | 0,60 |

| WÄRMESCHUTZ ²⁾ | | Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,50$ W/(mK) | | |
|---------------------------|--------------------|--|---|---|
| U-Wert mit NM II a | W/m ² K | - | - | - |

| SCHALLSCHUTZ ²⁾ | | | | |
|-----------------------------|-------------------|-----|-----|-----|
| flächenbezogene Masse (min) | kg/m ² | 166 | 236 | 313 |

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

| ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG | | | | |
|---|-------------------|------|------|------|
| Rechenwert der Eigenlast | KN/m ³ | 14,0 | 14,0 | 14,0 |
| Druckfestigkeitsklasse | | 12 | 12 | 12 |
| Charakteristische Druckfestigkeit f_k | | 5,0 | 5,0 | 5,0 |