

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,0

### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,0 unverzahrt

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschoßen aus Hochlochziegel nach DIN 105 Teil 2. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Normalmörtel nach DIN 1053 zu vermauern.

Mauerwerk, ohne Stoßfugenverzahnung, NM II a

|   |  |
|---|--|
| Rohdichteklasse                                 | 1,0 kg/dm <sup>3</sup>                           |
| Druckfestigkeitsklasse                          | 12   |
| Bemessungswert der Wärmeleitzahl $\lambda_R$    | 0,45 W/(mK)                                      |
| Grundwert der zul. Druckspannung $\sigma_0/f_k$ | 1,6 / 5,0 MN/m <sup>2</sup>                      |
| UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,0 UNVERZAHNT          | m <sup>2</sup> d= 24,0 cm; 6 DF (365/240/113 mm) |
| UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,0 UNVERZAHNT          | m <sup>2</sup> d= 17,5 cm; 3 DF (240/175/113 mm) |
| UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,0 UNVERZAHNT          | m <sup>2</sup> d= 11,5 cm; 2 DF (240/115/113 mm) |
| UNIPOR NORMALZIEGEL Rd. 1,0 UNVERZAHNT          | m <sup>2</sup> d= 11,5 cm; NF (240/115/71 mm)    |

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

| MATERIALVERBRAUCH |                      |      |      |      |     |
|-------------------|----------------------|------|------|------|-----|
| Format            |                      | 6 DF | 3 DF | 2 DF | NF  |
| Länge             | mm                   | 365  | 240  | 240  | 240 |
| Breite            | mm                   | 240  | 175  | 115  | 115 |
| Höhe              | mm                   | 113  | 113  | 113  | 71  |
| Bedarf Ziegel     | Stück/m <sup>3</sup> | 88   | 183  | 278  | 419 |
|                   | Stück/m <sup>2</sup> | 22   | 32   | 32   | 48  |

| VERARBEITUNGSRICHTWERTE |                  |      |      |   |   |
|-------------------------|------------------|------|------|---|---|
|                         | h/m <sup>3</sup> | 3,8  | 3,9  | – | – |
|                         | h/m <sup>2</sup> | 0,91 | 0,68 | – | – |

| WÄRMESCHUTZ <sup>2)</sup> |                    | Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,45$ W/(mK) |   |   |   |
|---------------------------|--------------------|--|---|---|---|
| U-Wert mit NM II a        | W/m <sup>2</sup> K | –  | – | – | – |

| SCHALLSCHUTZ <sup>2)</sup>  |                   |     |     |     |     |
|-----------------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|
| flächenbezogene Masse (min) | kg/m <sup>2</sup> | 270 | 196 | 145 | 145 |

| BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup> |  | für tragende Wände-raumabschließend |        |        |        |
|---------------------------|--|-------------------------------------|--------|--------|--------|
| Brandwand                 |  | F 90-A                              | F 90-A | F 90-A | F 90-A |

| ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG         |                   |           |           |           |           |
|--------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Druckfestigkeitsklasse               |                   | 12        | 12        | 12        | 12        |
| Grundwert $\sigma_0/f_k$ mit NM II a | MN/m <sup>2</sup> | 1,6 / 5,0 | 1,6 / 5,0 | 1,6 / 5,0 | 1,6 / 5,0 |

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



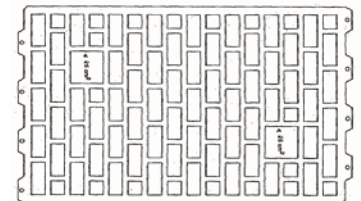
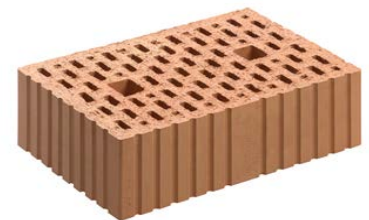
**LEIPFINGER BADER KG**  
Ziegeleistraße 15  
84172 Vatersdorf  
08762 - 733 0  
08762 - 733 110

**LEIPFINGER BADER KG**  
Äußere Freisinger Straße 31  
84048 Puttenhamen  
08751 - 846 86 0  
08751 - 846 86 26

info@leipfinger-bader.de

**LEIPFINGER BADER GmbH & Co. KG**  
Ziegeleistraße 1  
92249 Vilseck/Schönlind  
09662 - 700 87 0  
09662 - 700 87 20

schoenlind@leipfinger-bader.de  
www.leipfinger-bader.de



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

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

**Werner Paul**  
Maurermeister, Baubiologe  
Tel.: 0 87 62 - 733 -127  
Mail: werner.paul@leipfinger-bader.de

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

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

