

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR BLOCKZIEGEL Rd. 0,8



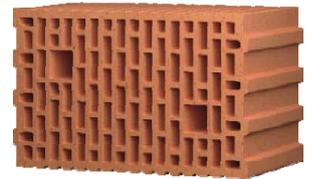
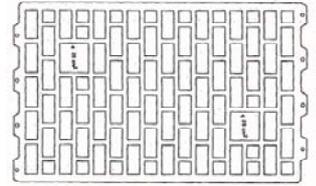
### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

(auch zum Download unter [www.leipfinger-bader.de](http://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

|  |   |
|--|---|
| <b>Rohdichteklasse</b>                                     | 0,80 kg/dm <sup>3</sup>                           |
| <b>Druckfestigkeitsklasse</b>                              | 12  |
| <b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ<sub>R</sub></b> | 0,39 W/(mK)                                       |
| <b>Charakteristische Druckfestigkeit f<sub>k</sub></b>     | 5,0 MN/m <sup>2</sup>                             |
| <b>UNIPOR BLOCKZIEGEL Rd. 0,8 VERZAHNT</b>                 | m <sup>2</sup> d= 17,5 cm; 9 DF (372/175/238 mm)  |
| <b>UNIPOR BLOCKZIEGEL Rd. 0,8 VERZAHNT</b>                 | m <sup>2</sup> d= 24,0 cm; 12 DF (372/240/238 mm) |



|                      |      |      |  |  |
|----------------------|------|------|--|--|
| <b>WANDSTÄRKE cm</b> | 17,5 | 24,0 |  |  |
|----------------------|------|------|--|--|

| MATERIALVERBRAUCH     |                      |      |       |  |
|-----------------------|----------------------|------|-------|--|
| <b>Format</b>         | Format               | 9 DF | 12 DF |  |
| <b>Länge</b>          | mm                   | 372  | 372   |  |
| <b>Breite</b>         | mm                   | 175  | 240   |  |
| <b>Höhe</b>           | mm                   | 238  | 238   |  |
| <b>Materialbedarf</b> | Stück/m <sup>3</sup> | 61   | 44    |  |
|                       | Stück/m <sup>2</sup> | 10,7 | 10,7  |  |

| VERARBEITUNGSRICHTWERTE |                  |      |      |  |
|-------------------------|------------------|------|------|--|
|                         | h/m <sup>3</sup> | 3,2  | 3,1  |  |
|                         | h/m <sup>2</sup> | 0,56 | 0,74 |  |

| WÄRMESCHUTZ <sup>2)</sup> |                    | Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub> = 0,39 W/(mK) |   |  |
|---------------------------|--------------------|--|---|--|
| <b>U-Wert mit NM II a</b> | W/m <sup>2</sup> K | -  | - |  |

| SCHALLSCHUTZ <sup>2)</sup>         |                   |     |     |  |
|------------------------------------|-------------------|-----|-----|--|
| <b>flächenbezogene Masse (min)</b> | kg/m <sup>2</sup> | 174 | 226 |  |

| BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>             |  |       |       |  |
|---------------------------------------|--|-------|-------|--|
| <b>F90-A tragend-raumabschließend</b> |  | F90-A | F90-A |  |

| ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG                           |                   |      |      |  |
|--|-------------------|------|------|--|
| <b>Rechenwert der Eigenlast</b>                        | KN/m <sup>3</sup> | 10,0 | 10,0 |  |
| <b>Druckfestigkeitsklasse</b>                          |                   | 12   | 12   |  |
| <b>Charakteristische Druckfestigkeit f<sub>k</sub></b> |                   | 5,0  | 5,0  |  |

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](http://www.leipfinger-bader.de)

[info@leipfinger-bader.de](mailto:info@leipfinger-bader.de)

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

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

**Florian Hattenkofer**  
 Maurermeister  
 Tel.: 0 171 - 8689676  
[florian.hattenkofer@leipfinger-bader.de](mailto:florian.hattenkofer@leipfinger-bader.de)

**Gregor Bader**  
 Maurer, Industriemeister Keramik  
 Tel.: 0 87 62 - 733 - 126  
[gregor.bader@leipfinger-bader.de](mailto:gregor.bader@leipfinger-bader.de)

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

<sup>2)</sup> Schallschutzwerte nach technischer Ermittlung nach DIN