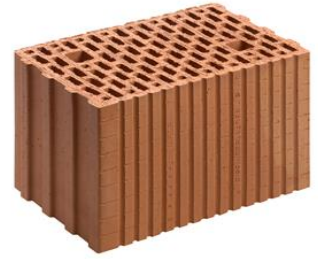
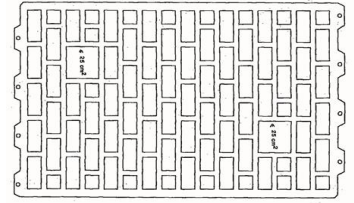


# Technisches Datenblatt

## 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

|   |   |
|---|---|
| Rohdichteklasse                                   | 0,80 kg/dm <sup>3</sup>                           |
| Druckfestigkeitsklasse                            | 12  |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ | 0,39 W/(mK)                                       |
| Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$           | 5,0 MN/m <sup>2</sup>                             |
| UNIPOR BLOCKZIEGEL Rd. 0,8 VERZAHNT               | m <sup>2</sup> d= 17,5 cm; 9 DF (372/175/238 mm)  |
| UNIPOR BLOCKZIEGEL Rd. 0,8 VERZAHNT               | m <sup>2</sup> d= 24,0 cm; 12 DF (372/240/238 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](http://www.leipfinger-bader.de)

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

**UNIPOR**

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)

Werner Paul

Maurermeister, Baubiologe  
Tel.: 0 87 62 - 733 - 127  
[werner.paul@leipfinger-bader.de](mailto:werner.paul@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)

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

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

| MATERIALVERBRAUCH |                      |      |       |  |  |
|-------------------|----------------------|------|-------|--|--|
| Format            |                      | 9 DF | 12 DF |  |  |
| Länge             | mm                   | 372  | 372   |  |  |
| Breite            | mm                   | 175  | 240   |  |  |
| Höhe              | mm                   | 238  | 238   |  |  |
| Materialbedarf    | 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 $\lambda_R = 0,39$ 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> | 174 | 226 |  |  |

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

| ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG            |                   |      |      |  |  |
|---|-------------------|------|------|--|--|
| Rechenwert der Eigenlast                | KN/m <sup>3</sup> | 10,0 | 10,0 |  |  |
| Druckfestigkeitsklasse                  |                   | 12   | 12   |  |  |
| Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$ |                   | 5,0  | 5,0  |  |  |