

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 2,2

### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 2,2 verzahnt

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschoßen aus Hochlochziegel nach DIN 105 Teil 1. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Normalmörtel nach DIN 1053 zu vermauern.

Mauerwerk, mit Stoßfugenverzahnung, NM II a

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Rohdichteklasse                                 | 2,2 kg/dm <sup>3</sup>      |
| Druckfestigkeitsklasse                          | 20                          |
| Bemessungswert der Wärmeleitzahl $\lambda_R$    | 1,20 W/(mK)                 |
| Grundwert der zul. Druckspannung $\sigma_0/f_k$ | 1,9 / 6,7 MN/m <sup>2</sup> |

UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,2 VERZAHNT m<sup>2</sup> d= 24,0 cm; 5 DF (307/240/113 mm)

UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,2 VERZAHNT m<sup>2</sup> d= 17,5 cm; 3 DF (247/175/113 mm)

UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,2 VERZAHNT m<sup>2</sup> d= 11,5 cm; 4 DF (247/115/238 mm)

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

### MATERIALVERBRAUCH

| Format        |                      | 5 DF | 3 DF | 4 DF |
|---------------|----------------------|------|------|------|
| Länge         | mm                   | 307  | 247  | 247  |
| Breite        | mm                   | 240  | 175  | 115  |
| Höhe          | mm                   | 113  | 113  | 238  |
| Bedarf Ziegel | Stück/m <sup>3</sup> | 107  | 183  | 139  |
|               | Stück/m <sup>2</sup> | 26   | 32   | 16   |

### VERARBEITUNGSRICHTWERTE

|  | h/m <sup>3</sup> | — | — | — |
|--|------------------|---|---|---|
|  | h/m <sup>2</sup> | — | — | — |

### WÄRMESCHUTZ <sup>2)</sup>

Rechenwert der Wärmeleitzahl  $\lambda_R = 1,20$  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> | 499 | 364 | 240 |
|-----------------------------|-------------------|-----|-----|-----|
|-----------------------------|-------------------|-----|-----|-----|

### BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>

für tragende Wände-raumabschließend

| Brandwand |  | F 90-A | F 90-A | F 90-A |
|-----------|--|--------|--------|--------|
|-----------|--|--------|--------|--------|

### ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG

| Druckfestigkeitsklasse               |                   | 20        | 20        | 20        |
|--------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| Grundwert $\sigma_0/f_k$ mit NM II a | MN/m <sup>2</sup> | 1,9 / 6,7 | 1,9 / 6,7 | 1,9 / 6,7 |

<sup>2)</sup> Schallschutzwerte nach rechnerischer Ermittlung nach DIN 4109, Beiblatt 1, Ausgabe Nov. 1989

<sup>3)</sup> 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  
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  
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

Aktuelle Ausschreibungstexte finden Sie auf unserer Homepage [www.leipfinger-bader.de](http://www.leipfinger-bader.de)

