

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 2,0

### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 2,0 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	2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeitsklasse	20
Bemessungswert der Wärmeleitzahl $\lambda_R$	0,96 W/(mK)
Grundwert der zul. Druckspannung $\sigma_0/f_k$	1,9 / 6,7 MN/m <sup>2</sup>
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,0 VERZAHNT	m <sup>2</sup> d= 24,0 cm; 5 DF (307/240/113 mm)
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,0 VERZAHNT	m <sup>2</sup> d= 17,5 cm; 3 DF (247/175/113 mm)
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,0 VERZAHNT	m <sup>2</sup> d= 11,5 cm; 4 DF (247/115/238 mm)

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

MATERIALVERBRAUCH		5 DF	3 DF	4 DF
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		5 DF	3 DF	4 DF
	h/m <sup>3</sup>	—	—	—
	h/m <sup>2</sup>	—	—	—

WÄRMESCHUTZ <sup>2)</sup>		Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,96$ W/(mK)		
U-Wert mit NM II a	W/m <sup>2</sup> K	—	—	—

SCHALLSCHUTZ <sup>2)</sup>		5 DF	3 DF	4 DF
flächenbezogene Masse (min)	kg/m <sup>2</sup>	486	362	248

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

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG		5 DF	3 DF	4 DF
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

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  
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



# Technisches Datenblatt

## UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 2,0

### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd. 2,0 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 III

Rohdichteklasse	2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeitsklasse	28
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,96 W/(mK)
Grundwert der zul. Druckspannung $\sigma_0$	3,0 MN/m <sup>2</sup>
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,0 VERZAHNT	m <sup>2</sup> d= 24,0 cm; 5 DF (307/240/113 mm)
UNIPOR SCHALLSCHUTZZIEGEL Rd.2,0 VERZAHNT	m <sup>2</sup> d= 11,5 cm; 4 DF (247/115/238 mm)

<b>WANDSTÄRKE cm</b>		<b>24,0</b>		<b>11,5</b>
----------------------	--	-------------	--	-------------

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

VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h/m <sup>3</sup>		—		—
	h/m <sup>2</sup>		—		—

WÄRMESCHUTZ <sup>2)</sup>		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,96$ W/(mK)	
<b>U-Wert mit NM III</b>	W/m <sup>2</sup> K		—

SCHALLSCHUTZ <sup>2)</sup>			
<b>flächenbezogene Masse (min)</b>	kg/m <sup>2</sup>	486	248

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

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG			
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>		28	28
<b>Grundwert <math>\sigma_0</math> mit NM III</b>	MN/m <sup>2</sup>	3	3

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

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

