

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd. 1,4 DfKI.20



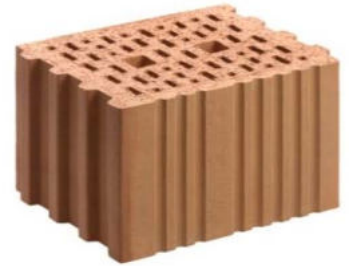
### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

(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	1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeitsklasse	20
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,58 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$	6,7 MN/m <sup>2</sup>
UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd.1,4 VERZAHNT	m <sup>2</sup> d= 24,0 cm; 10 DF (307/240/238 mm)
UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd.1,4 VERZAHNT	m <sup>2</sup> d= 17,5 cm; 7,5 DF (307/175/238 mm)
UNIPOR SCHWERZIEGEL Rd.1,4 VERZAHNT	m <sup>2</sup> d= 11,5 cm; 6 DF (372/115/238 mm)



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

MATERIALVERBRAUCH		6 DF	7,5 DF	10 DF
Format				
Länge	mm	372	307	307
Breite	mm	115	175	240
Höhe	mm	238	238	238
Materialbedarf	Stück/m <sup>3</sup>	93	74	54
	Stück/m <sup>2</sup>	10,7	13	13

VERARBEITUNGSRICHTWERTE		6 DF	7,5 DF	10 DF
	h/m <sup>3</sup>	3,2	3	2,9
	h/m <sup>2</sup>	0,37	0,53	0,7

WÄRMESCHUTZ <sup>2)</sup>	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,58$ W/(mK)			
U-Wert mit NM II a	W/m <sup>2</sup> K	-	-	-

SCHALLSCHUTZ <sup>2)</sup>		6 DF	7,5 DF	10 DF
flächenbezogene Masse (min)	kg/m <sup>2</sup>	186	268	356

BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>		F 90-A	F 90-A	F 90-A
F90-A tragend-raumabschließend				

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG		6 DF	7,5 DF	10 DF
Rechenwert der Eigenlast	KN/m <sup>3</sup>	16	16	16
Druckfestigkeitsklasse		20	20	20
Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$		6,7	6,7	6,7

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 rechnerischer Ermittlung nach DIN 4109, Beiblatt 1, Ausgabe Nov. 1989  
<sup>3)</sup> Brandschutz: Mauerwerk nach