

Technisches Datenblatt

UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 1,2



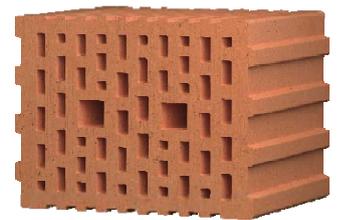
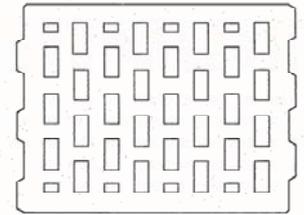
AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

(auch zum Download unter www.leipfinger-bader.de)

Plangeschliffener Hochlochziegel für Innenwände von LEIPFINGER BADER nach DIN EN 771-1 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbescheid mit Dünnbettmörtel gemäß der Zulassung Z-17.1-635 und der DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt, System Mauertec – alternativ System maxit mörtelpad

Rohdichteklasse	1,2 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,50 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k	4,7 MN/m ²
Lochanteil	≤ 50 %
UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 1,2	m ² d= 11,5 cm; 6 DF (372/115/249 mm)
UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 1,2	m ² d= 17,5 cm; 9 DF (372/175/249 mm)
UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 1,2	m ² d= 24,0 cm; 12 DF (372/240/249 mm)



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

MATERIALVERBRAUCH				
Format		6 DF	9 DF	12 DF
Länge	mm	372	372	372
Breite	mm	115	175	240
Höhe	mm	249	249	249
Materialbedarf	Stück/m ³	93	61	44
	Stück/m ²	10,7	10,7	10,7

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

info@leipfinger-bader.de

shop.leipfinger-bader.de

VERARBEITUNGSRICHTWERTE				
	h/m ³	3,8	2,7	2,1
	h/m ²	0,44	0,47	0,50

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

Florian Hattenkofer
 Maurermeister
 Tel.: 0 171 - 8689676
florian.hattenkofer@leipfinger-bader.de

Gregor Bader
 Maurer, Industriemeister Keramik
 Tel.: 0 87 62 - 733 - 126
gregor.bader@leipfinger-bader.de

WÄRMESCHUTZ ^{1) 2)}		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ _R = 0,50 W/(mK)		
U-Wert	W/m ² K	1,93	1,57	1,30

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

SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)}				
Schalldämm-Maß R_w	dB	-	-	-
Schalldämm-Maß R_{w,Bau,ref}	dB	-	-	-

BRANDSCHUTZ ³⁾				
F90-A tragend-raumabschließend		α fi ≤ 0,50	α fi ≤ 0,70	α fi ≤ 0,70
F90-A tragend-nicht raumabschließend		-	α fi ≤ 0,55	α fi ≤ 0,55
F90-A tragend Pfeiler	l > 500 mm	-	α fi ≤ 0,55	α fi ≤ 0,55
Brandwand		-	α fi ≤ 0,70	α fi ≤ 0,70

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG				
Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³	13,0	13,0	13,0
Druckfestigkeitsklasse		12	12	12
Charakteristische Druckfestigkeit f_k		4,7	4,7	4,7

1) Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz

2) Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz

3) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung

Technisches Datenblatt

UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 1,2



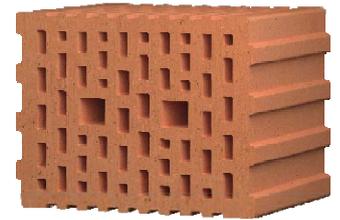
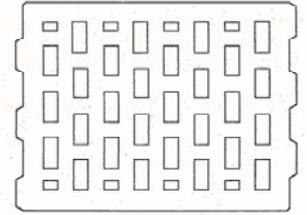
AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

(auch zum Download unter www.leipfinger-bader.de)

Plangeschliffener Hochlochziegel für Innenwände von LEIPFINGER BADER nach DIN EN 771-1 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbescheid mit Dünnbettmörtel gemäß der Zulassung Z-17.1-635 und der DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt, System Mauertec – alternativ System maxit mörtelpad

Rohdichteklasse	1,2 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	20
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,50 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k	6,3 N/mm ²
Lochanteil	≤ 50 %
UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 1,2	m ² d= 11,5 cm; 6 DF (372/115/249 mm)
UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 1,2	m ² d= 17,5 cm; 9 DF (372/175/249 mm)
UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 1,2	m ² d= 24,0 cm; 12 DF (372/240/249 mm)



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

MATERIALVERBRAUCH				
Format		6 DF	9 DF	12 DF
Länge	mm	372	372	372
Breite	mm	115	175	240
Höhe	mm	249	249	249
Materialbedarf	Stück/m ³	93	61	44
	Stück/m ²	10,7	10,7	10,7

VERARBEITUNGSRICHTWERTE				
	h/m ³	3,8	2,7	2,1
	h/m ²	0,44	0,47	0,5

WÄRMESCHUTZ ^{1) 2)}		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ _R = 0,50 W/(mK)		
U-Wert	W/m ² K	1,93	1,57	1,30

SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)}				
Schalldämm-Maß R_w	dB	-	-	-
Schalldämm-Maß R_{w,Bau,ref}	dB	-	-	-

BRANDSCHUTZ ³⁾				
F90-A tragend-raumabschließend		α fi ≤ 0,50	α fi ≤ 0,70	α fi ≤ 0,70
F120-A tragend-nicht raumabschließend		-	α fi ≤ 0,55	α fi ≤ 0,55
F120-A tragend-nicht raumabschließend/Pfeiler l>500		-	α fi ≤ 0,55	α fi ≤ 0,55
F90-A Brandwand		-	α fi ≤ 0,70	α fi ≤ 0,70

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG				
Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³	13,0	13,0	13,0
Druckfestigkeitsklasse		20,0	20,0	20,0
Charakteristische Druckfestigkeit f_k		6,3	6,3	6,3

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

info@leipfinger-bader.de

shop.leipfinger-bader.de

Michael Priller
 Dipl.-Ing. (FH) Bauingenieurwesen
 Tel.: 0 87 62 - 733 - 140
michael.priller@leipfinger-bader.de

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

Florian Hattenkofer
 Maurermeister
 Tel.: 0 171 - 8689676
florian.hattenkofer@leipfinger-bader.de

Gregor Bader
 Maurer, Industriemeister Keramik
 Tel.: 0 87 62 - 733 - 126
gregor.bader@leipfinger-bader.de

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

1) Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz
 2) Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz
 3) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung