

Technisches Datenblatt

UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 0,8



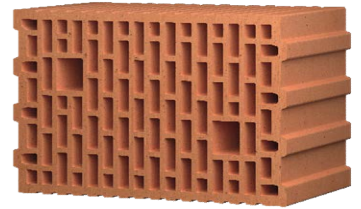
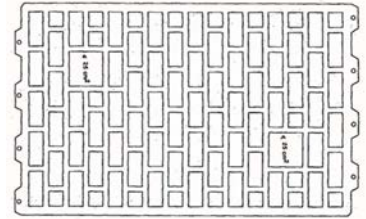
AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

(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	0,8 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	8
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,39 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k	3,7 MN/m ²
Lochanteil	≤ 50 %
UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 0,8	m ² d= 11,5 cm; 6 DF (372/115/249 mm)
UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 0,8	m ² d= 17,5 cm; 9 DF (372/175/249 mm)
UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 0,8	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	3,6	2,5	2,0
	h/m ²	0,41	0,44	0,47

WÄRMESCHUTZ ^{1) 2)}		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ _R = 0,39 W/(mK)		
U-Wert	W/m ² K	1,71	1,36	1,11

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

BRANDSCHUTZ ³⁾				
F90-A tragend-raumabschließend		α ₂ ≤ 0,50	α ₂ ≤ 0,60	α ₂ ≤ 0,60
F90-A tragend-nicht raumabschließend		-	α ₂ ≤ 0,55	α ₂ ≤ 0,55
F90-A tragend Pfeiler	l > 500 mm	-	α ₂ ≤ 0,55	α ₂ ≤ 0,55
Brandwand		-	α ₂ ≤ 0,60	α ₂ ≤ 0,60

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG				
Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³	9,0	9,0	9,0
Druckfestigkeitsklasse		8	8	8
Charakteristische Druckfestigkeit f_k		3,7	3,7	3,7

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

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

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

Technisches Datenblatt

UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 0,8



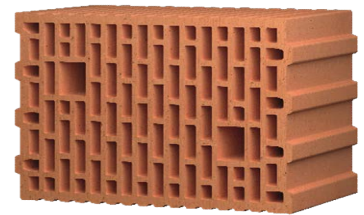
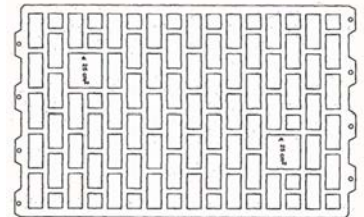
AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

(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	0,8 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitzahl λ_R	0,39 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k	4,7 MN/m ²
Lochanteil	≤ 50 %
UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 0,8	m ² d= 11,5 cm; 6 DF (372/115/249 mm)
UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 0,8	m ² d= 17,5 cm; 9 DF (372/175/249 mm)
UNIPOR PLANZIEGEL Rd. 0,8	m ² d= 24,0 cm; 12 DF (372/240/249 mm)



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

LEIPFINGER-BADER GmbH

MATERIALVERBRAUCH		6 DF	9 DF	12 DF
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

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		6 DF	9 DF	12 DF
	h/m ³	3,6	2,5	2,0
	h/m ²	0,41	0,44	0,47

Michael Priller

Dipl.-Ing. (FH) Bauingenieurwesen
Tel.: 0 87 62 - 733 - 132
michael.priller@leipfinger-bader.de

WÄRMESCHUTZ ^{1) 2)}		Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,39$ W/(mK)		
U-Wert	W/m ² K	1,71	1,36	1,11

Oliver Hartel

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

SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)}		6 DF	9 DF	12 DF
Schalldämm-Maß R_w	dB	-	-	-
Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB	-	-	-

Florian Hattenkofer

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

BRANDSCHUTZ ³⁾		6 DF	9 DF	12 DF
F90-A tragend-raumabschließend		$\alpha_2 \leq 0,50$	$\alpha_2 \leq 0,60$	$\alpha_2 \leq 0,60$
F90-A tragend-nicht raumabschließend		-	$\alpha_2 \leq 0,55$	$\alpha_2 \leq 0,55$
F90-A tragend Pfeiler	l > 500 mm	-	$\alpha_2 \leq 0,55$	$\alpha_2 \leq 0,55$
Brandwand		-	$\alpha_2 \leq 0,60$	$\alpha_2 \leq 0,60$

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

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG		6 DF	9 DF	12 DF
Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³	9,0	9,0	9,0
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