

Technisches Datenblatt

UNIPOR VERFÜLL-PLANZIEGEL (2-Kammer)



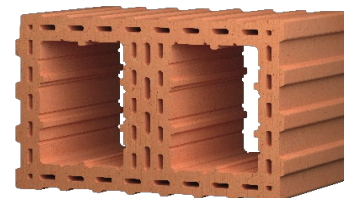
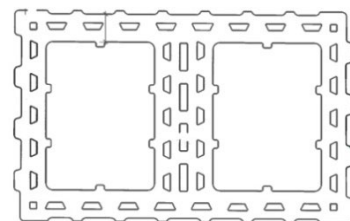
AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

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

Plangeschliffener Hochlochziegel für Innenwände von LEIPFINGER BADER nach Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbescheid mit Dünnbettmörtel gemäß der Zulassung Z-17.1-688 und der DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel. Die Verfüllung erfolgt mit Beton der Güte C 20 / 25, Max. Körnung 0-16 mm Konsistenz F5.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel

Druckfestigkeitsklasse	8
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,96 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k	3,7 MN/m ²
UNIPOR VERFÜLL-PLANZIEGEL (2-Kammer)	m ² d= 17,5 cm; 9 DF (372/175/249 mm)
UNIPOR VERFÜLL-PLANZIEGEL (2-Kammer)	m ² d= 24,0 cm; 12 DF (372/240/249 mm)
UNIPOR VERFÜLL-PLANZIEGEL (2-Kammer)	m ² d= 30,0 cm; 15 DF (372/300/249 mm)



WANDSTÄRKE cm	17,5	24,0	30,0
---------------	------	------	------

MATERIALVERBRAUCH				
Format		9 DF	12 DF	15 DF
Länge	mm	372	372	372
Breite	mm	175	240	300
Höhe	mm	249	249	249
Materialbedarf	Stück/m ³	61	44	36
	Stück/m ²	10,7	10,7	10,7
Bedarf Füllbeton (C12/15 0-16 Konsistenz)	ca. l/m ²	80	125	170
	ca. l/m ³	453	520	567

VERARBEITUNGSRICHTWERTE				
	h/m ³	3,1	2,5	2,2
	h/m ²	0,55	0,60	0,65

WÄRMESCHUTZ ^{1) 2)}		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,96$ W/(mK)		
U-Wert	W/m ² K	-	-	-

SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)}				
flächenbezogene Masse (min)	kg/m ²	352	476	590
Schalldämm-Maß R_wR (nach Z23.22-1787)	dB	56,9	60,8	63,6

BRANDSCHUTZ ³⁾				
F90-A tragend-raumabschließend		$\alpha_{fi} \leq 0,70$	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	$\alpha_{fi} \leq 0,70$
F90-A tragend-nicht raumabschließend		-	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$
F90-A tragend Pfeiler	l > 500 mm	-	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$
Brandwand		$\alpha_{fi} \leq 0,70$	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	$\alpha_{fi} \leq 0,70$

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG				
Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³	20,0	20,0	20,0
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

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) Innen: 1,5 cm Kalk-Gipsputz;
2) Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz; 3)
Brandschutz: Mauerwerk nach
Zulassung