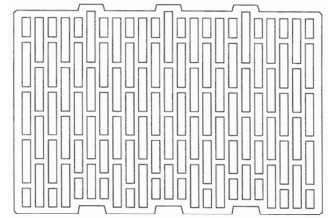


Technisches Datenblatt

UNIPOR W14 PLAN



AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

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

Plangeschliffener, wärmedämmender Hochlochziegel für Außenwände von LEIPFINGER BADER nach DIN EN 771-1 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.1-679 und der DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mortelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt

Rohdichteklasse	0,70
Druckfestigkeitsklasse	6
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,14 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k	2,9 MN/m ²
Lochanteil	≤ 54 %
UNIPOR W14 PLAN	m ² d= 24,0 cm; 8 DF (247/240/249 mm)
UNIPOR W14 PLAN	m ² d= 30,0 cm; 10 DF (247/300/249 mm)
UNIPOR W14 PLAN	m ² d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm)

**LEIPFINGER
BADER**
Ziegelwerke

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

UNIPOR

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
gregor.bader@leipfinger-bader.de

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

Sebastian Dietz
Staatl. geprüfter Bautechniker
Tel.: 0 151 565 174 80
sebastian.dietz@leipfinger-bader.de

1) Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz

2) Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz

3) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung

WANDSTÄRKE cm	24,0	30,0	36,5
---------------	------	------	------

MATERIALVERBRAUCH		24,0	30,0	36,5
Format		8 DF	10 DF	12 DF
Länge	mm	247	247	247
Breite	mm	240	300	365
Höhe	mm	249	249	249
Materialbedarf	Stück/m ³	67	53	44
	Stück/m ²	16	16	16

VERARBEITUNGSRICHTWERTE		24,0	30,0	36,5
	h/m ³	2,2	2,1	2,0
	h/m ²	0,61	0,63	0,73

WÄRMESCHUTZ ^{1) 2)}		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,14$ W/(mK)		
U-Wert	W/m ² K	0,50	0,41	0,35

SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)}		24,0	30,0	36,5
Schalldämm-Maß R_w	dB	-	-	43
Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB	-	-	46

BRANDSCHUTZ ³⁾		24,0	30,0	36,5
F90-A tragend-raumabschließend		-	$\alpha_{fi} \leq 0,46$	$\alpha_{fi} \leq 0,46$
F30-A tragend-nicht raumabschließend		-	-	-
F30-A tragend Pfeiler	> 490 mm	-	-	$\leq 0,0379 \cdot K$
Brandwand		-	-	$\alpha_{fi} \leq 0,39$

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG		24,0	30,0	36,5
Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³	8,0	8,0	8,0
Druckfestigkeitsklasse		6	6	6,0
Charakteristische Druckfestigkeit f_k		2,9	2,9	2,9