

Technisches Datenblatt

UNIPOR W14 PLAN



LEIPFINGER-BADER GmbH

Werk Vatersdorf

Ziegeleistraße 15
84172 Vatersdorf
08762 - 733 0
08762 - 733 110

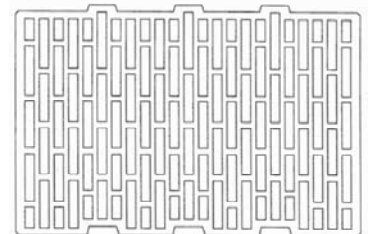
Werk Puttenhausen

Äußere Freisinger Straße 31
84048 Puttenhausen
08751 - 846 86 0
08751 - 846 86 26

Werk Schönling

Ziegeleistraße 1
92249 Vilseck/ Schönling
09662 - 700 87 0
09662 - 700 87 20

info@leipfinger-bader.de



AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR W14 PLAN

Plangeschliffener, wärmedämmender Hochlochziegel für Außenwände von LEIPFINGER BADER nach DIN 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, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt

Rohdichteklasse	0,70
Druckfestigkeitsklasse	6
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,14 W/(mK)
Charakteristischer Wert f_k der Druckfestigkeit	2,9 MN/m ²
Lochanteil	≤ 54 %
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)

WANDSTÄRKE cm

30,0

36,5

MATERIALVERBRAUCH

Dünnbettmörtel im Planziegelpreis enthalten

Format		10 DF	12 DF		
Länge	mm	247	247		
Breite	mm	300	365		
Höhe	mm	249	249		
Bedarf Ziegel	Stück/m ³	53	44		
	Stück/m ²	16	16		

VERARBEITUNGSRICHTWERTE

	h/m ³	2,1	2,0		
	h/m ²	0,63	0,73		

WÄRMESCHUTZ ^{1) 2)}

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,14$ W/(mK)

U-Wert	W/m ² K	0,41	0,35		
--------	--------------------	------	------	--	--

SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)}

flächenbezogene Masse (min)	kg/m ²	299	293	334	328
Schalldämm-Maß R_w	dB	—	43	—	—
Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB	—	46	—	—

BRANDSCHUTZ ³⁾

für tragende Wände-raumabschließend

F90-A tragend-raumabschließend	$\alpha_{fi} \leq 0,46$	$\alpha_{fi} \leq 0,46$		
F90-A tragend-nicht raumabschließend	---	---		
F90-A tragend-nicht raumabschließend/Pfe	---	---		
F90-A Brandwand	$\alpha_{fi} \leq 0,39$	$\alpha_{fi} \leq 0,39$		

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG

Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³	8,0	8,0	8,0	8,0
Druckfestigkeitsklasse		6	6	6	6
Charakteristischer Wert f_k der Druckfestigkeit		2,9	2,9	2,9	2,9

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

Aktuelle Ausschreibungstexte finden Sie auf unserer Homepage www.leipfinger-bader.de

Oliver Hartel

Dipl.-Ing. (FH) Architekt
Tel.: 08762 / 733 -140
Mail: oliver.hartel@leipfinger-bader.de

Michael Priller

Dipl.-Ing. (FH) Bauingenieurwesen
Tel.: 08762 / 733 -132
Mail: michael.priller@leipfinger-bader.de

Werner Paul

Maurermeister, Baubiologe
Tel.: 08762 / 733 -127
Mail: werner.paul@leipfinger-bader.de

Gregor Bader

Maurer, Industriemeister Keramik
Tel.: 08762 / 733 - 126
Mail: gregor.bader@leipfinger-bader.de

