

Technisches Datenblatt

UNIPOR W14 BLOCK



LEIPFINGER-BADER GmbH

Werk Vatersdorf

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

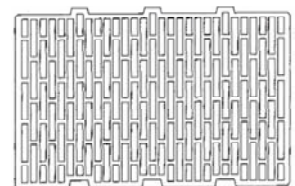
Werk Puttenhamen

Außere Freisinger Straße 31
84048 Puttenhamen
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



Michael Priller

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

Oliver Hartel

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

Werner Paul

Maurermeister, Baubiologe
Tel.: 0 87 62 - 733 -127
Mail: werner.paul@leipfinger-bader.de

Gregor Bader

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

Raimund Griebel

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

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR W14 BLOCK

Wärmedämmender Hochlochziegel für Außenwände von LEIPFINGER BADER nach DIN 771-1 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbescheid mit Leichtmauermörtel gemäß der Zulassung Z-17.1-636 und der DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, LM 21

Rohdichteklasse	0,70 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	6
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _R	0,14 W/(mK)
Charakteristischer Wert f _k der Druckfestigkeit	1,5 MN/m ²
Lochanteil	≤ 54 %
UNIPOR W14 BLOCK	m ² d= 30,0 cm; 10 DF (247/300/238 mm)
UNIPOR W14 BLOCK	m ² d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/238 mm)

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

MATERIALVERBRAUCH				
Format		10 DF	12 DF	
Länge	mm	247	247	
Breite	mm	300	365	
Höhe	mm	238	238	
Bedarf Ziegel	Stück/m ³	54	44	
	Stück/m ²	16	16	

VERARBEITUNGSRICHTWERTE				
	h/m ³	3	2,9	
	h/m ²	0,9	1,06	

WÄRMESCHUTZ ^{1) 2)}		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ _R = 0,14 W/(mK)		
U-Wert mit Leichtmauermörtel LM21	W/m ² K	0,41	0,35	

SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)}				
flächenbezogene Masse (min)	kg/m ²	236	280	

BRANDSCHUTZ ³⁾		für tragende Wände-raumabschließend		
F30-A tragend-raumabschließend		α fi ≤ 0,0379*κ	α fi ≤ 0,0379*κ	
F30-A tragend-nicht raumabschließend		α fi ≤ 0,0379*κ	α fi ≤ 0,0379*κ	
F30-A tragend-nicht raumabschließend/Pf		α fi ≤ 0,0379*κ	α fi ≤ 0,0379*κ	
F90-A Brandwand		---	---	---

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG				
Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³	8,0	8,0	
Druckfestigkeitsklasse		6	6	
Charakteristischer Wert f _k der Druckfestigkeit		1,5	1,5	

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

