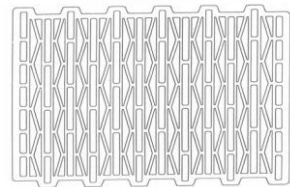


Technisches Datenblatt

UNIPOR W09 BLOCK



**LEIPFINGER
BADER**
Ziegelwerke

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

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

Wärmedämmender Hochlochziegel für Außenwände von LEIPFINGER BADER nach DIN EN 771-1 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Leichtmauermörtel gemäß der Zulassung Z-17.1-968 / Z-17.1-944 und der DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, LM 21

Rohdichteklasse	0,65 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	6
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,09 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k	1,3 MN/m ²
Lochanteil	<=54 %
UNIPOR W09 BLOCK	m ² d= 30,0 cm; 10 DF (247/300/238 mm)
UNIPOR W09 BLOCK	m ² d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/238 mm)
UNIPOR W09 BLOCK	m ² d= 42,5 cm; 14 DF (247/425/238 mm)
UNIPOR W09 BLOCK	m ² d= 49,0 cm; 16 DF (247/490/238 mm)

WANDSTÄRKE cm	30,0	36,5	42,5	49,0
	Z-17.1-968	Z-17.1-944	Z-17.1-944	Z-17.1-944

MATERIALVERBRAUCH					
Format		10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Länge	mm	247	247	247	247
Breite	mm	300	365	425	490
Höhe	mm	238	238	238	238
Materialbedarf	Stück/m ³	54	44	38	33
	Stück/m ²	16	16	16	16

VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h/m ³	2,9	2,8	2,7	2,6
	h/m ²	0,87	1,02	1,15	1,27

WÄRMESCHUTZ ^{1) 2)}		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,09$ W/(mK)			
U-Wert mit LM 21	W/m ² K	0,28	0,23	0,20	0,18

SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)}					
flächenbezogene Masse (min)	dB	222	267	304	343

BRANDSCHUTZ ³⁾					
F90-A tragend-raumabschließend		$\alpha_{fi} \leq 0,0379 * K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 * K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 * K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 * K$
F30-A tragend-nicht raumabschließend		$\alpha_{fi} \leq 0,0379 * K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 * K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 * K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 * K$
F30-A tragend Pfeller	l > 490 mm	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 * K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 * K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 * K$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 * K$
Brandwand		-	-	-	-

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³	7,0	7,0	7,0	7,0
Druckfestigkeitsklasse		6	6	6	6
Charakteristische Druckfestigkeit f_k		1,0	1,3	1,3	1,3

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

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