

Technisches Datenblatt

UNIPOR W09 BLOCK



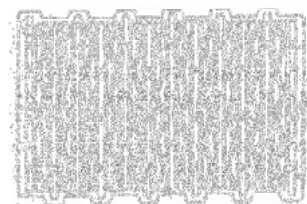
AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

(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 Wärmeleitzahl 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

		30,0	36,5	42,5	49,0
	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 Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,09 \text{ W/(mK)}$			
U-Wert mit LM 21	W/m ² K	0,28	0,23	0,20	0,18

SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)}

flächenbezogene Masse (min)	dB	30,0	36,5	42,5	49,0
		222	267	304	343

BRANDSCHUTZ ³⁾

F90-A tragend-raumabschließend		$\alpha_{fi} \leq 0,0379^*K$	$\alpha_{fi} \leq 0,67$	$\alpha_{fi} \leq 0,67$	$\alpha_{fi} \leq 0,67$
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 Pfeiler	> 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	30,0	36,5	42,5	49,0
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

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) Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz

2) Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz

3) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung