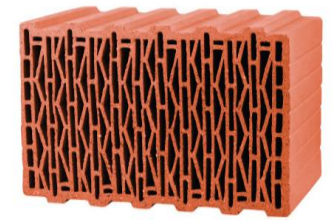
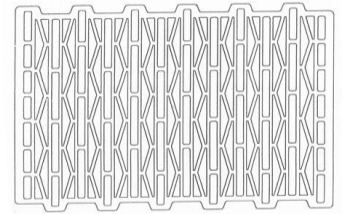


Technisches Datenblatt

UNIPOR W09 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 Leistungsbeschrieb mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.1-946 und Z-17.1-1042 und der DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt, System Mauertec – alternativ System maxit mörtelpad

Rohdichteklasse	0,65 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	6
Bemessungswert der Wärmeleitzahl λ_R	0,09 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k	2,1 MN/m ²
Lochantell	≤ 54 %
UNIPOR W09 PLAN	m ² d= 30,0 cm; 10 DF (247/300/249 mm)
UNIPOR W09 PLAN	m ² d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm)
UNIPOR W09 PLAN	m ² d= 42,5 cm; 14 DF (247/425/249 mm)
UNIPOR W09 PLAN	m ² d= 49,0 cm; 16 DF (247/490/249 mm)

WANDSTÄRKE cm	30,0	36,5	42,5	49,0
	Z-17.1-1042	Z-17.1-946	Z-17.1-946	Z-17.1-946

MATERIALVERBRAUCH					
Format		10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Länge	mm	247	247	247	247
Breite	mm	300	365	425	490
Höhe	mm	249	249	249	249
Materialbedarf	Stück/m ³	54	44	38	33
	Stück/m ²	16	16	16	16

VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h/m ³	2,1	2,0	1,9	1,8
	h/m ²	0,63	0,73	0,81	0,88

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

SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)}					
Schalldämm-Maß R_w	dB	-	42,0	41,0	-
Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB	-	42,8	41,3	-

BRANDSCHUTZ ³⁾					
F90-A tragend-raumabschließend		$\alpha_{fi} \leq 0,0318 \cdot k$	$\alpha_{fi} \leq 0,51$	$\alpha_{fi} \leq 0,51$	$\alpha_{fi} \leq 0,51$
F30-A tragend-nicht raumabschließend		$\alpha_{fi} \leq 0,0318 \cdot k$	-	-	-
F30-A tragend Pfeiler	l > 490 mm	-	-	-	-
Brandwand		-	-	-	-

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³	7,5	7,5	7,5	7,5
Druckfestigkeitsklasse		6	6	6	6
Charakteristische Druckfestigkeit f_k		2,1	2,1	2,1	2,1



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



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