

Technisches Datenblatt

UNIPOR W09 PLAN



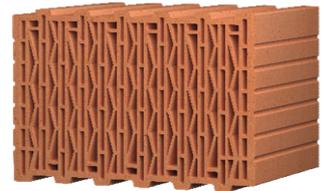
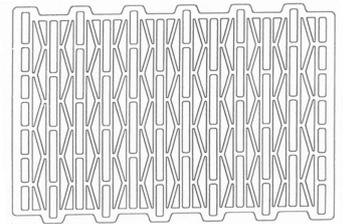
AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

(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 Leistungsbescheid mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.1-1018 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 Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,09 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k	2,5 MN/m ²
Lochanteil	≤ 60 %
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
----------------------	-------------	-------------	-------------	-------------

MATERIALVERBRAUCH		10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
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		10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
	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 Wärmeleitfähigkeit λ _R = 0,09 W/(mK)			
U-Wert	W/m ² K	0,28	0,23	0,20	0,18

SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)}		10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Schalldämm-Maß R_w	dB	-	42,0	41,0	-
Schalldämm-Maß R_{w,Bau,ref}	dB	-	42,8	41,3	-

BRANDSCHUTZ ³⁾		10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
F90-A tragend-raumabschließend		α fi ≤ 0,32	α fi ≤ 0,32	α fi ≤ 0,32	α fi ≤ 0,32
F30-A tragend-nicht raumabschließend		α fi ≤ 0,0318*K	fi ≤ 0,0318* fi ≤ 0,0318*t	fi ≤ 0,0318*K	fi ≤ 0,0318*K
F30-A tragend Pfeiler	l > 490 mm	α fi ≤ 0,0318*K	fi ≤ 0,0318* fi ≤ 0,0318*t	fi ≤ 0,0318*K	fi ≤ 0,0318*K
Brandwand		α fi ≤ 0,32	α fi ≤ 0,32	α fi ≤ 0,32	α fi ≤ 0,32

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG		10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³	7,5	7,5	7,5	7,5
Druckfestigkeitsklasse		6	6	6	6
Charakteristische Druckfestigkeit f_k		2,5	2,5	2,5	2,5

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