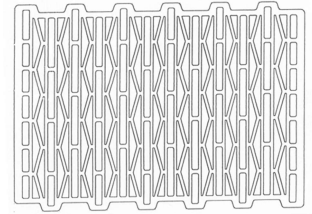


Technisches Datenblatt

UNIPOR W10 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-17.1-1042 und der DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mortelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt, System Mauertec – alternativ System maxit mortelpad

Rohdichteklasse	0,65 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	6
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,10 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k	2,1 MN/m ²
Lochanteil	≤ 60 %
UNIPOR W10 PLAN	m ² d= 30,0 cm; 10 DF (247/300/249 mm)
UNIPOR W10 PLAN	m ² d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm)
UNIPOR W10 PLAN	m ² d= 42,5 cm; 14 DF (247/425/249 mm)
UNIPOR W10 PLAN	m ² d= 49,0 cm; 16 DF (247/490/249 mm)

**LEIPFINGER
BADER**
Ziegelwerke

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

Sebastian Dietz
Staatl. geprüfter Bautechniker
Tel.: 0 151 565 174 80
sebastian.dietz@leipfinger-bader.de

WANDSTÄRKE cm	30,0	36,5	42,5	49,0
---------------	------	------	------	------

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					
		30,0	36,5	42,5	49,0
	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 = 0,10 W/(mK)			
U-Wert	W/m ² K	0,30	0,25	0,22	0,19

SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)}					
Schalldämm-Maß R _w	dB	-	40,0	-	-
Schalldämm-Maß R _{w,Bau,ref}	dB	-	40,0	-	-

BRANDSCHUTZ ³⁾					
F90-A tragend-raumabschließend		α fi ≤ 0,38	α fi ≤ 0,38	α fi ≤ 0,38	α fi ≤ 0,38
F30-A tragend-nicht raumabschließend		-	α fi ≤ 0,0379*K	-	-
F30-A tragend Pfeiler	l > 490 mm	-	α fi ≤ 0,0379*K	-	-
Brandwand		α fi ≤ 0,38	α fi ≤ 0,38	α fi ≤ 0,38	α fi ≤ 0,38

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

1) Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz

2) Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz

3) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung