

Technisches Datenblatt

UNIPOR W10 PLAN



LEIPFINGER BADER KG
Ziegeleistraße 15
84172 Vatersdorf
08762 - 733 0
08762 - 733 110

LEIPFINGER BADER KG
Äußere Freisinger Straße 31
84048 Puttenhamen
08751 - 846 86 0
08751 - 846 86 26

info@leipfinger-bader.de

LEIPFINGER BADER GmbH & Co. KG
Ziegeleistraße 1
92249 Vilseck/Schönlind
09662 - 700 87 0
09662 - 700 87 20

schoenlind@leipfinger-bader.de
www.leipfinger-bader.de

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR W10 PLAN

Plangeschliffener, wärmedämmender Hochlochziegel für Außenwände von LEIPFINGER BADER nach DIN 105 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.1-1042 und der DIN 1053 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	0,10 W/(mK)
Grundwert der zul. Druckspannung σ_0/f_k	0,8 / 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)

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
Bedarf Ziegel	Stück/m ³	54	44	38	33
	Stück/m ²	16	16	16	16

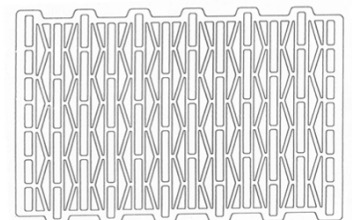
VERARBEITUNGSRICHTWERTE		10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
	h/m ³	2,1	2,0	1,9	1,8
	h/m ²	0,63	0,73	0,81	0,88

WÄRMESCHUTZ ^{1) 2)}		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,10$ W/(mK)			
U-Wert	W/m ² K	0,31	0,25	0,22	0,19

SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)}		10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Schalldämm-Maß R_w	dB	–	–	–	–
Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB	–	–	–	–

BRANDSCHUTZ ³⁾		für tragende Wände-raumabschließend			
Brandschutz F90-A BW nach DIN 1053		$\alpha_2 \leq 0,65$	$\alpha_2 \leq 0,65$	$\alpha_2 \leq 0,65$	$\alpha_2 \leq 0,65$
Brandschutz F90-A BW - EC6		$\alpha_{fi} \leq 0,38$	$\alpha_{fi} \leq 0,38$	$\alpha_{fi} \leq 0,38$	$\alpha_{fi} \leq 0,38$

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG		10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Rechenwert der Eigenlast	KN/m ³	8,0	8,0	8,0	8,0
Druckfestigkeitsklasse		6	6	6	6
Grundwert σ_0/f_k	MN/m ²	0,8 / 2,1	0,8 / 2,1	0,8 / 2,1	0,8 / 2,1



Michael Priller
Dipl.-Ing. (FH) Bauingenieurwesen
Tel.: 0 87 62 - 733 -132
Mail: michael.priller@leipfinger-bader.de

Oliver Hartel
Dipl.-Ing. (FH) Architekt
Tel.: 0 87 62 - 733 -140
Mail: oliver.hartel@leipfinger-bader.de

Werner Paul
Maurermeister, Baubiologe
Tel.: 0 87 62 - 733 -127
Mail: werner.paul@leipfinger-bader.de

Gregor Bader
Maurer, Industriemeister Keramik
Tel.: 0 87 62 - 733 - 126
Mail: gregor.bader@leipfinger-bader.de

Raimund Griebel
Dipl.-Ing. (FH), Bauingenieur
Tel.: 0 95 44 - 985 45 50
Mail: raimund.griebel@leipfinger-bader.de

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

