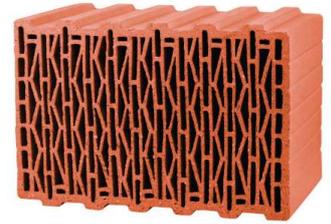
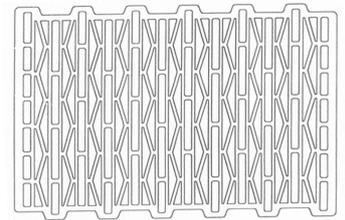


# Technisches Datenblatt

## UNIPOR W09 PLAN



### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

(auch zum Download unter [www.leipfinger-bader.de](http://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 <sup>3</sup>
Druckfestigkeitsklasse	6
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub>	0,09 W/(mK)
Charakteristische Druckfestigkeit f <sub>k</sub>	2,1 MN/m <sup>2</sup>
Lochanteil	≤ 54 %
UNIPOR W09 PLAN	m <sup>2</sup> d= 30,0 cm; 10 DF (247/300/249 mm)
UNIPOR W09 PLAN	m <sup>2</sup> d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm)
UNIPOR W09 PLAN	m <sup>2</sup> d= 42,5 cm; 14 DF (247/425/249 mm)
UNIPOR W09 PLAN	m <sup>2</sup> d= 49,0 cm; 16 DF (247/490/249 mm)

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 <sup>3</sup>	54	44	38	33
	Stück/m <sup>2</sup>	16	16	16	16

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

WÄRMESCHUTZ <sup>1) 2)</sup>		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub> = 0,09 W/(mK)			
U-Wert	W/m <sup>2</sup> K	0,28	0,23	0,20	0,18

SCHALLSCHUTZ <sup>1) 2)</sup>					
Schalldämm-Maß R <sub>w</sub>	dB	-	42,0	41,0	-
Schalldämm-Maß R <sub>w,Bau,ref</sub>	dB	-	42,8	41,3	-

BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>					
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 ≤ 0,0318*K	fi ≤ 0,0379* fi ≤ 0,0379* fi ≤ 0,0379*K		
F30-A tragend Pfeiler	l > 490 mm	α fi ≤ 0,0318*K	fi ≤ 0,0379* fi ≤ 0,0379* 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 <sup>3</sup>	7,5	7,5	7,5	7,5
Druckfestigkeitsklasse		6	6	6	6
Charakteristische Druckfestigkeit f <sub>k</sub>		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](http://www.leipfinger-bader.de)

[info@leipfinger-bader.de](mailto:info@leipfinger-bader.de)



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

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

**Werner Paul**  
 Maurermeister, Baubiologe  
 Tel.: 0 87 62 - 733 - 127  
[werner.paul@leipfinger-bader.de](mailto:werner.paul@leipfinger-bader.de)

**Gregor Bader**  
 Maurer, Industriemeister Keramik  
 Tel.: 0 87 62 - 733 - 126  
[gregor.bader@leipfinger-bader.de](mailto:gregor.bader@leipfinger-bader.de)

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

**Sebastian Dietz**  
 Staatl. geprüfter Bautechniker  
 Tel.: 0 151 565 174 80  
[sebastian.dietz@leipfinger-bader.de](mailto:sebastian.dietz@leipfinger-bader.de)

1) Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz

2) Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz

3) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung