

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR W09 PLAN



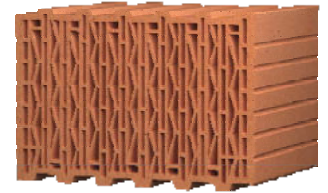
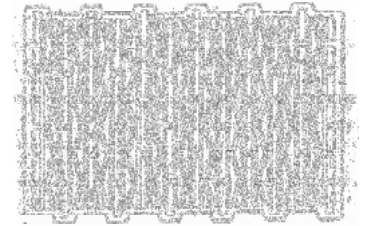
### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

(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

<b>Rohdichteklasse</b>	0,65 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>	6
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ<sub>R</sub></b>	0,09 W/(mK)
<b>Charakteristische Druckfestigkeit f<sub>k</sub></b>	2,5 MN/m <sup>2</sup>
<b>Lochanteil</b>	≤ 60 %
<b>UNIPOR W09 PLAN</b>	m <sup>2</sup> d= 30,0 cm; 10 DF (247/300/249 mm)
<b>UNIPOR W09 PLAN</b>	m <sup>2</sup> d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm)
<b>UNIPOR W09 PLAN</b>	m <sup>2</sup> d= 42,5 cm; 14 DF (247/425/249 mm)
<b>UNIPOR W09 PLAN</b>	m <sup>2</sup> d= 49,0 cm; 16 DF (247/490/249 mm)



<b>WANDSTÄRKE cm</b>	<b>30,0</b>	<b>36,5</b>	<b>42,5</b>	<b>49,0</b>
----------------------	-------------	-------------	-------------	-------------

MATERIALVERBRAUCH					
Format		10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
<b>Länge</b>	mm	247	247	247	247
<b>Breite</b>	mm	300	365	425	490
<b>Höhe</b>	mm	249	249	249	249
<b>Materialbedarf</b>	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)			
<b>U-Wert</b>	W/m <sup>2</sup> K	0,28	0,23	0,20	0,18

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

BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>					
<b>F90-A tragend-raumabschließend</b>		α fi ≤ 0,32	α fi ≤ 0,32	α fi ≤ 0,32	α fi ≤ 0,32
<b>F30-A tragend-nicht raumabschließend</b>		α fi ≤ 0,0318*K	fi ≤ 0,0318'	fi ≤ 0,0318'	fi ≤ 0,0318*K
<b>F30-A tragend Pfeiler</b>	> 490 mm	α fi ≤ 0,0318*K	fi ≤ 0,0318'	fi ≤ 0,0318'	fi ≤ 0,0318*K
<b>Brandwand</b>		α fi ≤ 0,32	α fi ≤ 0,32	α fi ≤ 0,32	α fi ≤ 0,32

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
<b>Rechenwert der Eigenlast</b>	KN/m <sup>3</sup>	7,5	7,5	7,5	7,5
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>		6	6	6	6
<b>Charakteristische Druckfestigkeit f<sub>k</sub></b>		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](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)

#### Florian Hattenkofer

Maurermeister  
Tel.: 0 171 - 8689676  
[florian.hattenkofer@leipfinger-bader.de](mailto:florian.hattenkofer@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)

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