

# Technisches Datenblatt

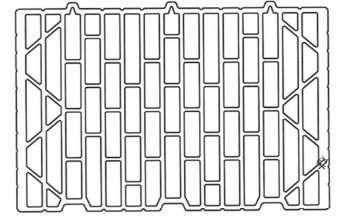
## UNIPOR W07 CORISO



### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG (auch zum Download unter [www.leipfinger-bader.de](http://www.leipfinger-bader.de))

Plangeschliffener, wärmedämmender Hochlochziegel für Außenwände mit integrierter und bewährter CORISO Füllung der Brandklasse A1 - nicht brennbar - von LEIPFINGER BADER nach DIN EN 771-1 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.1-1056 und der DIN EN1996 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>	0,07 W/(mK)
<b>Charakteristische Druckfestigkeit f<sub>k</sub></b>	2,2 MN/m <sup>2</sup>
<b>Lochanteil</b>	≤ 65 %
<b>UNIPOR W07 CORISO</b>	m <sup>2</sup> d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm)
<b>UNIPOR W07 CORISO</b>	m <sup>2</sup> d= 42,5 cm; 14 DF (247/425/249 mm)
<b>UNIPOR W07 CORISO</b>	m <sup>2</sup> d= 49,0 cm; 16 DF (247/490/249 mm)



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

### MATERIALVERBRAUCH

Format		12 DF	14 DF	16 DF
<b>Länge</b>	mm	247	247	247
<b>Breite</b>	mm	365	425	490
<b>Höhe</b>	mm	249	249	249
<b>Materialbedarf</b>	Stück/m <sup>3</sup>	44	38	33
	Stück/m <sup>2</sup>	16	16	16

### VERARBEITUNGSRICHTWERTE

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

### WÄRMESCHUTZ <sup>1) 2)</sup> Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ<sub>R</sub> = 0,07 W/(mK)

U-Wert	W/m <sup>2</sup> K	0,18	0,16	0,14
--------	--------------------	------	------	------

### SCHALLSCHUTZ <sup>1) 2)</sup>

Schalldämm-Maß R <sub>w</sub>	dB	47,0	49,0	48,0
Schalldämm-Maß R <sub>w,Bau,ref</sub>	dB	47,9	49,5	48,0

### BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>

F90-A tragend-raumabschließend	α fi ≤ 0,52	α fi ≤ 0,52	α fi ≤ 0,52
F90-A tragend-nicht-raumabschließend	α fi ≤ 0,40	α fi ≤ 0,40	α fi ≤ 0,40
F90-A tragend Pfeiler	l > 625 mm	α fi ≤ 0,40	α fi ≤ 0,40
Brandwand	α fi ≤ 0,52	α fi ≤ 0,52	α fi ≤ 0,52

### ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNI

Rechenwert der Eigenlast	KN/m <sup>3</sup>	7,5	7,5	7,5
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>		6	6	6
<b>Charakteristische Druckfestigkeit f<sub>k</sub></b>		2,2	2,2	2,2

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.: 0171 - 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