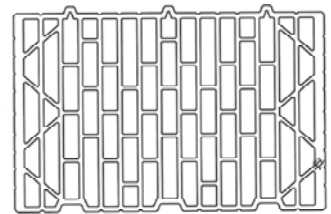


# Technisches Datenblatt

## 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)

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

MATERIALVERBRAUCH		12 DF	14 DF	16 DF
<b>Format</b>		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		12 DF	14 DF	16 DF
	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)		
<b>U-Wert</b>	W/m <sup>2</sup> K	0,18	0,16	0,14

SCHALLSCHUTZ <sup>1) 2)</sup>		12 DF	14 DF	16 DF
<b>Schalldämm-Maß R<sub>w</sub></b>	dB	47,0	45,0	48,0
<b>Schalldämm-Maß R<sub>w,Bau,ref</sub></b>	dB	47,9	45,7	48,0

BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>		12 DF	14 DF	16 DF
<b>F90-A tragend-raumabschließend</b>		α fi ≤ 0,52	α fi ≤ 0,52	α fi ≤ 0,52
<b>F90-A tragend-nicht-raumabschließend</b>		α fi ≤ 0,40	α fi ≤ 0,40	α fi ≤ 0,40
<b>F90-A tragend Pfeiler</b>	l > 625 mm	α fi ≤ 0,40	α fi ≤ 0,40	α fi ≤ 0,40
<b>Brandwand</b>		α fi ≤ 0,52	α fi ≤ 0,52	α fi ≤ 0,52

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG		12 DF	14 DF	16 DF
<b>Rechenwert der Eigenlast</b>	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**  
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](http://www.leipfinger-bader.de)

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

**UNIPOR**

**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)

1) Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz

2) Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz

3) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung