

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR WS10 CORISO

### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR WS10 CORISO

Plangeschliffener, wärmedämmender Hochlochziegel für Außenwände mit integrierter und bewährter CORISO Füllung der Brandklasse A1 - nicht brennbar - von LEIPFINGER BADER nach DIN 771-1 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbescheid mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.1-1021 und der DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt, System Mauertec – alternativ System maxit mörtelpad

Rohdichteklasse	0,9 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,10 W/(mK)
Charakteristischer Wert $f_k$ der Druckfestigkeit	5,0 MN/m <sup>2</sup>
Lochanteil	< 43 %
UNIPOR WS10 CORISO	m <sup>2</sup> d= 30,0 cm; 10 DF (247/300/249 mm)
UNIPOR WS10 CORISO	m <sup>2</sup> d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm)
UNIPOR WS10 CORISO	m <sup>2</sup> d= 42,5 cm; 14 DF (247/425/249 mm)

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

MATERIALVERBRAUCH		10 DF	12 DF	14 DF
<b>Format</b>				
<b>Länge</b>	mm	247	247	247
<b>Breite</b>	mm	300	365	425
<b>Höhe</b>	mm	249	249	249
<b>Bedarf Ziegel</b>	Stück/m <sup>3</sup>	54	44	38
	Stück/m <sup>2</sup>	16	16	16

VERARBEITUNGSRICHTWERTE		10 DF	12 DF	14 DF
	h/m <sup>3</sup>	2,1	2,0	1,9
	h/m <sup>2</sup>	0,63	0,73	0,81

WÄRMESCHUTZ <sup>1) 2)</sup>		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,10$ W/(mK)		
<b>U-Wert</b>	W/m <sup>2</sup> K	0,30	0,25	0,22

SCHALLSCHUTZ <sup>1) 2)</sup>		10 DF	12 DF	14 DF
<b>Schalldämm-Maß <math>R_w</math></b>	dB	51	51	47
<b>Schalldämm-Maß <math>R_{w,Bau,ref}</math></b>	dB	52,2	52,2	48,4

BRANDSCHUTZ <sup>3)</sup>		10 DF	12 DF	14 DF
<b>F90-A tragend-raumabschließend</b>	$\alpha_{fi} \leq 0,30$	$\alpha_{fi} \leq 0,30$	$\alpha_{fi} \leq 0,30$	$\alpha_{fi} \leq 0,30$
<b>F90-A tragend-nicht raumabschließend</b>	$\alpha_{fi} \leq 0,38$	$\alpha_{fi} \leq 0,38$	$\alpha_{fi} \leq 0,38$	$\alpha_{fi} \leq 0,38$
<b>F90-A tragend-nicht raumabschließend/Pfe</b>	$\alpha_{fi} \leq 0,38$	$\alpha_{fi} \leq 0,38$	$\alpha_{fi} \leq 0,38$	$\alpha_{fi} \leq 0,38$
<b>F90-A Brandwand</b>	$\alpha_{fi} \leq 0,30$	$\alpha_{fi} \leq 0,30$	$\alpha_{fi} \leq 0,30$	$\alpha_{fi} \leq 0,30$

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG		10 DF	12 DF	14 DF
<b>Rechenwert der Eigenlast</b>	KN/m <sup>3</sup>	10,0	10,0	10,0
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>		12	12	12
<b>Charakteristischer Wert <math>f_k</math> der Druckfestigkeit</b>		5,0	5,0	5,0

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

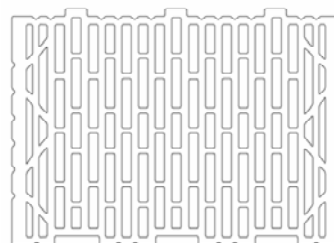
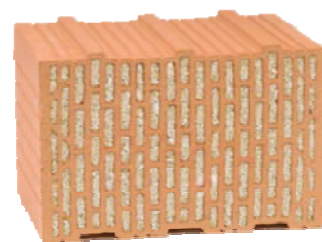
LEIPFINGER-BADER GmbH

**Werk Vatersdorf**  
Ziegeleistraße 15  
84172 Vatersdorf  
08762 - 733 0  
08762 - 733 110

**Werk Puttenhamen**  
Äußere Freisinger Straße 31  
84048 Puttenhamen  
08751 - 846 86 0  
08751 - 846 86 26

**Werk Schönling**  
Ziegeleistraße 1  
92249 Vilseck/ Schönling  
09662 - 700 87 0  
09662 - 700 87 20

info@leipfinger-bader.de  
www.leipfinger-bader.de



**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

