

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR WS10 CORISO



**LEIPFINGER BADER KG**  
Ziegeleistraße 15  
84172 Vatersdorf  
08762 - 733 0  
08762 - 733 110

**LEIPFINGER BADER KG**  
Äußere Freisinger Straße 31  
84048 Puttenhausen  
08751 - 846 86 0  
08751 - 846 86 26

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

**LEIPFINGER BADER GmbH & Co. KG**  
Ziegeleistraße 1  
92249 Vilseck/Schönlind  
09662 - 700 87 0  
09662 - 700 87 20

[schoenlind@leipfinger-bader.de](mailto:schoenlind@leipfinger-bader.de)  
[www.leipfinger-bader.de](http://www.leipfinger-bader.de)

### 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 105 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbescheid mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.1-1021 und der DIN 1053 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)
Grundwert der zul. Druckspannung $\sigma_0/f_k$	1,90 / 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)

WANDSTÄRKE cm	30,0	36,5	42,5
---------------	------	------	------

MATERIALVERBRAUCH		10 DF	12 DF	14 DF
Format				
Länge	mm	247	247	247
Breite	mm	300	365	425
Höhe	mm	249	249	249
Bedarf Ziegel	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)		
U-Wert	W/m <sup>2</sup> K	0,30	0,25	0,22

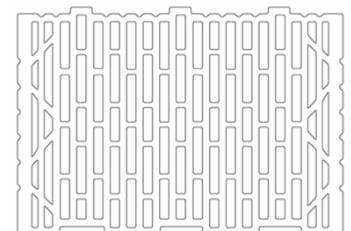
SCHALLSCHUTZ <sup>1) 2)</sup>		10 DF	12 DF	14 DF
Schalldämm-Maß $R_w$	dB	51	51	47
Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB	52,2	52,2	48,4

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

ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG		10 DF	12 DF	14 DF
Rechenwert der Eigenlast	KN/m <sup>3</sup>	10,0	10,0	10,0
Druckfestigkeitsklasse		12	12	12
Grundwert $\sigma_0/f_k$	MN/m <sup>2</sup>	1,9 / 5,0	1,9 / 5,0	1,9 / 5,0

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

Aktuelle Ausschreibungstexte finden Sie auf unserer Homepage [www.leipfinger-bader.de](http://www.leipfinger-bader.de)



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

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

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

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

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

