

# Technisches Datenblatt

## UNIPOR WS08 CORISO

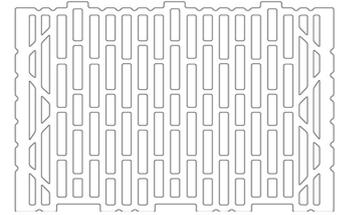


### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

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 Leistungsbescheid mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.1-1114 und der DIN EN1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Rohdichteklasse</b>   | 0,7 kg/dm <sup>3</sup>                            |
| <b>Druckfestigkeitsklasse</b>                                  | 10  |
| <b>Bemessungswert der Wärmeleitzahl <math>\lambda_R</math></b> | 0,08 W/(mK)                                       |
| <b>Charakteristische Druckfestigkeit <math>f_k</math></b>      | 3,40 MN/m <sup>2</sup>                            |
| <b>Lochanteil</b>  | ≤ 59 %  |
| <b>UNIPOR WS08 CORISO</b>                                      | m <sup>2</sup> d= 30,0 cm; 10 DF (247/300/249 mm) |
| <b>UNIPOR WS08 CORISO</b>                                      | m <sup>2</sup> d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm) |
| <b>UNIPOR WS08 CORISO</b>                                      | m <sup>2</sup> d= 42,5 cm; 14 DF (247/425/249 mm) |
| <b>UNIPOR WS08 CORISO</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> |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

LEIPFINGER-BADER GmbH

### 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    |

**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)

### VERARBEITUNGSRICHTWERTE

|  |                  | 10 DF | 12 DF | 14 DF | 16 DF |
|--|------------------|-------|-------|-------|-------|
|  | 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  |

**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)

### WÄRMESCHUTZ <sup>1) 2)</sup>

Rechenwert der Wärmeleitzahl  $\lambda_R = 0,08 \text{ W/(mK)}$

| U-Wert | W/m <sup>2</sup> K | 10 DF | 12 DF | 14 DF | 16 DF |
|--------|--------------------|-------|-------|-------|-------|
|        |                    | 0,25  | 0,21  | 0,18  | 0,16  |

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

| Schalldämm-Maß $R_w$           | dB | 10 DF | 12 DF | 14 DF | 16 DF |
|--------------------------------|----|-------|-------|-------|-------|
|                                |    | 50,0  | 50,0  | 47,0  | 48*   |
| Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$ | dB | 51,3  | 50,1  | 49,3  | 48*   |

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

| F90-A tragend-raumabschließend       |                      | $\alpha_{fi} \leq 0,63$ | $\alpha_{fi} \leq 0,63$ | $\alpha_{fi} \leq 0,63$ | $\alpha_{fi} \leq 0,63$ |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| F90-A tragend-nicht raumabschließend |                      | -                       | $\alpha_{fi} \leq 0,40$ | $\alpha_{fi} \leq 0,40$ | $\alpha_{fi} \leq 0,40$ |
| F90-A tragend Pfeiler                | $l > 625 \text{ mm}$ | -                       | $\alpha_{fi} \leq 0,40$ | $\alpha_{fi} \leq 0,40$ | $\alpha_{fi} \leq 0,40$ |
| Brandwand                            |                      | $\alpha_{fi} \leq 0,63$ | $\alpha_{fi} \leq 0,63$ | $\alpha_{fi} \leq 0,63$ | $\alpha_{fi} \leq 0,63$ |

### ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG

| Rechenwert der Eigenlast                                  | KN/m <sup>3</sup> | 10 DF | 12 DF | 14 DF | 16 DF |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|
|   |                   | 8,0   | 8,0   | 8,0   | 8,0   |
| <b>Druckfestigkeitsklasse</b>                             |                   | 10    | 10    | 10    | 10    |
| <b>Charakteristische Druckfestigkeit <math>f_k</math></b> |                   | 3,4   | 3,4   | 3,4   | 3,4   |

1) Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz

2) Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz

3) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung