

Technisches Datenblatt

UNIPOR WS075 CORISO - Mauertec

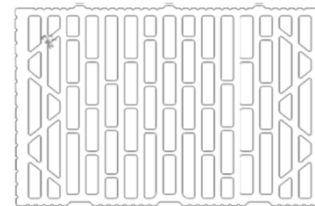


AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG (auch zum Download unter www.leipfinger-bader.de)

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 Leistungsbescheid mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.21-1289 und der DIN EN1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt, System Mauertec

| | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Rohdichteklasse | 0,80 kg/dm ³ |
| Druckfestigkeitsklasse | 12 |
| Bemessungswert der Wärmeleitzahl λ_R | 0,075 W/(mK) |
| Charakteristische Druckfestigkeit f_k | 6,5 MN/m ² |
| Lochanteil | ≤ 54,5 % |
| UNIPOR WS075 CORISO | m ² d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm) |
| UNIPOR WS075 CORISO | m ² d= 42,5 cm; 14 DF (247/425/249 mm) |



| WANDSTÄRKE cm | 36,5 | 42,5 | | |
|---------------|------|------|--|--|
|---------------|------|------|--|--|

| MATERIALVERBRAUCH | | | | | |
|-------------------|----------------------|-------|-------|--|--|
| Format | | 12 DF | 14 DF | | |
| Länge | mm | 247 | 247 | | |
| Breite | mm | 365 | 425 | | |
| Höhe | mm | 249 | 249 | | |
| Materialbedarf | Stück/m ³ | 44 | 38 | | |
| | Stück/m ² | 16 | 16 | | |

| VERARBEITUNGSRICHTWERTE | | | | | |
|-------------------------|------------------|------|------|--|--|
| | h/m ³ | 2,0 | 1,9 | | |
| | h/m ² | 0,73 | 0,81 | | |

| WÄRMESCHUTZ ^{1) 2)} | | Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,075$ W/(mK) | | | |
|------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|------|--|--|
| U-Wert | W/m ² K | 0,19 | 0,17 | | |

| SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)} | | | | | |
|--------------------------------|----|------|------|--|--|
| Schalldämm-Maß R_w | dB | 52,0 | >=50 | | |
| Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$ | dB | 52,2 | >=50 | | |

| BRANDSCHUTZ ³⁾ | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|--|--|
| F90-A tragend-raumabschließend | | $\alpha_{fi} \leq 0,40$ | $\alpha_{fi} \leq 0,39$ | | |
| F60-A tragend-nicht-raumabschließend | | $\alpha_{fi} \leq 0,42$ | $\alpha_{fi} \leq 0,42$ | | |
| F60-A tragend Pfeiler | l>=490 mm | $\alpha_{fi} \leq 0,42$ | $\alpha_{fi} \leq 0,42$ | | |
| F90-A Brandwand | | $\alpha_{fi} \leq 0,40$ | $\alpha_{fi} \leq 0,40$ | | |

| ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG | | | | | |
|-----------------------------------------|-------------------|-----|-----|--|--|
| Rechenwert der Eigenlast | KN/m ³ | 8,5 | 8,5 | | |
| Druckfestigkeitsklasse | | 12 | 12 | | |
| Charakteristische Druckfestigkeit f_k | | 6,5 | 6,5 | | |

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

info@leipfinger-bader.de

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

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

Florian Hattenkoffer
 Maurermeister
 Tel.: 0171 8689676
florian.hattenkoffer@leipfinger-bader.de

Gregor Bader
 Maurer, Industriemeister Keramik
 Tel.: 0 87 62 - 733 - 126
gregor.bader@leipfinger-bader.de

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

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

Technisches Datenblatt

UNIPOR WS075 CORISO - Mörtelpad

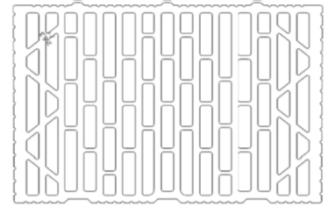


AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG (auch zum Download unter www.leipfinger-bader.de)

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 Leistungsbescheid mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.21-XXXX und der DIN EN1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt, System Mörtelpad

| | |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Rohdichteklasse | 0,75 kg/dm ³ |
| Druckfestigkeitsklasse | 12 |
| Bemessungswert der Wärmeleitzahl λ_R | 0,075 W/(mK) |
| Charakteristische Druckfestigkeit f_k | 6,5 MN/m ² |
| Lochanteil | ≤ 54,5 % |
| UNIPOR WS075 CORISO | m ² d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm) |
| UNIPOR WS075 CORISO | m ² d= 42,5 cm; 14 DF (247/425/249 mm) |



| WANDSTÄRKE cm | 36,5 | 42,5 | | |
|---------------|------|------|--|--|
|---------------|------|------|--|--|

| MATERIALVERBRAUCH | | 12 DF | 14 DF | | |
|-----------------------|----------------------|-------|-------|--|--|
| Format | | | | | |
| Länge | mm | 247 | 247 | | |
| Breite | mm | 365 | 425 | | |
| Höhe | mm | 249 | 249 | | |
| Materialbedarf | Stück/m ³ | 44 | 38 | | |
| | Stück/m ² | 16 | 16 | | |

| VERARBEITUNGSRICHTWERTE | | | | | |
|-------------------------|------------------|------|------|--|--|
| | h/m ³ | 2,0 | 1,9 | | |
| | h/m ² | 0,73 | 0,81 | | |

| WÄRMESCHUTZ ^{1) 2)} | | Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,075$ W/(mK) | | | |
|------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|------|--|--|
| U-Wert | W/m ² K | 0,19 | 0,17 | | |

| SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)} | | | | | |
|--------------------------------------------------|----|------|------|--|--|
| Schalldämm-Maß R_w | dB | 52,0 | >=50 | | |
| Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$ | dB | 52,4 | >=50 | | |

| BRANDSCHUTZ ³⁾ | | | | | |
|----------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|--|--|
| F90-AB tragend-raumabschließend | | $\alpha_{fi} \leq 0,50$ | $\alpha_{fi} \leq 0,50$ | | |
| F90-AB tragend-nicht-raumabschließend | | $\alpha_{fi} \leq 0,41$ | $\alpha_{fi} \leq 0,41$ | | |
| F90-AB tragend Pfeiler | l>=490 mm | $\alpha_{fi} \leq 0,41$ | $\alpha_{fi} \leq 0,41$ | | |
| F90-AB Brandwand | | $\alpha_{fi} \leq 0,50$ | $\alpha_{fi} \leq 0,50$ | | |

| ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-----|-----|--|--|
| Rechenwert der Eigenlast | KN/m ³ | 8,5 | 8,5 | | |
| Druckfestigkeitsklasse | | 12 | 12 | | |
| Charakteristische Druckfestigkeit f_k | | 5,0 | 5,0 | | |

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

info@leipfinger-bader.de

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

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

Florian Hattenkoffer
 Maurermeister
 Tel.: 0171 8689676
florian.hattenkoffer@leipfinger-bader.de

Gregor Bader
 Maurer, Industriemeister Keramik
 Tel.: 0 87 62 - 733 - 126
gregor.bader@leipfinger-bader.de

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

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