

Technisches Datenblatt



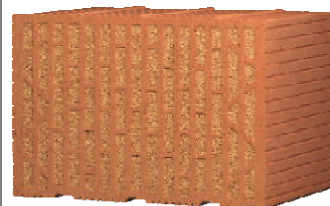
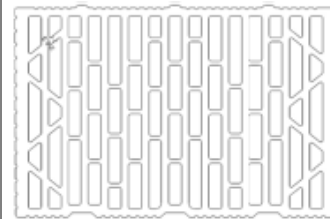
SILVACOR Höhenausgleichziegel-Mauertec

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

Leichtlochziegelmauerwerk der monolithischen Außenwand aus Planziegeln UNIPOR WS075 SILVACOR mit integriertem Dämmstoff aus reiner Holzfaser. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.21-1282 und der DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt, System Mauertec

| | |
|--|---------------------------------------|
| Rohdichteklasse | 0,75 kg/dm ³ |
| Druckfestigkeitsklasse | 12 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R | 0,075 W/(mK) |
| Charakteristische Druckfestigkeit f_k | 6,5 MN/m ² |
| Lochanteil | ≤54,5 % |
| UNIPOR SILVACOR HÖHENAUSGLEICH | lfdm. d= 36,5 cm; SF (247/365/124 mm) |
| UNIPOR SILVACOR HÖHENAUSGLEICH | lfdm. d= 42,5 cm; SF (247/425/124 mm) |



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

LEIPFINGER-BADER GmbH

| MATERIALVERBRAUCH | | | | | |
|-----------------------|----------------------|-----|-----|--|--|
| Format | | SF | SF | | |
| Länge | mm | 247 | 247 | | |
| Breite | mm | 365 | 425 | | |
| Höhe | mm | 124 | 124 | | |
| Materialbedarf | Stück/m ³ | 88 | 76 | | |
| | Stück/m ² | 4 | 4 | | |

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

shop.leipfinger-bader.de

| VERARBEITUNGSRICHTWERTE | | | | | |
|-------------------------|------------------|---|---|--|--|
| | h/m ³ | - | - | | |
| | h/m ² | - | - | | |

Michael Priller

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

| WÄRMESCHUTZ ^{1) 2)} | | Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ _R = 0,075 W/(mK) | | | |
|------------------------------|--------------------|---|------|--|--|
| U-Wert mit LM 21 | W/m ² K | 0,19 | 0,17 | | |

Oliver Hartel

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

| SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)} | | | | | |
|---|----|------|-----|--|--|
| Schalldämm-Maß R_w | dB | 51,0 | ≥50 | | |
| Schalldämm-Maß R_{w,Bau,ref} | dB | 52,4 | ≥50 | | |

Florian Hattenkofer

Maurermeister
Tel.: 0171 - 8689676
florian.hattenkofer@leipfinger-bader.de

| BRANDSCHUTZ ³⁾ | | | | | |
|--|------------|------------------------|------------------------|--|--|
| F90-AB tragend-raumabschließend | | α _{fi} ≤ 0,37 | α _{fi} ≤ 0,37 | | |
| F90-AB tragend-nicht-raumabschließend | | α _{fi} ≤ 0,30 | α _{fi} ≤ 0,30 | | |
| F90-AB tragend Pfeiler | l ≥ 490 mm | α _{fi} ≤ 0,30 | α _{fi} ≤ 0,30 | | |
| F90-AB Brandersatzwand | | α _{fi} ≤ 0,37 | α _{fi} ≤ 0,37 | | |

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

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

1) Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz;

2) Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz;

3) Brandschutz: Mauerwerk