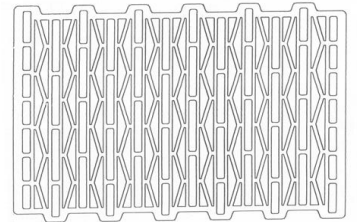


Technisches Datenblatt

UNIPOR W08 BLOCK



AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

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

Wärmedämmender Hochlochziegel für Außenwände von LEIPFINGER BADER nach DIN EN 771-1 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbescheid mit Leichtmauermörtel gemäß der Zulassung Z-17.1-944 und der DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, LM 21

| | |
|---|---|
| Rohdichteklasse | 0,60 kg/dm ³ |
| Druckfestigkeitsklasse | 6 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R | 0,08 W/(mK) |
| Charakteristische Druckfestigkeit f_k | 1,3 MN/m ² |
| Lochantell | ≤ 54 % |
| UNIPOR W08 BLOCK | m ² d= 42,5 cm; 14 DF (247/425/238 mm) |
| UNIPOR W08 BLOCK | m ² d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/238 mm) |

**LEIPFINGER
BADER**
Ziegelwerke

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

| MATERIALVERBRAUCH | | | | | |
|-------------------|----------------------|-------|-------|--|--|
| Format | | 12 DF | 14 DF | | |
| Länge | mm | 247 | 247 | | |
| Breite | mm | 365 | 425 | | |
| Höhe | mm | 238 | 238 | | |
| Materialbedarf | Stück/m ³ | 44 | 38 | | |
| | Stück/m ² | 16 | 16 | | |

| VERARBEITUNGSRICHTWERTE | | | | | |
|-------------------------|------------------|------|------|--|--|
| | h/m ³ | 2,8 | 2,7 | | |
| | h/m ² | 1,02 | 1,15 | | |

| WÄRMESCHUTZ ^{1) 2)} | | Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,08$ W/(mK) | | | |
|------------------------------|--------------------|---|------|--|--|
| U-Wert mit LM 21 | W/m ² K | 0,21 | 0,18 | | |

| SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)} | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|-----|-----|--|--|
| flächenbezogene Masse (min) | kg/m ² | 267 | 304 | | |

| BRANDSCHUTZ ³⁾ | | | | | |
|--------------------------------------|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| F90-A tragend-raumabschließend | | $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot k$ | $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot k$ | | |
| F30-A tragend-nicht raumabschließend | | $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot k$ | $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot k$ | | |
| F30-A tragend Pfeiler | l > 490 mm | $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot k$ | $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot k$ | | |
| Brandwand | | - | - | | |

| ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG | | | | | |
|---|-------------------|-----|-----|--|--|
| Rechenwert der Eigenlast | KN/m ³ | 7,0 | 7,0 | | |
| Druckfestigkeitsklasse | | 6 | 6 | | |
| Charakteristische Druckfestigkeit f_k | | 1,3 | 1,3 | | |

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

UNIPOR

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

Werner Paul
Maurermeister, Baubiologe
Tel.: 0 87 62 - 733 - 127
werner.paul@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