

Technisches Datenblatt



UNIPOR W10 PLAN

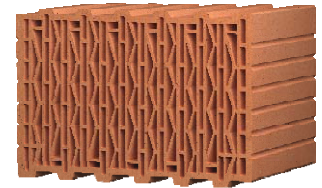
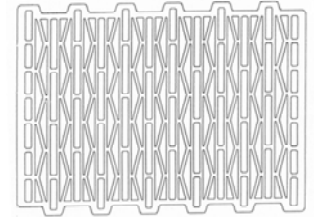
AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

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

Plangeschliffener, wärmedämmender Hochlochziegel für Außenwände von LEIPFINGER BADER nach DIN EN 771-1 und Zulassungsbescheid. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbescheid mit Dünnbettmörtel gedeckelt gemäß der Zulassung Z-17.1-1042 und der DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

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

| | |
|--|---|
| Rohdichteklasse | 0,65 kg/dm ³ |
| Druckfestigkeitsklasse | 6 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R | 0,10 W/(mK) |
| Charakteristische Druckfestigkeit f_k | 2,1 MN/m ² |
| Lochanteil | ≤ 60 % |
| UNIPOR W10 PLAN | m ² d= 36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm) |
| UNIPOR W10 PLAN | m ² d= 42,5 cm; 14 DF (247/425/249 mm) |



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

| MATERIALVERBRAUCH | | 12 DF | 14 DF |
|-----------------------|----------------------|-------|-------|
| 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 | | 12 DF | 14 DF |
|-------------------------|------------------|-------|-------|
| | h/m ³ | 2,0 | 1,9 |
| | h/m ² | 0,73 | 0,81 |

| WÄRMESCHUTZ ^{1) 2)} | | Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ _R = 0,10 W/(mK) | |
|------------------------------|--------------------|--|------|
| U-Wert | W/m ² K | 0,25 | 0,22 |

| SCHALLSCHUTZ ^{1) 2)} | | 12 DF | 14 DF |
|---|----|-------|-------|
| Schalldämm-Maß R_w | dB | 40,0 | - |
| Schalldämm-Maß R_{w,Bau,ref} | dB | 40,0 | - |

| BRANDSCHUTZ ³⁾ | | 12 DF | 14 DF |
|---|------------|-------------------------------|-------------|
| F90-A tragend-raumabschließend | | α fi ≤ 0,38 | α fi ≤ 0,38 |
| F30-A tragend-nicht raumabschließend | | α fi ≤ 0,0379*K fi ≤ 0,0379*K | |
| F30-A tragend Pfeiler | l > 490 mm | α fi ≤ 0,0379*K fi ≤ 0,0379*K | |
| Brandwand | | α fi ≤ 0,38 | α fi ≤ 0,38 |

| ZUL. MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG | | 12 DF | 14 DF |
|--|-------------------|-------|-------|
| Rechenwert der Eigenlast | KN/m ³ | 7,5 | 7,5 |
| Druckfestigkeitsklasse | | 6 | 6 |
| Charakteristische Druckfestigkeit f_k | | 2,1 | 2,1 |

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 Hattenkofer
Maurermeister
Tel.: 0 171 - 8689676
florian.hattenkofer@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