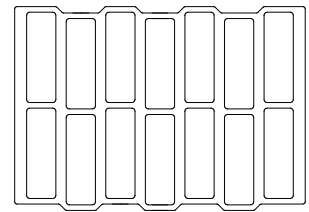


# POROTON®-FZ6,5

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Mineralfaserdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1060
- Rohdichteklasse 0,55



Lochbild<sup>6)</sup> FZ6,5-365

Für den Einfamilien-, Doppel- und Reihenhausbau. Schalltechnisch regelmäßig auch geeignet z. B. für Gebäude mit mehreren Wohnungen oder Einfamilienhäuser mit Einliegerwohnung.



| Bezeichnung  | POROTON®-FZ6,5-365           | POROTON®-FZ6,5-425           |
|--|------------------------------|------------------------------|
| Wanddicke <sup>1)</sup>  | 36,5 cm                      | 42,5 cm                      |
| <b>Materialverbrauch</b>   |                              |                              |
| Format Dünnformat  | 12 DF                        | 14 DF                        |
| Länge × Breite × Höhe  | 248 × 365 × 249 mm           | 248 × 425 × 249 mm           |
| Bedarf Ziegel  | 16 Stück/m <sup>2</sup>      |                              |
| Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert. |                              |                              |
| Verarbeitungsrichtwerte <sup>2)</sup>                                | ca. 0,4–0,8 h/m <sup>2</sup> | ca. 0,4–0,9 h/m <sup>2</sup> |
| <b>Wärmeschutz<sup>3)</sup></b>                                      |                              |                              |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$                    | 0,065 W/(mK)                 |                              |
| U-Wert   | 0,17 W/(m <sup>2</sup> K)    | 0,15 W/(m <sup>2</sup> K)    |
| <b>Schallschutz<sup>4)</sup></b>                                     |                              |                              |
| korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W,Bau,ref.}$             | 48,5 dB                      | 48,3 dB                      |
| <b>Brandschutz<sup>5)</sup></b>                                      |                              |                              |
| Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2                               | F 90-A / Brandwand           |                              |
| Ausnutzungsfaktor im Brandfall $\alpha_R$                            | ≤ 0,70                       |                              |
| <b>Statik</b>  |                              |                              |
| geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149                             | 0–3                          |                              |
| Rechenwert der Eigenlast   | 6,5 kN/m <sup>3</sup>        |                              |
| Festigkeitsklasse  | 6                            |                              |
| charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$          | 1,9 MN/m <sup>2</sup>        |                              |

## Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter [www.schlagmann.de](http://www.schlagmann.de)

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Planziegel POROTON®-FZ6,5 mit hydrophobierter Mineralfaserdämmung und einer Außenstegdickung  $\geq 15$  mm für erhöhte Putzrissicherheit. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus®-Gewebe in den Lagerfugen entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1060 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

| Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel  |  |
|---|--|
| Rohdichteklasse   | 0,55   |
| Festigkeitsklasse   | 6  |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$           | 0,065 W/(mK)   |
| charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ | 1,9 MN/m <sup>2</sup>  |
| Außenstegdickung  | $\geq 15$ mm   |
| korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W,Bau,ref.}$    | 48,5 / 48,3 dB   |
| mit integrierter Mineralfaserdämmung und V.Plus®-Gewebe     |  |
| ..... m <sup>2</sup>  | d = 42,5 cm, 14 DF (248 / 425 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ6,5 – V.Plus®-Dünnbettmörtel |
| ..... m <sup>2</sup>  | d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ6,5 – V.Plus®-Dünnbettmörtel |

<sup>1)</sup> Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste.    <sup>2)</sup> Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Mauerwerk:    <sup>3)</sup> Inkl. beidseitiger Putz, außen 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen 15 mm Kalk-Gipsputz.    <sup>4)</sup> Ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile, für die Berechnung des Schallschutzes nach DIN 4109-2; inkl. beidseitig Putz.    <sup>5)</sup> Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände.    <sup>6)</sup> Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.