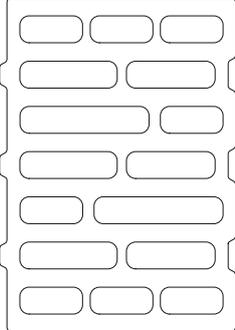


- Objektziegel für mehrgeschossige Wohnanlagen
- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlit-Dämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z
- **Rohdichteklasse 0,90**

| Bezeichnung   |   |  – 300 |  – 365                                |
|---|---|---|--|
| <b>Die Weiterentwicklung des S12® – erhöhte Rohdichte, verbesserter Schall- und Wärmeschutz!</b><br><b>Der Profi für Schallschutz und Statik!</b>   |   |        |                                       |
| Wanddicke <sup>1)</sup>   | cm  | 30,0  | 36,5   |
| <b>MATERIALVERBRAUCH</b>  |   |   |  |
| Format  | Dünnformat  | 10 DF   | 12 DF  |
| Länge x Breite x Höhe   | mm  | 248 x 300 x 249   | 248 x 365 x 249  |
| Bedarf Ziegel   | Stück/m <sup>3</sup>  | 54  | 44   |
| Bedarf Ziegel   | Stück/m <sup>2</sup>  | 16  | 16   |
| Dünnbettmörtel und Glasfilamentgewebe   |   | wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert                                    |  |
| Verarbeitungsrichtwerte <sup>2)</sup>   | h/m <sup>3</sup>  | ca. 1,3 – 2,2   | ca. 1,1 – 2,2  |
| Verarbeitungsrichtwerte <sup>2)</sup>   | h/m <sup>2</sup>  | ca. 0,4 – 0,7   | ca. 0,4 – 0,8  |
| <b>WÄRMESCHUTZ<sup>3)</sup> Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_{\text{R}} = 0,110 \text{ W}/(\text{mK})</math></b>   |   |   |  |
| U-Wert  | W/(m <sup>2</sup> K)  | 0,33  | 0,28   |
| <b>SCHALLSCHUTZ<sup>4)</sup></b>  |   |   |  |
| korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{\text{situ,w}}^{\text{5)}$  | dB  | 50  | 50   |
| <b>BRANDSCHUTZ<sup>6)</sup></b>   |   |   |  |
| Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2  |   | F 120-AB  |  |
| Zulässig als Brandwand <sup>7)</sup>  |   | bis Gebäudeklasse 4   |  |
| <b>ZULÄSSIGE MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG</b>  |   |   |  |
| Festigkeitsklasse   |   | 8   |  |
| Grundwert $\sigma_0$  | MN/m <sup>2</sup>   | 1,4   |  |
| <b>AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG – auch zum Download als Word-Datei unter <a href="http://www.v-plus.de">www.  de</a></b>   |   |   | <b>LOCHBILD<sup>8)</sup>  – 365</b> |
| Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus  V.Plus <sup>®</sup> mit integrierter Perlit-Dämmung und einer Außenstegdicke $\geq 18 \text{ mm}$ für erhöhte Putzrissicherheit. Die Ziegel sind mit einem V.Plus <sup>®</sup> -Dünnbettmörtel entsprechend dem Zulassungsbescheid Z  und DIN 1053 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel. |   |   |                                     |
| Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel  |   |   |  |
| Rohdichteklasse   | <b>0,90</b>   |   |  |
| Festigkeitsklasse   | <b>8</b>  |   |  |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{R}}$  | <b>0,110 W/(mK)</b>   |   |  |
| Grundwert der zulässigen Druckspannung $\sigma_0$   | <b>1,4 MN/m<sup>2</sup></b>   |   |  |
| Außenstegdicke  | <b><math>\geq 18 \text{ mm}</math></b>  |   |  |
| mit integrierter Perlit-Dämmung und V.Plus <sup>®</sup> -Gewebe   |   |   |  |
| .....m <sup>3</sup>   | d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm)<br>Planziegel  – V.Plus <sup>®</sup> -Dünnbettmörtel |   |  |
| .....m <sup>3</sup>   | d = 30,0 cm, 10 DF (248/300/249 mm)<br>Planziegel  – V.Plus <sup>®</sup> -Dünnbettmörtel |   |  |

1) Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste

2) Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Mauerwerk

3) Wärmeschutz: inkl. beidseitiger Putz, außen 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen 10 mm Kalk-Gipsputz

4) Mauerwerk, Lager- und Stoßfugen vermörtelt, inkl. beidseitig 15 mm Kalk-Gipsputz

5) ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile für die Berechnung des Schallschutzes nach DIN EN 12354-1; lt. bauakustischem Prüfbericht

6) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz nach DIN 18550 Teil 2 oder Teil 4, gültig für tragende, raumabschließende Wände

7) Art. 28 (3) BayBO 2008

8) Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.