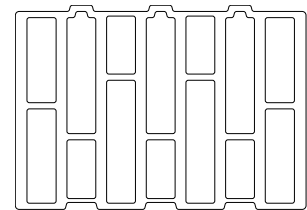


# POROTON®-T7® Dryfix



Lochbild® T7®-365

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlitdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1111
- Rohdichteklasse  $\leq 0,60$

Für den Einfamilien-, Doppel- und Reihenhausbau. Schalltechnisch regelmäßig nicht geeignet für sonstige Gebäude mit baurechtlichen Anforderungen an die Schalldämmung zwischen fremden, schutzbedürftigen Räumen bzw. Nutzungseinheiten, z. B. Gebäude mit mehreren Wohnungen oder Einfamilienhäuser mit Einliegerwohnung.



| Bezeichnung  | POROTON®-T7®-365               | POROTON®-T7®-425               | POROTON®-T7®-490               |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Wanddicke <sup>1)</sup>  | 36,5 cm                        | 42,5 cm                        | 49,0 cm                        |
| <b>Materialverbrauch</b>   |                                |                                |                                |
| Format Dünnformat  | 12 DF                          | 14 DF                          | 16 DF                          |
| Länge × Breite × Höhe  | 248 × 365 × 249 mm             | 248 × 425 × 249 mm             | 248 × 490 × 249 mm             |
| Bedarf Ziegel  | 16 Stück/m <sup>2</sup>        |                                |                                |
| Dryfix Planziegel-Kleber wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert. |                                |                                |                                |
| Verarbeitungsrichtwerte <sup>2)</sup>  | ca. 0,35–0,75 h/m <sup>2</sup> | ca. 0,35–0,80 h/m <sup>2</sup> | ca. 0,45–0,90 h/m <sup>2</sup> |
| <b>Wärmeschutz<sup>3)</sup></b>  |                                |                                |                                |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$                              | 0,070 W/(mK)                   |                                |                                |
| U-Wert   | 0,18 W/(m <sup>2</sup> K)      | 0,16 W/(m <sup>2</sup> K)      | 0,14 W/(m <sup>2</sup> K)      |
| <b>Brandschutz<sup>4)</sup></b>  |                                |                                |                                |
| Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2   | F 90-AB                        |                                |                                |
| Ausnutzungsfaktor im Brandfall $\alpha_{fi}$                                   | $\leq 0,70$                    |                                |                                |
| zulässig als Brandwand <sup>5)</sup>   | bis Gebäudeklasse 3            |                                |                                |
| <b>Statik<sup>6)</sup></b>   |                                |                                |                                |
| geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149 <sup>7)</sup>                         | 0–3                            |                                |                                |
| Rechenwert der Eigenlast   | 6,0 kN/m <sup>3</sup>          |                                |                                |
| Druckfestigkeit  | $\geq 6 \text{ N/mm}^2$        |                                | $\geq 4 \text{ N/mm}^2$        |
| charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$                    | 1,7 MN/m <sup>2</sup>          |                                | 1,3 MN/m <sup>2</sup>          |

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

POROTON®-T7®-Dryfix-Mauerwerk aus TÜV-zertifizierten klimaneutralen POROTON®-Ziegeln. Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Planziegel POROTON®-T7® Dryfix mit hydrophobierter Perlitdämmung. Die Ziegel sind mit Dryfix Planziegel-Kleber entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1111 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschl. erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dryfix

|   |   |
|---|---|
| Rohdichteklasse   | $\leq 0,60$   |
| Druckfestigkeit   | $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ ( $\geq 4 \text{ N/mm}^2$ in d = 49,0 cm) |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$           | 0,070 W/(mK)  |
| charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ | 1,7 MN/m <sup>2</sup> (1,3 MN/m <sup>2</sup> in d = 49,0 cm)      |

mit integrierter Perlitdämmung

..... m<sup>2</sup> d = 49,0 cm, 16 DF (248/490/249 mm) Planziegel POROTON®-T7® Dryfix

..... m<sup>2</sup> d = 42,5 cm, 14 DF (248/425/249 mm) Planziegel POROTON®-T7® Dryfix

..... m<sup>2</sup> d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm) Planziegel POROTON®-T7® Dryfix

Weitere Bestimmungen für Entwurf und Bemessung sowie Vorgaben zum Anwendungsbereich, gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, sind zu beachten!



<sup>1)</sup> Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste. <sup>2)</sup> Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Planziegelmauerwerk. <sup>3)</sup> Inkl. beidseitiger Putz, außen 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen 15 mm Kalk-Gipsputz. <sup>4)</sup> Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. <sup>5)</sup> Verwendung anstelle einer Brandwand, siehe BayBO, Art. 28(3)/LBOAVO,§7(3). <sup>6)</sup> Teilsicherheitsbeiwert nach DIN EN 1996/NA für das Material  $\gamma_M = 1,8$  (anstatt 1,5). <sup>7)</sup> In den Erdbebenzonen 1–3 ist ein rechnerischer Nachweis nach DIN 4149 mit einem Verhaltensbeiwert  $q = 1,5$  zu führen. <sup>8)</sup> Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.