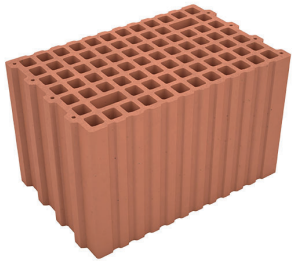
# THERMOPOR® PLAN HOCHLOCHZIEGEL – 0,9 EBS

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN FÜR TRAGENDE INNENWÄNDE MIT ERDBEBENBEANSPRUCHUNG



| **WANDDICKE** | | | cm | **17,5** | **24,0** | **17,5** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Format | | | DF | 9 DF | 12 DF | 12 DF |
| **ZULASSUNG** | | | | aBG Z-17.1-1069 | | |
| **ALLGEMEINE WERTE** | | | | | | |
| Länge | | | cm | 37,2 | | 49,7 |
| Breite | | | cm | 17,5 | 24,0 | 17,5 |
| Höhe | | | cm | 24,9 | | |
| Rohdichteklasse | | | | 0,9 | | |
| **STATIK / BEMESSUNG** | | | | | | |
| Rechenwert der Eigenlast | | | $kN/m^3$ | 10,0 | | |
| Mauerwerksdruck-festigkeit $f_k$ nach DIN EN 1996 | DFK | 12 | $N/mm^2$ | 5,7 | | |
| **WÄRMESCHUTZ** | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ | | | W/(m·K) | 0,42 | | |
| **BRANDSCHUTZ** 1 | | | | | | |
| Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung) | | | F 90 BW | $\alpha_{fi} \leq 0{,}51$ | | |
| Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung | | | F 90-A | $\alpha_{fi} \leq 0{,}51$ | | |
| Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1,0 m mehrseitige Brandbeanspruchung | | | F 120-A | $\alpha_{fi} \leq 0{,}47$ | | |
| Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1,0 m mehrseitige Brandbeanspruchung | | | F 120-A | $\alpha_{fi} \leq 0{,}34$ I $L_{min} = 37{,}3$ cm | | |
| **ERDBEBEN** | | | | | | |
| Zulässig in Erdbebenzonen | | | | 0 I 1 I 2 I 3 | | |
| **MÖRTEL** | | | | | | |
| Anlegemörtel | | | | MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580 | | |
| Mörtelauftrag | | | | Maxit mur 900 D I Maxit mur 900 I JURALITH LDM | | |
| Verarbeitung | | | | Verwendung eines Mörtelauftraggerätes oder Auftrag im Tauchverfahren | | |

1 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG

Übereinstimmungserklärungen für den Auftrag des Dünnbettmörtels im Tauchverfahren

**ZIEGELWERK Otto Staudacher GmbH & Co. KG** · St.-Leonhard-Str. 25 · 86483 Balzhausen
Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 0 · info@staudacher-ziegel.de · www.staudacher-ziegel.de

Stand 05/2025