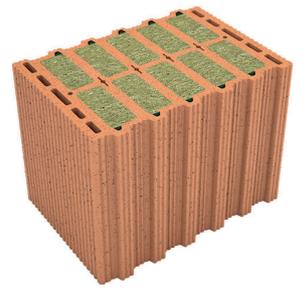


THERMOPOR® PLAN TV 9+ – 0,09

PLANHOCHLOCHZIEGEL MIT INTEGRIERTER WÄRMEDÄMMUNG FÜR AUSSENWÄNDE



| WANDDICKE | | | | |
|-----------|----|-------------|-------------|-------------|
| | cm | 36,5 | 42,5 | 49,0 |
| Format | DF | 12 DF | 14 DF | 16 DF |

| ZULASSUNG | |
|-----------|----------------------|
| | abZ/aBG Z-17.21-1227 |

| ALLGEMEINE WERTE | | | | |
|----------------------------|----|------|------|------|
| Länge | cm | 24,7 | | |
| Breite | cm | 36,5 | 42,5 | 49,0 |
| Höhe | cm | 24,9 | | |
| Rohdichteklasse | | 0,70 | | |
| Baustoffklasse der Dämmung | | A1 | | |

| STATIK / BEMESSUNG | | | | |
|--|-----|-------|-----|--|
| Rechenwert der Eigenlast | | kN/m³ | 8,0 | |
| Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996 | DFK | 8 | 4,4 | |
| | | 10 | 5,1 | |

| WÄRMESCHUTZ | | | | | |
|--------------------------------|----------|----------|------|------|------|
| Wärmeleitfähigkeit λ_b | | W/(m·K) | 0,09 | | |
| U-Wert | 1 | W/(m²·K) | 0,23 | 0,20 | 0,17 |

| SCHALLSCHUTZ | | | | | |
|---|----------|----|------|------|------|
| Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$ | 2 | dB | 51,1 | 51,6 | 51,8 |

| BRANDSCHUTZ | | | | |
|--|--|------------------|---|--|
| Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung) | | F 90 BW | $\alpha_{fi} \leq 0,59$ | |
| Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung | | F 90-A | $\alpha_{fi} \leq 0,59$ | |
| Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m mehreseitige Brandbeanspruchung | | 4 F 180-A | $\alpha_{fi} \leq 0,59$ $L_{min} = 38$ cm | |
| Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m mehreseitige Brandbeanspruchung | | 4 F 180-A | $\alpha_{fi} \leq 0,59$ $L_{min} = 38$ cm | |

| FEUCHTESCHUTZ | | | | |
|----------------------------|--|--------|--|--|
| Diffusionswiderstand μ | | 5 / 10 | | |

| ERDBEBEN | | | | |
|---------------------------|--|---------------|--|--|
| Zulässig in Erdbebenzonen | | 0 1 2 3 | | |

| MÖRTEL | | | | |
|---------------|--|---|--|--|
| Anlegemörtel | | MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580 | | |
| Mörtelauftrag | | Maxit mur 900 D I JURALITH LDM Vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt | | |
| Verarbeitung | | Verwendung eines Mörtelauftraggerätes erforderlich | | |

| AUSFÜHRUNG DES MAUERWERKS | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Das Ziegelmauerwerk ist im Halbsteinverband mit einem Überbindemaß von 0,5*h (rund 12,5 cm) auszuführen. | | | | |

- 1** Annahme: 2 cm Außenputz | $\lambda = 0,25$ W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz | $\lambda = 0,51$ W/(m·K)
- 2** Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung
- 3** Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbeleidung gemäß abZ/aBG
- 4** Einstufung der Feuerwiderstandsdauer gemäß Prüfzeugnis PB 3.2 /20-324-2 - MFPA Leipzig

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

Staudacher
natürlich Ziegel.ZIEGEL