

THERMOPOR® TV AERO

PLANHOCHLOCHZIEGEL MIT INTEGRIERTER WÄRMEDÄMMUNG FÜR AUSSENWÄNDE

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

| | | | |
|------------------|----------------------------|--|--|
| ZULASSUNG | abZ / aBG Z - 17.21 - 1220 | | |
|------------------|----------------------------|--|--|

| | | | |
|----------------------------|----|------|------|
| ALLGEMEINE WERTE | | | |
| Länge | cm | 24,7 | |
| Breite | cm | 36,5 | 42,5 |
| Höhe | cm | 24,9 | |
| Rohdichteklasse | | 0,75 | |
| Baustoffklasse der Dämmung | | A 1 | |

| | | | |
|--|-------------------|-----|----|
| STATIK / BEMESSUNG | | | |
| Rechenwert der Eigenlast | kN/m ³ | 8,5 | |
| Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996 | DKF | 1 | 8 |
| | | 10 | 10 |
| | N/mm ² | 2,6 | |
| | | 3,0 | |

| | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|----------------|
| WÄRMESCHUTZ | | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ_B | 2 | W/(m·K) | 0,08 |
| U-Wert | 3 | W/(m ² ·K) | 0,21 0,18 |

| | | | |
|---|---|----|----------------------|
| SCHALLSCHUTZ | | | |
| Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$ | 4 | dB | 50,2 in Prüfung |

| | | | |
|--|---------|---------------------------------------|--|
| BRANDSCHUTZ | | | |
| Brandwand [1-seitige Brandbeanspruchung] | F 90 BW | $\alpha_f \leq 0,62$ für DKF ≥ 8 | |
| Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung | F | $\alpha_f \leq 0,62$ für DKF ≥ 8 | |

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

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

| | |
|---------------|---|
| MÖRTEL | |
| Anlegemörtel | Verwendung von MG III nach DIN 1053 / DIN 998-2 |
| Mörtelauftrag | Maxit mur 900 D Vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt |
| Verarbeitung | Verwendung eines Mörtelauftraggerätes |

- 1 Mittlere Mindestdruckfestigkeit f_{ts} : (DKF 8) = 10,0 N/mm² | (DKF 10) = 12,5 N/mm²
- 2 Dämmstoff aus geblähter Perlite | mineralisch durchgebunden
- 3 Annahme: 2 cm Außenputz | $\lambda = 0,25$ W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz | $\lambda = 0,51$ W/(m·K)
- 4 Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung
- 5 Einstufung als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3

