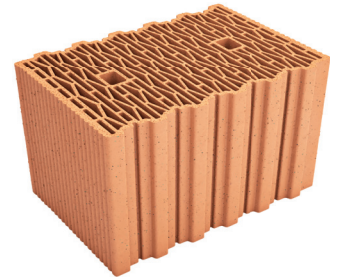


THERMOPOR® SL 09 – PLAN 0,09

| | | | | | |
|------------------|----|--------|--------|--------|--------|
| WANDDICKE | cm | 30,0 | 36,5 | 42,5 | 49,0 |
| Format | DF | 10 | 12 | 14 | 16 |
| Artikel-Nr. | | 85 156 | 85 166 | 85 176 | 85 186 |



| | | | | | |
|------------------|---------------|--|--|--|--|
| ZULASSUNG | Z-17.1 - 1149 | | | | |
|------------------|---------------|--|--|--|--|

| | | | | | |
|-------------------------|--|------|------|------|------|
| ALLGEMEINE WERTE | | | | | |
| Länge | cm | 24,7 | | | |
| Breite | cm | 30,0 | 36,5 | 42,5 | 49,0 |
| Höhe | cm | 24,9 | | | |
| Rohdichteklasse | | 0,70 | | | |
| Verarbeitung | Maxit mur 900 D, vollflächig, gedeckelte Lagerfuge | | | | |

| | | |
|---------------------------|-------------------|-----------|
| STATIK / BEMESSUNG | | |
| Druckfestigkeitsklasse | MN/m ² | 10 (12) |
| Druckfestigkeit im Mittel | N/mm ² | 12,5 (15) |
| Rechenwert der Eigenlast | kN/m ³ | 8,0 |
| f _k -Wert | | 3,1 (3,7) |
| Zulässige Druckspannung | | 1,2 (1,4) |

| | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|------|------|------|------|
| WÄRMESCHUTZ | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ _b | W/(m·K) | 0,09 | | | |
| U-Wert | W/(m ² ·K) | 0,28 | 0,23 | 0,20 | 0,18 |

| | | |
|--|---|--|
| BRANDSCHUTZ* | | |
| Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung | F | F 90 α _{fi} ≤ 0,313 für DFK ≥ 6 & RDK ≥ 0,65 |
| Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung | F | F 30 α _{fi} ≤ 0,0379 · κ |
| Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung | F | F 30 α _{fi} ≤ 0,0379 · κ l _{min} = 49 cm |

*Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbeleidung gemäß abZ

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

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

| | | | | |
|-------------------------|----------|-------|-------------|------|
| ERGÄNZUNGSZIEGEL | | | | |
| | Art.-Nr. | Länge | Breite | Höhe |
| Einseitig glatt | 85 416 | 12,3 | 36,5 | 24,9 |
| | 85 466 | 24,7 | 36,5 | 24,9 |
| | 85 526 | 12,3 | 42,5 | 24,9 |
| | 85 546 | 30,0 | 42,5 | 24,9 |
| | 85 626 | 12,3 | 49,0 | 24,9 |