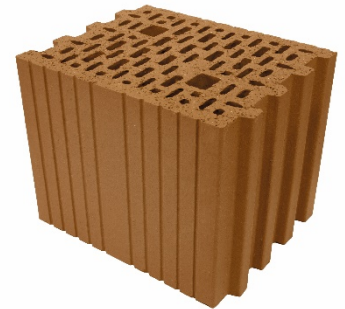


THERMOPOR® PLAN – HOCHLOCHZIEGEL 1,4 N+F

| | | | | |
|------------------|----|--------|--------|--------|
| WANDDICKE | cm | 11,5 | 17,5 | 24,0 |
| Format | DF | 6 | 9 | 12 |
| Artikel-Nr. | | 84 616 | 84 336 | 84 346 |

| | | | | |
|------------------|--------------|--|--|--|
| ZULASSUNG | Z-17.1 - 843 | | | |
|------------------|--------------|--|--|--|

| | | | | |
|-------------------------|--|------|------|------|
| ALLGEMEINE WERTE | | | | |
| Länge | cm | 37,2 | 30,7 | |
| Breite | cm | 11,5 | 17,5 | 24,0 |
| Höhe | cm | 24,9 | | |
| Rohdichteklasse | | 1,4 | | |
| Verarbeitung | Tauchen oder Rollen mit Dünnbettmörtel | | | |



| | | | | |
|---------------------------|-------------------|-----------|--|--|
| STATIK / BEMESSUNG | | | | |
| Druckfestigkeitsklasse | MN/m ² | 12 (20) | | |
| Druckfestigkeit im Mittel | N/mm ² | 15 (25) | | |
| Rechenwert der Eigenlast | kN/m ³ | 15 | | |
| f _k -Wert | | 5,7 (6,3) | | |
| Zulässige Druckspannung | | 1,8 (2,4) | | |

| | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|------|------|------|
| WÄRMESCHUTZ | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ _B | W/(m·K) | 0,58 | | |
| U-Wert | W/(m ² ·K) | 2,17 | 1,74 | 1,46 |

| | | | | |
|--|---------|------------------------|---|--|
| BRANDSCHUTZ | | | | |
| Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung) | F 90 BW | - | α _{fi} ≤ 0,60 für RDK ≥ 0,8 & DFK ≥ 8 α _{fi} ≤ 0,70 für RDK ≥ 1,2 & DFK ≥ 10 | |
| Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung | F 90 | α _{fi} ≤ 0,50 | α _{fi} ≤ 0,60 α _{fi} ≤ 0,70 für RDK ≥ 1,2 & DFK ≥ 10 | |
| Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1 m Mehrseitige Brandbeanspruchung | F 90 | - | α _{fi} ≤ 0,55 | |
| Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1 m Mehrseitige Brandbeanspruchung | F 90 | - | α _{fi} ≤ 0,55 l _{min} = 50 cm | |

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

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