

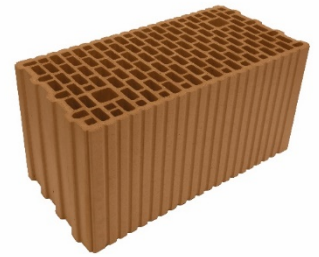
THERMOPOR® HOCHLOCHZIEGEL – 0,8 HLZ EBS N+F

NACH DIN EN 771-1 FÜR ZWISCHENWÄNDE

| | | | | | | | | |
|------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| WANDDICKE | cm | 8,0 | 10,0 | 11,5 | 14,5 | 17,5* | 20,0 | 24,0 |
| Artikel-Nr. | | 21108 | 10110 | 90616 | 90326 | 90636 | 91420 | 90646 |

| | | | | | | | | |
|------------------|--|---------------|--|--|--|--|--|--|
| ZULASSUNG | | Z-17.1 - 1070 | | | | | | |
|------------------|--|---------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|-------------------------|----|-------------------|------|------|------|------|------|------|
| ALLGEMEINE WERTE | | | | | | | | |
| Länge | cm | 49,7 | | | | | 37,2 | 49,7 |
| Breite | cm | 8,0 | 10,0 | 11,5 | 14,5 | 17,5 | 20,0 | 24,0 |
| Höhe | cm | 23,8 | | | | | | |
| Rohdichteklasse | | 0,8 | | | | | | |
| Verarbeitung | | Normalmauermörtel | | | | | | |



| | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|-------------|--|--|--|--|--|--|
| STATIK / BEMESSUNG | | | | | | | | |
| Druckfestigkeitsklasse | MN/m ² | 10 (12) | | | | | | |
| Druckfestigkeit im Mittel | N/mm ² | 12,5 (15,0) | | | | | | |
| Rechenwert der Eigenlast | kN/m ³ | 9,0 | | | | | | |
| f _k -Wert | | 4,5 (5,0) | | | | | | |
| Zulässige Druckspannung | | 1,4 (1,6) | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| WÄRMESCHUTZ | | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ _B | W/(m·K) | 0,39 | | | | | | |
| U-Wert | W/(m ² ·K) | 2,16 | 1,96 | 1,83 | 1,62 | 1,45 | 1,34 | 1,19 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|--|--|------------------------------|
| BRANDSCHUTZ** | **Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG | | | | | | | |
| Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung) | F 90 BW | | | | | | | α _{fi} ≤ 0,0284 · κ |
| Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung | F 90 | - | | | | | | α _{fi} ≤ 0,0379 · κ |
| Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung | F 90 | - | | | | | | α _{fi} ≤ 0,0379 · κ |
| Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung | F 90 | - | α _{fi} ≤ 0,0227 · κ l _{min} = 61,5 cm | | α _{fi} ≤ 0,0227 · κ l _{min} = 24 cm | | | |
| | | | α _{fi} ≤ 0,0379 · κ l _{min} = 73 cm | α _{fi} ≤ 0,0379 · κ l _{min} = 36,5 cm | α _{fi} ≤ 0,0379 · κ l _{min} = 24 cm | | | |

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

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