

Thermopor Block ISO - B Plus 0,12 NEU

Zulassungs-Nr. Z 17.1 - 864



Technische Daten

| | | | | |
|---------------|----|---------------|---------------|---------------|
| Wandstärke | cm | 30,0 | 36,5 | 42,5 |
| Artikelnummer | | 16 156 | 16 166 | 16 176 |
| Länge | mm | 247 | 247 | 247 |
| Breite | mm | 300 | 365 | 425 |
| Höhe | mm | 238 | 238 | 238 |

Grundwerte

| | | | | |
|---------------------------|--------------------|--|------|--|
| Steinfestigkeit | | | 10 | |
| Rohdichteklasse | kg/dm ³ | | 0,8 | |
| Druckfestigkeit im Mittel | N/mm ² | | 12,5 | |

Wärmeschutz

| | | | | |
|---|--------------------------|------|------|------|
| Wärmeleitfähigkeit | $\lambda = W/mK$ | | 0,12 | |
| U-Wert (inkl. 2,0 cm LP 0,25 + 1,5 cm GP 0,70 W/mK) | W/m ² K | 0,36 | 0,30 | 0,26 |
| Wärmespeicherfähigkeit | Q in kJ/m ² K | 240 | 292 | 340 |

Statik

| | | | | |
|----------------------------|-------------------|--|-----|--|
| Rechenwert Eigenlast | kN/m ³ | | 9,0 | |
| fk-Wert | MN/m ² | | 1,8 | |
| Zulässige Druckspannung | MN/m ² | | 0,7 | |
| Endkriechzahl | μ | | 1,0 | |
| Endwert der Feuchtedehnung | mm/m | | 0 | |

Feuchteschutz

| | | | | |
|----------------------|--|--|------|--|
| Diffusionswiderstand | | | 5-10 | |
|----------------------|--|--|------|--|

Brandschutz

| | | | | |
|------------------------|--|-----------------|-----------------|--|
| Feuerwiderstandsklasse | | REI 30 (F 30-A) | REI 90 (F 90-A) | |
|------------------------|--|-----------------|-----------------|--|

Materialbedarf

| | | | | |
|--------|----------------|----|----|----|
| Ziegel | m ² | 16 | 16 | 16 |
| Ziegel | m ³ | 54 | 44 | 38 |

| Ergänzungsziegel einseitig glatt | Wandstärke | Artikelnummer | Länge | Breite | Höhe | Bedarf / m ² |
|----------------------------------|-------------|---------------|-------|--------|------|-------------------------|
| | 30,0 | 16 726 | 175 | 300 | 238 | 23 |
| | 36,5 | 16 716 | 115 | 365 | 238 | 32 |
| | 36,5 | 16 766 | 247 | 365 | 238 | 16 |
| | 42,5 | 16 526 | 123 | 425 | 238 | 33 |
| | 42,5 | 16 546 | 300 | 425 | 238 | 14 |

Technische Änderungen vorbehalten