

Lücking Planziegel T14 HLZ 12-0,70

Technische Daten

deckelndes Mörtelband

| Wandstärke | cm | 24,0 / 30,0 / 36,5 | 17,5 |
|---|--------------------|---------------------------|-------------|
| Zulassungsnummer/Bauartgenehmigung | | 17.1-1131 | 17.1-1131 |
| Steinfestigkeitsklasse | | 12 | 12 |
| charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k | MN/m ² | 3,4 | 3,4 |
| Eigenlast | kN/m ³ | 8,0 | 8,0 |
| geeignet für Erdbebenzone 2–3 | | ✓ | ✓ |
| Rohdichteklasse | kg/dm ³ | 0,70 | 0,70 |
| Wärmeleitfähigkeit λ_R | W/mK | 0,14 | 0,15 |
| Diffusionswiderstand μ | | 5/10 | 5/10 |

| Artikelnummer | Wandstärke | Format | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | ca. Gewicht kg/Stück | Paletteninhalt Stück | Materialbedarf Stück/m ² | Materialbedarf Stück/m ³ | Arbeitszeitrichtwerte h/m ² |
|---------------|------------|--------|----------|-----------|---------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 03649 | 17,5 | 9 DF | 372 | 175 | 249 | 11,4 | 75 | 11 | 61 | 0,3 – 0,4 |
| 03650 | 24,0 | 10 DF | 307 | 240 | 249 | 12,9 | 72 | 13 | 54 | 0,4 – 0,5 |
| 03651 | 30,0 | 10 DF | 247 | 300 | 249 | 12,9 | 72 | 16 | 54 | 0,4 – 0,5 |
| 03652 | 36,5 | 12 DF | 247 | 365 | 249 | 15,7 | 60 | 16 | 44 | 0,4 – 0,5 |

Technische Daten

Tauchen

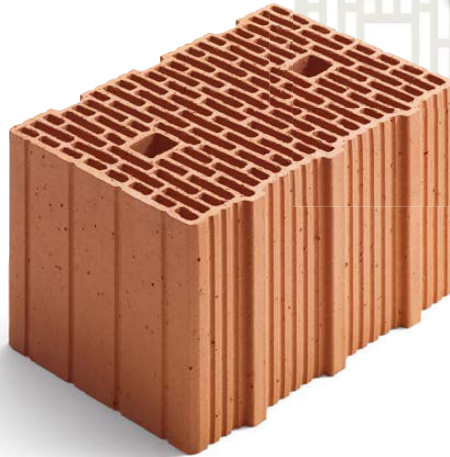
| Wandstärke | cm | 24,0 / 30,0 / 36,5 | 17,5 |
|---|--------------------|---------------------------|-------------|
| Zulassungsnummer/Bauartgenehmigung | | 17.1-1128 | 17.1-1128 |
| Steinfestigkeitsklasse | | 8 | 8 |
| charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k | MN/m ² | 2,1 | 2,1 |
| Eigenlast | kN/m ³ | 8,0 | 8,0 |
| geeignet für Erdbebenzone 2–3 | | ✓ | ✓ |
| Rohdichteklasse | kg/dm ³ | 0,70 | 0,70 |
| Wärmeleitfähigkeit λ_R | W/mK | 0,14 | 0,15 |
| Diffusionswiderstand μ | | 5/10 | 5/10 |

| | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|-----|-----|-----|------|----|----|----|-----------|
| 03649 | 17,5 | 9 DF | 372 | 175 | 249 | 11,4 | 75 | 11 | 61 | 0,3 – 0,4 |
| 03650 | 24,0 | 10 DF | 307 | 240 | 249 | 12,9 | 72 | 13 | 54 | 0,4 – 0,5 |
| 03651 | 30,0 | 10 DF | 247 | 300 | 249 | 12,9 | 72 | 16 | 54 | 0,4 – 0,5 |
| 03652 | 36,5 | 12 DF | 247 | 365 | 249 | 15,7 | 60 | 16 | 44 | 0,4 – 0,5 |

Höhenausgleichs- und Ergänzungsziegel einseitig geschliffen, als erste Lage zum Höhenausgleich verarbeiten

| | | | | | | | |
|-------|------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 02693 | 17,5 | 4,5 DFH | 372 | 175 | 123 | 5,6 | 150 |
| 02694 | 24,0 | 5 DFH | 307 | 240 | 123 | 6,4 | 144 |
| 02695 | 30,0 | 5 DFH | 247 | 300 | 123 | 6,4 | 144 |
| 02696 | 36,5 | 6 DFH | 247 | 365 | 123 | 7,7 | 120 |
| 03607 | 30,0 | 7,5 DFA | 175 | 300 | 249 | 9,2 | 96 |

Ziegelpur



U-Wert (s. Wandaufbau)
W/m²K

Schalldämmmaß R_{w,bau,ref}
dB

tragende
raumabschließende
Wände
(REI)

tragende nicht
raumabschließende
Wände
(R)

tragender Pfeiler
(R)

Brandwand
(REI-M)

| | | | | | |
|------|------|---|--|--|---|
| | 45,1 | | | | |
| | 48,6 | | | | |
| 0,42 | 51,1 | $\alpha_{fi} \leq 0,46 \blacktriangleright$ (F90-A) | | | $\alpha_{fi} \leq 0,39 \blacktriangleright$ (F90-M) |
| 0,35 | 53,4 | $\alpha_{fi} \leq 0,46 \blacktriangleright$ (F90-A) | $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa \blacktriangleright$ (F30-A) | $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa, b \geq 490 \text{mm} \rightarrow$ (F30-A) | $\alpha_{fi} \leq 0,39 \blacktriangleright$ (F90-M) |



T14

Ausschreibungstext
deckelndes Mörtelband

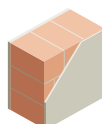


T14

Ausschreibungstext
Tauchen

| | | | | | |
|------|------|---|--|--|---|
| | 45,1 | | | | |
| | 48,6 | | | | |
| 0,42 | 51,1 | $\alpha_{fi} \leq 0,70 \blacktriangleright$ (F90-A) | | | $\alpha_{fi} \leq 0,70 \blacktriangleright$ (F90-M) |
| 0,35 | 53,4 | $\alpha_{fi} \leq 0,70 \blacktriangleright$ (F90-A) | $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa \blacktriangleright$ (F30-A) | $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa, b \geq 490 \text{mm} \rightarrow$ (F30-A) | $\alpha_{fi} \leq 0,70 \blacktriangleright$ (F90-M) |

Die Klammer-Werte gelten für Wände bzw. Pfeiler mit mind. 15 mm Putz beidseitig.



Wandaufbau:

2,0 cm mineralischer Leichtputz (außen)
..... Planziegelmauerwerk
1,5 cm Innenputz