

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

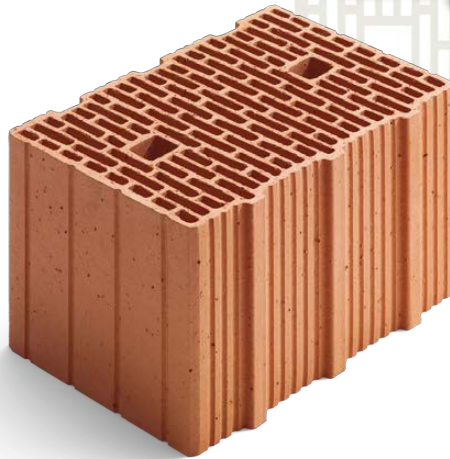
Wandstärke	cm	24,0 / 30,0 / 36,5	17,5
Zulassungsnummer/Bauartgenehmigung		17.1-1128	17.1-1128
Steinfestigkeitsklasse		8	8
charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	2,1	2,1
Eigenlast	kN/m ³	8,0	8,0
geeignet für Erdbebenzone 2–3		✓	✓
Rohdichteklasse	kg/dm ³	0,70	0,70
Wärmeleitfähigkeit λ_R	W/mK	0,14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

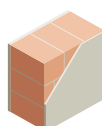


T14

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