

Lücking Planziegel W9 HLZ 8-0,60 / 8-0,65

Technische Daten

deckelndes Mörtelband

Wandstärke	cm	36,5 / 42,5	30,0
Zulassungsnummer/Bauartgenehmigung		17.1-946	17.1-860
Steinfestigkeitsklasse		8	8
charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	2,6	2,3
Eigenlast	kN/m ³	7,5	7,0
geeignet für Erdbebenzone 2–3		✓	✓
Rohdichteklasse	kg/dm ³	0,65	0,60
Wärmeleitfähigkeit λ_R	W/mK	0,09	0,09
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
03681	30,0	10 DF	247	300	249	11,0	72	16	54	0,4 – 0,5
03683	36,5	12 DF	247	365	249	14,6	60	16	44	0,4 – 0,5
03684	42,5	14 DF	247	425	249	17,0	48	16	38	0,5 – 0,6

Technische Daten

Tauchen

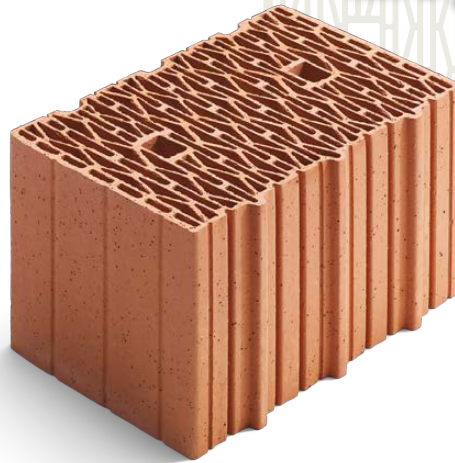
Wandstärke	cm	36,5 / 42,5	30,0
Zulassungsnummer/Bauartgenehmigung		17.1-945	17.1-857
Steinfestigkeitsklasse		8	8
charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	1,8	1,8
Eigenlast	kN/m ³	7,5	7,0
geeignet für Erdbebenzone 2–3		✓	✓
Rohdichteklasse	kg/dm ³	0,65	0,60
Wärmeleitfähigkeit λ_R	W/mK	0,09	0,09
Diffusionswiderstand μ		5/10	5/10

03681	30,0	10 DF	247	300	249	11,0	72	16	54	0,4 – 0,5
03683	36,5	12 DF	247	365	249	14,6	60	16	44	0,4 – 0,5
03684	42,5	14 DF	247	425	249	17,0	48	16	38	0,5 – 0,6

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

02685	30,0	5 DFH	247	300	123	5,9	144
02686	36,5	6 DFH	247	365	123	7,2	120
02687	42,5	7 DFH	247	425	123	8,4	96
02688	30,0/42,5	7,5 DFA	182	300	249	8,8	75
02676	36,5	6 DFE	123	365	249	7,2	120
02690	42,5	10 DFE	247	300	249	12,0	72

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)

U-Wert (s. Wandaufbau) W/m ² K	Schalldämmmaß R _{w, bau.ref} dB	tragende raumabschließende Wände (REI)	tragende nicht raumabschließende Wände (R)	tragender Pfeiler (R)	Brandwand (REI-M)
0,28	44,5	$\alpha_{fi} \leq 0,49$ ▶ (F90-A)			
0,23	44,5	$\alpha_{fi} \leq 0,51$ ▶ (F90-A)	$\alpha_{fi} \leq 0,0318 \cdot \kappa$ ▶ (F30-A)	$\alpha_{fi} \leq 0,0318 \cdot \kappa, b \geq 490 \text{ mm}$ ▶ (F30-A)	$\alpha_{fi} \leq 0,70$ ▶ (F90-M)
0,20	44,5	$\alpha_{fi} \leq 0,51$ ▶ (F90-A)	$\alpha_{fi} \leq 0,0318 \cdot \kappa$ ▶ (F30-A)	$\alpha_{fi} \leq 0,0318 \cdot \kappa, b \geq 490 \text{ mm}$ ▶ (F30-A)	$\alpha_{fi} \leq 0,70$ ▶ (F90-M)



W9

Ausschreibungstext
deckelndes Mörtelband

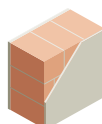


W9

Ausschreibungstext
Tauchen

U-Wert (s. Wandaufbau) W/m ² K	Schalldämmmaß R _{w, bau.ref} dB	tragende raumabschließende Wände (REI)	tragende nicht raumabschließende Wände (R)	tragender Pfeiler (R)	Brandwand (REI-M)
0,28	44,5	$\alpha_{fi} \leq 0,54$ ▶ (F90-A)			
0,23	44,5	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ ▶ (F90-A)	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ ▶ (F30-A)	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa, b \geq 490 \text{ mm}$ ▶ (F30-A)	$\alpha_{fi} \leq 0,70$ ▶ (F90-M)
0,20	44,5	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ ▶ (F90-A)	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ ▶ (F30-A)	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa, b \geq 490 \text{ mm}$ ▶ (F30-A)	$\alpha_{fi} \leq 0,70$ ▶ (F90-M)

Die Klammer-Werte gelten für Wände bzw. Pfeiler mit mind. 20 mm Außenputz und 15 mm Innenputz.



Wandaufbau:

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