

# Lücking Planziegel W75 HLZ 6-0,60

## Technische Daten

### deckelndes Mörtelband

Zulassungsnummer/Bauartgenehmigung			17.1-1147
Steinfestigkeitsklasse			6
charakt. Wert der Druckfestigkeit $f_k$	MN/m <sup>2</sup>		1,8
Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>		7,0
geeignet für Erdbebenzone 2–3			✓
Rohdichteklasse	kg/dm <sup>3</sup>		0,60
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	W/mK		0,075
Diffusionswiderstand $\mu$			5/10

Artikelnummer	Wandstärke	Format	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	ca. Gewicht kg/Stück	Paletteninhalt Stück	Materialbedarf Stück/m <sup>2</sup>	Materialbedarf Stück/m <sup>3</sup>	Arbeitszeitrichtwerte h/m <sup>2</sup>
02643	36,5	12 DF	247	365	249	13,5	60	16	44	0,4 – 0,5
02644	42,5	14 DF	247	425	249	15,7	48	16	38	0,5 – 0,6
02648	50,0	16 DFXL	247	500	249	18,5	48	16	32	0,6 – 0,7

## Technische Daten

### Tauchen

Zulassungsnummer/Bauartgenehmigung			17.1-1140
Steinfestigkeitsklasse			6
charakt. Wert der Druckfestigkeit $f_k$	MN/m <sup>2</sup>		1,5
Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>		7,0
geeignet für Erdbebenzone 2–3			✓
Rohdichteklasse	kg/dm <sup>3</sup>		0,60
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	W/mK		0,075
Diffusionswiderstand $\mu$			5/10

02643	36,5	12 DF	247	365	249	13,5	60	16	44	0,4 – 0,5
02644	42,5	14 DF	247	425	249	15,7	48	16	38	0,5 – 0,6
02648	50,0	16 DFXL	247	500	249	18,5	48	16	32	0,7

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

02686	36,5	6 DFH	247	365	123	7,2	120
02687	42,5	7 DFH	247	425	123	8,4	96
02689	50,0	8 DFH	247	500	123	9,0	96
02688	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
02692	50,0	12 DFE	247	365	249	13,5	60

# Ziegelpur



U-Wert (s. Wandaufbau)  
W/m<sup>2</sup>K

Schalldämmmaß R<sub>w,bau,ref</sub>  
dB

tragende  
raumabschließende  
Wände  
(REI)

tragende nicht  
raumabschließende  
Wände  
(R)

tragender Pfeiler  
(R)

Brandwand  
(REI-M)

U-Wert (s. Wandaufbau) W/m <sup>2</sup> K	Schalldämmmaß R <sub>w,bau,ref</sub> dB	tragende raumabschließende Wände (REI)	tragende nicht raumabschließende Wände (R)	tragender Pfeiler (R)	Brandwand (REI-M)
0,20	44,5	$\alpha_{fi} \leq 0,49$ ▶ (F 90-A)	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ ▶ (F 30-A)	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa, b \geq 490 \text{ mm}$ ▶ (F 30-A)	
0,17	44,5	$\alpha_{fi} \leq 0,49$ ▶ (F 90-A)	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ ▶ (F 30-A)	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa, b \geq 490 \text{ mm}$ ▶ (F 30-A)	
0,14		$\alpha_{fi} \leq 0,49$ ▶ (F 90-A)	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ ▶ (F 30-A)	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa, b \geq 490 \text{ mm}$ ▶ (F 30-A)	



**W75**  
Ausschreibungstext  
deckelndes Mörtelband



**W75**  
Ausschreibungstext  
Tauchen

0,20	44,5	$\alpha_{fi} \leq 0,51$ ▶ (F 90-A)	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ ▶ (F 30-A)	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa, b \geq 490 \text{ mm}$ ▶ (F 30-A)	
0,17	44,5	$\alpha_{fi} \leq 0,51$ ▶ (F 90-A)	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ ▶ (F 30-A)	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa, b \geq 490 \text{ mm}$ ▶ (F 30-A)	
0,14		$\alpha_{fi} \leq 0,51$ ▶ (F 90-A)	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ ▶ (F 30-A)	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa, b \geq 490 \text{ mm}$ ▶ (F 30-A)	

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