

# Lücking Planziegel W12 HLZ 8-0,65 / 10-0,75

## Technische Daten

### deckelndes Mörtelband

<b>Wandstärke</b>	<b>cm</b>	<b>30,0 / 36,5</b>	<b>24,0</b>
Zulassungsnummer/Bauartgenehmigung		17.1-869	17.1-1129
Steinfestigkeitsklasse		10	8
charakt. Wert der Druckfestigkeit $f_k$	MN/m <sup>2</sup>	3,1	2,6
Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	8,5	7,5
geeignet für Erdbebenzone 2–3		✓	✓
Rohdichteklasse	kg/dm <sup>3</sup>	0,75	0,65
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	W/mK	0,12	0,12
Diffusionswiderstand $\mu$		5/10	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>
03670	24,0	10 DF	307	240	249	11,9	72	13	54	0,4 – 0,5
03671	30,0	10 DF	247	300	249	13,8	72	16	54	0,4 – 0,5
03672	36,5	12 DF	247	365	249	16,8	60	16	44	0,4 – 0,6

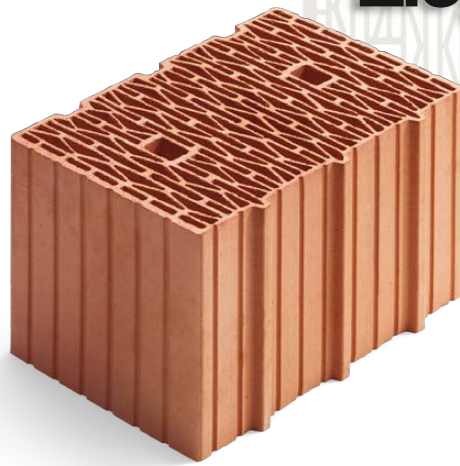
## Technische Daten

### Tauchen

<b>Wandstärke</b>	<b>cm</b>	<b>30,0 / 36,5</b>	<b>24,0</b>
Zulassungsnummer/Bauartgenehmigung		17.1-853	17.1-1130
Steinfestigkeitsklasse		10	8
charakt. Wert der Druckfestigkeit $f_k$	MN/m <sup>2</sup>	2,3	2,1
Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	8,5	7,5
geeignet für Erdbebenzone 2–3		✓	✓
Rohdichteklasse	kg/dm <sup>3</sup>	0,75	0,65
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	W/mK	0,12	0,12
Diffusionswiderstand $\mu$		5/10	5/10

03670	24,0	10 DF	307	240	249	11,9	72	13	54	0,4 – 0,5
03671	30,0	10 DF	247	300	249	13,8	72	16	54	0,4 – 0,5
03672	36,5	12 DF	247	365	249	16,8	60	16	44	0,4 – 0,6

# 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)

0,36	47.5	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa \triangleright (F30-A)$			
0,30	47.5	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa \triangleright (F30-A)$ $\alpha_{fi} \leq 0,47 \triangleright (F90-A)$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa \triangleright (F30-A)$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa, b \geq 490 \text{ mm} \triangleright (F30-A)$	$\alpha_{fi} \leq 0,70 \triangleright (F90-M)$



**W12**  
Ausschreibungstext  
**deckelndes Mörtelband**



**W12**  
Ausschreibungstext  
**Tauchen**

		$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa \triangleright (F90-A)$			
0,36	47.5	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa \triangleright (F30-A)$			
0,30	47.5	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa \triangleright (F30-A)$ $\alpha_{fi} \leq 0,0303 \cdot \kappa \triangleright (F30-A)$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa \triangleright (F30-A)$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa, b \geq 490 \text{ mm} \triangleright (F30-A)$	$\alpha_{fi} \leq 0,70 \triangleright (F90-M)$

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