

# Lücking Planfüllziegel 12-2,0

inklusive Normalbetonfüllung mit  $\geq C20/25$

## Technische Daten

## Tauchen

Zulassungsnummer/Bauartgenehmigung		17.1-911
Steinfestigkeitsklasse		12
charakt. Wert der Druckfestigkeit $f_k$	MN/m <sup>2</sup>	5,8
Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	21,0
geeignet für Erdbebenzone 2–3		✓
Rohdichteklasse	kg/dm <sup>3</sup>	0,80
Rohdichteklasse mit Normalbetonfüllung	kg/dm <sup>3</sup>	2,00
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	W/mK	0,96
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>	Füllbeton ca. l/m <sup>2</sup>	Arbeitszeitrichtwerte h/m <sup>2</sup>
37123	17,5	12 DF/L	498	175	249	17,7	60	8	44	80	0,4
37121	20,0	10 DF	373	200	249	14,8	75	11	55	100	0,4
37122	24,0	12 DF	373	240	249	17,8	60	11	44	130	0,4
37125	30,0	15 DF	373	300	249	22,2	45	11	36	160	0,4 – 0,5

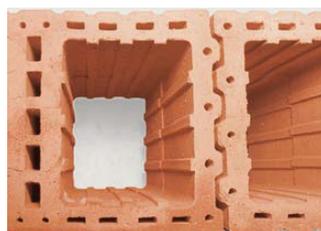
## Verarbeitung



Nachdem die erste Schicht wie üblich auf Mörtel gesetzt ist, werden die weiteren Planfüllziegel in den Dünnbettmörtel getaucht und versetzt.



Erst die fertige Wand wird geschosshoch mit Beton verfüllt. Am rationellsten geschieht dies gemeinsam mit der Geschossdecke.



Zu beachten ist, dass die Vergusskanäle exakt übereinander versetzt werden.



Direktschalldämmmaß  
dB

tragende  
raumabschließende  
Wände  
(REI)

tragende nicht  
raumabschließende  
Wände  
(R)

tragender Pfeiler  
(R)

Brandwand  
(REI-M)

55,5	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot k \blacktriangleright$ F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,70 \blacktriangleright$ (F 90-A)*	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot k \blacktriangleright$ F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot k, b \geq 500 \text{ mm} \blacktriangleright$ F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,70 \blacktriangleright$ (F 90-M)*
58,0	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot k \blacktriangleright$ F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,70 \blacktriangleright$ (F 90-A)*	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot k \blacktriangleright$ F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot k, b \geq 500 \text{ mm} \blacktriangleright$ F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,70 \blacktriangleright$ (F 90-M)*
60,5	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot k \blacktriangleright$ F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,70 \blacktriangleright$ (F 90-A)*	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot k \blacktriangleright$ F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot k, b \geq 500 \text{ mm} \blacktriangleright$ F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,70 \blacktriangleright$ (F 90-M)*
63,6	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot k \blacktriangleright$ F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,70 \blacktriangleright$ (F 90-A)*	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot k \blacktriangleright$ F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot k, b \geq 500 \text{ mm} \blacktriangleright$ F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0284 \cdot k \blacktriangleright$ F 90-M $\alpha_{fi} \leq 0,70 \blacktriangleright$ (F 90-M)*

\*) inkl. Füllbeton  $\geq$  C20/25



## Planfüllziegel 12-2,0

Ausschreibungstext