

Lücking Ziegelement

Zulassung 17.1-1190

Lücking Ziegelemente sind Mauertafeln aus Lücking Planziegeln, die werkseitig komplett als fertige Wand inklusive verschiedener Einbauteile vorgefertigt werden. Die Ausführung erfolgt gemäß den Architektenplänen.

Die technischen Daten für Statik, Schall-, Brand- und Wärmeschutz entsprechen den Daten des verwendeten Ziegels.



Lücking Planfüllziegel 12-2,0

Zulassung 17.1-911



Dimensionen						
Wandstärke	cm	17,5	20,0	24,0	30,0	
Steinformat		12 DFL	10 DF	12 DF	15 DF	
Elementabmessungen	max. Länge	m	4,00	4,00	4,00	4,00
	max. Höhe	m	3,25	3,25	3,25	3,25
Statik						
Steinfestigkeitsklasse		12	12	12	12	
charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	5,8	5,8	5,8	5,8	
Eigenlast	kN/m ³	21,0	21,0	21,0	21,0	
Geeignet für Erdbebenzone 2–3		✓	✓	✓	✓	
Wärmeschutz						
Rohdichteklasse	kg/dm ³	0,80	0,80	0,80	0,80	
Rohdichteklasse mit Normalbetonfüllung	kg/dm ³	2,00	2,00	2,00	2,00	
Wärmeleitfähigkeit λ_R	W/mK	0,96	0,96	0,96	0,96	
U-Wert bei einem Wandaufbau mit 2,0cm mineralischem Leichtputz (außen) und 1,5cm Innenputz.	W/m ² K					
Brandschutz die Details bzw. Bedingungen für die Werte sind der Zulassung zu entnehmen!						
tragende raumabschließende Wände (REI)		F90-A	F90-A	F90-A	F90-A	
tragende nicht raumabschließende Wände (R)		F30-A	F30-A	F90-A	F90-A	
tragender Pfeiler (R)		F30-A	F30-A	F90-A	F90-A	
Brandwand (REI-M)		F90-M	F90-M	F90-M	F90-M	
Schallschutz						
Direktschalldämmmaß R_w	dB	55,5	58,0	60,5	63,6	
Feuchteschutz						
Diffusionswiderstand	μ	5/10	5/10	5/10	5/10	
Montage						
Versetzzeit	min/Element				15–20	
Horizontale Mörtelfuge	cm				1,0–3,0	
Vertikale Stoßfuge (Stumpfstoß)	cm				2,0–4,0	
Mörtel					Kimmschichtmörtel KM Therm	