

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 Planziegel T14 HLZ 12-0,70

Zulassung 17.1-1131



Dimensionen					
Wandstärke	cm	17,5	24,0	30,0	36,5
Steinformat		9 DF	10 DF	10 DF	12 DF
Elementabmessungen	max. Länge	m	7,00	7,00	7,00
	max. Höhe	m	3,25	3,25	3,25
Statik					
Steinfestigkeitsklasse		12	12	12	12
charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	3,4	3,4	3,4	3,4
Eigenlast	kN/m ³	8,0	8,0	8,0	8,0
Geeignet für Erdbebenzone 2–3		✓	✓	✓	✓
Wärmeschutz					
Rohdichteklasse	kg/dm ³	0,70	0,70	0,70	0,70
Wärmeleitfähigkeit λ_R	W/mK	0,15	0,14	0,14	0,14
U-Wert bei einem Wandaufbau mit 2,0 cm mineralischem Leichtputz (außen) und 1,5 cm Innenputz.	W/m ² K			0,42	0,35
Brandschutz		die Details bzw. Bedingungen für die Werte sind der Zulassung zu entnehmen!			
tragende raumabschließende Wände (REI)				F90-A	F90-A
tragende nicht raumabschließende Wände (R)					F30-A
tragender Pfeiler (R)					F30-A
Brandwand (REI-M)				F90-M	F90-M
Schallschutz					
Schalldämmmaß $R_{w, bau, ref}$	dB	45,1	48,6	51,1	53,4
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