

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 W10 HLZ 8-0,65

Zulassung 17.1-860



Dimensionen			
Wandstärke	cm	30,0	36,5
Steinformat		10 DF	12 DF
Elementabmessungen	max. Länge	m	7,00
	max. Höhe	m	3,25
Statik			
Steinfestigkeitsklasse		8	8
charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	2,3	2,3
Eigenlast	kN/m ³	7,5	7,5
Geeignet für Erdbebenzone 2–3		✓	✓
Wärmeschutz			
Rohdichteklasse	kg/dm ³	0,65	0,65
Wärmeleitfähigkeit λ_R	W/mK	0,10	0,10
U-Wert bei einem Wandaufbau mit 2,0 cm mineralischem Leichtputz (außen) und 1,5 cm Innenputz.	W/m ² K	0,30	0,25
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
Schallschutz			
Schalldämmmaß $R_{w, \text{bau, ref}}$	dB	44,5	44,5
Feuchteschutz			
Diffusionswiderstand	μ	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	