

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 Planlärmschutzziegel HLZ B 20-1,2

Zulassung 17.1-913



Dimensionen		
Wandstärke	cm	11,5
Steinformat		6 DF
Elementabmessungen	max. Länge	m 7,00
	max. Höhe	m 3,25
Statik		
Steinfestigkeitsklasse		20
charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	6,3
Eigenlast	kN/m ³	13,0
Geeignet für Erdbebenzone 2–3		
Wärmeschutz		
Rohdichteklasse	kg/dm ³	1,20
Wärmeleitfähigkeit λ_R	W/mK	0,50
U-Wert bei einem Wandaufbau mit 2,0 cm mineralischem Leichtputz (außen) und 1,5 cm Innenputz.	W/m ² K	
Brandschutz die Details bzw. Bedingungen für die Werte sind der Zulassung zu entnehmen!		
tragende raumabschließende Wände (REI)		F90-A
tragende nicht raumabschließende Wände (R)		
tragender Pfeiler (R)		
nicht tragende raumabschließende Wände (EI)		F180
Brandwand (REI-M)		
Schallschutz		
Direktschalldämmmaß R_w	dB	45,6
Feuchteschutz		
Diffusionswiderstand	μ	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	