

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 MZ60 HLZ 6-0,50

Zulassung 17.1-1025



Dimensionen		
Wandstärke	cm	42,5
Steinformat		14 DF
Elementabmessungen	max. Länge	m 7,00
	max. Höhe	m 3,25
Statik		
Steinfestigkeitsklasse		6
charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	1,8
Eigenlast	kN/m ³	6,0
Geeignet für Erdbebenzone 2–3		✓
Wärmeschutz		
Rohdichteklasse	kg/dm ³	0,50
Wärmeleitfähigkeit λ_R	W/mK	0,06
U-Wert bei einem Wandaufbau mit 2,0 cm mineralischem Leichtputz (außen) und 1,5 cm Innenputz.	W/m ² K	0,14
Brandschutz die Details bzw. Bedingungen für die Werte sind der Zulassung zu entnehmen!		
tragende raumabschließende Wände (REI)		
tragende nicht raumabschließende Wände (R)		
tragender Pfeiler (R)		
Brandwand (REI-M)		
Schallschutz		
Schalldämmmaß $R_{w, \text{bau, ref}}$	dB	
Feuchteschutz		
Diffusionswiderstand	μ	10/15
Dämmstoff	Phenolharzschaum	
Baustoffklasse nach DIN 4102	B1	
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	