

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 ThermoPlan® MZ70 HLZ 8-0,55

Zulassung 17.1-1084



Dimensionen						
Wandstärke	cm	24,0	30,0	36,5	42,5	49,0
Steinformat		8 DF	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Elementabmessungen	max. Länge	m	7,00	7,00	7,00	7,00
	max. Höhe	m	3,25	3,25	3,25	3,25
Statik						
Steinfestigkeitsklasse		8	8	8	8	8
charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Eigenlast	kN/m ³	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Geeignet für Erdbebenzone 2–3		✓	✓	✓	✓	✓
Wärmeschutz						
Rohdichteklasse	kg/dm ³	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Wärmeleitfähigkeit λ_R	W/mK	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
U-Wert bei einem Wandaufbau mit 2,0 cm mineralischem Leichtputz (außen) und 1,5 cm Innenputz.	W/m ² K	0,27	0,22	0,18	0,16	0,14
Brandschutz <small>die Details bzw. Bedingungen für die Werte sind der Zulassung zu entnehmen!</small>						
tragende raumabschließende Wände (REI)		F30-A	F30-A	F90-A	F90-A	F90-A
tragende nicht raumabschließende Wände (R)				F90-A	F90-A	F90-A
tragender Pfeiler (R)				F60-A	F60-A	F60-A
Brandwand (REI-M)				F90-M	F90-M	F90-M
Schallschutz						
Schalldämmmaß $R_{w, \text{bau, ref}}$	dB		44,5	45,4	46,4	
Feuchteschutz						
Diffusionswiderstand	μ	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
Dämmstoff Mineralfaserdämmstoff						
Baustoffklasse nach DIN 4102						A1
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