

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 W9 HLZ 8-0,60/8-0,65

Zulassung 17.1-946 für 36,5 cm/42,5 cm

Zulassung 17.1-860 für 30,0 cm



Dimensionen				
Wandstärke	cm	30,0	36,5	42,5
Steinformat		10 DF	12 DF	14 DF
Elementabmessungen	max. Länge	m	7,00	7,00
	max. Höhe	m	3,25	3,25
Statik				
Steinfestigkeitsklasse		8	8	8
charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	2,3	2,6	2,6
Eigenlast	kN/m ³	7,0	7,5	7,5
Geeignet für Erdbebenzone 2–3		✓	✓	✓
Wärmeschutz				
Rohdichteklasse	kg/dm ³	0,60	0,65	0,65
Wärmeleitfähigkeit λ_R	W/mK	0,09	0,09	0,09
U-Wert bei einem Wandaufbau mit 2,0 cm mineralischem Leichtputz (außen) und 1,5 cm Innenputz.	W/m ² K	0,28	0,23	0,20
Brandschutz die Details bzw. Bedingungen für die Werte sind der Zulassung zu entnehmen!				
tragende raumabschließende Wände (REI)		F90-A	F90-A	F90-A
tragende nicht raumabschließende Wände (R)			F30-A	F30-A
tragender Pfeiler (R)			F30-A	F30-A
Brandwand (REI-M)			F90-M	F90-M
Schallschutz				
Schalldämmmaß $R_{w, bau, ref}$	dB	44,5	44,5	44,5
Feuchteschutz				
Diffusionswiderstand	μ	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		