

Lücking Ziegelement

Zulassung 17.1-1190

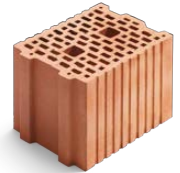
Lücking Ziegelemente sind Mauertafeln aus Lücking Planziegeln, die werkseitig komplett als fertige Wand inklusive verschiedener Einbauteile vorgefertigt werden. Die Ausführung erfolgt gemäß den Architektenplänen.

Die technischen Daten für Statik, Schall-, Brand- und Wärmeschutz entsprechen den Daten des verwendeten Ziegels.



Lücking Planziegel S27 HLZ B 20-1,2

Zulassung 17.1-913



Dimensionen			
Wandstärke	cm	17,5	24,0
Steinformat		9 DF	10 DF
Elementabmessungen	max. Länge	m	7,00
	max. Höhe	m	3,25
Statik			
Steinfestigkeitsklasse		20	20
charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	6,3	6,3
Eigenlast	kN/m ³	13,0	13,0
Geeignet für Erdbebenzone 2–3			
Wärmeschutz			
Rohdichteklasse	kg/dm ³	1,20	1,20
Wärmeleitfähigkeit λ_R	W/mK	0,27	0,27
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	F90-A
tragende nicht raumabschließende Wände (R)		F120-A	F120-A
tragender Pfeiler (R)		F120-A	F120-A
nicht tragende raumabschließende Wände (EI)		F180	F180
Brandwand (REI-M)		F90-M	F90-M
Schallschutz			
Direktschalldämmmaß R_w	dB	50,3	54,1
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