

# 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 Planschallschutzziegel HLZ B 20-1,4

Zulassung 17.1-913



<b>Dimensionen</b>				
<b>Wandstärke</b>	cm	<b>11,5</b>	<b>17,5</b>	<b>24,0</b>
Steinformat		5 DFEZ	7,5 DFZ	10 DF
Elementabmessungen	max. Länge	m	7,00	7,00
	max. Höhe	m	3,25	3,25
<b>Statik</b>				
<b>Steinfestigkeitsklasse</b>		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
charakt. Wert der Druckfestigkeit $f_k$	MN/m <sup>2</sup>	6,3	6,3	6,3
Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	15,0	15,0	15,0
Geeignet für Erdbebenzone 2–3				
<b>Wärmeschutz</b>				
<b>Rohdichteklasse</b>	kg/dm <sup>3</sup>	<b>1,40</b>	<b>1,40</b>	<b>1,40</b>
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_R</math></b>	W/mK	<b>0,58</b>	<b>0,58</b>	<b>0,58</b>
U-Wert bei einem Wandaufbau mit 2,0 cm mineralischem Leichtputz (außen) und 1,5 cm Innenputz.	W/m <sup>2</sup> K			
<b>Brandschutz</b> <small>die Details bzw. Bedingungen für die Werte sind der Zulassung zu entnehmen!</small>				
tragende raumabschließende Wände (REI)		F90-A	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	F180
Brandwand (REI-M)			F90-M	F90-M
<b>Schallschutz</b>				
Direktschalldämmmaß $R_w$	dB	47,5	52,3	56,1
<b>Feuchteschutz</b>				
Diffusionswiderstand	$\mu$	5/10	5/10	5/10
<b>Montage</b>				
Versetzzeit	min/Element			15–20
Horizontale Mörtelfuge	cm			1,0–3,0
Vertikale Stoßfuge (Stumpfstoß)	cm			2,0–4,0
Mörtel				Kimmschichtmörtel KM Therm