

# Lücking Schallschutzziegel

## HLZ B 20-1,4

# MZ \*20-1,8/ 28-1,8

### Technische Daten

Artikelnummer		37241	37271	37291	37019	37020	37030	
<b>Dimensionen</b>								
<b>Wandstärke</b>		<b>11,5</b>	<b>17,5</b>	<b>24,0</b>	<b>11,5</b>	<b>11,5</b>	<b>17,5</b>	
<b>Format</b>		5 DFEZ	7,5 DFZ	10 DFZ	NF voll	2 DF	3 DF*	
Abmessungen	Länge	mm	307	307	307	240	240	240
	Breite	mm	115	175	240	115	115	175
	Höhe	mm	238	238	238	71	113	113
ca. Gewicht	kg/Stück	11,8	17,9	24,6	3,5	5,3	7,8	
Paletteninhalt	Stück	96	60	48	360	224	128	
Materialbedarf	Ziegel	Stück/m <sup>2</sup>	13	13	13	48	32	32
	Ziegel	Stück/m <sup>3</sup>	104	69	54	384	256	171
	Mörtel	l/m <sup>2</sup> ; l/m <sup>3</sup>	6/-	12/-	21/-	-/240	-/200	-/187
<b>Statik</b>								
<b>Steinfestigkeitsklasse</b>			<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>20</b>
charakteristischer Wert $f_k$ der Druckfestigkeit	MG II	MN/m <sup>2</sup>	5,0	5,0	5,0	5,7	5,7	5,0
	MG IIa	MN/m <sup>2</sup>	5,9	5,9	5,9	7,2	7,2	5,9
	MG III	MN/m <sup>2</sup>	7,5	7,5	7,5	9,4	9,4	7,5
Eigenlast mit LM	kN/m <sup>3</sup>	14,0	14,0	14,0	18,0	18,0	18,0	
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>1,80</b>	<b>1,80</b>	<b>1,80</b>
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_R</math></b>		NM W/mK	<b>0,58</b>	<b>0,58</b>	<b>0,58</b>	<b>0,81</b>	<b>0,81</b>	<b>0,81</b>
<b>Schallschutz</b>								
Schalldämm-Maß $R'_{w,R}$ <sup>1)</sup>		dB	44	46	51	47	47	51
<b>Feuchteschutz</b>								
Diffusionswiderstand		$\mu$	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10

1)  $R'_{w,R}$  - Werte mit beidseitig min. Kalkgipsputz 1,5 cm

Angaben zur Feuerwiderstandsfähigkeit (siehe Technische Informationen, Brandschutz, Seite 6–8)

## Ausschreibungstexte

Mauerwerk lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Hochlochziegeln nach DIN EN 771-1. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungstext mit einem Mörtel und nach DIN EN 1996-1/-2 zu vermauern. Ziegelmauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung liefern und herstellen, einschließlich dem Anlegen von Öffnungen.

Lücking Schallschutzziegel verarbeitet mit ..... Mörtel nach Wahl (siehe Tabelle auf der linken Seite)

Rohdichteklasse	1,40/1,80 kg/dm <sup>3</sup>
Steinfestigkeitsklasse	20/28
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	..... W/mK (je nach Mörtel bitte der Tabelle auf der linken Seite entnehmen)
charakteristischer Wert $f_k$ der Druckfestigkeit	..... MN/m <sup>2</sup> (je nach Mörtel bitte der Tabelle auf der linken Seite entnehmen)
Wanddicke	..... cm (bitte der Tabelle auf der linken Seite entnehmen)
Format	..... DF (bitte der Tabelle auf der linken Seite entnehmen)

..... m<sup>3</sup> Lücking Schallschutzziegel 1,4/1,8

