

## Leicht Hochlochziegel Rohdichteklasse 1,0

### Produkt:

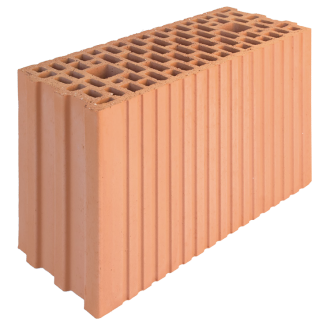
Leicht-Hochlochziegel mit Stoßfugenverzahnung

### Anwendungsbereich:

Leichte tragende und nichttragende, geschützte Innen- und Außenwände.

### Verarbeitung:

Mauermörtel



Norm	Mauerziegel nach DIN 20000-401/ DIN EN 771-1			
Wanddicke ( cm )	8,0	11,5	17,5	24
<b>Lieferbare Formate:</b>				
Artikelnummer	Z 80 49 10	Z 11 37 10	Z 17 37 10	Z 24 37 10
Abmessungen ( mm )	497 / <b>80</b> / 238	372 / <b>115</b> / 238	372 / <b>175</b> / 238	372 / <b>240</b> / 238
Format nach DIN 105	SF	6 DF	9 DF	12 DF
DIN Bezeichnung	Hlz B	Hlz B	Hlz B	Hlz B
<b>Technische Daten:</b>				
Rohdichteklasse	1,0	1,0	1,0	1,0
Druckfestigkeitsklasse	10	10 / 12*	10 / 12*	10 / 12*
Charakter. Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ (MN/m <sup>2</sup> ) NM II / IIa / III	3,5 / 4,5 / 5,0	3,5 / 4,5 / 5,0 3,9 / 5,0 / 5,6	3,5 / 4,5 / 5,0 3,9 / 5,0 / 5,6	3,5 / 4,5 / 5,0 3,9 / 5,0 / 5,6
Rechenwert der Eigenlast DIN 1055-1:2002 (kN/m <sup>3</sup> )	12	12	12	12
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ (W/mK)	0,45	0,45	0,45	0,45
U-Wert verputzte Wand (W/m <sup>2</sup> K)				
mit Kalk-Zementputz 15 mm	12	12	12	12
mit Gipsputz 10 mm	12	12	12	12
Feuerwiderstandsklasse <sup>1)</sup>	-	F 90-A	F 180 A / Brandwand	
<b>Weitere Daten:</b>				
Palettierung (St./Pal.)	90	80	56	40
Palettierung (m <sup>2</sup> /Pal.)	11,3	7,5	5,3	3,8
Ca. Ziegel Bedarf (St./m <sup>2</sup> )	8	11	11	11
Ca. Ziegel Bedarf (St./m <sup>3</sup> )	100	96	61	45
Ca. Mörtel Bedarf (l/m <sup>2</sup> )	11 -13	14 -17	21 - 27	29 -36
Arbeitszeitrichtwert <sup>2)</sup> (h/m <sup>2</sup> )	0,4 - 0,6	0,4 - 0,6	0,5 - 0,6	0,6 - 0,7
<b>Ausschreibungstexte</b>	<a href="https://www.venus-tonwerk.de/downloads/ausschreibungstexte">https://www.venus-tonwerk.de/downloads/ausschreibungstexte</a>			

### Tonwerk Venus GmbH & Co KG

Ziegeleistr. 1, D-94374 Schwarzach  
 Fon: +49 9962 / 9406-0 Fax: +49 9962 / 9406-50  
 info@venus-tonwerk.de www.venus-tonwerk.de

<sup>1)</sup> Mauerwerk beidseitig verputzt bei tragenden, raumabschließenden Wänden

<sup>2)</sup> Wert für volles bis gegliedertes Mauerwerk

Technische Änderungen vorbehalten, Stand: 04.2020