

## Plan-Hochlochziegel Rohdichteklasse 1,0

### Produkt:

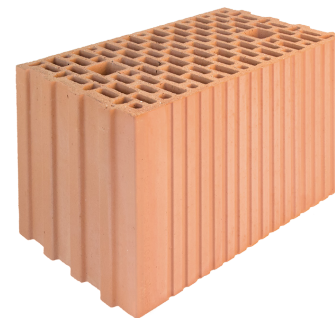
Plan-Leicht-Hochlochziegel mit Stoßfugenverzahnung

### Anwendungsbereich:

Tragende und nichttragende, geschützte Innen- und Außenwände.

### Verarbeitung:

Dünnbettmörtel



Norm / Zulassung	Planziegel nach EN 771-1 / Zulassung DIBt Z-17.1-715		
<b>Wanddicke ( cm )</b>	<b>11,5</b>	<b>17,5</b>	<b>24</b>
<b>Lieferbare Formate:</b>			
Artikelnummer	PZ 11 37 10	PZ 17 37 10	PZ 24 37 10
Abmessungen ( mm )	372 / <b>115</b> / 249	372 / <b>175</b> / 249	372 / <b>240</b> / 249
Format nach DIN 105	6 DF	9 DF	12 DF
DIN Bezeichnung	PHlz B	PHlz B	PHlz B
<b>Technische Daten:</b>			
Rohdichteklasse	1,0	1,0	1,0
Druckfestigkeitsklasse	10 / 12*	10 / 12*	10 / 12*
Charakter. Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ (MN/m <sup>2</sup> )	4,2 / 4,7*	4,2 / 4,7*	4,2 / 4,7*
Rechenwert der Eigenlast DIN 1055-1:2002 (kN/m <sup>3</sup> )	11	11	11
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ (W/mK)	0,45	0,45	0,45
U-Wert verputzte Wand (W/m <sup>2</sup> K)			
mit Kalk-Zementputz 15 mm	1,82	1,46	1,21
mit Gipsputz 10 mm	1,84	1,48	1,22
Feuerwiderstandsklasse <sup>1)</sup>	F 90 - A <sup>1)</sup>	F 90 - A <sup>1)</sup>	F 90 - A / BW <sup>3)</sup>
Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi}$ (EC 6)	$\leq 0,0227 \cdot \kappa^{1)4)}$	$\leq 0,0227 \cdot \kappa^{1)4)}$	$\leq 0,0227 \cdot \kappa^{1)4)}$
<b>Weitere Daten:</b>			
Palettierung (St/Pal.)	80	56	40
Palettierung (m <sup>2</sup> /Pal.)	7,5	5,3	3,8
Ca. Ziegel Bedarf (St./m <sup>2</sup> )	11	11	11
Ca. Ziegel Bedarf (St./m <sup>3</sup> )	96	61	44
Ca. Mörtel Bedarf (l/m <sup>2</sup> )	Dünnbettmörtel ( 1 Sack je 3 Paletten ) wird mitgeliefert		
Arbeitszeitrichtwert <sup>2)</sup> (h/m <sup>2</sup> )	0,3 - 0,4	0,3 - 0,5	0,4 - 0,6
<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

<sup>3)</sup> Brandwand nach DIBt Z-17.1-843 ( auf Anfrage )

<sup>4)</sup> Weitere Einstufungen finden Sie in der Zulassung.

\* Druckfestigkeitsklasse 12 auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten, Stand: 20.2020