

## Plan-Hochlochziegel Rohdichteklasse 1,2

### Produkt:

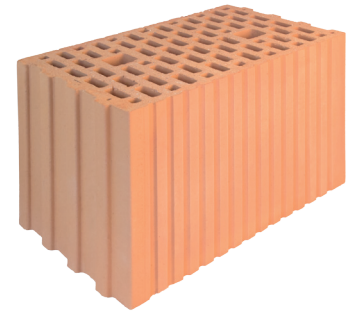
Plan-Hochlochziegel mit Stoßfugenverzahnung

### Anwendungsbereich:

Tragende und nichttragende, geschützte Innen- und Außenwände.

### Verarbeitung:

Dünnbettmörtel



Norm / Zulassung	Planziegel nach EN 771-1 / Zulassung DIBt Z-17.1-715			
Wanddicke ( cm )	11,5	17,5	24	30
<b>Lieferbare Formate:</b>				
Artikelnummer	PZ 11 37 12	PZ 17 37 12	PZ 24 30 12	PZ 30 24 12
Abmessungen ( mm )	372 / <b>115</b> / 249	372 / <b>175</b> / 249	307/ <b>240</b> / 249	247/ <b>300</b> / 249
Format nach DIN 105	6 DF	9 DF	10 DF	10 DF
DIN Bezeichnung	PHlz B	PHlz B	PHlz B	PHlz B
<b>Technische Daten:</b>				
Rohdichteklasse	1,2	1,2	1,2	1,2
Druckfestigkeitsklasse	12	12	12	12
Charakter. Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ (MN/m <sup>2</sup> )	4,7	4,7	4,7	4,7
Rechenwert der Eigenlast DIN 1055-1:2002 (kN/m <sup>3</sup> )	13	13	13	13
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ (W/mK)	0,50	0,50	0,50	0,50
U-Wert verputzte Wand (W/m <sup>2</sup> K)				
mit Kalk-Zementputz 15 mm	1,91	1,55	1,29	1,12
mit Gipsputz 10 mm	1,93	1,57	1,30	1,13
Feuerwiderstandsklasse <sup>1)</sup>	F 90 - A <sup>1)</sup>	F 90 - A <sup>1)</sup>	F 90 - A / BW <sup>3)</sup>	F 90 - A / BW <sup>3)</sup>
Ausnutzungsfaktor $\alpha_n$ (EC 6)	$\leq 0,0227 \cdot \kappa^{1)4)}$	$\leq 0,0227 \cdot \kappa^{1)4)}$	$\leq 0,0227 \cdot \kappa^{1)4)}$	$\leq 0,0227 \cdot \kappa^{1)4)}$
<b>Weitere Daten:</b>				
Palettierung (St/Pal.)	80	48	40	45
Palettierung (m <sup>2</sup> /Pal.)	7,5	4,5	3,8	2,8
Ca. Ziegel Bedarf (St./m <sup>2</sup> )	11	11	11	16
Ca. Ziegel Bedarf (St./m <sup>3</sup> )	96	61	44	53
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 - 0,5	0,3 - 0,6	0,4 - 0,7	-
<b>Ausschreibungstexte</b>	<a href="http://www.venus-tonwerk.de/downloads/ausschreibungstexte">http://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: 04.2020