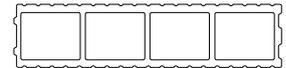


# POROTON®-Pz-I-Planziegel

Für nicht tragende Wände, an denen Armaturen oder Wasserinstallationen befestigt werden

- Rohdichteklasse 1,8 (verfüllt mit M5)
- Rohdichteklasse 2,0 (verfüllt mit Zementestrich)



Lochbild 2) Pz-I-115

Nach DIN 4109 müssen einschalige Wände, an oder in denen Armaturen oder Wasserinstallationen (einschl. Abwasserleitungen) befestigt werden, eine flächenbezogene Masse von mind. 220 kg/m<sup>2</sup> aufweisen.



<b>Bezeichnung</b>	<b>POROTON®-Pz-I-115</b>	
<b>Wanddicke</b>	11,5 cm	
<b>Materialverbrauch</b>		
Länge × Breite × Höhe	495 × 115 × 249 mm	
Bedarf Ziegel	8 Stück/m <sup>2</sup>	
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.		
Verbrauch Verfüllmörtel (M5 oder Zementestrich)	82 Liter/m <sup>2</sup>	
Verarbeitungsrichtwerte	ca. 0,5–0,6 h/m <sup>2</sup> (inkl. Verfüllung)	
Verfüllmörtel	Normalmörtel M5 (MG IIa)	Zementestrich
Mindesttrockenrohrichte Verfüllmörtel	≥ 1,8 kg/dm <sup>3</sup>	≥ 2,1 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Schallschutz (inkl. Verfüllmörtel)</b>		
flächenbezogene Masse nach DIN 4109-32	197 kg/m <sup>2</sup>	220 kg/m <sup>2</sup>
flächenbezogene Masse nach DIN 4109-32, beidseitig verputzt (30 kg/m <sup>2</sup> )	227 kg/m <sup>2</sup>	250 kg/m <sup>2</sup>
bewertetes Schalldämm-Maß R <sub>w</sub> <sup>1)</sup>	50,6 dB	51,9 dB
<b>Brandschutz</b>		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	nur für Wände, an die keine Anforderungen hinsichtlich der Feuerwiderstandsfähigkeit gestellt werden	
<b>Statik (nur für nicht tragende innere Trennwände nach DIN 4103-1)</b>		
Rechenwert der Eigenlast (verfüllt)	18 kN/m <sup>3</sup>	20 kN/m <sup>3</sup>

### Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter [www.schlagmann.de](http://www.schlagmann.de)

Mauerwerk zur Verwendung als nicht tragende Installationswand in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus POROTON®-Pz-I-Planziegel. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel entsprechend DIN EN 1996/NA und DIN 4103-1 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Wenn Installationswand beidseitig verputzt:

Verfüllziegel, lagenweise ohne Rütteln verfüllt mit Normalmörtel M5, Trockenrohrichte ≥ 1,8 kg/dm<sup>3</sup>

Wenn Installationswand einseitig verputzt oder unverputzt:

Verfüllziegel, lagenweise ohne Rütteln verfüllt mit Zementestrich, Trockenrohrichte ≥ 2,1 kg/dm<sup>3</sup>

Rohdichteklasse verfüllt	≥ 1,8 / 2,0
flächenbezogene Masse	≥ 220 kg/m <sup>2</sup>
..... m <sup>2</sup> d = 11,5 cm, (495/115/249 mm) Planziegel Pz-I-115 – Dünnbettmörtel	

<sup>1)</sup> Nach DIN 4109-32, rechnerisch zu erwartendes Schalldämm-Maß; inkl. beidseitig Putz (insgesamt 30 kg/m<sup>2</sup>), ohne Berücksichtigung der Flanken. <sup>2)</sup> Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.