

# 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)

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>		
<b>Länge × Breite × Höhe</b>	495 × 115 × 249 mm	
<b>Bedarf Ziegel</b>	8 Stück/m <sup>2</sup>	
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.		
<b>Verbrauch Verfüllmörtel (M5 oder Zementestrich)</b>	82 Liter/m <sup>2</sup>	
<b>Verarbeitungsrichtwerte</b>	ca. 0,4–0,5 h/m <sup>2</sup> (inkl. Verfüllung)	
<b>Verfüllmörtel</b>	Normalmörtel M5 (MG IIa)	Zementestrich
<b>Mindesttrockenrohdicke Verfüllmörtel</b>	≥ 1,8 kg/dm <sup>3</sup>	≥ 2,1 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Schallschutz (inkl. Verfüllmörtel)</b>		
<b>flächenbezogene Masse nach DIN 4109-32</b>	197 kg/m <sup>2</sup>	220 kg/m <sup>2</sup>
<b>flächenbezogene Masse nach DIN 4109-32, beidseitig verputzt (30 kg/m<sup>2</sup>)</b>	227 kg/m <sup>2</sup>	250 kg/m <sup>2</sup>
<b>bewertetes Schalldämm-Maß R<sub>w</sub><sup>1)</sup></b>	50,6 dB	51,9 dB
<b>Brandschutz</b>		
<b>Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2</b>	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>		
<b>Rechenwert der Eigenlast (verfüllt)</b>	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, Trockenrohdicke ≥ 1,8 kg/dm<sup>3</sup>

Wenn Installationswand einseitig verputzt oder unverputzt:

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

<b>Rohdichteklasse verfüllt</b>	≥ 1,8 / 2,0
<b>flächenbezogene Masse</b>	≥ 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> Schallschutzwerte rechnerisch ermittelt nach DIN 4109-32, inkl. beidseitig Putz 30 kg/m<sup>2</sup>