

POROTON®-Pz-I-Planziegel

Für nichttragende Wände an denen Armaturen oder Wasserinstallationen befestigt werden.

- Rohdichteklasse 1,8 (verfüllt mit MG IIa)
- 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/m² aufweisen.



Bezeichnung	Pz-I-115	
Wanddicke	11,5 cm	
Materialverbrauch		
Länge × Breite × Höhe	495 × 115 × 249 mm	
Bedarf Ziegel	8 Stück/m ²	
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert		
Verbrauch Verfüllmörtel (MG IIa oder Zementestrich)	82 Liter/m ²	
Verarbeitungsrichtwerte	ca. 0,4 – 0,5 h/m ² (inkl. Verfüllung)	
Verfüllmörtel	Normalmörtel MG IIa	Zementestrich
Mindesttrockenrohdicke Verfüllmörtel	≥ 1,8 kg/dm ³	≥ 2,1 kg/dm ³
Schallschutz (inkl. Verfüllmörtel)		
Flächenbezogene Masse nach DIN 4109-32	197 kg/m ²	220 kg/m ²
Flächenbezogene Masse nach DIN 4109-32, beidseitig verputzt (30 kg/m ²)	227 kg/m ²	250 kg/m ²
bewertetes Schalldämm-Maß R _w ¹⁾	50,6 dB	51,9 dB
Brandschutz		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	Nur für Wände, an die keine Anforderungen hinsichtlich der Feuerwiderstandsfähigkeit gestellt werden.	
Statik (nur für nichttragende innere Trennwände nach DIN 4103-1)		
Rechenwert der Eigenlast (verfüllt)	18 kN/m ³	20 kN/m ³
Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter www.schlagmann.de		
Mauerwerk zur Verwendung als nichttragende 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 MG IIa, Trockenrohdicke ≥ 1,8 kg/dm ³		
Wenn Installationswand einseitig verputzt oder unverputzt: Verfüllziegel, lagenweise ohne Rütteln verfüllt mit Zementestrich, Trockenrohdicke ≥ 2,1 kg/dm ³		
Rohdichteklasse verfüllt	≥ 1,8 / 2,0	
Flächenbezogene Masse	≥ 220 kg/m ²	
.....m ²	d = 11,5 cm, (495 / 115 / 249 mm) Planziegel Pz-I-115 – Dünnbettmörtel	

¹⁾ Schallschutzwerte rechnerisch ermittelt nach DIN 4109-32, inkl. beidseitig Putz 30 kg/m²