

RAPIS® Plan - Füllziegel (PFZ)

Planziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung und großen Lochkanälen zum Verfüllen
Produktgruppe 11



Zulassungsbescheid: Z - 17.1-779

Anwendungsbereich:

Schallschutz-, Wohnungs-, Haustrennwände
Zulässig in Erdbebenzonen 0 + 1 + 2 + 3

Eigenschaften:

- Wirksamer Schallschutz
- Schnelle Verarbeitung
- Behagliches Wohnklima
- Hervorragender Feuchtigkeitsschutz
- Sicherer Brandschutz
- Universelle Einsetzbarkeit
- Hohe Wertbeständigkeit
- Ideales Preis-Leistungs-Verhältnis

Technische Daten:

Wandstärke:	cm	15,0	17,5	24,0	30,0
Artikel Nummer:		317	350	351	269
Länge:	mm	373	498	498	498
Breite:	mm	150	175	240	300
Höhe:	mm	249	249	249	249
Grundwerte:					
Rohdichteklasse:				≤ 0,8	
Druckfestigkeitsklasse:				8 (12)*	
Druckfestigkeit im Mittel:	N/mm ²			10,0 (15,0)*	
Schallschutz:					
Direktschalldämm-Maß R _w : ¹⁾	dB	53,5	55,9	60,3	63,1
Statik:					
Mauerwerksdruckfestigkeit f _k -Wert:	N/mm ²		4,4 (5,8)*		
Zul. Druckspannung σ ₀ :	MN/m ²		1,7 (2,2)*		
Brandschutz:					
Feuerwiderstandsklasse: ²⁾		/	F 90-A ³⁾		
Materialbedarf:					
Ziegel	Stück/m ²	10,7	8	8	8
Ziegel	Stück/m ³	72	46	33	27

1) verfüllt, mit beids. 15 mm Kalk- Gipsputz, rechnerisch ermittelt nach DIN 4109-2, ohne Berücksichtigung der Flanken

2) Füllbeton für tragende raumabschließende Wände, 1-seitige Brandbeanspruchung, beids. Putz

3) αf ≤ 0,70 für DFK ≥ 8 | Füllbeton ≥ C 20/25

*) Werte in Klammern () Sonderproduktion auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausschreibungstext:

Ziegelmauerwerk, Wandstärke 15,0 cm 17,5 cm 24,0 cm 30,0 cm aus **RAPIS® Plan-Füllziegeln (PFZ)**, Planziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung, lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen nach Zulassung Z-17.1-779 herstellen. Die Ziegel sind nach Zeichnung und Angabe mit Dünnbettmörtel entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-779 und DIN EN 1996 zu vermauern. Die vertikalen Füllkanäle der Planfüllziegel sind mit Fließbeton der Arbeitsmaßklasse F4 oder F5 und mindestens der Festigkeitsklasse C12/15 nach EN 206-1 zu verfüllen. Die Körnung des Zuschlags muss mindestens 8 mm und maximal 16 mm betragen. Der Füllbeton ist so auszuführen, dass eine vollständige Ausfüllung der senkrechten Kammern erreicht wird.

Hersteller:

RAPIS-Ziegel Schmid GmbH & Co. KG

Lechfelder Straße 20

86830 Schwabmünchen

Tel.: 08232 / 4074 · E-Mail: info@rapis.de

Rohdichteklasse: ≤ 0,8

Druckfestigkeitsklasse (SFK): 8

Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k: 4,4 N/mm²