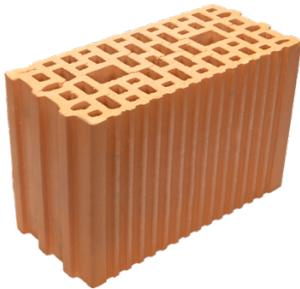


RAPIS® Plan – Schallschutz RDK 1,2

Planziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung
Produktgruppe 54



Zulassungsbescheid: Z - 17.1-843

Anwendungsbereich:

Innen- und Außenmauerwerk
Zulässig in Erdbebenzonen 0 + 1 + 2 + 3

Eigenschaften:

- Wirksamer Schallschutz
- Ökologischer Spitzenreiter
- Behagliches Wohnklima
- Perfekt in der Verarbeitung
- Hervorragender Feuchtigkeitsschutz
- Sicherer Brandschutz
- Universelle Einsetzbarkeit
- Hohe Wertbeständigkeit
- Ideales Preis-Leistungs-Verhältnis

Technische Daten:

Wandstärke:	cm	11,5	17,5	24,0
Artikel Nummer:		175	176	177
Länge:	mm	497	372	372
Breite:	mm	115	175	240
Höhe:	mm	249	249	249
Grundwerte:				
Rohdichteklasse:			1,2	
Druckfestigkeitsklasse:			12 (20)*	
Druckfestigkeit im Mittel:	N/mm ²	12,5 (20,9)*		
Wärmeschutz:				
Wärmeleitfähigkeit λ:	W/(mK)	0,50		
Wärmespeicherfähigkeit:	kJ/(m ² K)	135	210	290
Statik:				
Mauerwerksdruckfestigkeit f _k -Wert:	N/mm ²	4,7 (6,3)*		
Zul. Druckspannung σ ₀ :	MN/m ²	1,8 (2,4)*		
Brandschutz:				
Feuerwiderstandsklasse:		F 90 ¹⁾	F 90-BW ²⁾	
Materialbedarf:				
Ziegel	Stück/m ²	8	10,7	10,7
Ziegel	Stück/m ³	70	61	45

1) für tragende, raumabschließende Wände, 1-seitige Brandbeanspruchung, beids. Putz, Ausnutzungsfaktor α_{fi} = 0,5

2) Brandwand, Ausnutzungsfaktor α_{fi} = 0,7

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausschreibungstext:

Ziegelmauerwerk, Wandstärke 11,5 cm 17,5 cm 24,0 cm einschalig für Innenwände
aus **RAPIS® Plan – HLZ – Zahn – Schallschutz RDK 1,2**, Planziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung, lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen nach Zulassung Z-17.1-843 herstellen. Die Ziegel sind nach Zeichnung und Angabe mit einem Dünnbettmörtel entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-843 und DIN EN 1996 zu vermauern.

Hersteller:
RAPIS-Ziegel Schmid GmbH & Co. KG
Lechfelder Straße 20
86830 Schwabmünchen
Tel.: 08232 / 4074 · E-Mail: info@rapis.de

Rohdichteklasse: 1,2
Druckfestigkeitsklasse (SFK): 12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_b: 0,50 W/(mK)
Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k: 4,7 N/mm²

Beim Tauchverfahren ist eine Übereinstimmungserklärung der Ausführung abzugeben. Diese ist dem Bauherrn auszuhändigen und dem DIBt sowie der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzuzeigen. Beim Dünnbettmörtelauftrag mit Mörtelwalze ist keine Erklärung abzugeben. Hier kann das entsprechende Formblatt heruntergeladen werden:

