

MZ70

Planziegel mit integrierter Füllung aus Steinwolle
Produktgruppe 31



Zulassungsbescheid: Z - 17.1-1084

Anwendungsbereich:

Einfamilien-/Doppel-/Reihenhäuser

Eigenschaften:

- Hohe Wärmedämmung
- Behagliches Wohnklima
- Wirksamer Schallschutz
- Sicherer Brandschutz
- Hervorragender Feuchtigkeitsschutz
- Ökologischer Spitzenreiter
- Hohe Wertbeständigkeit
- Ideales Preis-Leistungs-Verhältnis

Technische Daten:

Wandstärke: ¹⁾	cm	24,0	36,5	42,5
Artikel Nummer:		818	803	804
Länge:	mm	248	248	248
Breite:	mm	240	365	425
Höhe:	mm	249	249	249
Grundwerte:				
Rohdichteklasse:			0,60	
Druckfestigkeitsklasse:			8	
Druckfestigkeit im Mittel:	N/mm ²		10,0	
Wärmeschutz:				
Wärmeleitfähigkeit λ :	W/(mK)			
U-Wert ²⁾	W/(m ² K)	0,27	0,18	0,16
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/(m ² K)	135	200	234
Statik:				
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k -Wert:	N/mm ²		2,2	
Zul. Druckspannung σ_0 :	MN/m ²		0,84	
Schallschutz:				
Bewert. Schalldämm-Maß $R_{W,Bau,ref}$: ²⁾	dB		45,4	46,4
Brandschutz:				
Feuerwiderstandsklasse: ³⁾		F 30-A	F 90-A	
Materialbedarf:				
Ziegel	Stück/m ²	16	16	16
Ziegel	Stück/m ³	67	44	38

1) Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß aktueller Preisliste

2) inkl. beidseitiger Putz, außen 20 mm Faser-Leichtputz, innen 15 mm Kalk-Gipsputz

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

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausschreibungstext:

Ziegelmauerwerk, Wandstärke 24,0 cm 36,5 cm 42,5 cm einschalig für Außenwände
aus **MZ70**, Planziegel mit integrierter Füllung aus Steinwolle, lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen nach Zulassung Z-17.1-1084 herstellen. Die Ziegel sind nach Zeichnung und Angabe mit deckelndem Dünnbettmörtel entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1084 und DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

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

Rohdichteklasse: 0,60
Druckfestigkeitsklasse (SFK): 8
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_b : 0,07 W/(mK)
Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k : 2,2 N/mm²