

MZ90-G

Planziegel mit integrierter Füllung aus Steinwolle
Produktgruppe 33



Zulassungsbescheid: Z - 17.1-1087

Anwendungsbereich:

Mehrfamilienhäuser
Einfamilien-/ Doppel-/Reihenhäuser

Eigenschaften:

- Wirksamer Schallschutz
- Hohe Wärmedämmung
- Behagliches Wohnklima
- Ökologischer Spitzenreiter
- Sicherer Brandschutz
- Hohe Wertbeständigkeit
- Ideales Preis-Leistungs-Verhältnis
- Integrierter Doppelsteg- optimal zum Schlitz- und Fräsen

Technische Daten:

Wandstärke: ¹⁾	cm	36,5	42,5
Artikel Nummer:		462	463
Länge:	mm	248	248
Breite:	mm	365	425
Höhe:	mm	249	249
Grundwerte:			
Rohdichteklasse:			0,70
Druckfestigkeitsklasse:			12
Druckfestigkeit im Mittel:	N/mm ²		15,0
Wärmeschutz:			
Wärmeleitfähigkeit λ :	W/(mK)		0,09
U-Wert ²⁾	W/(m ² K)	0,23	0,20
Wärmespeicherfähigkeit	kJ(m ² K)	256	298
Statik:			
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k -Wert:	N/mm ²		3,9
Zul. Druckspannung σ_0 :	MN/m ²		1,45
Schallschutz:			
Bewert. Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$: ²⁾	dB	50,8	50,4
Brandschutz:			
Feuerwiderstandsklasse: ³⁾			F 90-A
Materialbedarf:			
Ziegel	Stück/m ²	16	16
Ziegel	Stück/m ³	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 36,5 cm 42,5 cm einschalig für Außenwände aus **MZ90-G**, Planziegel mit integrierter Füllung aus Steinwolle, mit Doppelsteg in den Außenschalen, lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen nach Zulassung Z-17.1-1087 herstellen. Die Ziegel sind nach Zeichnung und Angabe mit deckelndem Dünnbettmörtel entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1087 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: 0,7
Druckfestigkeitsklasse (SFK): 12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R : 0,09 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k : 3,9 N/mm²