

# MZ80-G

Planziegel mit integrierter Füllung aus Mineralwolle  
Produktgruppe 33



**Zulassungsbescheid: Z - 17.1-1087**

## Anwendungsbereich:

Mehrfamilienhäuser  
Einfamilien-/ Doppel-/Reihenhäuser

## Eigenschaften:

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

## Technische Daten:

<b>Wandstärke:</b> <sup>1)</sup>	cm	<b>36,5</b>	<b>42,5</b>	<b>49,0</b>
<b>Artikel Nummer:</b>		<b>405</b>	<b>406</b>	<b>407</b>
Länge:	mm	248	248	248
Breite:	mm	365	425	490
Höhe:	mm	249	249	249
<b>Grundwerte:</b>				
Rohdichteklasse:			0,70	
Druckfestigkeitsklasse:			12	
Druckfestigkeit im Mittel:	N/mm <sup>2</sup>		15,0	
<b>Wärmeschutz:</b>				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ :	W/(mK)		0,08	
U-Wert <sup>2)</sup>	W/(m <sup>2</sup> K)	0,21	0,18	0,16
Wärmespeicherfähigkeit	kJ(m <sup>2</sup> K)	256	298	344
<b>Statik:</b>				
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ -Wert:	N/mm <sup>2</sup>		3,9	
Zul. Druckspannung $\sigma_0$ :	MN/m <sup>2</sup>		1,45	
<b>Schallschutz:</b>				
Bewert. Schalldämm-Maß $R_{W,Bau,ref}$ : <sup>2)</sup>	dB	50,8	50,4	≥49,0
<b>Brandschutz:</b>				
Feuerwiderstandsklasse: <sup>3)</sup>			F 90-A	
<b>Materialbedarf:</b>				
Ziegel	Stück/m <sup>2</sup>	16	16	16
Ziegel	Stück/m <sup>3</sup>	44	38	33

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 49,0 cm** einschalig für Außenwände

aus **MZ80-G**, Planziegel mit integrierter Füllung aus Mineralwolle, 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  $\lambda_R$ : 0,08 W/(mK)  
Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$ : 3,9 N/mm<sup>2</sup>