

# MZ65

Planziegel mit integrierter Füllung aus Mineralwolle  
Produktgruppe 31



**Zulassungsbescheid: Z - 17.1-1086**

## 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:

<b>Wandstärke:</b> <sup>1)</sup>	<b>cm</b>	<b>30,0</b>	<b>36,5</b>	<b>42,5</b>	<b>49,0</b>
<b>Artikel Nummer:</b>		<b>459</b>	<b>452</b>	<b>453</b>	<b>460</b>
Länge:	mm	248	248	248	248
Breite:	mm	300	365	425	490
Höhe:	mm	249	249	249	249
<b>Grundwerte:</b>					
Rohdichteklasse:				0,60	
Druckfestigkeitsklasse:				8	
Druckfestigkeit im Mittel:	N/mm <sup>2</sup>			10,0	
<b>Wärmeschutz:</b>					
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ :	W/(mK)			0,065	
U-Wert <sup>2)</sup>	W/(m <sup>2</sup> K)	0,22	0,17	0,15	0,13
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/(m <sup>2</sup> K)	165	200	234	270
<b>Statik:</b>					
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ -Wert:	N/mm <sup>2</sup>			2,2	
Zul. Druckspannung $\sigma_0$ :	MN/m <sup>2</sup>			0,84	
<b>Schallschutz:</b>					
Bewert. Schalldämm-Maß $R_{W,Bau,ref}$ <sup>2)</sup>	dB		45,4	46,4	
<b>Brandschutz:</b>					
Feuerwiderstandsklasse: <sup>3)</sup>		F 30-A		F 90-A	
<b>Materialbedarf:</b>					
Ziegel	Stück/m <sup>2</sup>	16	16	16	16
Ziegel	Stück/m <sup>3</sup>	54	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 **30,0 cm 36,5 cm 42,5 cm 49,0 cm einschalig für**

**Außenwände** aus **MZ65**, Planziegel mit integrierter Füllung aus Mineralwolle, lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen nach Zulassung Z-17.1-1086 herstellen. Die Ziegel sind nach Zeichnung und Angabe mit deckelndem Dünnbettmörtel entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1086 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  $\lambda_R$ : 0,065 W/(mK)  
Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$ : 2,2 N/mm<sup>2</sup>