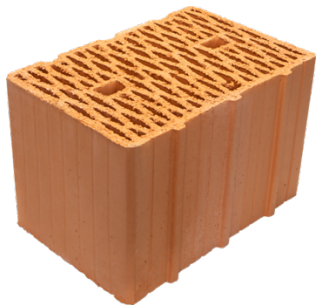


# RAPIS® Rhombus Block 0,16

Blockziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung  
Produktgruppe 3



**Zulassungsbescheid: Z - 17.1-420**

## Anwendungsbereich:

Mehrfamilien-/Industrie-/Wirtschaftsbauten

## Eigenschaften:

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

## Technische Daten:

<b>Wandstärke:</b> <sup>1)</sup>	cm	<b>24,0</b>	<b>30,0</b>	<b>36,5</b>
<b>Artikel Nummer:</b>		<b>333</b>	<b>395</b>	<b>396</b>
Länge:	mm	307	247	247
Breite:	mm	240	300	365
Höhe:	mm	238	238	238
<b>Grundwerte:</b>				
Rohdichteklasse:			0,80	
Druckfestigkeitsklasse:			10	
Druckfestigkeit im Mittel:	N/mm <sup>2</sup>		12,5	
<b>Wärmeschutz:</b>				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	W/(mK)	0,16 mit LM 21		
U-Wert <sup>2)</sup>	W/(m <sup>2</sup> K)	0,57	0,47	0,39
<b>Statik:</b>				
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ -Wert:	N/mm <sup>2</sup>	3,4 mit NM II a		
Zul. Druckspannung $\sigma_0$ :	MN/m <sup>2</sup>	0,7 mit LM 21		
<b>Brandschutz:</b>				
Feuerwiderstandsklasse: <sup>3)</sup>		F 60-A	F 90-BW <sup>4)</sup>	F 90-BW <sup>4)</sup>
<b>Materialbedarf:</b>				
Ziegel	Stück/m <sup>2</sup>	13	16	16
Ziegel	Stück/m <sup>3</sup>	54	54	44

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

4) Brandwand, Ausnutzungsfaktor  $\alpha_{fi} = 0,34$

Technische Änderungen vorbehalten.

## Ausschreibungstext:

**Ziegelmauerwerk, Wandstärke 24,0 cm 30,0cm 36,5 cm einschalig für Außenwände**  
aus **RAPIS® Rhombus Block 0,16**, Blockziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung, lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen nach Zulassung Z-17.1-420 herstellen. Die Ziegel sind nach Zeichnung und Angabe mit Leichtmauermörtel der Gruppe LM 21 entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-420 und DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Hersteller:

RAPIS-Ziegel Schmid GmbH & Co. KG

Lechfelder Straße 20

86830 Schwabmünchen

Tel.: 08232 / 4074 · E-Mail: info@rapis.de

Rohdichteklasse: 0,80

Druckfestigkeitsklasse (SFK): 10

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_b$ : 0,16 W/(mK)

Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$ : 1,8 N/mm<sup>2</sup> mit LM 21, 3,4 N/mm<sup>2</sup> mit NM II a