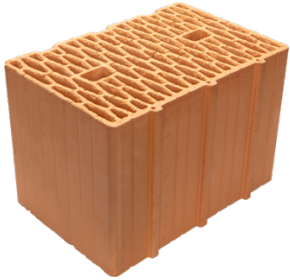


RAPIS® Rhombus Plan 0,16

Planziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung
Produktgruppe 53



Zulassungsbescheid: Z - 17.1-601

Anwendungsbereich:

Mehrfamilien-/Industrie-/Wirtschaftsbauten

Eigenschaften:

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

Technische Daten:

Wandstärke: ¹⁾	cm	24,0	30,0	36,5
Artikel Nummer:		205	203	207
Länge:	mm	307	247	247
Breite:	mm	240	300	365
Höhe:	mm	249	249	249
Grundwerte:				
Rohdichteklasse:			0,80	
Druckfestigkeitsklasse:			10	
Druckfestigkeit im Mittel:	N/mm ²		12,5	
Wärmeschutz:				
Wärmeleitfähigkeit λ :	W/(mK)		0,16	
U-Wert ²⁾	W/(m ² K)	0,57	0,47	0,39
Statik:				
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k -Wert:	N/mm ²		2,9	
Zul. Druckspannung σ_0 :	MN/m ²		1,1	
Brandschutz:				
Feuerwiderstandsklasse: ³⁾		F 30-A	F 30-A	F 90 BW ⁴⁾
Materialbedarf:				
Ziegel	Stück/m ²	13	16	16
Ziegel	Stück/m ³	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 $\alpha_{fi} = 0,45$

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausschreibungstext:

Ziegelmauerwerk, Wandstärke 24,0 cm 30,0cm 36,5 cm einschalig für Außenwände
aus **RAPIS® Rhombus Plan 0,16**, Planziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung, lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen nach Zulassung Z-17.1-601 herstellen. Die Ziegel sind nach Zeichnung und Angabe mit deckelndem Dünnbettmörtel entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-601 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 λ_b : 0,16 W/(mK)

Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k : 2,9 N/mm²