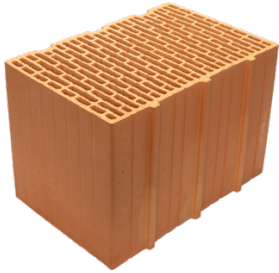


RAPIS® ISO-Plan 0,11

Planziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung
Produktgruppe 52



Zulassungsbescheid: Z - 17.1-840

Anwendungsbereich:

Einfamilien-/Doppel-/Reihenhäuser

Eigenschaften:

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

Technische Daten:

Wandstärke: ¹⁾	cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Artikel Nummer:		470	434	438	455
Länge:	mm	247	247	247	247
Breite:	mm	300	365	425	490
Höhe:	mm	249	249	249	249
Grundwerte:					
Rohdichteklasse:				0,65	
Druckfestigkeitsklasse:				6 (8)*	
Druckfestigkeit im Mittel:	N/mm ²			7,5 (10,0)*	
Wärmeschutz:					
Wärmeleitfähigkeit λ:	W/(mK)			0,11	
U-Wert ²⁾	W/(m ² K)	0,33	0,28	0,24	0,21
Statik:					
Mauerwerksdruckfestigkeit f _k -Wert:	N/mm ²			2,6 (3,1)*	
Zul. Druckspannung σ ₀ :	MN/m ²			1,0 (1,2)*	
Brandschutz:					
Feuerwiderstandsklasse: ³⁾		F 30-A	F 90-BW ⁴⁾	F 90-BW	F 90-BW ⁴⁾
Materialbedarf:					
Ziegel	Stück/m ²	16	16	16	16
Ziegel	Stück/m ³	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

4) Brandwand, Ausnutzungsfaktor α_{fi} = 0,50

*) Werte in Klammern () Sonderproduktion auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausschreibungstext:

Ziegelmauerwerk, Wandstärke 30,0cm 36,5 cm 42,5 cm 49,0 cm einschalig für Außenwände aus RAPIS® ISO-Plan 0,11, Planziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung, lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen nach Zulassung Z-17.1-840 herstellen. Die Ziegel sind nach Zeichnung und Angabe mit deckelndem Dünnbettmörtel entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-840 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: 0,65

Druckfestigkeitsklasse (SFK): 6

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_b: 0,11 W/(mK)

Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k: 2,6 N/mm²