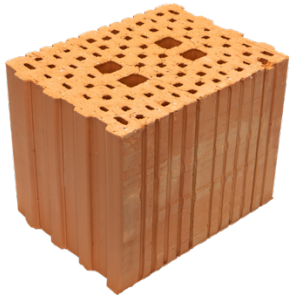


RAPIS® Block HLZ – Schallschutz RDK 1,4

Blockziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung
Produktgruppe 63



Ziegel nach DIN 20000-401 und EN 771-1

Anwendungsbereich:

Innen- und Außenmauerwerk
Zulässig in Erdbebenzonen 0 + 1 + 2 + 3

Eigenschaften:

- Wirksamer Schallschutz
- Ökologischer Spitzenreiter
- Hohe Wärmespeicherfähigkeit
- Behagliches Wohnklima
- Perfekt in der Verarbeitung
- Hervorragender Feuchtigkeitsschutz
- Sicherer Brandschutz
- Universelle Einsetzbarkeit
- Hohe Wertbeständigkeit
- Ideales Preis-Leistungs-Verhältnis

Technische Daten:

Wandstärke:	cm	11,5	14,5	17,5	24,0	30,0
Artikel Nummer:		53	66	174	164	49
Länge:	mm	497	372	372	307	240
Breite:	mm	115	145	175	240	300
Höhe:	mm	238	238	238	238	238
Grundwerte:						
Rohdichteklasse:				1,4		
Druckfestigkeitsklasse:				12 (20)*		
Druckfestigkeit im Mittel:	N/mm ²			15,0 (25,0)*		
Wärmeschutz:						
Wärmeleitfähigkeit λ:	W/(mK)			0,58		
Wärmespeicherfähigkeit:	kJ/(m ² K)	160	200	245	340	420
Statik:						
Mauerwerksdruckfestigkeit f _k -Wert:	N/mm ²			5,0 mit NM II a		
Zul. Druckspannung σ ₀ :	MN/m ²			1,6 mit NM II a		
Brandschutz:						
Feuerwiderstandsklasse: ¹⁾			REI 180		REI 180 ²⁾	
Materialbedarf:						
Ziegel	Stück/m ²	8	10,7	10,7	13	13/16
Ziegel	Stück/m ³	70	74	61	54	54

1) für nichttragende, raumabschließende Wände, 1-seitige Brandbeanspruchung

2) Brandwand: tragende und nichttragende, raumabschließende Wand, α_{0,fi} ≤ 0,70

*) Werte in Klammern () Sonderproduktion auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausschreibungstext:

Ziegelmauerwerk, Wandstärke 11,5 cm 14,5 cm 17,5 cm 24,0 cm 30,0 cm einschalig für Innenwände aus RAPIS® Block HLZ – Schallschutz RDK 1,4, Blockziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung, lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen nach DIN 20000-401 bzw. EN 771-1 herstellen. Die Ziegel sind nach Zeichnung und Angabe mit einem Normal- oder Leichtmörtel nach DIN 20000-401 bzw. EN 771-1 in Verbindung mit EN 1996 zu vermauern.

Hersteller:
RAPIS-Ziegel Schmid GmbH & Co. KG
Lechfelder Straße 20
86830 Schwabmünchen
Tel.: 08232 / 4074 · E-Mail: info@rapis.de

Rohdichteklasse: 1,4
Druckfestigkeitsklasse (SFK): 12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_s: 0,58 W/(mK)
Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k: 5,0 N/mm² (mit NM II a)