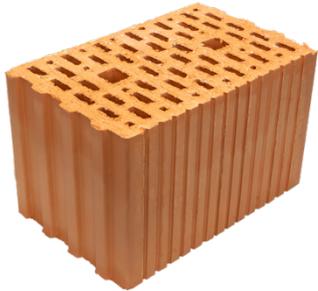


RAPIS® Block HLZ – Schallschutz RDK 1,2

Blockziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung
Produktgruppe 64



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
- Behagliches Wohnklima
- Perfekt in der Verarbeitung
- Hervorragender Feuchtigkeitsschutz
- Sicherer Brandschutz
- Universelle Einsetzbarkeit
- Hohe Wertbeständigkeit
- Ideales Preis-Leistungs-Verhältnis

Technische Daten:

Wandstärke:	cm	11,5	17,5	24,0
Artikel Nummer:		125	172	162
Länge:	mm	497	372	372
Breite:	mm	115	175	240
Höhe:	mm	238	238	238
Grundwerte:				
Rohdichteklasse:			1,2	
Druckfestigkeitsklasse:			12 (20)*	
Druckfestigkeit im Mittel:	N/mm ²		15,0 (25,0)*	
Wärmeschutz:				
Wärmeleitfähigkeit λ :	W/(mK)		0,50	
Wärmespeicherfähigkeit:	kJ/(m ² K)	135	210	290
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
Ziegel	Stück/m ³	70	61	45

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

2) Brandwand: tragende und nichttragende, raumabschließende Wand, beids. Putz, $\alpha_{6,ft} \leq 0,70$

*) Werte in Klammern () Sonderproduktion auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausschreibungstext:

Ziegelmauerwerk, Wandstärke 11,5 cm 17,5 cm 24,0 cm einschalig für Innenwände
aus RAPIS® Block HLZ – Schallschutz RDK 1,2, 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: 1,2
Druckfestigkeitsklasse (SFK): 12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_b : 0,50 W/(mK)
Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k : 5,0 N/mm² (mit NM II a)