

# RAPIS® Block-Schallschutz RDK 2,0

Blockziegel Vollziegel  
Produktgruppe 5



Ziegel nach DIN 20000-401 und EN 771-1

## Anwendungsbereich:

Schallschutzwand

## Eigenschaften:

- Wirksamer Schallschutz
- Ökologischer Spitzenreiter
- Hohe Wärmespeicherfähigkeit
- Behagliches Wohnklima
- Perfekt in der Verarbeitung
- Hervorragender Feuchtigkeitsschutz
- Sicherer Brandschutz

## Technische Daten:

Wandstärke:	cm	11,5	11,5	11,5	11,5	14,5	17,5	24,0
Artikel Nummer:		521*	522*	545	546	544	542	524
Länge:	mm	240	240	240	247	307	247	307
Breite:	mm	115	115	115	115	145	175	240
Höhe:	mm	52	71	113	238	113	113	113
<b>Grundwerte:</b>								
Rohdichteklasse:								2,0
Druckfestigkeitsklasse:								12 (20)*
Druckfestigkeit im Mittel:	N/mm <sup>2</sup>							15,0 (25,0)*
<b>Wärmeschutz:</b>								
Wärmeleitfähigkeit λ:	W/(mK)							0,96
Wärmespeicherfähigkeit:	kJ/(m <sup>2</sup> K)	230	230	230	230	290	350	480
<b>Statik:</b>								
Mauerwerksdruckfestigkeit f <sub>k</sub> -Wert:	N/mm <sup>2</sup>							6,0 mit NM II a
Zul. Druckspannung σ <sub>0</sub> :	MN/m <sup>2</sup>							1,6 mit NM II a
<b>Brandschutz:</b>								
Feuerwiderstandsklasse: <sup>1)</sup>								REI 90 REI 180
<b>Materialbedarf:</b>								
Ziegel	Stück/m <sup>2</sup>	64/128	48/96	32/64	16	26	32	26
Ziegel	Stück/m <sup>3</sup>	534	415	256	128	168	173	103

1) für nichttragende, raumabschließende Wände, 1-seitige Brandbeanspruchung  
\*) Werte in Klammern ( ) Sonderproduktion auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten.

## Ausschreibungstext:

**Ziegel-Schallschutzmauerwerk, Wandstärke 11,5 cm 14,5 cm 17,5 cm 24,0 cm einschalig für Innen- & Außenwände** aus **RAPIS® Block Vollziegeln 2,0**, lot- und fluchtgerecht 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: 2,0  
Druckfestigkeitsklasse (SFK): 12 bzw. 20  
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ<sub>a</sub>: 0,96 W/(mK)  
Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub>: 6,0 N/mm<sup>2</sup> (mit NM II a)