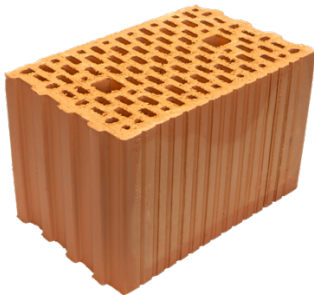


# RAPIS® Block HLZ – Zahn RDK 1,0

Blockziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung  
Produktgruppe 1



Ziegel nach DIN 20000-401 und  
EN 771-1

## Anwendungsbereich:

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

## Eigenschaften:

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

## Technische Daten:

<b>Wandstärke:</b>	<b>cm</b>	<b>17,5</b>	<b>24,0</b>
<b>Artikel Nummer:</b>		<b>171</b>	<b>161</b>
Länge:	mm	372	372
Breite:	mm	175	240
Höhe:	mm	238	238
<b>Grundwerte:</b>			
Rohdichteklasse:		1,00	
Druckfestigkeitsklasse:		12	
Druckfestigkeit im Mittel:	N/mm <sup>2</sup>	15	
<b>Wärmeschutz:</b>			
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ :	W/(mK)	0,45	
Wärmespeicherfähigkeit:	kJ/(m <sup>2</sup> K)	190	240
<b>Statik:</b>			
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ -Wert:	N/mm <sup>2</sup>	5,0 mit NM II a	
Zul. Druckspannung $\sigma_0$ :	MN/m <sup>2</sup>	1,6 mit NM II a	
<b>Brandschutz:</b>			
Feuerwiderstandsklasse: <sup>1)</sup>		F 90-A	F 90-BW
<b>Materialbedarf:</b>			
Ziegel	Stück/m <sup>2</sup>	10,7	10,7
Ziegel	Stück/m <sup>3</sup>	61	45

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

Technische Änderungen vorbehalten.

## Ausschreibungstext:

**Ziegelmauerwerk, Wandstärke 17,5 cm 24,0 cm einschalig für Innenwände** aus RAPIS® Block HLZ – Zahn RDK 1,0, 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: 1,0

Druckfestigkeitsklasse (SFK): 12

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_b$ : 0,45 W/(mK)

Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$ : 5,0 N/mm<sup>2</sup> (mit NM II a)