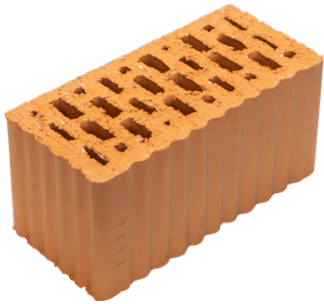


# RAPIS® Block-HLZ Kleinformate RDK 1,0

Blockziegel  
Produktgruppe 67



Ziegel nach DIN 20000-401 und EN 771-1

## Anwendungsbereich:

Innen- und Außenmauerwerk

## Eigenschaften:

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

## Technische Daten:

<b>Wandstärke:</b>	<b>cm</b>	<b>11,5</b>	<b>17,5</b>	<b>36,5</b>	<b>11,5</b>
<b>Artikel Nummer:</b>		<b>5</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>101</b>
Länge:	mm	240	240	240	240
Breite:	mm	115	117	365	115
Höhe:	mm	113	113	113	238
<b>Grundwerte:</b>					
Rohdichteklasse:				1,0	
Druckfestigkeitsklasse:				12	
Druckfestigkeit im Mittel:	N/mm <sup>2</sup>			15	
<b>Wärmeschutz:</b>					
Wärmeleitfähigkeit λ:	W/(mK)			0,45	
Wärmespeicherfähigkeit:	kJ/(m <sup>2</sup> K)	115	175	365	115
<b>Statik:</b>					
Mauerwerksdruckfestigkeit f <sub>k</sub> -Wert:	N/mm <sup>2</sup>			5,0 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>		F 90-A	F 180-A	F 180-A	F 90-A
<b>Materialbedarf:</b>					
Ziegel	Stück/m <sup>2</sup>	32/64	32/43	32/22	16/32
Ziegel	Stück/m <sup>3</sup>	256	173	85	128

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

Technische Änderungen vorbehalten.

## Ausschreibungstext:

**Ziegelmauerwerk, Wandstärke 11,5 cm 17,5 cm 24,0 cm 36,5 cm einschalig für Innen- & Außenwände** aus RAPIS® Block- HLZ Kleinformat RDK 1,0, 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: 1,0  
Druckfestigkeitsklasse (SFK): 12  
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ<sub>b</sub>: 0,45 W/(mK)  
Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub>: 5,0 N/mm<sup>2</sup> (mit NM II a)