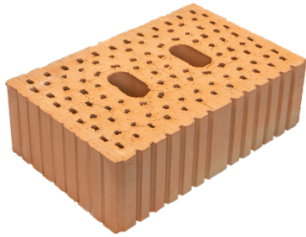


# RAPIS® Block-HLZ Kleinformate RDK 1,4

Blockziegel Vollziegel  
Produktgruppe 5



Ziegel nach DIN 20000-401 und EN 771-1

## Anwendungsbereich:

Innen- und Außenmauerwerk

## 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:

<b>Wandstärke:</b>	<b>cm</b>	<b>11,5</b>	<b>17,5</b>	<b>36,5</b>
<b>Artikel Nummer:</b>		<b>45</b>	<b>46</b>	<b>50</b>
Länge:	mm	240	240	240
Breite:	mm	115	175	365
Höhe:	mm	113	113	113
<b>Grundwerte:</b>				
Rohdichteklasse:			1,4	
Druckfestigkeitsklasse:			12 (20)*	
Druckfestigkeit im Mittel:	N/mm <sup>2</sup>		15,0 (25,0)*	
<b>Wärmeschutz:</b>				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ :	W/(mK)		0,58	
Wärmespeicherfähigkeit:	kJ/(m <sup>2</sup> K)	160	245	335
<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 180-A	F 180-A
<b>Materialbedarf:</b>				
Ziegel	Stück/m <sup>2</sup>	32/64	32/43	22/32
Ziegel	Stück/m <sup>3</sup>	256	173	85

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 1,4, 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: 1,4  
Druckfestigkeitsklasse (SFK): 12  
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_B$ : 0,58 W/(mK)  
Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$ : 5,0 N/mm<sup>2</sup> (mit NM II a)