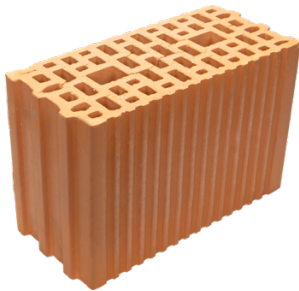


# RAPIS® Plan – Schallschutz RDK 1,2

Planziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung  
Produktgruppe 54



**Zulassungsbescheid: Z - 17.1-843**

## 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:

<b>Wandstärke:</b>	cm	<b>11,5</b>	<b>17,5</b>	<b>24,0</b>
<b>Artikel Nummer:</b>		<b>175</b>	<b>176</b>	<b>177</b>
Länge:	mm	497	372	372
Breite:	mm	115	175	240
Höhe:	mm	249	249	249
<b>Grundwerte:</b>				
Rohdichteklasse:			1,2	
Druckfestigkeitsklasse:			12 (20)*	
Druckfestigkeit im Mittel:	N/mm <sup>2</sup>		12,5 (20,9)*	
<b>Wärmeschutz:</b>				
Wärmeleitfähigkeit λ:	W/(mK)		0,50	
Wärmespeicherfähigkeit:	kJ/(m <sup>2</sup> K)	135	210	290
<b>Statik:</b>				
Mauerwerksdruckfestigkeit f <sub>k</sub> -Wert:	N/mm <sup>2</sup>		4,7 (6,3)*	
Zul. Druckspannung σ <sub>0</sub> :	MN/m <sup>2</sup>		1,8 (2,4)*	
<b>Brandschutz:</b>				
Feuerwiderstandsklasse:		F 90 <sup>1)</sup>	F 90-BW <sup>2)</sup>	
<b>Materialbedarf:</b>				
Ziegel	Stück/m <sup>2</sup>	8	10,7	10,7
Ziegel	Stück/m <sup>3</sup>	70	61	45

1) für tragende, raumabschließende Wände, 1-seitige Brandbeanspruchung, beids. Putz, Ausnutzungsfaktor α<sub>fi</sub> = 0,5

2) Brandwand, Ausnutzungsfaktor α<sub>fi</sub> = 0,7

Technische Änderungen vorbehalten.

## Ausschreibungstext:

**Ziegelmauerwerk, Wandstärke 11,5 cm 17,5 cm 24,0 cm einschalig für Innenwände**  
aus **RAPIS® Plan – HLZ – Zahn – Schallschutz RDK 1,2**, Planziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung, lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen nach Zulassung Z-17.1-843 herstellen. Die Ziegel sind nach Zeichnung und Angabe mit einem Dünnbettmörtel entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-843 und DIN 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<sub>b</sub>: 0,50 W/(mK)  
Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub>: 4,7 N/mm<sup>2</sup>

Beim Tauchverfahren ist eine Übereinstimmungserklärung der Ausführung abzugeben. Diese ist dem Bauherrn auszuhändigen und dem DIBt sowie der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzuzeigen. Beim Dünnbettmörtelauftrag mit Mörtelwalze ist keine Erklärung abzugeben. Hier kann das entsprechende Formblatt heruntergeladen werden:

