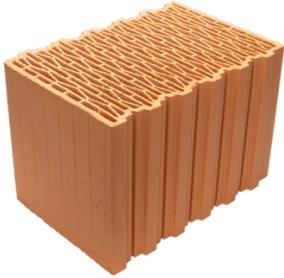


# RAPIS® PL 9 – Plan 0,09

Planziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung  
Produktgruppe 17



## Zulassungsbescheid:

**Z - 17.1-1149/946<sup>x</sup>**

## Anwendungsbereich:

Einfamilien-/Doppel-/Reihenhäuser

## Eigenschaften:

- Hohe Wärmedämmung
- Ökologischer Spitzenreiter
- Behagliches Wohnklima
- Hervorragender Feuchtigkeitsschutz
- Sicherer Brandschutz
- Hohe Wertbeständigkeit
- Ideales Preis-Leistungs-Verhältnis

## Technische Daten:

<b>Wandstärke:</b> <sup>1)</sup>	cm	<b>30,0</b>	<b>36,5</b>	<b>42,5</b>	<b>49,0</b>
<b>Artikel Nummer:</b>		<b>237</b>	<b>239</b>	<b>236</b>	<b>273<sup>x</sup></b>
Länge:	mm	247	247	247	247
Breite:	mm	300	365	425	490
Höhe:	mm	249	249	249	249
<b>Grundwerte:</b>					
Rohdichteklasse:			0,65		
Druckfestigkeitsklasse:		6	6	6	8
Druckfestigkeit im Mittel:	N/mm <sup>2</sup>	7,5	7,5	7,5	10,0
<b>Wärmeschutz:</b>					
Wärmeleitfähigkeit λ:	W/(mK)	0,09			
U-Wert <sup>2)</sup>	W/(m <sup>2</sup> K)	0,28	0,23	0,20	0,17
<b>Statik:</b>					
Mauerwerksdruckfestigkeit f <sub>k</sub> -Wert:	N/mm <sup>2</sup>	2,9	2,9	2,9	2,6
Zul. Druckspannung σ <sub>0</sub> :	MN/m <sup>2</sup>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	0,9
<b>Brandschutz:</b>					
Feuerwiderstandsklasse: <sup>3)</sup>		F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A
<b>Materialbedarf:</b>					
Ziegel	Stück/m <sup>2</sup>	16	16	16	16
Ziegel	Stück/m <sup>3</sup>	54	44	38	33

1) Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß aktueller Preisliste

2) inkl. beidseitiger Putz, außen 20 mm Faser-Leichtputz, innen 15 mm Kalk-Gipsputz

3) für tragende raumabschließende Wände, 1-seitige Brandbeanspruchung, beids. Putz

\*) Werte in Klammern ( ) Sonderproduktion auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten.

## Ausschreibungstext:

### Ziegelmauerwerk, Wandstärke **30,0 cm 36,5 cm 42,5 cm 49,0 cm<sup>x</sup>** einschalig für

**Außenwände** aus **RAPIS® PL 9 – Plan 0,09**, Planziegel mit mörtelfreier

Stoßfugenverzahnung, lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen nach Zulassung

Z-17.1-1149/946<sup>x</sup> herstellen. Die Ziegel sind nach Zeichnung und Angabe mit deckelndem

Dünnbettmörtel entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1149/946<sup>x</sup> und

DIN EN 1996 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Hersteller:

RAPIS-Ziegel Schmid GmbH & Co. KG

Lechfelder Straße 20

86830 Schwabmünchen

Tel.: 08232 / 4074 · E-Mail: info@rapis.de

Rohdichteklasse: 0,65

Druckfestigkeitsklasse (SFK): 6 (8)<sup>x</sup>

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ<sub>a</sub>: 0,09 W/(mK)

Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub>: 2,9 (2,6)<sup>x</sup> N/mm<sup>2</sup>