

# Premium Thermopor SL Plan 0,10

Zulassungs-Nr. Z 17.1-920

Ziegel zählt zu den beliebtesten Baustoffen - seit Jahrhunderten. Denn Häuser aus Ziegel sind massiv, natürlich klimaregulierend und wertbeständig. Diese traditionellen Werte haben wir konsequent weiterentwickelt und so einen Ziegelstein geschaffen, der hervorragende Wärmedämmeigenschaften vorweist und das ohne zusätzliche Dämmung bzw. Füllung im Stein.

Durch die Wärmeleitfähigkeit 0,10 W/mK bekommen Sie eine höchst wärmedämmende einschalige Aussenwand, mit einer hervorragenden Wärmespeicherfähigkeit aufgrund seiner hohen Rohdichte. Dies bewirkt ideale Klimaeigenschaften.



## Technische Daten:

Wandstärke in cm	<b>30,0</b>	<b>36,5</b>	<b>42,5</b>
Artikelnummer:	<b>80 156</b>	<b>80 166</b>	<b>80 176</b>
Format (Länge x Breite x Höhe)	L x B x H	L x B x H	L x B x H
Abmessungen in mm	247 x 300 x 249	247 x 365 x 249	247 x 425 x 249
<b>GRUNDWERTE</b>			
Steinfestigkeitsklasse	6 / 8	6 / 8	6 / 8
Rohdichteklasse in kg/dm <sup>3</sup>	0,70	0,70	0,70
<b>STATIK</b>			
Rechenwert Eigenlast in kN/m <sup>3</sup>	8,0	8,0	8,0
Zulässige Druckspannung in MN/m <sup>2</sup>	0,8 / 1,0	0,8 / 1,0	0,8 / 1,0
Endkriechzahl	1,0	1,0	1,0
Endwerte der Feuchtedehnung in mm/m	0	0	0
<b>Wärmeschutz</b>			
Wärmeleitfähigkeit $\lambda = \text{W/mK}$	0,10	0,10	0,10
U-Wert (inkl. 2 cm LP 0,25 W/mK + 1,5 cm GP 0,51 W/mK)	0,30	0,25	0,22
Wärmespeicherfähigkeit Q in kJ/m <sup>2</sup> K	210	256	298
<b>BRANDSCHUTZ</b>			
Feuerwiderstandsklasse	F 90-A	F 90-A	F 90-A
<b>MATERIALBEDARF</b>			
Stück pro m <sup>2</sup>	16	16	16
Stück pro m <sup>3</sup>	54	44	38



## Ausschreibungstext:

Pos.	Menge	Leistung	Einheitspreis	Gesamtpreis
		<p>Einschalige Außenwand im UG/EG/OG.....</p> <p>Liefern und Herstellen mit Staudacher SL Planziegel 0,10 (W/mK) Nach Zulassungsnr. Z 17.1-920</p> <p>Steinfestigkeitsklasse 6 / 8, Rohdichte: 0,70 kg/dm<sup>3</sup>, zul. Druckspannung: 0,8 / 1,0 MN/m<sup>2</sup>, <math>\lambda = 0,10</math> (W/mK)</p> <p>Das Mauerwerk ist nach den Planunterlagen, sowie DIN 1053-1:1996-11 und dem zum System gehörenden Dünnbettmörtel Maxit 900D herzustellen. Wand und Decke sind durch Einlegen einer 500er Bitumenpappe auf und unter dem Deckenaufleger zu entkoppeln.</p> <p>Wanddicke:      30cm      36,5cm      42,5cm</p>		
	..... m <sup>2</sup>		..... €	..... €

**KfW 40-Haus  
geeignet!**

### Verarbeitungsmöglichkeit:

deckeln

Verarbeitungshinweise finden Sie auf  
Seite XX.