

# Thermopor ISO Plan plus 0,12

Zulassungs-Nr. Z 17.1-840

THERMOPOR ISO-Planziegel mit "Deckelmörtel", Wohnkomfort für höchste Ansprüche gepaart mit beispielhafter Ausführungssicherheit – das alles bietet das Ziegel-Wandssystem.

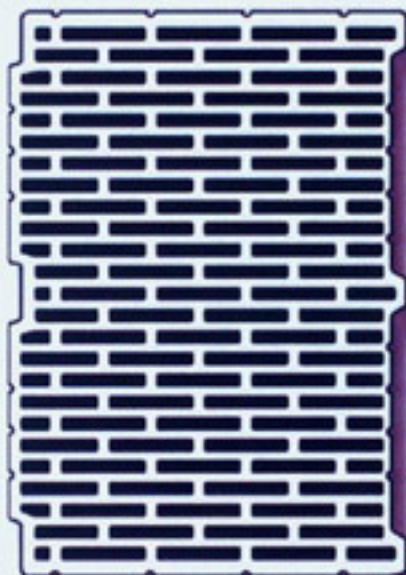


Mit seinen hervorragenden Wärmedämmeigenschaften erfüllt der THERMOPOR ISO Plus Planziegel ohne weiteres alle Anforderungen der Energieeinsparverordnung.

Der deckelbildende Dünnbettmörtel verbindet zuverlässig die einzelnen Ziegellagen und schließt sie luftdicht ab. Dadurch ist das Wandsystem besonders hoch belastbar und erfüllt alle Anforderungen der EnEV an die Luftdichtheit von Bauteilen.

## Technische Daten:

Wandstärke in cm	<b>24,0</b>	<b>30,0</b>	<b>36,5</b>	<b>42,5</b>	<b>49,0</b>
Artikelnummer	<b>82 146</b>	<b>82 156</b>	<b>82 166</b>	<b>82 176</b>	<b>82 186</b>
Format (Länge x Breite x Höhe)	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H
Abmessungen in mm	372x240x249	247x300x249	247x365x249	247x425x249	247x490x249
<b>GRUNDWERTE</b>					
Steinfestigkeitsklasse	8	8	8	8	8
Rohdichteklasse in kg/dm <sup>3</sup>	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
<b>STATIK</b>					
Rechenwert Eigenlast in kN/m <sup>3</sup>	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Zulässige Druckspannung in MN/m <sup>2</sup>	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Endkriechzahl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Endwerte der Feuchtedehnung in mm/m	0	0	0	0	0
<b>Wärmeschutz</b>					
Wärmeleitfähigkeit $\lambda = W/mK$	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
U-Wert (inkl. 2 cm LP 0,25 W/mK + 1,5 cm GP 0,51 W/mK)	0,44	0,36	0,30	0,26	0,23
Wärmespeicherfähigkeit Q in kJ/m <sup>2</sup> K	156	195	237	276	319
<b>BRANDSCHUTZ</b>					
Feuerwiderstandsklasse	F 30-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A
<b>MATERIALBEDARF</b>					
Stück pro m <sup>2</sup>	16	16	16	16	16
Stück pro m <sup>3</sup>	45	54	44	38	33



## Ausschreibungstext:

Pos.	Menge	Leistung	Einheitspreis	Gesamtpreis
		<p>Einschalige Außenwand im UG/EG/OG.....</p> <p>Liefern und Herstellen mit Staudacher Planziegel ISO Plan plus Nach Zulassung-Nr. Z 17.1-840</p> <p>Steinfestigkeitsklasse 8, Rohdichte: 0,70 kg/dm<sup>3</sup>, zul. Druckspannung: 1,2 MN/m<sup>2</sup>, <math>\lambda = 0,12</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:    24,0cm    30,0cm    36,5cm    42,5cm    49,0cm</p>		
	..... m <sup>3</sup>		..... €	..... €

**KfW 40/60-Haus  
geeignet!**

**Verarbeitungsmöglichkeit:**

deckeln

Verarbeitungshinweise finden Sie auf Seite XX.