

# Thermopor ISO-B plus 0,12

Zulassungs-Nr. Z 17.1-808

Der geniale Baustein für Niedrigenergiehäuser.

Die Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV) werden ohne jegliche Zusatzdämmung erfüllt.

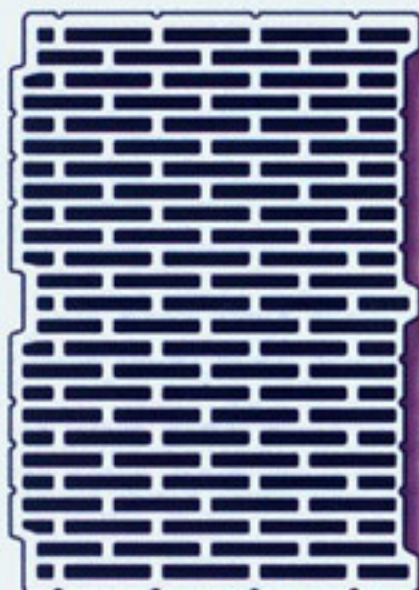
Durch optimale Wärmedämmung weniger Heizkosten – dazu die bewährten Eigenschaften der massiven Ziegelbauweise.

THERMOPOR ISO-B-plus-Blockziegel sind großformatig und lassen sich durch das Nut- und Federsystem mörtelsparend, einfach und wirtschaftlich verarbeiten.



## 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>18 146</b>	<b>18 156</b>	<b>18 166</b>	<b>18 176</b>	<b>18 186</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	372x240x238	247x300x238	247x365x238	247x425x238	247x490x238
<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>	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
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 $\lambda = \text{W/mK}$	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>	11	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 Thermopor ISO-B plus</p> <p>Nach Zulassungs-Nr. Z 17.1-808</p> <p>Steinfestigkeitsklasse 8, Rohdichte: 0,70 kg/dm<sup>3</sup>,</p> <p>zul. Druckspannung: 0,70 MN/m<sup>2</sup>, <math>\lambda = 0,12</math> (W/mK LM21)</p> <p>Das Mauerwerk ist nach den Planunterlagen, sowie DIN 1053-1:1996-11 und LM21 Mörtel herzustellen.</p> <p>Wand und Decke sind durch Einlegen einer 500-er Bitumenpappe auf und unter dem Deckenaufleger zu entkoppeln.</p> <p>Wanddicke:      24,0cm    30,0cm    36,5cm    42,5cm    49,0cm</p> <p>..... m<sup>3</sup></p>	..... €	..... €

**KfW 40-Haus  
geeignet!**