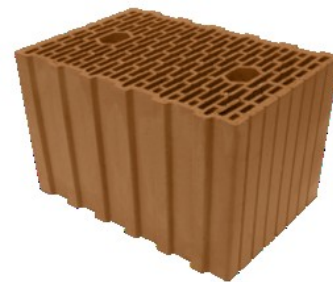


# Thermopor Block ISO - B Plus 0,13

Zulassungs-Nr. Z 17.1 - 808



## Technische Daten

Wandstärke	cm	<b>24,0</b>	<b>30,0</b>	<b>36,5</b>	<b>42,5</b>	<b>49,0</b>
Artikelnummer		<b>19 146</b>	<b>19 156</b>	<b>19 166</b>	<b>19 176</b>	<b>19 186</b>
Länge	mm	372	247	247	247	247
Breite	mm	240	300	365	425	490
Höhe	mm	238	238	238	238	238

## Grundwerte

Steinfestigkeit		8				
Rohdichteklasse	kg/dm <sup>3</sup>	0,75				
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm <sup>2</sup>	10				

## Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = \text{W/mK}$	0,13				
U-Wert (inkl. 2,0 cm LP 0,25 + 1,5 cm GP 0,70 W/mK)	W/m <sup>2</sup> K	0,47	0,39	0,32	0,28	0,25
Wärmespeicherfähigkeit	Q in kJ7/(m <sup>2</sup> )K	180	225	274	319	368

## Statik

Rechenwert Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	8,5				
fk-Wert	MN/m <sup>2</sup>	1,3				
Zulässige Druckspannung	MN/m <sup>2</sup>	0,7				
Endkriechzahl	$\mu$	1,0				
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0				

## Feuchteschutz

Diffusionswiderstand		5-10				
----------------------	--	------	--	--	--	--

## Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse		REI 30 (F 30 - A)	REI 90 (F 90-A)			
------------------------	--	-------------------	-----------------	--	--	--

## Materialbedarf

Ziegel	m <sup>2</sup>	11	16	16	16	16
Ziegel	m <sup>3</sup>	45	54	44	38	33

Ergänzungsziegel einseitig glatt	Wandstärke	Artikelnummer	Länge	Breite	Höhe	Bedarf / m <sup>2</sup>
	<b>30,0</b>	<b>19 316</b>	175	300	238	23
	<b>36,5</b>	<b>19 416</b>	115	365	238	32
	<b>36,5</b>	<b>19 466</b>	247	365	238	16
	<b>42,5</b>	<b>19 526</b>	123	425	238	33
	<b>42,5</b>	<b>19 546</b>	300	425	238	14
	<b>49,0</b>	<b>19 626</b>	123	490	238	33

Technische Änderungen vorbehalten