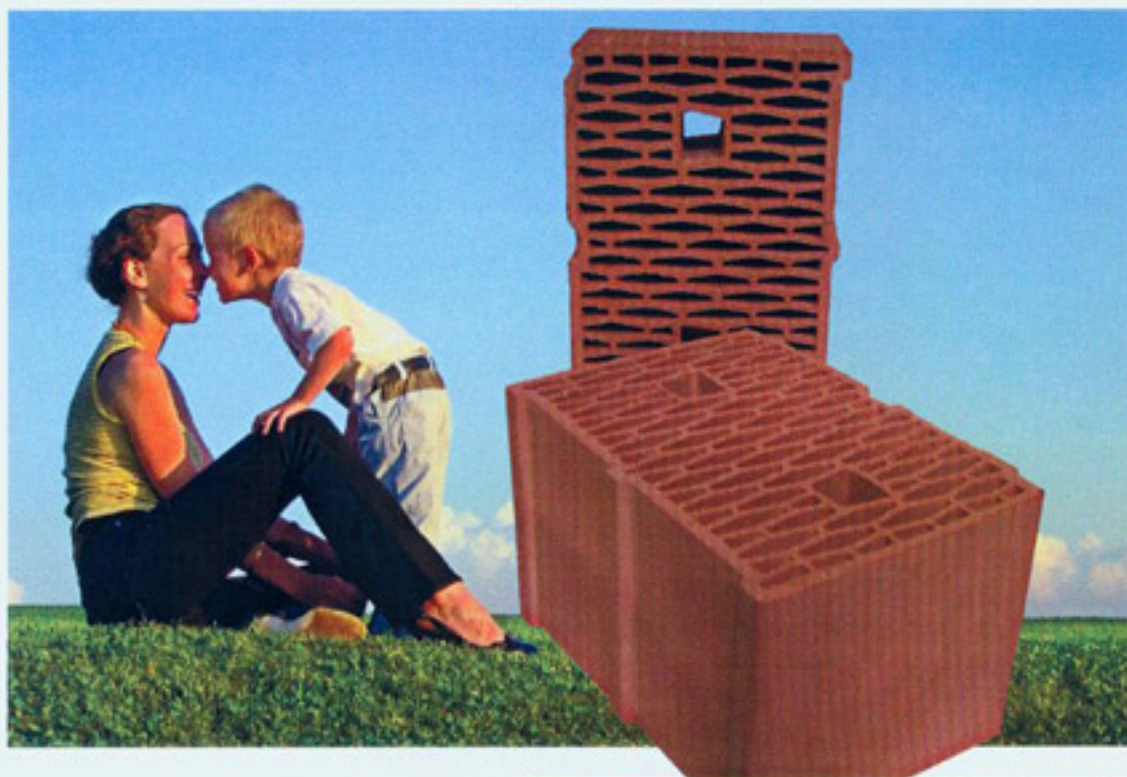


Thermopor R plus 0,16

Zulassungs-Nr. Z 17.1-420



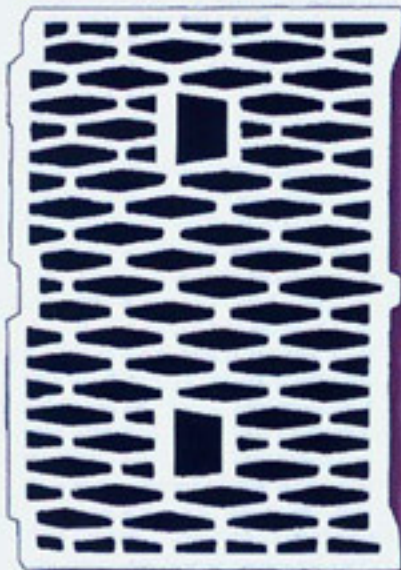
Der Thermopor R Plan plus 0,16 bringt die besten Voraussetzungen für den Bau im Bereich von Mehrfamilienhäuser mit.

Die ausgezeichneten Werte (siehe Tabelle) ermöglichen eine massive, monolitische und somit ökologische Ziegelbauweise.

Dank seiner hohen Druckfestigkeit und seiner schalltechnischen Eigenschaften ist er der ideal geeignete Planziegel für alle mehrgeschossigen Bauobjekte.

Technische Daten:

Wandstärke in cm	30,0	36,5
Artikelnummer	12 156	12 166
Format (Länge x Breite x Höhe)	L x B x H	L x B x H
Abmessungen in mm	247x300x238	247x365x238
GRUNDWERTE		
Steinfestigkeitsklasse	10	10
Rohdichteklasse in kg/dm ³	0,8	0,8
STATIK		
Rechenwert Eigenlast in kN/m ³	9,0	9,0
Zulässige Druckspannung in MN/m ²	0,7	0,7
Endkriechzahl	1,0	1,0
Endwerte der Feuchtedehnung in mm/m	0	0
WÄRMESCHUTZ		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda = \text{W/mK}$	0,16	0,16
U-Wert (inkl. 2 cm LP 0,25 W/mK + 1,5 cm GP 0,51 W/mK)	0,46	0,39
Wärmespeicherfähigkeit Q in kJ/m ² K	240	292
BRANDSCHUTZ		
Feuerwiderstandsklasse	F 90-A	F 90-A
MATERIALBEDARF		
Stück pro m ²	16	16
Stück pro m ³	54	44



Ausschreibungstext:

Pos.	Menge	Leistung	Einheitspreis	Gesamtpreis
		<p>Einschalige Außenwand im UG/EG/OG.....</p> <p>Liefern und Herstellen mit Thermopor R plus 0,16</p> <p>Nach Zulassungs-Nr. Z 17.1-420</p> <p>Steinfestigkeitsklasse 12, Rohdichte: 0,80 kg/dm³,</p> <p>zul. Druckspannung: 0,70 MN/m², $\lambda = 0,16$ (W/mK LM21, mit LM36 = 0,18 W/mK)</p> <p>Das Mauerwerk ist nach den Planunterlagen, sowie DIN 1053-1:1996-11 und LM21-Mörtel (alternativ LM36 siehe oben) herzustellen.</p> <p>Wand und Decke sind durch Einlegen einer 500- er Bitumenpappe auf und unter dem Deckenaufleger zu entkoppeln.</p> <p>Wanddicke: 30cm 36,5cm</p> <p>..... m³</p>		<p>..... € </p>