

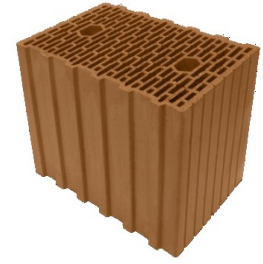
Thermopor ISO – Plan Plus 0,11

Zulassungs-Nr. Z 17.1 - 840



Verarbeitung:

- deckeln



Technische Daten

Wandstärke	cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Artikelnummer		81 156	81 166	81 176	81 186
Länge	mm	247	247	247	247
Breite	mm	300	365	425	490
Höhe	mm	249	249	249	249

Grundwerte

Steinfestigkeit		6 / 8			
Rohdichteklasse	kg/dm ³	0,65			
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	7,5 / 10,0			

Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = \text{W/mK}$	0,11			
U-Wert (inkl. 2,0 cm LP 0,25 + 1,5 cm GP 0,70 W/mK)	W/m ² K	0,33	0,28	0,24	0,21
Wärmespeicherfähigkeit	Q in kJ/m ² K	195	237	276	319

Statik

Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	7,5			
fk-Wert	MN/m ²	1,8 / 2,6			
Zulässige Druckspannung	MN/m ²	1,0 / 1,2			
Endkriechzahl	μ	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 ²	16	16	16	16
Ziegel	m ³	54	44	38	33
Deckelmörtel/deckelnde Fläche	l/m ²	4,4	5,4	6,25	7,2

Ergänzungsziegel einseitig glatt	Wandstärke	Artikelnummer	Länge	Breite	Höhe	Bedarf / m ²
	30,0	81 316	175	300	249	23
	36,5	81 416	115	365	249	32
	36,5	81 466	247	365	249	16
	42,5	81 526	123	425	249	33
	42,5	81 546	300	425	249	14
	49,0	81 626	123	490	249	33

Technische Änderungen vorbehalten