

Thermopor Block ISO - B Plus 0,11

Zulassungs-Nr. Z 17.1 -808



Technische Daten

Wandstärke	cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Artikelnummer		20 156	20 166	20 176	20 186
Länge	mm	247	247	247	247
Breite	mm	300	365	425	490
Höhe	mm	238	238	238	238

Grundwerte

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

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	1,3			
Zulässige Druckspannung	MN/m ²	0,5			
Endkriechzahl	μ	1			
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

Ergänzungsziegel einseitig glatt	Wandstärke	Artikelnummer	Länge	Breite	Höhe	Bedarf / m ²
	30,0	20 316	175	300	238	23
	36,5	20 416	115	365	238	32
	36,5	20 466	247	365	238	16
	42,5	20 526	123	425	238	33
	42,5	20 546	300	425	238	14
	49,0	20 626	123	490	238	33

Technische Änderungen vorbehalten