

# Blockziegel

## Technische Daten

<b>ThermoBlock®</b>	<b>SX10</b>	<b>T16</b>	<b>HIz</b>	<b>HIz TS²</b>
Zulassungsnummer	Z-17.1-925	Z-17.1-909	DIN EN 771-1	Z-17.1-1038
Format	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H
Ziegel-Abmessungen	mm	247 x <b>240</b> x 238	498 x <b>115</b> x 238	
		247 x <b>300</b> x 238		498 x <b>175</b> x 238
	247 x <b>365</b> x 238			498 x <b>240</b> x 238
<b>GRUNDWERTE</b>				
Festigkeitsklasse	6	8 (10 auf Anfrage)	12	12
Rohdichteklasse	kg/dm³	0,60	0,8	0,8 <sup>1)</sup> / 0,9
<b>STATIK</b>				
Rechenwert Eigenlast	kN/m³		9,0	9,0 / 10,0
Zulässige Druckspannung $\sigma_0/f_k$	MN/m²			
Normalmörtel NM		1,2 (1,4)/3,9 (4,5)	1,6/5,0	1,6/5,0
Leichtmauermörtel LM 36		1,0 (1,0)/3,3 (3,3)	1,1/3,3	
Leichtmauermörtel LM 21	0,7/1,7	0,8 (0,8)/2,5 (2,8)	0,9/2,8	
Endkriechzahl $\varphi_\infty = \varepsilon_{K_\infty} / \varepsilon$		1,0	1,0	1,0
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0	0	0
<b>WÄRMESCHUTZ</b>				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$	W/mK			
mit Normalmörtel NM		0,21	0,39	0,39
mit Leichtmauermörtel LM 36		0,18		
mit Leichtmauermörtel LM 21	0,10	0,16		
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/m²K			
Wandstärke 11,5 cm			104	
Wandstärke 24,0 cm		192		192
Wandstärke 30,0 cm		240		
Wandstärke 36,5 cm	219			
<b>BRANDSCHUTZ</b>				
Feuerwiderstandsklasse <sup>2)</sup>	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A
	REI 90	REI 90	REI 90	REI-M 90
<b>ZIEGEL-MATERIALBEDARF</b>				
Wandstärke 11,5 cm	Stck/m³		70,0	
Wandstärke 17,5 cm	Stck/m³			46,0
Wandstärke 24,0 cm	Stck/m³	44,7		33,5
Wandstärke 30,0 cm	Stck/m³	54,0		
Wandstärke 36,5 cm	Stck/m³	44,4		

1) Wandstärke 24,0 cm

2) bei Ausnutzungsgrad  $\alpha_2$  von 0,6