

Technische Daten

ThermoPlan®	MZ7	MZ8	MZ10	S9	SX10	SX11	TS13	T16	TS²	Plan Hz
Zulassungsnummer	Z-17.1-1016	Z-17.1-906	Z-17.1-1015	Z-17.1-1013	Z-17.1-926	Z-17.1-628	Z-17.1-914	Z-17.1-907	Z-17.1-993	Z-17.1-913
Zugelassene Verarbeitung ⁽¹⁾	VD	VD	VD	VD	VD / TW	VD / TW	VD	VD / TW	TW	TW
Format	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H
Ziegel-Abmessungen	mm					247x240x249		373x240x249		373x115x249
	248x300x249	248x300x249	248x300x249	247x300x249	247x300x249		247x300x249		373x175x249	498x115x249
	248x365x249	248x365x249	248x365x249	247x365x249	247x365x249	247x365x249	247x365x249		373x240x249	
	248x425x249	248x425x249	248x425x249	247x425x249	247x425x249				498x175x249	
	248x490x249				247x490x249					
GRUNDWERTE										
Festigkeitsklasse	6	8	12	6	6	6	8 (10)	8 (12)	12	12
Rohdichteklasse	kg/dm³	0,60	0,60	0,75	0,65	0,60	0,60	0,75	0,8	0,9
STATIK										
Rechenwert Eigenlast	kN/m³	7,0	7,0	8,5	7,5	7,0	7,0	8,5	9,0	10,0
zulässige Druckspannung σ_0	MN/m²	0,55	0,65	1,15	0,70	1,0	1,0	1,2 (1,4)	1,4 (1,8)	1,9
Endkriechzahl $\phi_\infty = \epsilon_{k,\infty} / \epsilon$		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WÄRMESCHUTZ										
Wärmeleitfähigkeit λ_r	W/mK	0,07	0,08	0,10	0,09	0,10	0,11 ⁽⁴⁾	0,13	0,16	0,36
Wärmedurchgangskoeffizient	W/m²K	mit 20 mm Leichtputz ($\lambda_r=0,25$) und 15 mm Gipsputz ($\lambda_r=0,51$)								
Wandstärke 11,5 cm										1,78
Wandstärke 17,5 cm										1,37
Wandstärke 24,0 cm							0,44		0,57	1,06
Wandstärke 30,0 cm		0,22	0,25	0,30	0,28	0,30		0,39		
Wandstärke 36,5 cm		0,18	0,21	0,25	0,23	0,25	0,28	0,32		
Wandstärke 42,5 cm		0,16	0,18	0,22	0,20	0,22				
Wandstärke 49,0 cm		0,14				0,19				
BRANDSCHUTZ										
Feuerwiderstandsklasse		F 90-A	F 90-A	F 120-A	F 90-A ⁽⁵⁾	F 90-A ⁽²⁾	F 90-A ⁽³⁾	F 90-A	F 90-A	F 90-A
		REI 90	REI 90	REI-M 120	REI 90	REI 90	REI 90	REI 90	REI 90	REI-M 90
ZIEGEL-MATERIALBEDARF										
Wandstärke 11,5 cm	Stck/m³									93,3 (69,8)
Wandstärke 17,5 cm	Stck/m³								61,3 (45,9)	
Wandstärke 24,0 cm	Stck/m³						67,5	44,7	44,7	
Wandstärke 30,0 cm	Stck/m³	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0		54,0		
Wandstärke 36,5 cm	Stck/m³	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4		
Wandstärke 42,5 cm	Stck/m³	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1				
Wandstärke 49,0 cm	Stck/m³	33,0				33,0				

⁽¹⁾ Zugelassene Verarbeitung: VD = VD-System / TW = Tauchen bzw. Walzen herkömmlich

⁽²⁾ bei Ausnutzungsgrad α_2 von 0,6 | ⁽³⁾ bei Ausnutzungsgrad α_2 von 0,6 / bei Wandstärke 24,0 cm nur F 30-A

⁽⁴⁾ bei Wandstärke 24,0 cm = 0,12 | ⁽⁵⁾ bei Wandstärke 30,0 cm nur F 30-A

In allen Planziegel-Preisen ist der Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.