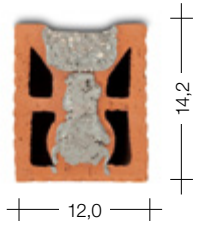
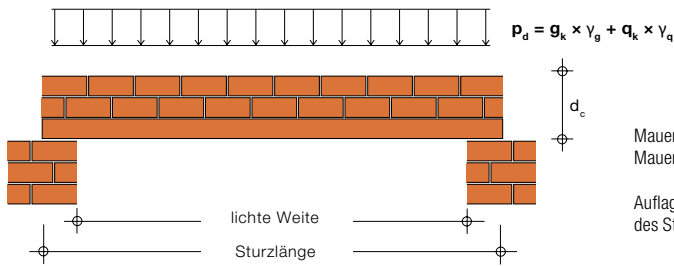


Porotherm Sturz 14,2 cm



zulässige Design-Belastung ($p_d = g_k \times \gamma_g + q_k \times \gamma_q$)				lichte Weite [m]											
				0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	
Stoßfugen vermörtelt	d_c	f_{bh}	p_d [kN/m]	Sturzlänge [m]											
	[m]	[N/mm ²]	v [mm]	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	
	0,90	0,50	p_d	10,1	9,5	9,1	8,8	8,7	6,2	4,3	3,1	2,4	1,8	1,3	
			v	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,8	0,9	
		1,00	p_d	18,9	18,3	17,8	17,5	15,3	12,7	9,0	6,7	5,2	4,2	3,4	
			v	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,6	0,8	0,9	1,1	
		1,50	p_d	27,9	26,8	21,6	17,9	15,3	13,2	11,6	10,3	8,3	6,7	5,6	
			v	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	
	2,00	p_d	32,7	32,0	31,6	31,3	27,0	22,9	16,5	12,5	10,0	8,1	6,7		
		v	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3		
	3,00	p_d	36,0	35,3	34,9	31,5	27,0	23,5	18,3	13,9	11,1	9,1	7,6		
		v	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4		
	4,50	p_d	39,7	39,1	37,5	31,4	26,9	23,5	20,4	15,5	12,3	10,1	8,5		
		v	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,5		
	0,80	0,50	p_d	10,3	9,7	9,2	9,0	6,4	4,4	3,1	2,4	1,8	1,4	1,0	
			v	0,0	0,1	0,1	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	
		1,00	p_d	19,1	18,5	18,0	17,8	12,8	8,8	6,6	5,0	4,0	3,2	2,6	
			v	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	
		1,50	p_d	28,1	27,1	21,8	18,1	15,5	13,4	10,1	7,9	6,3	5,2	4,3	
			v	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,5	
2,00	p_d	32,9	32,3	31,8	31,5	22,8	16,0	12,0	9,4	7,6	6,3	5,3			
	v	0,0	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,6			
3,00	p_d	36,3	35,6	35,2	31,7	25,2	17,7	13,3	10,4	8,4	7,0	5,9			
	v	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,4	1,6			
4,50	p_d	40,0	39,3	37,8	31,7	27,2	19,6	14,8	11,6	9,4	7,8	6,6			
	v	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7			
0,70	0,50	p_d	10,5	9,9	9,4	6,8	4,4	3,1	2,3	1,8	1,4	1,1	0,7		
		v	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,1	1,3	1,5		
	1,00	p_d	19,3	18,7	18,3	13,2	8,6	6,3	4,8	3,8	3,0	2,4	2,0		
		v	0,0	0,1	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,4	1,7		
	1,50	p_d	28,3	27,3	22,0	18,4	13,0	9,5	7,4	5,9	4,8	4,0	3,3		
		v	0,1	0,1	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8		
2,00	p_d	33,2	32,5	32,1	23,4	15,3	11,3	8,7	7,0	5,7	4,8	4,0			
	v	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,9			
3,00	p_d	36,5	35,8	35,4	25,8	16,9	12,5	9,7	7,7	6,4	5,3	4,5			
	v	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0			
4,50	p_d	40,2	39,6	38,1	28,6	18,7	13,8	10,8	8,6	7,1	5,9	5,0			
	v	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,1	1,4	1,7	2,1			
0,60	0,50	p_d	10,7	10,1	7,1	4,5	3,2	2,3	1,8	1,2	0,8	0,5	0,2		
		v	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,9		
	1,00	p_d	19,6	18,9	13,3	8,5	5,9	4,5	3,5	2,8	2,3	1,9	1,5		
		v	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	1,0	1,2	1,5	1,9	2,4		
	1,50	p_d	28,5	27,5	19,7	12,7	8,9	6,7	5,3	4,3	3,6	3,0	2,5		
		v	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,8	1,1	1,3	1,7	2,0	2,5		
2,00	p_d	33,4	32,7	23,2	14,9	10,4	8,0	6,3	5,1	4,3	3,6	3,1			
	v	0,1	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,7	2,1	2,6			
3,00	p_d	36,7	36,1	25,6	16,4	11,5	8,8	7,0	5,7	4,7	4,0	3,4			
	v	0,1	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4	1,8	2,2	2,7			
4,50	p_d	40,5	39,8	28,2	18,1	12,7	9,7	7,7	6,3	5,3	4,5	3,8			
	v	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8	2,3	2,7			

Porotherm Sturz 14,2 cm

teilweise vorgefertigter, bauseits zu ergänzender Mauerwerkssturz aus Stahlbeton für die Verwendung in Mauern, Wänden und Trennwänden

Breite	cm	12,0											
Höhe	cm	14,2											
Länge	cm	100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	325,0	350,0	
Masse	kg	26,5	33,1	39,8	46,4	53,0	59,6	66,3	72,9	79,5	86,1	92,8	
Auflagerlänge	cm	≥ 12,0											
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,470	– Berechnung durch MA 39 – VFA 2002-1143.04										
Feuerwiderstand Einstufung	–	R 90	– Prüfung durch IBS, Gutachten Zahl: 04061408										

zulässige Design-Belastung ($p_d = g_k \times \gamma_g + q_k \times \gamma_q$)				lichte Weite [m]											
				0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	
Stoßfugen vermörtelt	d_c	f_{bh}	p_d [kN/m]	Sturzlänge [m]											
	[m]	[N/mm ²]	v [mm]	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	
0,50	0,50	p_d		10,8	7,4	4,5	3,1	2,1	1,4	0,9	0,5	0,2			
		v		0,1	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8			
	1,00	p_d		19,8	13,4	8,1	5,6	4,1	3,2	2,5	2,0	1,5	1,0	0,7	
		v		0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,1	1,5	1,8	2,2	2,6	3,0	
	1,50	p_d		28,8	19,6	11,8	8,2	6,0	4,7	3,8	3,2	2,7	2,2	1,7	
		v		0,2	0,3	0,5	0,6	0,9	1,2	1,6	2,0	2,5	3,1	3,5	
	2,00	p_d		33,6	22,9	13,8	9,6	7,1	5,5	4,5	3,7	3,1	2,7	2,2	
		v		0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,2	1,6	2,0	2,6	3,2	3,8	
	3,00	p_d		37,0	25,2	15,2	10,6	7,8	6,1	5,0	4,1	3,5	2,9	2,5	
		v		0,2	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,6	2,1	2,6	3,3	4,0	
	4,50	p_d		40,7	27,7	16,7	11,6	8,6	6,7	5,5	4,5	3,8	3,3	2,8	
		v		0,2	0,4	0,5	0,7	1,0	1,3	1,7	2,1	2,7	3,3	4,1	
	0,40	0,50	p_d		7,8	4,5	2,7	1,7	0,9	0,5	0,2				
			v		0,3	0,4	0,6	0,9	1,1	1,5	1,8				
		1,00	p_d		13,5	7,7	5,2	3,8	2,7	1,8	1,3	0,8	0,5	0,3	0,1
			v		0,3	0,4	0,7	1,0	1,4	1,8	2,3	2,6	3,2	3,7	4,4
		1,50	p_d		19,2	10,8	7,3	5,3	4,1	3,3	2,4	1,7	1,2	0,9	0,6
			v		0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2,1	2,6	3,0	3,6	4,3	5,0
		2,00	p_d		22,3	12,5	8,4	6,2	4,7	3,8	3,0	2,2	1,6	1,2	0,9
			v		0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2,1	2,8	3,2	3,8	4,5	5,3
		3,00	p_d		24,5	13,7	9,2	6,8	5,2	4,2	3,4	2,5	1,9	1,4	1,1
			v		0,3	0,5	0,8	1,1	1,6	2,1	2,9	3,3	4,0	4,7	5,5
		4,50	p_d		26,9	15,0	10,1	7,4	5,7	4,6	3,8	2,9	2,2	1,7	1,3
			v		0,3	0,5	0,8	1,1	1,6	2,2	2,9	3,5	4,2	4,9	5,8
0,30	0,50	p_d		3,4	1,8	0,9	0,4	0,1							
		v		0,5	0,8	1,3	1,8	2,2							
	1,00	p_d		7,1	4,2	2,6	1,6	0,9	0,5	0,2					
		v		0,6	1,0	1,5	2,1	2,6	3,4	4,1					
	1,50	p_d		9,5	6,2	4,3	2,8	1,7	1,1	0,8	0,4	0,2	0,0		
		v		0,6	1,1	1,7	2,4	2,9	3,8	4,8	5,4	6,5	7,7		
2,00	p_d		10,8	7,0	5,1	3,4	2,2	1,5	1,0	0,6	0,4	0,2	0,0		
	v		0,6	1,1	1,8	2,5	3,1	4,0	5,0	5,8	6,9	8,3	9,5		
3,00	p_d		11,7	7,6	5,5	3,9	2,5	1,7	1,2	0,8	0,5	0,3	0,1		
	v		0,6	1,1	1,8	2,6	3,2	4,2	5,2	5,9	7,1	8,4	9,8		
4,50	p_d		12,7	8,2	6,0	4,4	2,8	2,0	1,4	0,9	0,6	0,4	0,2		
	v		0,6	1,1	1,8	2,7	3,3	4,3	5,4	6,2	7,4	8,7	10,1		
0,20	0,50	p_d		0,6											
		v		2,8											
	1,00	p_d		1,5	0,4										
		v		3,0	3,9										
	1,50	p_d		2,3	0,8	0,1									
		v		3,0	3,8	4,7									
2,00	p_d		2,7	0,9	0,2										
	v		2,9	3,8	4,6										
3,00	p_d		2,9	1,1	0,3										
	v		2,9	3,8	4,7										
4,50	p_d		3,2	1,2	0,4										
	v		3,0	3,8	4,7										