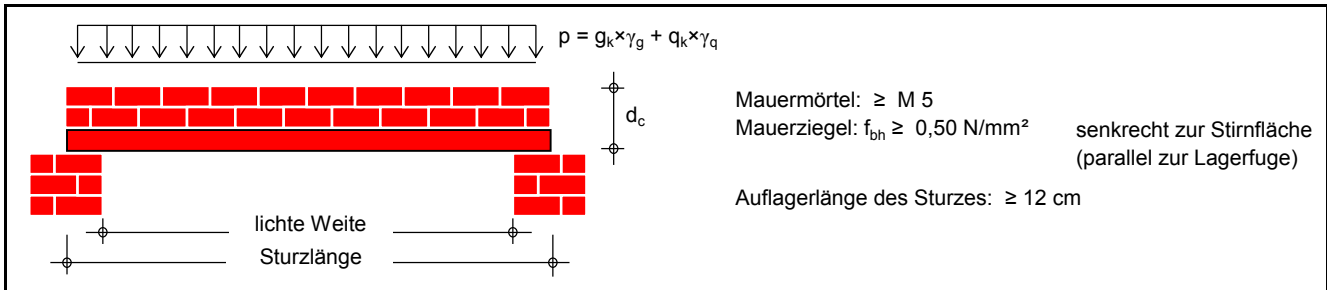
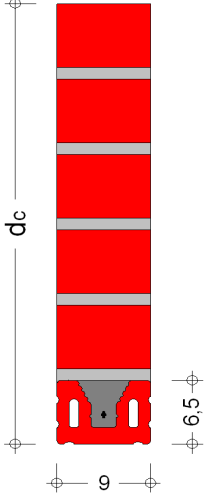


POROTHERM Sturz 9 cm



zul. Design-Belastung ($p = g_k \cdot \gamma_g + q_k \cdot \gamma_q$)				lichte Weite								
				0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75
Stoßfugen vermörtelt	d_c	f_{bh}	p [kN/m]	Sturzlänge								
	[m]	[N/mm ²]	v [mm]	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
	0,90	0,50	p	7,5	7,3	6,9	6,7	6,5	5,5	4,0	2,9	2,1
			v	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7
		1,00	p	14,4	13,8	13,5	13,2	11,4	9,9	8,3	6,1	4,7
			v	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0
		1,50	p	21,1	20,0	16,1	13,4	11,4	9,8	8,6	7,6	6,8
			v	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1,1
	2,00	p	24,7	24,1	23,8	23,5	20,2	17,6	15,1	11,4	8,9	
		v	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1,0	1,1	1,3	
	3,00	p	27,2	26,6	26,3	23,5	20,1	17,6	15,5	12,6	9,9	
		v	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1,0	1,2	1,4	
	4,50	p	30,0	29,4	28,1	23,5	20,1	17,5	15,5	13,8	11,0	
		v	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,5	
	0,80	0,50	p	7,7	7,4	7,1	6,8	5,9	4,1	2,9	2,1	1,6
			v	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9
		1,00	p	14,6	14,0	13,6	13,4	11,6	8,3	6,0	4,6	3,6
			v	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1
		1,50	p	21,3	20,2	16,3	13,5	11,5	10,0	8,8	7,1	5,7
			v	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3
	2,00	p	24,9	24,3	24,0	23,7	20,4	14,9	11,0	8,5	6,8	
		v	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	
	3,00	p	27,4	26,8	26,5	23,7	20,3	16,5	12,2	9,5	7,6	
		v	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,9	1,0	1,2	1,5	
	4,50	p	30,2	29,6	28,3	23,7	20,3	17,7	13,5	10,5	8,4	
		v	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,6	
0,70	0,50	p	7,8	7,6	7,2	6,3	4,2	3,0	2,2	1,6	1,3	
		v	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	
	1,00	p	14,7	14,2	13,8	12,2	8,3	5,9	4,4	3,4	2,7	
		v	0,0	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	
	1,50	p	21,4	20,4	16,5	13,7	11,7	8,9	6,8	5,4	4,3	
		v	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	
2,00	p	25,1	24,5	24,1	21,5	14,7	10,5	8,0	6,4	5,2		
	v	0,1	0,1	0,3	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6		
3,00	p	27,6	27,0	26,7	23,8	16,2	11,7	8,9	7,1	5,8		
	v	0,1	0,2	0,3	0,6	0,7	0,9	1,1	1,4	1,7		
4,50	p	30,4	29,8	28,5	23,9	17,9	12,9	9,9	7,8	6,4		
	v	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,8		
0,60	0,50	p	8,0	7,7	6,8	4,4	3,0	2,2	1,7	1,3	1,0	
		v	0,1	0,1	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,1	1,4	
	1,00	p	14,9	14,3	12,8	8,2	5,7	4,2	3,3	2,6	2,1	
		v	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	
	1,50	p	21,6	20,6	16,6	12,2	8,5	6,3	5,0	4,0	3,3	
		v	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,8	
2,00	p	25,3	24,7	22,3	14,3	10,0	7,5	5,9	4,7	3,9		
	v	0,1	0,2	0,5	0,6	0,7	1,0	1,2	1,5	1,9		
3,00	p	27,8	27,2	24,6	15,8	11,0	8,3	6,5	5,3	4,4		
	v	0,1	0,2	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0		
4,50	p	30,6	30,0	25,2	17,4	12,1	9,1	7,2	5,8	4,8		
	v	0,1	0,3	0,5	0,7	0,8	1,1	1,3	1,7	2,1		

zul. Design-Belastung ($p = g_k \times \gamma_g + q_k \times \gamma_q$)				lichte Weite									
				0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	
Stoßfugen vermörtelt	d_c	f_{bh}	p [kN/m]	Sturzlänge									
	[m]	[N/mm ²]	v [mm]	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	
0,50	0,50	p	8,1	7,5	4,5	3,0	2,2	1,6	1,2	0,8	0,5		
		v	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6		
	1,00	p	15,1	13,7	8,1	5,4	4,0	3,1	2,4	2,0	1,6		
		v	0,1	0,3	0,4	0,5	0,7	1,0	1,3	1,7	2,1		
	1,50	p	21,8	20,0	11,8	7,9	5,8	4,5	3,6	3,0	2,5		
		v	0,1	0,3	0,4	0,6	0,8	1,1	1,4	1,8	2,3		
	2,00	p	25,4	23,4	13,8	9,3	6,8	5,3	4,3	3,5	2,9		
		v	0,1	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,5	2,0	2,5		
	3,00	p	28,0	25,7	15,2	10,2	7,5	5,8	4,7	3,9	3,2		
		v	0,1	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,6	2,0	2,5		
	4,50	p	30,8	26,2	16,7	11,2	8,3	6,4	5,2	4,3	3,6		
		v	0,2	0,4	0,5	0,7	1,0	1,3	1,7	2,1	2,7		
	0,40	0,50	p	8,3	4,6	3,0	1,9	1,3	0,8	0,5	0,3	0,1	
			v	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,7	2,1	
		1,00	p	14,8	7,9	5,2	3,7	2,8	2,2	1,7	1,2	0,9	
			v	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	1,9	2,3	2,8	
		1,50	p	21,3	11,3	7,3	5,3	4,0	3,2	2,6	2,2	1,7	
			v	0,3	0,4	0,6	0,8	1,2	1,6	2,1	2,8	3,4	
		2,00	p	24,9	13,1	8,4	6,1	4,7	3,7	3,1	2,6	2,1	
			v	0,3	0,4	0,6	0,9	1,2	1,7	2,2	2,9	3,6	
		3,00	p	27,3	14,3	9,2	6,7	5,1	4,1	3,4	2,8	2,3	
			v	0,3	0,4	0,6	0,9	1,3	1,7	2,3	2,9	3,7	
		4,50	p	27,7	15,7	10,1	7,3	5,6	4,5	3,7	3,1	2,6	
			v	0,3	0,4	0,6	0,9	1,3	1,8	2,3	3,1	3,8	
0,30	0,50	p	4,3	2,4	1,4	0,9	0,5	0,3	0,1				
		v	0,3	0,4	0,7	1,0	1,3	1,6	2,0				
	1,00	p	7,7	4,8	3,3	2,2	1,5	1,0	0,7	0,5	0,3		
		v	0,3	0,5	0,9	1,2	1,6	2,1	2,6	3,2	3,9		
	1,50	p	10,6	6,5	4,6	3,5	2,5	1,8	1,4	1,0	0,7		
		v	0,3	0,6	0,9	1,4	1,9	2,5	3,1	3,8	4,6		
	2,00	p	12,1	7,4	5,2	4,0	3,1	2,3	1,7	1,3	1,0		
		v	0,3	0,6	1,0	1,5	2,1	2,7	3,4	4,1	5,0		
	3,00	p	13,2	8,1	5,7	4,3	3,4	2,6	1,9	1,5	1,1		
		v	0,4	0,6	1,0	1,5	2,2	2,8	3,5	4,3	5,2		
	4,50	p	14,4	8,8	6,2	4,7	3,7	2,9	2,2	1,7	1,3		
		v	0,4	0,6	1,0	1,5	2,2	3,0	3,7	4,5	5,4		
0,20	0,50	p	1,5	0,8	0,4	0,2	0,0						
		v	0,5	0,9	1,3	1,9	2,6						
	1,00	p	3,4	1,9	1,1	0,7	0,4	0,2	0,1				
		v	0,7	1,1	1,6	2,2	3,0	3,8	5,0				
	1,50	p	5,3	3,0	1,9	1,2	0,8	0,5	0,3	0,2	0,1		
		v	0,8	1,3	1,9	2,6	3,5	4,5	5,6	6,9	8,5		
	2,00	p	6,2	3,6	2,3	1,5	1,0	0,7	0,5	0,3	0,2		
		v	0,8	1,3	2,0	2,8	3,7	4,8	6,0	7,3	8,7		
	3,00	p	6,7	4,1	2,6	1,7	1,2	0,8	0,6	0,4	0,2		
		v	0,8	1,4	2,1	2,9	3,8	4,9	6,3	7,6	9,2		
	4,50	p	7,2	4,5	2,9	1,9	1,3	0,9	0,7	0,5	0,3		
		v	0,8	1,4	2,2	3,0	4,0	5,2	6,5	8,0	9,5		

POROTHERM Sturz 9 cm				teilweise vorgefertigter, bauseits zu ergänzender Mauerwerkssturz aus Spannbeton für die Verwendung in Mauern, Wänden und Trennwänden								
Breite	mm	90										
Höhe	mm	65										
Länge	mm	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000		
Masse	kg	10,5	13,1	15,8	18,4	21,0	23,6	26,3	28,9	31,5		
Längenbezogene Masse	kg/m ²	162										
Auflagerlänge	mm	≥ 120										
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,517										
Feuerwiderstand Einstufung	-	R 90										