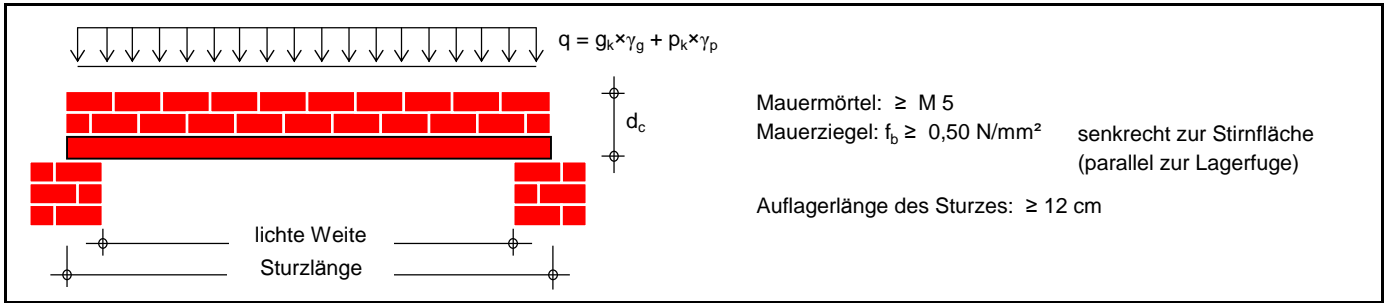
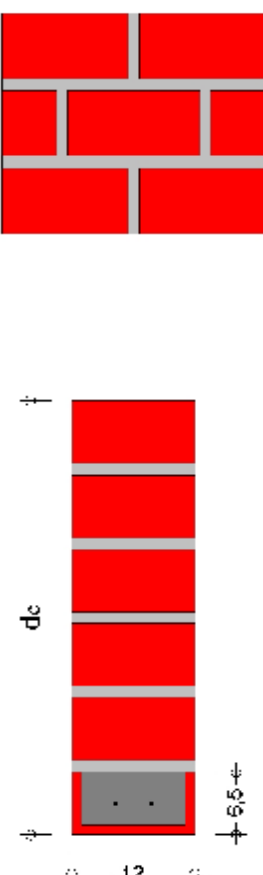
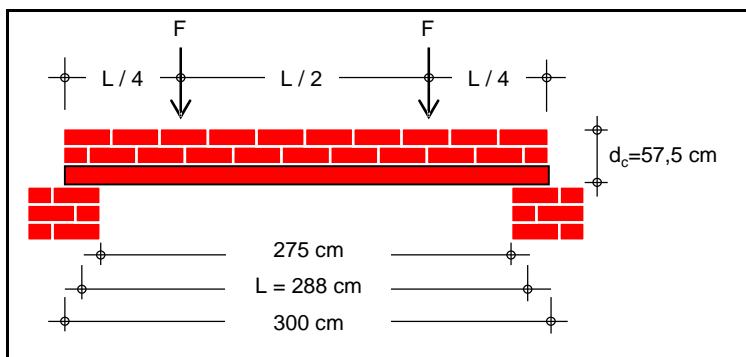


Vibraton-Sturz 12 x 6,5



zul. Design-Belastung ($q = g_k \times \gamma_g + p_k \times \gamma_p$)				lichte Weite												
				0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75
Stoßfugen vermörtelt	d_c [m]	f_b [N/mm ²]	q [kN/m] v [mm]	Sturzlänge												
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
	0,90	0,50	q	10,2	9,7	9,3	8,9	8,7	7,4	5,4	3,9	2,9	2,2	1,7	1,3	1,0
			v	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4
		1,00	q	19,2	18,5	18,0	17,7	15,3	13,3	11,1	8,2	6,4	5,0	4,1	3,3	2,7
			v	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,5	1,7
		1,50	q	28,1	26,9	21,6	17,9	15,3	13,2	11,6	10,3	9,2	8,1	6,6	5,5	4,7
			v	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	2,1
	2,00	q	32,9	32,2	28,6	23,8	20,4	17,7	15,6	13,9	12,0	9,7	8,0	6,7	5,7	
		v	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1,0	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	
	3,00	q	36,2	35,3	28,5	23,8	20,3	17,6	15,5	13,8	12,4	10,8	8,9	7,5	6,4	
		v	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8	2,0	2,4	
	4,50	q	39,9	35,2	28,4	23,7	20,2	17,6	15,5	13,8	12,4	11,2	10,0	8,4	7,2	
		v	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,2	1,5	1,9	2,2	2,5	
	0,80	0,50	q	10,3	9,9	9,4	9,1	7,9	5,5	3,9	2,9	2,2	1,7	1,3	1,0	0,8
			v	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6
		1,00	q	19,4	18,6	18,2	17,9	15,6	11,1	8,1	6,2	4,8	3,9	3,2	2,6	2,2
			v	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0
		1,50	q	28,3	27,1	21,8	18,2	15,5	13,4	11,8	9,6	7,6	6,2	5,2	4,4	3,7
			v	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	2,3
	2,00	q	33,2	32,4	28,8	24,1	20,6	17,9	14,7	11,4	9,1	7,5	6,3	5,3	4,6	
		v	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,2	2,5	
	3,00	q	36,5	35,5	28,7	24,0	20,5	17,9	15,8	12,6	10,2	8,4	7,0	6,0	5,1	
		v	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,9	2,3	2,7	
	4,50	q	40,2	35,5	28,7	23,9	20,5	17,8	15,7	14,0	11,3	9,3	7,8	6,7	5,7	
		v	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,9	1,2	1,5	1,7	2,0	2,4	2,8	
0,70	0,50	q	10,5	10,1	9,6	8,4	5,7	4,0	2,9	2,2	1,7	1,3	1,0	0,8	0,6	
		v	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	2,1	
	1,00	q	19,6	18,9	18,4	16,3	11,0	7,8	5,9	4,6	3,7	3,0	2,5	2,0	1,7	
		v	0,0	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,2	1,4	1,7	2,0	2,4	
	1,50	q	28,6	27,3	22,0	18,4	15,7	11,9	9,0	7,2	5,8	4,8	4,1	3,4	2,9	
		v	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	
2,00	q	33,4	32,6	29,0	24,3	19,5	14,0	10,7	8,5	6,9	5,8	4,9	4,2	3,6		
	v	0,1	0,1	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,5	3,0		
3,00	q	36,7	35,8	29,0	24,2	20,8	15,5	11,9	9,4	7,7	6,4	5,5	4,7	4,0		
	v	0,1	0,1	0,3	0,4	0,7	0,8	1,0	1,3	1,5	1,9	2,2	2,6	3,1		
4,50	q	40,4	35,7	28,9	24,2	20,7	17,2	13,2	10,5	8,6	7,2	6,1	5,2	4,5		
	v	0,1	0,1	0,3	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,6	2,0	2,4	2,8	3,3		
0,60	0,50	q	10,7	10,3	9,0	5,8	4,0	2,9	2,2	1,7	1,3	1,0	0,7	0,4	0,2	
		v	0,1	0,1	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	
	1,00	q	19,8	19,1	17,1	10,9	7,6	5,6	4,4	3,5	2,8	2,3	1,9	1,6	1,3	
		v	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,8	2,1	2,6	3,1	
	1,50	q	28,8	27,5	22,3	16,2	11,3	8,5	6,6	5,3	4,4	3,7	3,1	2,7	2,3	
		v	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,4	2,9	3,5	
2,00	q	33,6	32,9	29,3	19,0	13,3	10,0	7,8	6,3	5,3	4,4	3,8	3,2	2,8		
	v	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,8	2,1	2,6	3,1	3,7		
3,00	q	37,0	36,0	29,2	20,9	14,6	11,0	8,7	7,0	5,8	4,9	4,2	3,6	3,1		
	v	0,1	0,2	0,4	0,6	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8	2,2	2,7	3,2	3,9		
4,50	q	40,7	36,0	29,2	23,1	16,2	12,2	9,6	7,8	6,5	5,5	4,7	4,0	3,5		
	v	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,3	2,8	3,4	4,0		

zul. Design-Belastung ($q = g_k \times \gamma_g + p_k \times \gamma_p$)				lichte Weite													
				0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	
Stoßfugen vermörtelt	d_c	f_b	q [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	3,25	3,50	3,75	4,00	
0,50	0,50	q	10,9	9,9	5,9	4,0	2,9	2,2	1,6	1,1	0,7	0,4	0,2	0,1			
		v	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,5			
	1,00	q	20,0	18,2	10,7	7,2	5,3	4,1	3,2	2,6	2,2	1,8	1,4	1,1	0,8		
		v	0,1	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,5	2,0	2,4	2,9	3,4	3,8		
	1,50	q	29,0	26,5	15,7	10,5	7,8	6,0	4,8	3,9	3,3	2,8	2,4	2,0	1,7		
		v	0,1	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,2	2,7	3,3	3,9	4,6		
	2,00	q	33,9	31,1	18,3	12,3	9,1	7,1	5,7	4,7	3,9	3,3	2,9	2,4	2,0		
		v	0,1	0,3	0,5	0,6	0,8	1,1	1,4	1,8	2,3	2,8	3,5	4,1	4,8		
	3,00	q	37,2	34,2	20,1	13,6	10,0	7,8	6,2	5,2	4,3	3,7	3,2	2,6	2,3		
		v	0,1	0,4	0,5	0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	2,4	2,9	3,6	4,2	5,0		
	4,50	q	40,9	34,9	22,1	14,9	11,0	8,5	6,9	5,7	4,8	4,1	3,5	2,9	2,6		
		v	0,1	0,3	0,5	0,7	0,9	1,2	1,5	2,0	2,5	3,1	3,7	4,4	5,2		
	0,40	0,50	q	11,1	6,1	4,0	2,6	1,7	1,1	0,8	0,4	0,2	0,1				
			v	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1,1	1,4	1,7	2,0	2,4				
		1,00	q	19,7	10,5	6,8	4,9	3,7	3,0	2,3	1,7	1,2	0,9	0,6	0,4	0,2	
			v	0,2	0,3	0,5	0,7	1,0	1,4	1,8	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2	4,8	
		1,50	q	28,3	14,9	9,6	6,9	5,3	4,3	3,5	2,9	2,3	1,8	1,4	1,1	0,8	
			v	0,2	0,4	0,5	0,8	1,1	1,5	2,0	2,6	3,2	3,7	4,4	5,0	5,8	
		2,00	q	33,0	17,3	11,2	8,0	6,2	4,9	4,1	3,4	2,8	2,3	1,8	1,4	1,1	
			v	0,3	0,4	0,6	0,8	1,1	1,5	2,1	2,7	3,3	4,1	4,7	5,5	6,2	
		3,00	q	36,3	19,0	12,2	8,8	6,7	5,4	4,5	3,7	3,1	2,6	2,1	1,7	1,3	
			v	0,3	0,4	0,6	0,8	1,2	1,6	2,1	2,7	3,4	4,3	5,0	5,8	6,6	
		4,50	q	36,8	20,8	13,4	9,6	7,4	5,9	4,9	4,1	3,4	3,0	2,4	1,9	1,6	
			v	0,3	0,4	0,6	0,9	1,2	1,6	2,2	2,8	3,5	4,5	5,3	6,1	7,0	
0,30	0,50	q	5,7	3,2	1,9	1,1	0,7	0,4	0,1								
		v	0,3	0,4	0,7	0,9	1,2	1,6	1,9								
	1,00	q	10,1	6,3	4,4	2,9	2,0	1,4	1,0	0,6	0,4	0,2	0,1				
		v	0,3	0,5	0,8	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	3,7	4,3	5,0				
	1,50	q	13,9	8,5	6,0	4,6	3,4	2,5	1,8	1,3	1,0	0,7	0,5	0,3	0,2		
		v	0,3	0,5	0,9	1,3	1,8	2,4	2,9	3,6	4,4	5,1	6,0	6,9	8,0		
	2,00	q	15,9	9,8	6,9	5,2	4,1	3,0	2,3	1,7	1,3	1,0	0,7	0,5	0,3		
		v	0,3	0,6	0,9	1,4	2,0	2,5	3,2	3,9	4,6	5,5	6,5	7,4	8,6		
	3,00	q	17,4	10,6	7,5	5,7	4,5	3,4	2,6	1,9	1,5	1,1	0,8	0,6	0,4		
		v	0,3	0,6	0,9	1,4	2,0	2,7	3,3	4,1	4,9	5,8	6,8	7,8	8,9		
	4,50	q	18,9	11,5	8,1	6,2	4,9	3,9	2,9	2,2	1,7	1,3	1,0	0,8	0,5		
		v	0,3	0,6	0,9	1,4	2,1	2,8	3,5	4,3	5,1	6,1	7,1	8,2	9,3		
0,20	0,50	q	2,0	1,0	0,5	0,2											
		v	0,5	0,8	1,3	1,8											
	1,00	q	4,5	2,5	1,5	0,9	0,5	0,3	0,1								
		v	0,6	1,0	1,6	2,2	2,9	3,8	4,7								
	1,50	q	6,9	4,0	2,5	1,6	1,1	0,7	0,4	0,3	0,1						
		v	0,7	1,2	1,8	2,5	3,3	4,3	5,4	6,6	8,0						
	2,00	q	8,1	4,8	3,0	2,0	1,3	0,9	0,6	0,4	0,2	0,1					
		v	0,8	1,3	1,9	2,7	3,5	4,6	5,7	7,0	8,4	9,8					
	3,00	q	8,7	5,3	3,4	2,2	1,5	1,1	0,7	0,5	0,3	0,2	0,0				
		v	0,8	1,3	2,0	2,7	3,7	4,7	5,9	7,2	8,8	10,4	11,7				
	4,50	q	9,4	6,0	3,8	2,5	1,8	1,2	0,9	0,6	0,4	0,2	0,1				
		v	0,8	1,4	2,1	2,9	3,8	4,9	6,2	7,5	9,1	10,6	11,7				


Deklarierter Wert der Tragfähigkeit gemäß EN 845-2:

- Probennahme nach EN 845-2, Abschnitt 8, und
- Prüfung nach EN 846-9 durch MA 39 - VFA

F = 16,1 kN
F = 16,1 kN bei $\delta_d = 2,0$ mm ($< L/200$)

(Übermauerung mit 2 Scharen POROTHERM 25-38 Plan, Stoßfugen vermörtelt)