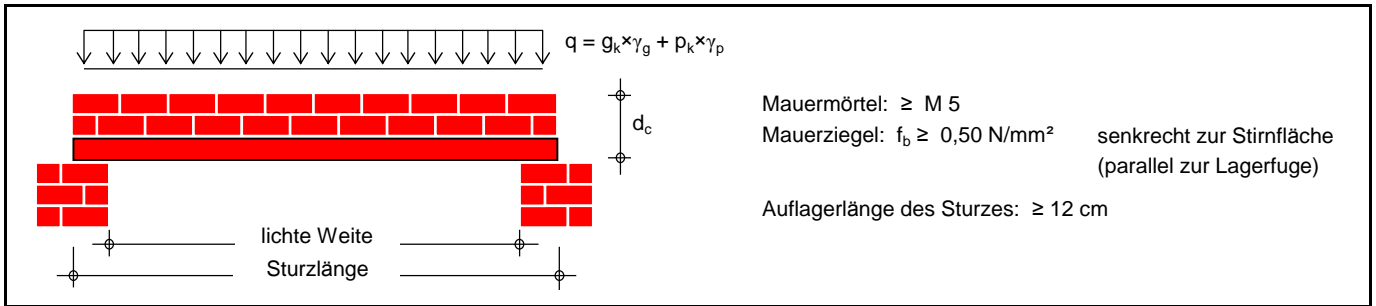
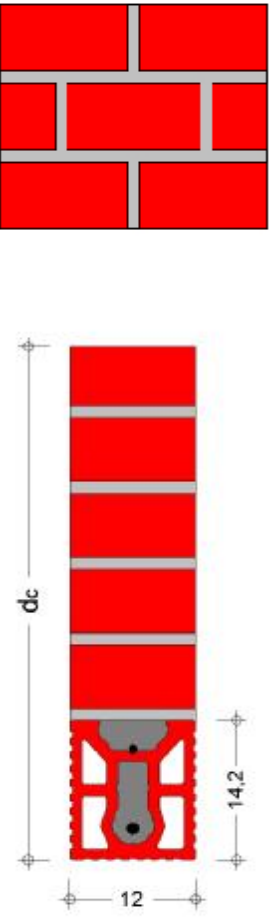
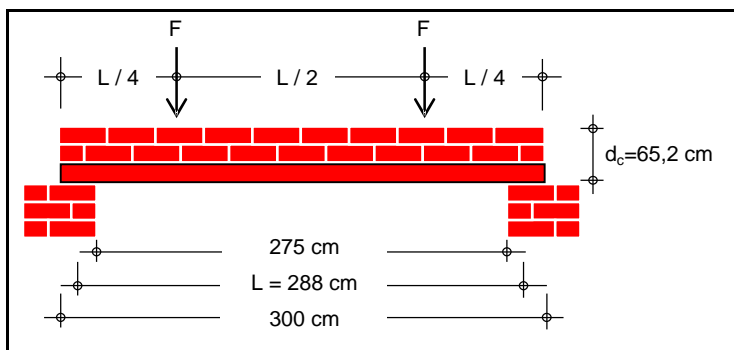


POROTHERM Sturz 14,2



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
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
	0,90	0,50	q	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	0,5	0,7	0,8
		1,00	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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		

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
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
	0,50	0,50	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	3,4	1,8	0,9	0,4	0,1							
		v	0,5	0,8	1,3	1,8	2,2							
	1,00	q	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	q	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	q	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	q	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	q	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	q	0,6											
		v	2,8											
	1,00	q	1,5	0,4										
		v	3,0	3,9										
	1,50	q	2,3	0,8	0,1									
		v	3,0	3,8	4,7									
2,00	q	2,7	0,9	0,2										
	v	2,9	3,8	4,6										
3,00	q	2,9	1,1	0,3										
	v	2,9	3,8	4,7										
4,50	q	3,2	1,2	0,4										
	v	3,0	3,8	4,7										


Deklariertes Wert der Tragfähigkeit gemäß EN 845-2:

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

F = 23,0 kN
F = 22,7 kN bei $\delta_a = 4,0 \text{ mm}$ ($< L/200$)

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