

Anmerkungen:

a)

Bei zwei nebeneinander angeordneten Zuggurten können die Werte der Tabelle addiert werden.

b)

Weichen die Übermauerungshöhen von den Angaben der Tabelle ab, kann vereinfachend immer der nächstkleinere Wert eingesetzt werden.

c)

Der genaue Nachweis ist in jedem Fall nach Z-17.1-634 zu führen.

d)

Die Auflagerpressung ist nach Z-17.1-634 nachzuweisen.

Porenbeton-Flachsturz (Richtwerte zur Vorbemessung)									
Tragfähigkeit bei Flachsturzübermauerungen aus Plansteinen (Stoßfugen vermörtelt)									
Sturzlänge	lichte Weite	Breite	Gewicht	Bemessungswert der Beanspruchung q_p [kN/m] bei einer Übermauerungshöhe h [mm]					
l [mm]	lw [mm]	[mm]	[kg]	125	250	375	500	625	750
1150	770	115	13	12,6	18,4	20,0	19,9	19,9	19,8
		175	20	19,2	28,0	30,4	30,3	30,2	30,1
1300	920	115	15	9,2	14,3	17,1	17,0	17,0	16,9
		175	22	13,9	21,8	26,0	25,9	25,9	25,7
1400	1020	115	16	7,5	12,3	14,9	15,5	15,4	15,4
		175	24	11,4	18,7	22,7	23,6	23,5	23,4
1500	1120	115	17	6,2	10,6	13,2	14,2	14,2	14,1
		175	26	9,4	16,1	20,0	21,7	21,6	21,5
1750	1270	115	20	4,4	8,1	10,5	12,0	12,3	12,2
		175	31	6,6	12,4	16,0	18,3	18,7	18,6
2000	1520	115	22	2,8	5,8	8,0	9,4	10,3	10,4
		175	35	4,2	8,9	12,1	14,3	15,7	15,8
2250	1770	115	25	1,7	4,3	6,1	7,4	8,4	9,0
		175	39	2,7	6,5	9,3	11,3	12,7	13,6
2500	2020	115	28	1,1	3,2	4,8	6,0	6,8	7,5
		175	43	1,6	4,8	7,3	9,1	10,4	11,4
2750	2270	115	31	0,6	2,4	3,8	4,8	5,7	6,3
		175	47	0,9	3,6	5,7	7,4	8,6	9,5
3000	2520	115	34	0,3	1,8	3,0	4,0	4,7	5,3
		175	51	0,5	2,7	4,5	6,0	7,2	8,0

Porenbeton-Stürze, tragend (Zulässige Belastung nach Zulassung Z-2.1-15)						
Produkt	Wanddicke	Max. lichte Weite	Abmessungen L x B x H	Zul. Belastung	Gewicht	Typ lt. Zulassung
	mm	m	mm	kN/m	kg/Stück	
PST 4,4-0,60	175	0,90	1300 x 175 x 249	18	45	II/1/18
		1,10	1500 x 175 x 249	18	52	III/1/18
		1,35	1750 x 175 x 249	13	60	IV/1/13
		1,50	2000 x 175 x 249	14	68	V/1/14
PST 4,4-0,60	240	0,90	1300 x 240 x 249	18	61	II/3/18
		1,10	1500 x 240 x 249	18	70	III/3/18
		1,35	1750 x 240 x 249	14	82	IV/3/14
		1,50	2000 x 240 x 249	15	94	V/3/15
		1,75	2250 x 240 x 249	13	106	VI/3/13
PST 4,4-0,60	300	0,90	1300 x 300 x 249	18	76	II/4/18
		1,10	1500 x 300 x 249	18	88	III/4/18
		1,35	1750 x 300 x 249	18	103	IV/4/18
		1,50	2000 x 300 x 249	16	117	V/4/16
		1,75	2250 x 300 x 249	15	132	VI/4/15
PST 4,4-0,60	365	0,90	1300 x 365 x 249	18	93	II/5/18
		1,10	1500 x 365 x 249	18	107	III/5/18
		1,35	1750 x 365 x 249	18	125	IV/5/18
		1,50	2000 x 365 x 249	16	143	V/5/16
		1,75	2250 x 365 x 249	15	161	VI/5/15