

Bemessungstabellen Ziegel-Flachstürze

Tragfähigkeit von Ziegel-Flachstürzen nach Zulassung Z-17.1-900

Zuggurt ohne Wärmedämmung

Druckzone aus Mauerwerk ($f_k = 2,9 \text{ N/mm}^2$)

Tabelle für die zulässige Belastung q_{Ed} in kN/m		Sturzbreite $b = 11,5 \text{ cm}$ / Sturzhöhe $h = 11,3 \text{ cm}$ Auflagertiefe $t = 11,5 \text{ cm}$									
Lichte Weite m	Stützweite m	Gesamthöhe h in cm									
		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	62,5	75,0	100,0	125,0
B 500 A oder B 500 B - 1 Ø 8	0,885	10,58 Q	16,16 Q	23,83 Q	34,66 Q	40,08 V	43,83 V	43,83 V	43,83 V	43,83 V	43,83 V
	1,010	8,77 Q	13,08 Q	18,75 Q	26,33 Q	31,67 V	35,82 V	38,96 V	38,96 V	38,96 V	38,96 V
	1,135	7,47 Q	10,95 Q	15,37 Q	21,06 Q	28,05 V	29,02 V	35,06 V	35,06 V	35,06 V	35,06 V
	1,260	6,50 Q	9,39 Q	12,97 Q	17,46 Q	23,13 V	25,50 V	30,94 V	31,88 V	31,88 V	31,88 V
	1,510	5,14 Q	7,27 Q	9,83 Q	12,90 Q	16,61 Q	21,13 Q	22,15 V	26,97 V	26,97 V	26,97 V
	1,760	4,24 Q	5,91 Q	7,87 Q	10,16 Q	12,85 Q	16,01 Q	18,70 V	20,38 V	23,38 V	23,38 V
	2,010	3,39 B	4,97 Q	6,54 Q	8,35 Q	10,42 Q	12,81 Q	16,50 V	16,50 V	20,36 V	20,36 V
	2,260	2,71 B	4,19 B	5,59 Q	7,06 Q	8,73 Q	10,63 Q	14,76 V	14,76 V	16,30 V	16,30 V
	2,510	2,22 B	3,43 B	4,84 B	6,11 B	7,50 Q	9,05 Q	12,46 B	13,36 V	13,36 V	13,36 V
	2,760	1,85 B	2,86 B	4,04 B	5,38 B	6,56 Q	7,74 B	10,38 B	12,20 V	12,20 V	12,20 V
	2,885	1,70 B	2,63 B	3,71 B	4,94 B	6,14 B	7,11 B	9,54 B	11,69 V	11,69 V	11,69 V

maßgebend: B = Biegung, Q = Querkraft, V = Verankerung

Übermauerung aus
Poroton-Ziegelmauerwerk
Druckfestigkeitsklasse ≥ 12
Feuerwiderstandsklasse F90-A
 ohne Stahlbetondecke
 Auflagerlänge $l_a = 11,5 \text{ cm}$

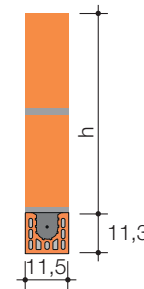
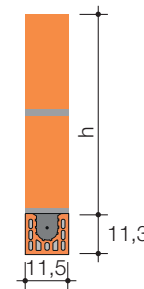


Tabelle für die zulässige Belastung q_{Ed} in kN/m		Sturzbreite $b = 11,5 \text{ cm}$ / Sturzhöhe $h = 11,3 \text{ cm}$ Auflagertiefe $t = 17,5 \text{ cm}$									
Lichte Weite m	Stützweite m	Gesamthöhe h in cm									
		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	62,5	75,0	100,0	125,0
B 500 A oder B 500 B - 1 Ø 8	0,885	9,63 Q	14,53 Q	21,11 Q	30,13 Q	42,90 Q	56,94 B	58,60 B	58,60 B	58,60 B	58,60 B
	1,010	8,10 Q	11,97 Q	16,97 Q	23,53 Q	32,29 Q	44,32 B	53,38 B	53,38 B	53,38 B	53,38 B
	1,135	6,97 Q	10,14 Q	14,13 Q	19,18 Q	25,67 Q	34,15 B	48,98 B	48,98 B	48,98 B	48,98 B
	1,260	6,12 Q	8,78 Q	12,06 Q	16,12 Q	21,18 Q	27,57 B	41,68 B	45,24 B	45,24 B	45,24 B
	1,510	4,89 Q	6,90 Q	9,28 Q	12,12 Q	15,54 Q	19,65 B	30,23 B	37,79 B	39,04 B	39,04 B
	1,760	4,07 Q	5,66 Q	7,51 Q	9,66 Q	12,17 Q	15,11 B	22,92 B	28,65 B	34,31 B	34,31 B
	2,010	3,20 B	4,79 Q	6,29 Q	8,00 Q	9,96 Q	12,21 B	17,98 B	22,47 B	29,31 V	29,31 V
	2,260	2,58 B	3,98 B	5,40 Q	6,81 Q	8,40 Q	10,20 B	14,48 B	18,10 B	23,60 V	23,60 V
	2,510	2,12 B	3,28 B	4,63 B	5,92 Q	7,25 Q	8,74 Q	11,91 B	14,88 B	19,41 B	19,41 B
	2,760	1,77 B	2,74 B	3,88 B	5,16 B	6,37 Q	7,43 B	9,96 B	12,45 B	16,25 B	16,25 B
	2,885	1,63 B	2,52 B	3,56 B	4,75 B	5,90 B	6,83 B	9,17 B	11,46 B	14,95 B	14,95 B

maßgebend: B = Biegung, Q = Querkraft, V = Verankerung

Übermauerung aus
Poroton-Ziegelmauerwerk
Druckfestigkeitsklasse ≥ 12
Feuerwiderstandsklasse F90-A
 ohne Stahlbetondecke
 Auflagerlänge $l_a = 17,5 \text{ cm}$



Bemessungstabellen Ziegel-Flachstürze

Tragfähigkeit von Ziegel-Flachstürzen nach Zulassung Z-17.1-900

Zuggurt ohne Wärmedämmung

Druckzone aus Mauerwerk ($f_k = 2,9 \text{ N/mm}^2$)

Tabelle für die zulässige Belastung q_{Ed} in kN/m		Sturzbreite $b = 17,5 \text{ cm}$ / Sturzhöhe $h = 7,1 \text{ cm}$ Auflagertiefe $t = 11,5 \text{ cm}$										
Lichte Weite m	Stützweite m	Gesamthöhe h in cm										
		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	62,5	75,0	100,0	125,0	
B 500 A oder B 500 B - 1 Ø 10	0,885	20,70	30,89	43,83	47,34	53,91	54,79	54,79	54,79	54,79	54,79	54,79
		Q	Q	V	V	V	V	V	V	V	V	V
	1,010	16,94	24,61	34,80	38,96	42,60	47,79	48,70	48,70	48,70	48,70	48,70
		Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V	V	V
	1,135	14,28	20,36	28,14	35,06	35,06	38,71	43,83	43,83	43,83	43,83	43,83
		Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V	V	V
	1,260	12,32	17,30	23,51	31,33	31,88	31,99	39,85	39,85	39,85	39,85	39,85
		Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V	V
	1,510	9,63	13,24	17,56	22,78	26,97	26,97	29,13	33,72	33,72	33,72	33,72
		Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V	V
	1,760	7,88	10,67	13,93	17,75	22,25	23,38	23,38	26,56	29,22	29,22	29,22
		Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V
	2,010	6,66	8,91	11,50	14,47	17,90	20,63	20,63	20,67	25,78	25,78	25,78
		Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V
	2,260	5,41	7,64	9,77	12,18	14,92	18,01	18,46	18,46	20,92	20,92	20,92
	B	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	
2,510	4,43	6,47	8,48	10,50	12,75	15,28	16,70	16,70	17,13	17,13	17,13	
	B	B	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	
2,760	3,69	5,39	7,35	9,21	11,12	13,00	15,25	15,25	15,25	15,25	15,25	
	B	B	B	Q	Q	B	V	V	V	V	V	
2,885	3,39	4,95	6,75	8,67	10,42	11,94	14,61	14,61	14,61	14,61	14,61	
	B	B	B	Q	B	B	V	V	V	V	V	

maßgebend: B = Biegung, Q = Querkraft, V = Verankerung

Übermauerung aus
Poroton-Ziegelmauerwerk
Druckfestigkeitsklasse ≥ 12
Feuerwiderstandsklasse F90-A
ohne Stahlbetondecke
Auflagerlänge $l_a = 11,5 \text{ cm}$

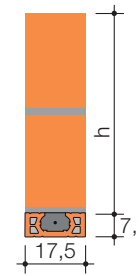
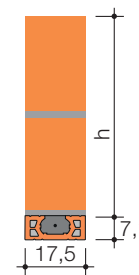


Tabelle für die zulässige Belastung q_{Ed} in kN/m		Sturzbreite $b = 17,5 \text{ cm}$ / Sturzhöhe $h = 7,1 \text{ cm}$ Auflagertiefe $t = 17,5 \text{ cm}$										
Lichte Weite m	Stützweite m	Gesamthöhe h in cm										
		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	62,5	75,0	100,0	125,0	
B 500 A oder B 500 B - 1 Ø 10	0,885	18,72	27,55	39,54	56,25	73,02	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65
		Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V	V
	1,010	15,56	22,38	31,27	43,04	58,42	65,55	70,36	70,36	70,36	70,36	70,36
		Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V	V
	1,135	13,27	18,78	25,73	34,60	46,10	53,64	63,64	63,64	63,64	63,64	63,64
		Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V
	1,260	11,56	16,13	21,77	28,78	37,58	46,48	56,85	58,10	58,10	58,10	58,10
		Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V
	1,510	9,15	12,52	16,54	21,34	27,12	34,13	41,23	49,48	49,48	49,48	49,48
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V
	1,760	7,55	10,19	13,26	16,84	21,03	25,95	34,47	37,94	43,09	43,09	43,09
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V
	2,010	6,39	8,57	11,04	13,85	17,08	20,80	29,65	30,53	37,62	37,62	37,62
		B	Q	Q	Q	Q	Q	B	V	V	V	V
	2,260	5,15	7,39	9,43	11,73	14,34	17,28	23,88	27,39	30,29	30,29	30,29
	B	Q	Q	Q	Q	Q	B	V	V	V	V	
2,510	4,23	6,19	8,22	10,16	12,32	14,74	19,64	24,27	24,91	24,91	24,91	
	B	B	Q	Q	Q	Q	B	B	V	V	V	
2,760	3,54	5,18	7,05	8,95	10,79	12,47	16,43	20,31	22,73	22,73	22,73	
	B	B	B	Q	Q	B	B	B	V	V	V	
2,885	3,26	4,76	6,49	8,42	10,01	11,47	15,12	18,69	21,80	21,80	21,80	
	B	B	B	B	B	B	B	B	V	V	V	

maßgebend: B = Biegung, Q = Querkraft, V = Verankerung

Übermauerung aus
Poroton-Ziegelmauerwerk
Druckfestigkeitsklasse ≥ 12
Feuerwiderstandsklasse F90-A
ohne Stahlbetondecke
Auflagerlänge $l_a = 17,5 \text{ cm}$



Bemessungstabellen Ziegel-Flachstürze

Tragfähigkeit von Ziegel-Flachstürzen nach Zulassung Z-17.1-900

Zuggurt ohne Wärmedämmung

Druckzone aus Mauerwerk ($f_k = 2,9 \text{ N/mm}^2$)

Tabelle für die zulässige Belastung q_{Ed} in kN/m		Sturzbreite $b = 17,5 \text{ cm}$ / Sturzhöhe $h = 11,3 \text{ cm}$ Auflagertiefe $t = 11,5 \text{ cm}$									
Lichte Weite m	Stützweite m	Gesamthöhe h in cm									
		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	62,5	75,0	100,0	125,0
B 500 A oder B 500 B - 1 Ø 10	0,885	15,96 Q	24,39 Q	35,99 Q	43,83 V	49,97 V	54,79 V	54,79 V	54,79 V	54,79 V	54,79 V
	1,010	13,24 Q	19,76 Q	28,34 Q	38,96 V	39,48 V	44,68 V	48,70 V	48,70 V	48,70 V	48,70 V
	1,135	11,28 Q	16,54 Q	23,24 Q	31,86 Q	35,06 V	36,19 V	43,83 V	43,83 V	43,83 V	43,83 V
	1,260	9,81 Q	14,19 Q	19,62 Q	26,42 Q	31,88 Q	31,88 V	38,60 V	39,85 V	39,85 V	39,85 V
	1,510	7,77 Q	11,00 Q	14,87 Q	19,53 Q	25,16 Q	26,97 V	27,64 V	33,72 V	33,72 V	33,72 V
	1,760	6,41 Q	8,95 Q	11,91 Q	15,38 Q	19,46 Q	23,38 V	23,38 V	25,43 V	29,22 V	29,22 V
	2,010	5,13 B	7,53 Q	9,91 Q	12,64 Q	15,79 Q	19,41 Q	20,63 V	20,63 V	25,78 V	25,78 V
	2,260	4,11 B	6,36 B	8,46 Q	10,70 Q	13,24 Q	16,11 Q	18,46 V	18,46 V	20,92 V	20,92 V
	2,510	3,36 B	5,21 B	7,37 B	9,26 Q	11,37 Q	13,73 Q	16,70 V	16,70 V	17,13 V	17,13 V
	2,760	2,80 B	4,34 B	6,15 B	8,15 Q	9,95 Q	11,94 Q	15,25 V	15,25 V	15,25 V	15,25 V
	2,885	2,57 B	3,99 B	5,65 B	7,53 B	9,36 Q	11,02 Q	14,61 V	14,61 V	14,61 V	14,61 V

maßgebend: B = Biegung, Q = Querkraft, V = Verankerung

Übermauerung aus
Poroton-Ziegelmauerwerk
Druckfestigkeitsklasse ≥ 12
Feuerwiderstandsklasse F90-A
 ohne Stahlbetondecke
 Auflagerlänge $l_a = 11,5 \text{ cm}$

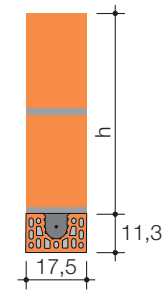
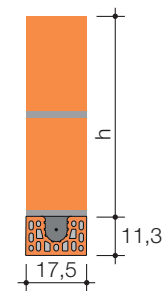


Tabelle für die zulässige Belastung q_{Ed} in kN/m		Sturzbreite $b = 17,5 \text{ cm}$ / Sturzhöhe $h = 11,3 \text{ cm}$ Auflagertiefe $t = 17,5 \text{ cm}$									
Lichte Weite m	Stützweite m	Gesamthöhe h in cm									
		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	62,5	75,0	100,0	125,0
B 500 A oder B 500 B - 1 Ø 10	0,885	14,53 Q	21,94 Q	31,89 Q	45,53 Q	64,82 Q	76,58 V	78,65 V	78,65 V	78,65 V	78,65 V
	1,010	12,22 Q	18,08 Q	25,65 Q	35,58 Q	48,83 Q	61,27 V	70,36 V	70,36 V	70,36 V	70,36 V
	1,135	10,53 Q	15,32 Q	21,36 Q	29,01 Q	38,83 Q	50,92 V	63,64 V	63,64 V	63,64 V	63,64 V
	1,260	9,23 Q	13,27 Q	18,24 Q	24,39 Q	32,05 Q	41,73 Q	53,93 V	58,10 V	58,10 V	58,10 V
	1,510	7,39 Q	10,43 Q	14,04 Q	18,36 Q	23,53 Q	29,76 Q	39,58 V	47,92 V	49,48 V	49,48 V
	1,760	6,15 Q	8,56 Q	11,36 Q	14,63 Q	18,44 Q	22,90 Q	34,47 V	36,34 V	43,09 V	43,09 V
	2,010	4,85 B	7,25 Q	9,52 Q	12,12 Q	15,09 Q	18,51 Q	27,94 B	30,53 V	37,62 V	37,62 V
	2,260	3,91 B	6,05 B	8,18 Q	10,32 Q	12,74 Q	15,47 Q	22,49 B	27,39 V	30,29 V	30,29 V
	2,510	3,21 B	4,98 B	7,05 B	8,97 Q	10,99 Q	13,25 Q	18,50 B	23,17 B	24,91 V	24,91 V
	2,760	2,69 B	4,17 B	5,90 B	7,86 B	9,66 Q	11,52 B	15,48 B	19,39 B	22,73 V	22,73 V
	2,885	2,47 B	3,83 B	5,43 B	7,23 B	9,10 Q	10,60 B	14,24 B	17,84 B	21,80 V	21,80 V

maßgebend: B = Biegung, Q = Querkraft, V = Verankerung

Übermauerung aus
Poroton-Ziegelmauerwerk
Druckfestigkeitsklasse ≥ 12
Feuerwiderstandsklasse F90-A
 ohne Stahlbetondecke
 Auflagerlänge $l_a = 17,5 \text{ cm}$



Bemessungstabellen Ziegel-Flachstürze

Tragfähigkeit von Ziegel-Flachstürzen nach Zulassung Z-17.1-900

Zuggurt ohne Wärmedämmung Druckzone aus Mauerwerk ($f_k = 2,9 \text{ N/mm}^2$) und Beton
(Decke voll aufliegend)

Tabelle für die zulässige Belastung q_{Ed} in kN/m		Sturzbreite $b = 11,5 \text{ cm}$ / Sturzhöhe $h = 11,3 \text{ cm}$ Auflagertiefe $t = 11,5 \text{ cm}$										
Lichte Weite m	Stützweite m	Gesamthöhe h in cm										
		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	62,5	75,0	100,0	125,0	
B 500 A oder B 500 B - 1 Ø 8	0,885	10,58	16,16	23,83	34,66	40,08	43,83	43,83	43,83	43,83	43,83	43,83
		Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V	V
	1,010	8,77	13,08	18,75	26,33	31,67	35,82	38,96	38,96	38,96	38,96	38,96
		Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V	V
	1,135	7,47	10,95	15,37	21,06	28,05	29,02	35,06	35,06	35,06	35,06	35,06
		Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V	V
	1,260	6,50	9,39	12,97	17,46	23,13	25,50	30,94	31,88	31,88	31,88	31,88
		Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V
	1,510	5,14	7,27	9,83	12,90	16,61	21,13	22,15	26,97	26,97	26,97	26,97
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V
	1,760	4,24	5,91	7,87	10,16	12,85	16,01	18,70	20,38	23,38	23,38	23,38
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V
2,010	3,61	4,97	6,54	8,35	10,42	12,81	16,50	16,50	20,36	20,36	20,36	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	
2,260	3,14	4,29	5,59	7,06	8,73	10,63	14,76	14,76	16,30	16,30	16,30	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	
2,510	2,77	3,76	4,87	6,11	7,50	9,05	13,36	13,36	13,36	13,36	13,36	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	
2,760	2,48	3,35	4,31	5,38	6,56	7,87	11,32	12,20	12,20	12,20	12,20	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	V	V	V	V	
2,885	2,36	3,18	4,08	5,08	6,18	7,39	10,40	11,69	11,69	11,69	11,69	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	V	V	V	V	

maßgebend: B = Biegung, Q = Querkraft, V = Verankerung

Übermauerung aus
Poroton-Ziegelmauerwerk
Druckfestigkeitsklasse ≥ 12
Feuerwiderstandsklasse F90-A
mit Stahlbetondecke
Auflagerlänge $l_a = 11,5 \text{ cm}$

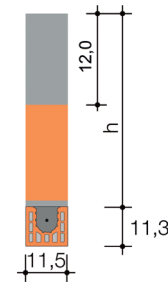
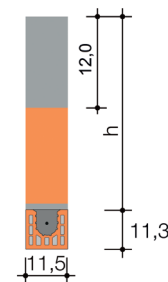


Tabelle für die zulässige Belastung q_{Ed} in kN/m		Sturzbreite $b = 11,5 \text{ cm}$ / Sturzhöhe $h = 11,3 \text{ cm}$ Auflagertiefe $t = 17,5 \text{ cm}$										
Lichte Weite m	Stützweite m	Gesamthöhe h in cm										
		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	62,5	75,0	100,0	125,0	
B 500 A oder B 500 B - 1 Ø 8	0,885	9,63	14,53	21,11	30,13	42,90	61,40	62,92	58,60	58,60	58,60	58,60
		Q	Q	Q	Q	Q	V	V	B	B	B	B
	1,010	8,10	11,97	16,97	23,53	32,29	44,32	56,29	53,38	53,38	53,38	53,38
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	B	B	B	B
	1,135	6,97	10,14	14,13	19,18	25,67	34,15	50,92	48,98	48,98	48,98	48,98
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	B	B	B	B
	1,260	6,12	8,78	12,06	16,12	21,18	27,57	43,22	46,48	45,24	45,24	45,24
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	B	B	B
	1,510	4,89	6,90	9,28	12,12	15,54	19,65	31,67	38,40	39,04	39,04	39,04
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	B	B	B
	1,760	4,07	5,66	7,51	9,66	12,17	15,11	24,99	29,11	34,31	34,31	34,31
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	V	B	B	B
2,010	3,48	4,79	6,29	8,00	9,96	12,21	19,45	24,10	29,31	29,31	29,31	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	V	V	V	
2,260	3,04	4,15	5,40	6,81	8,40	10,20	15,78	19,40	23,60	23,60	23,60	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	V	V	V	
2,510	2,70	3,65	4,73	5,92	7,25	8,74	12,98	15,96	19,87	19,87	19,87	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	B	V	B	B	
2,760	2,42	3,26	4,20	5,23	6,37	7,63	10,86	13,35	17,45	16,25	16,25	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	B	B	B	B	
2,885	2,30	3,10	3,98	4,94	6,00	7,17	9,99	12,29	16,06	14,95	14,95	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	B	B	B	B	

maßgebend: B = Biegung, Q = Querkraft, V = Verankerung

Übermauerung aus
Poroton-Ziegelmauerwerk
Druckfestigkeitsklasse ≥ 12
Feuerwiderstandsklasse F90-A
mit Stahlbetondecke
Auflagerlänge $l_a = 17,5 \text{ cm}$



Bemessungstabellen Ziegel-Flachstürze

Tragfähigkeit von Ziegel-Flachstürzen nach Zulassung Z-17.1-900

Zuggurt ohne Wärmedämmung Druckzone aus Mauerwerk ($f_k = 2,9 \text{ N/mm}^2$) und Beton
(Decke voll aufliegend)

Tabelle für die zulässige Belastung q_{Ed} in kN/m		Sturzbreite $b = 17,5 \text{ cm}$ / Sturzhöhe $h = 7,1 \text{ cm}$ Auflagertiefe $t = 11,5 \text{ cm}$										
Lichte Weite m	Stützweite m	Gesamthöhe h in cm										
		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	62,5	75,0	100,0	125,0	
B 500 A oder B 500 B - 1 Ø 10	0,885	20,70	30,89	43,83	47,34	53,91	54,79	54,79	54,79	54,79	54,79	54,79
		Q	Q	V	V	V	V	V	V	V	V	V
	1,010	1,125	16,94	24,61	34,80	38,96	42,60	47,79	48,70	48,70	48,70	48,70
			Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V	V
	1,135	1,250	14,28	20,36	28,14	35,06	35,06	38,71	43,83	43,83	43,83	43,83
			Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V	V
	1,260	1,375	12,32	17,30	23,51	31,33	31,88	31,99	39,85	39,85	39,85	39,85
			Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V
	1,510	1,625	9,63	13,24	17,56	22,78	26,97	26,97	29,13	33,72	33,72	33,72
			Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V
	1,760	1,875	7,88	10,67	13,93	17,75	22,25	23,38	23,38	26,56	29,22	29,22
			Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V
	2,010	2,125	6,66	8,91	11,50	14,47	17,90	20,63	20,63	20,67	25,78	25,78
			Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V
	2,260	2,375	5,76	7,64	9,77	12,18	14,92	18,01	18,46	18,46	20,92	20,92
			Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V
2,510	2,625	5,07	6,68	8,48	10,50	12,75	15,28	16,70	16,70	17,13	17,13	
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	
2,760	2,875	4,53	5,93	7,49	9,21	11,12	13,24	15,25	15,25	15,25	15,25	
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	
2,885	3,000	4,30	5,61	7,07	8,67	10,44	12,40	14,61	14,61	14,61	14,61	
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	

Übermauerung aus
Poroton-Ziegelmauerwerk
Druckfestigkeitsklasse ≥ 12
Feuerwiderstandsklasse F90-A
mit Stahlbetondecke
Auflagerlänge $l_a = 11,5 \text{ cm}$

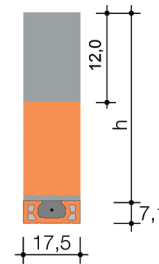
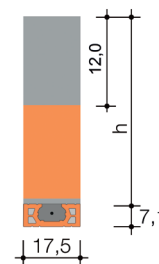


Tabelle für die zulässige Belastung q_{Ed} in kN/m		Sturzbreite $b = 17,5 \text{ cm}$ / Sturzhöhe $h = 7,1 \text{ cm}$ Auflagertiefe $t = 17,5 \text{ cm}$										
Lichte Weite m	Stützweite m	Gesamthöhe h in cm										
		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	62,5	75,0	100,0	125,0	
B 500 A oder B 500 B - 1 Ø 10	0,885	18,72	27,55	39,54	56,25	73,02	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65	78,65
		Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V	V
	1,010	1,310	15,56	22,38	31,27	43,04	58,42	65,55	70,36	70,36	70,36	70,36
			Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V
	1,135	1,435	13,27	18,78	25,73	34,60	46,10	53,64	63,64	63,64	63,64	63,64
			Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V
	1,260	1,685	11,56	16,13	21,77	28,78	37,58	46,48	56,85	58,10	58,10	58,10
			Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V
	1,510	1,935	9,15	12,52	16,54	21,34	27,12	34,13	41,23	49,48	49,48	49,48
			Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V
	1,760	2,185	7,55	10,19	13,26	16,84	21,03	25,95	34,47	37,94	43,09	43,09
			Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V
	2,010	2,435	6,42	8,57	11,04	13,85	17,08	20,80	30,53	30,53	37,62	37,62
			Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V
	2,260	2,685	5,58	7,39	9,43	11,73	14,34	17,28	25,95	27,39	30,29	30,29
			Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	V	V	V
2,510	2,935	4,93	6,48	8,22	10,16	12,32	14,74	21,35	24,84	24,91	24,91	
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	V	V	V	
2,760	3,060	4,41	5,77	7,28	8,95	10,79	12,82	17,86	21,76	22,73	22,73	
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	B	V	V	
2,885	0,000	4,19	5,47	6,88	8,44	10,15	12,03	16,44	20,02	21,80	21,80	
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	B	V	V	

Übermauerung aus
Poroton-Ziegelmauerwerk
Druckfestigkeitsklasse ≥ 12
Feuerwiderstandsklasse F90-A
mit Stahlbetondecke
Auflagerlänge $l_a = 17,5 \text{ cm}$



Bemessungstabellen Ziegel-Flachstürze

Tragfähigkeit von Ziegel-Flachstürzen nach Zulassung Z-17.1-900

Zuggurt ohne Wärmedämmung Druckzone aus Mauerwerk ($f_k = 2,9 \text{ N/mm}^2$) und Beton
(Decke voll aufliegend)

Tabelle für die zulässige Belastung q_{Ed} in kN/m		Sturzbreite $b = 17,5 \text{ cm}$ / Sturzhöhe $h = 11,3 \text{ cm}$ Auflagertiefe $t = 11,5 \text{ cm}$										
Lichte Weite m	Stützweite m	Gesamthöhe h in cm										
		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	62,5	75,0	100,0	125,0	
B 500 A oder B 500 B - 1 Ø 10	0,885	15,96 Q	24,39 Q	35,99 Q	43,83 V	49,97 V	54,79 V	54,79 V	54,79 V	54,79 V	54,79 V	54,79 V
	1,010	13,24 Q	19,76 Q	28,34 Q	38,96 V	39,48 V	44,68 V	48,70 V	48,70 V	48,70 V	48,70 V	48,70 V
	1,135	11,28 Q	16,54 Q	23,24 Q	31,86 Q	35,06 V	36,19 V	43,83 V	43,83 V	43,83 V	43,83 V	43,83 V
	1,260	9,81 Q	14,19 Q	19,62 Q	26,42 Q	31,88 V	31,88 V	38,60 V	39,85 V	39,85 V	39,85 V	39,85 V
	1,510	7,77 Q	11,00 Q	14,87 Q	19,53 Q	25,16 Q	26,97 V	27,64 V	33,72 V	33,72 V	33,72 V	33,72 V
	1,760	6,41 Q	8,95 Q	11,91 Q	15,38 Q	19,46 Q	23,38 V	23,38 V	25,43 V	29,22 V	29,22 V	29,22 V
	2,010	5,45 Q	7,53 Q	9,91 Q	12,64 Q	15,79 Q	19,41 Q	20,63 V	20,63 V	25,78 V	25,78 V	25,78 V
	2,260	4,74 Q	6,49 Q	8,46 Q	10,70 Q	13,24 Q	16,11 Q	18,46 V	18,46 V	20,92 V	20,92 V	20,92 V
	2,510	4,19 Q	5,69 Q	7,38 Q	9,26 Q	11,37 Q	13,73 Q	16,70 V	16,70 V	17,13 V	17,13 V	17,13 V
	2,760	3,75 Q	5,07 Q	6,53 Q	8,15 Q	9,95 Q	11,94 Q	15,25 V	15,25 V	15,25 V	15,25 V	15,25 V
	2,885	3,56 Q	4,81 Q	6,18 Q	7,69 Q	9,36 Q	11,20 Q	14,61 V	14,61 V	14,61 V	14,61 V	14,61 V

Übermauerung aus
Poroton-Ziegelmauerwerk
Druckfestigkeitsklasse ≥ 12
Feuerwiderstandsklasse F90-A
mit Stahlbetondecke
Auflagerlänge $l_a = 11,5 \text{ cm}$

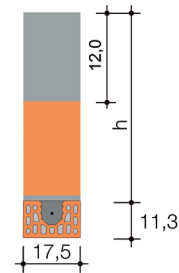
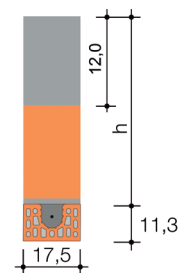


Tabelle für die zulässige Belastung q_{Ed} in kN/m		Sturzbreite $b = 17,5 \text{ cm}$ / Sturzhöhe $h = 11,3 \text{ cm}$ Auflagertiefe $t = 17,5 \text{ cm}$										
Lichte Weite m	Stützweite m	Gesamthöhe h in cm										
		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	62,5	75,0	100,0	125,0	
B 500 A oder B 500 B - 1 Ø 10	0,885	14,53 Q	21,94 Q	31,89 Q	45,53 Q	64,82 Q	76,58 V	78,65 V	78,65 V	78,65 V	78,65 V	78,65 V
	1,010	12,22 Q	18,08 Q	25,65 Q	35,58 Q	48,83 Q	61,27 V	70,36 V	70,36 V	70,36 V	70,36 V	70,36 V
	1,135	10,53 Q	15,32 Q	21,36 Q	29,01 Q	38,83 Q	50,92 V	63,64 V	63,64 V	63,64 V	63,64 V	63,64 V
	1,260	9,23 Q	13,27 Q	18,24 Q	24,39 Q	32,05 Q	41,73 Q	53,93 V	58,10 V	58,10 V	58,10 V	58,10 V
	1,510	7,39 Q	10,43 Q	14,04 Q	18,36 Q	23,53 Q	29,76 Q	39,58 V	47,92 V	49,48 V	49,48 V	49,48 V
	1,760	6,15 Q	8,56 Q	11,36 Q	14,63 Q	18,44 Q	22,90 Q	34,47 V	36,34 V	43,09 V	43,09 V	43,09 V
	2,010	5,26 Q	7,25 Q	9,52 Q	12,12 Q	15,09 Q	18,51 Q	29,49 Q	30,53 V	37,62 V	37,62 V	37,62 V
	2,260	4,59 Q	6,28 Q	8,18 Q	10,32 Q	12,74 Q	15,47 Q	23,99 Q	27,39 V	30,29 V	30,29 V	30,29 V
	2,510	4,07 Q	5,53 Q	7,16 Q	8,97 Q	10,99 Q	13,25 Q	20,14 Q	24,84 V	24,91 V	24,91 V	24,91 V
	2,760	3,66 Q	4,94 Q	6,36 Q	7,93 Q	9,66 Q	11,58 Q	16,93 Q	20,83 B	22,73 B	22,73 B	22,73 B
	2,885	3,48 Q	4,69 Q	6,02 Q	7,49 Q	9,10 Q	10,88 Q	15,58 B	19,16 B	21,80 B	21,80 B	21,80 B

Übermauerung aus
Poroton-Ziegelmauerwerk
Druckfestigkeitsklasse ≥ 12
Feuerwiderstandsklasse F90-A
mit Stahlbetondecke
Auflagerlänge $l_a = 17,5 \text{ cm}$



Bemessungstabellen Ziegel-Flachstürze

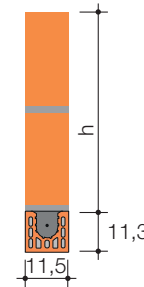
Tragfähigkeit von Ziegel-Flachstürzen nach Zulassung Z-17.1-900

Zuggurt ohne Wärmedämmung

Druckzone aus Mauerwerk ($f_k = 1,2 \text{ N/mm}^2$)

Tabelle für die zulässige Belastung q_{Ed} in kN/m		Sturzbreite $b = 11,5 \text{ cm}$ / Sturzhöhe $h = 11,3 \text{ cm}$ Auflagertiefe $t = 11,5 \text{ cm}$									
Lichte Weite m	Stützweite m	Gesamthöhe h in cm									
		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	62,5	75,0	100,0	125,0
B 500 A oder B 500 B - 1 Ø 8	0,885	7,32	11,53	16,54	22,32	28,81	33,86	33,86	33,86	33,86	33,86
	1,010	1,125	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			5,78	9,11	13,07	17,64	22,77	28,43	33,05	33,05	33,05
	1,135	1,250	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			4,68	7,38	10,59	14,29	18,44	23,03	32,31	32,31	32,31
	1,260	1,375	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			3,87	6,10	8,75	11,81	15,24	19,03	29,99	31,62	31,62
	1,510	1,625	B	B	B	B	B	B	B	V	V
			2,77	4,37	6,27	8,45	10,91	13,63	21,47	26,97	26,97
	1,760	1,875	B	B	B	B	B	B	B	V	V
			2,08	3,28	4,71	6,35	8,20	10,24	16,13	20,38	23,38
	2,010	2,125	B	B	B	B	B	B	B	V	V
			1,62	2,55	3,66	4,94	6,38	7,97	12,55	16,50	20,36
	2,260	2,375	B	B	B	B	B	B	B	V	V
			1,30	2,04	2,93	3,96	5,11	6,38	10,05	14,37	16,30
	2,510	2,625	B	B	B	B	B	B	B	V	V
1,06			1,67	2,40	3,24	4,18	5,22	8,23	11,77	13,36	
2,760	2,875	B	B	B	B	B	B	B	V	V	
		0,89	1,39	2,00	2,70	3,49	4,35	6,86	9,81	12,20	
2,885	3,000	B	B	B	B	B	B	B	V	V	
		0,81	1,28	1,84	2,48	3,20	4,00	6,30	9,01	11,69	

Übermauerung aus
Poroton-Ziegelmauerwerk
Druckfestigkeitsklasse ≥ 6
Feuerwiderstandsklasse F90-A
ohne Stahlbetondecke
Auflagerlänge $l_a = 11,5 \text{ cm}$



Übermauerung aus
Poroton-Ziegelmauerwerk
Druckfestigkeitsklasse ≥ 6
Feuerwiderstandsklasse F90-A
ohne Stahlbetondecke
Auflagerlänge $l_a = 17,5 \text{ cm}$

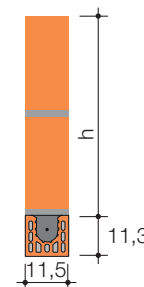


Tabelle für die zulässige Belastung q_{Ed} in kN/m		Sturzbreite $b = 11,5 \text{ cm}$ / Sturzhöhe $h = 11,3 \text{ cm}$ Auflagertiefe $t = 17,5 \text{ cm}$									
Lichte Weite m	Stützweite m	Gesamthöhe h in cm									
		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	62,5	75,0	100,0	125,0
B 500 A oder B 500 B - 1 Ø 8	0,885	6,51	10,26	14,72	19,87	25,64	32,03	33,46	33,46	33,46	33,46
	1,010	1,185	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			5,21	8,21	11,78	15,90	20,52	25,63	32,69	32,69	32,69
	1,135	1,310	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			4,26	6,72	9,64	13,01	16,79	20,97	31,97	31,97	31,97
	1,260	1,435	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			3,55	5,60	8,03	10,84	13,99	17,47	27,53	31,31	31,31
	1,510	1,685	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			2,58	4,06	5,83	7,86	10,15	12,67	19,97	28,55	30,12
	1,760	1,935	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			1,95	3,08	4,42	5,96	7,70	9,61	15,14	21,65	29,08
	2,010	2,185	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			1,53	2,41	3,47	4,68	6,04	7,54	11,87	16,98	26,25
	2,260	2,435	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			1,23	1,94	2,79	3,76	4,86	6,07	9,56	13,67	21,13
	2,510	2,685	B	B	B	B	B	B	B	B	B
1,01			1,60	2,29	3,10	4,00	4,99	7,86	11,25	17,38	
2,760	2,935	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
		0,85	1,34	1,92	2,59	3,34	4,18	6,58	9,41	14,55	
2,885	3,060	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
		0,78	1,23	1,77	2,38	3,08	3,84	6,05	8,66	13,38	

maßgebend: B = Biegung, Q = Querkraft, V = Verankerung

Bemessungstabellen Ziegel-Flachstürze

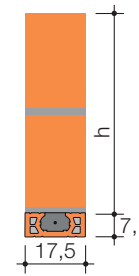
Tragfähigkeit von Ziegel-Flachstürzen nach Zulassung Z-17.1-900

Zuggurt ohne Wärmedämmung

Druckzone aus Mauerwerk ($f_k = 1,2 \text{ N/mm}^2$)

Tabelle für die zulässige Belastung q_{Ed} in kN/m		Sturzbreite $b = 17,5 \text{ cm}$ / Sturzhöhe $h = 7,1 \text{ cm}$ Auflagertiefe $t = 11,5 \text{ cm}$										
Lichte Weite m	Stützweite m	Gesamthöhe h in cm										
		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	62,5	75,0	100,0	125,0	
B 500 A oder B 500 B - 1 Ø 10	0,885	14,75	21,92	30,28	39,76	50,31	51,80	51,80	51,80	51,80	51,80	51,80
	1,010	1,125	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			11,65	17,32	23,92	31,42	39,75	47,79	48,70	48,70	48,70	48,70
	1,135	1,250	B	B	B	B	B	V	V	V	V	V
			9,44	14,03	19,38	25,45	32,20	38,71	43,83	43,83	43,83	43,83
	1,260	1,375	B	B	B	B	B	V	V	V	V	V
			7,80	11,59	16,01	21,03	26,61	31,99	39,85	39,85	39,85	39,85
	1,510	1,625	B	B	B	B	B	V	V	V	V	V
			5,59	8,30	11,47	15,06	19,05	23,43	29,13	33,72	33,72	33,72
	1,760	1,875	B	B	B	B	B	V	V	V	V	V
			4,19	6,23	8,61	11,31	14,31	17,60	23,38	26,56	29,22	29,22
	2,010	2,125	B	B	B	B	B	V	V	V	V	V
			3,27	4,85	6,70	8,81	11,14	13,70	20,63	20,67	25,78	25,78
	2,260	2,375	B	B	B	B	B	V	V	V	V	V
2,61			3,89	5,37	7,05	8,92	10,97	16,84	18,46	20,92	20,92	
2,510	2,625	B	B	B	B	B	V	V	V	V	V	
		2,14	3,18	4,39	5,77	7,30	8,98	13,78	16,70	17,13	17,13	
2,760	2,875	B	B	B	B	B	V	V	V	V	V	
		1,78	2,65	3,66	4,81	6,09	7,49	11,49	15,25	15,25	15,25	
2,885	3,000	B	B	B	B	B	V	V	V	V	V	
		1,64	2,44	3,36	4,42	5,59	6,88	10,55	14,61	14,61	14,61	

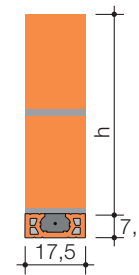
Übermauerung aus
Poroton-Ziegelmauerwerk
Druckfestigkeitsklasse ≥ 6
Feuerwiderstandsklasse F90-A
ohne Stahlbetondecke
Auflagerlänge $l_a = 11,5 \text{ cm}$



maßgebend: B = Biegung, Q = Querkraft, V = Verankerung

Tabelle für die zulässige Belastung q_{Ed} in kN/m		Sturzbreite $b = 17,5 \text{ cm}$ / Sturzhöhe $h = 7,1 \text{ cm}$ Auflagertiefe $t = 17,5 \text{ cm}$									
Lichte Weite m	Stützweite m	Gesamthöhe h in cm									
		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	62,5	75,0	100,0	125,0
B 500 A oder B 500 B - 1 Ø 10	0,885	13,13	19,50	26,95	35,39	44,78	51,20	51,20	51,20	51,20	51,20
	1,010	1,185	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			10,50	15,61	21,56	28,32	35,83	44,07	50,02	50,02	50,02
	1,135	1,310	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			8,59	12,77	17,64	23,17	29,32	36,06	48,94	48,94	48,94
	1,260	1,435	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			7,16	10,64	14,70	19,31	24,43	30,05	46,12	47,94	47,94
	1,510	1,685	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			5,19	7,72	10,66	14,00	17,72	21,80	33,45	46,14	46,14
	1,760	1,935	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			3,94	5,85	8,09	10,62	13,44	16,53	25,37	35,68	43,09
	2,010	2,185	B	B	B	B	B	B	B	B	V
			3,09	4,59	6,34	8,33	10,54	12,96	19,89	27,98	37,62
	2,260	2,435	B	B	B	B	B	B	B	B	V
2,49			3,70	5,11	6,71	8,49	10,44	16,02	22,53	30,29	30,29
2,510	2,685	B	B	B	B	B	B	B	B	V	
		2,05	3,04	4,20	5,52	6,98	8,58	13,17	18,53	24,91	24,91
2,760	2,935	B	B	B	B	B	B	B	B	V	
		1,71	2,54	3,51	4,62	5,84	7,18	11,03	15,51	22,73	22,73
2,885	3,060	B	B	B	B	B	B	B	B	V	
		1,58	2,34	3,23	4,25	5,37	6,61	10,14	14,27	21,47	21,47

Übermauerung aus
Poroton-Ziegelmauerwerk
Druckfestigkeitsklasse ≥ 6
Feuerwiderstandsklasse F90-A
ohne Stahlbetondecke
Auflagerlänge $l_a = 17,5 \text{ cm}$



maßgebend: B = Biegung, Q = Querkraft, V = Verankerung

Bemessungstabellen Ziegel-Flachstürze

Tragfähigkeit von Ziegel-Flachstürzen nach Zulassung Z-17.1-900

Zuggurt ohne Wärmedämmung

Druckzone aus Mauerwerk ($f_k = 1,2 \text{ N/mm}^2$)

Tabelle für die zulässige Belastung q_{Ed} in kN/m		Sturzbreite $b = 17,5 \text{ cm}$ / Sturzhöhe $h = 11,3 \text{ cm}$ Auflagertiefe $t = 11,5 \text{ cm}$										
Lichte Weite m	Stützweite m	Gesamthöhe h in cm										
		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	62,5	75,0	100,0	125,0	
B 500 A oder B 500 B - 1 Ø 10	0,885	11,05 B	17,47 B	25,12 B	33,94 B	43,86 B	51,80 B	51,80 B	51,80 B	51,80 B	51,80 B	51,80 B
	1,010	8,73 B	13,80 B	19,85 B	26,82 B	34,65 B	43,32 B	48,70 V	48,70 V	48,70 V	48,70 V	48,70 V
	1,135	7,07 B	11,18 B	16,08 B	21,72 B	28,07 B	35,09 B	43,83 V	43,83 V	43,83 V	43,83 V	43,83 V
	1,260	5,85 B	9,24 B	13,29 B	17,95 B	23,20 B	29,00 B	38,60 V	39,85 V	39,85 V	39,85 V	39,85 V
	1,510	4,19 B	6,61 B	9,51 B	12,85 B	16,61 B	20,76 B	27,64 V	33,72 V	33,72 V	33,72 V	33,72 V
	1,760	3,14 B	4,97 B	7,15 B	9,65 B	12,48 B	15,59 B	23,38 V	25,43 V	29,22 V	29,22 V	29,22 V
	2,010	2,45 B	3,87 B	5,56 B	7,52 B	9,71 B	12,14 B	19,16 B	20,63 V	25,78 V	25,78 V	25,78 V
	2,260	1,96 B	3,10 B	4,45 B	6,02 B	7,78 B	9,72 B	15,34 B	18,46 V	20,92 V	20,92 V	20,92 V
	2,510	1,60 B	2,53 B	3,65 B	4,93 B	6,36 B	7,96 B	12,55 B	16,70 V	17,13 V	17,13 V	17,13 V
	2,760	1,34 B	2,11 B	3,04 B	4,11 B	5,31 B	6,63 B	10,47 B	14,98 B	15,25 V	15,25 V	15,25 V
	2,885	1,23 B	1,94 B	2,79 B	3,77 B	4,87 B	6,09 B	9,61 B	13,76 B	14,61 V	14,61 V	14,61 V

maßgebend: B = Biegung, Q = Querkraft, V = Verankerung

Übermauerung aus
Poroton-Ziegelmauerwerk
Druckfestigkeitsklasse ≥ 6
Feuerwiderstandsklasse F90-A
ohne Stahlbetondecke
Auflagerlänge $l_a = 11,5 \text{ cm}$

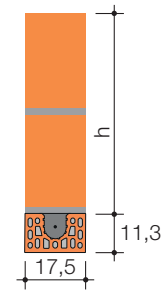
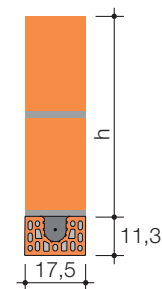


Tabelle für die zulässige Belastung q_{Ed} in kN/m		Sturzbreite $b = 17,5 \text{ cm}$ / Sturzhöhe $h = 11,3 \text{ cm}$ Auflagertiefe $t = 17,5 \text{ cm}$										
Lichte Weite m	Stützweite m	Gesamthöhe h in cm										
		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	62,5	75,0	100,0	125,0	
B 500 A oder B 500 B - 1 Ø 10	0,885	9,84 B	15,55 B	22,36 B	30,21 B	39,03 B	48,79 B	51,20 B	51,20 B	51,20 B	51,20 B	51,20 B
	1,010	7,87 B	12,44 B	17,89 B	24,17 B	31,23 B	39,04 B	50,02 B	50,02 B	50,02 B	50,02 B	50,02 B
	1,135	6,44 B	10,18 B	14,64 B	19,78 B	25,56 B	31,95 B	48,94 B	48,94 B	48,94 B	48,94 B	48,94 B
	1,260	5,37 B	8,48 B	12,20 B	16,48 B	21,30 B	26,62 B	42,01 B	47,94 B	47,94 B	47,94 B	47,94 B
	1,510	3,89 B	6,15 B	8,85 B	11,95 B	15,45 B	19,31 B	30,47 B	43,62 B	46,14 B	46,14 B	46,14 B
	1,760	2,95 B	4,66 B	6,71 B	9,06 B	11,71 B	14,64 B	23,10 B	33,08 B	43,09 V	43,09 V	43,09 V
	2,010	2,32 B	3,66 B	5,26 B	7,11 B	9,19 B	11,48 B	18,12 B	25,94 B	37,62 V	37,62 V	37,62 V
	2,260	1,86 B	2,95 B	4,24 B	5,72 B	7,40 B	9,25 B	14,59 B	20,89 B	30,29 V	30,29 V	30,29 V
	2,510	1,53 B	2,42 B	3,48 B	4,71 B	6,08 B	7,60 B	12,00 B	17,18 B	24,91 V	24,91 V	24,91 V
	2,760	1,28 B	2,03 B	2,92 B	3,94 B	5,09 B	6,36 B	10,04 B	14,38 B	22,73 V	22,73 V	22,73 V
	2,885	1,18 B	1,87 B	2,68 B	3,62 B	4,68 B	5,85 B	9,24 B	13,23 B	21,47 B	21,47 B	21,47 B

maßgebend: B = Biegung, Q = Querkraft, V = Verankerung

Übermauerung aus
Poroton-Ziegelmauerwerk
Druckfestigkeitsklasse ≥ 6
Feuerwiderstandsklasse F90-A
ohne Stahlbetondecke
Auflagerlänge $l_a = 17,5 \text{ cm}$



Bemessungstabellen Ziegel-Flachstürze

Tragfähigkeit von Ziegel-Flachstürzen nach Zulassung Z-17.1-900

Zuggurt ohne Wärmedämmung Druckzone aus Mauerwerk ($f_k = 1,2 \text{ N/mm}^2$) und Beton
(Decke voll aufliegend)

Tabelle für die zulässige Belastung q_{Ed} in kN/m		Sturzbreite $b = 11,5 \text{ cm}$ / Sturzhöhe $h = 11,3 \text{ cm}$ Auflagertiefe $t = 11,5 \text{ cm}$										
Lichte Weite m	Stützweite m	Gesamthöhe h in cm										
		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	62,5	75,0	100,0	125,0	
B 500 A oder B 500 B - 1 Ø 8	0,885	10,58	16,16	23,83	34,66	40,08	43,83	33,86	33,86	33,86	33,86	33,86
		Q	Q	Q	Q	V	V	B	B	B	B	B
	1,010	8,77	13,08	18,75	26,33	31,67	35,82	38,96	33,05	33,05	33,05	33,05
		Q	Q	Q	Q	Q	V	V	B	B	B	B
	1,135	7,47	10,95	15,37	21,06	28,05	29,02	35,06	32,31	32,31	32,31	32,31
		Q	Q	Q	Q	V	V	V	B	B	B	B
	1,260	6,50	9,39	12,97	17,46	23,13	25,50	30,94	31,88	31,62	31,62	31,62
		Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	B	B	B
	1,510	5,14	7,27	9,83	12,90	16,61	21,13	22,15	26,97	26,97	26,97	26,97
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V
	1,760	4,24	5,91	7,87	10,16	12,85	16,01	18,70	20,38	23,38	23,38	23,38
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V
	2,010	3,61	4,97	6,54	8,35	10,42	12,81	16,50	16,50	20,36	20,36	20,36
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V
2,260	3,14	4,29	5,59	7,06	8,73	10,63	14,76	14,76	16,30	16,30	16,30	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	
2,510	2,77	3,76	4,87	6,11	7,50	9,05	13,36	13,36	13,36	13,36	13,36	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	
2,760	2,48	3,35	4,31	5,38	6,56	7,87	11,32	12,20	12,20	12,20	12,20	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	V	V	V	V	
2,885	2,36	3,18	4,08	5,08	6,18	7,39	10,40	11,69	11,69	11,69	11,69	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	V	V	V	V	

maßgebend: B = Biegung, Q = Querkraft, V = Verankerung

Übermauerung aus
Poroton-Ziegelmauerwerk
Druckfestigkeitsklasse ≥ 6
Feuerwiderstandsklasse F90-A
mit Stahlbetondecke
Auflagerlänge $l_a = 11,5 \text{ cm}$

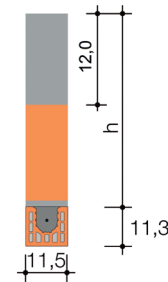
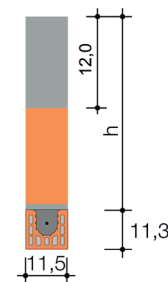


Tabelle für die zulässige Belastung q_{Ed} in kN/m		Sturzbreite $b = 11,5 \text{ cm}$ / Sturzhöhe $h = 11,3 \text{ cm}$ Auflagertiefe $t = 17,5 \text{ cm}$										
Lichte Weite m	Stützweite m	Gesamthöhe h in cm										
		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	62,5	75,0	100,0	125,0	
B 500 A oder B 500 B - 1 Ø 8	0,885	1,185	9,63	14,53	21,11	30,13	42,90	61,40	47,33	33,46	33,46	33,46
			Q	Q	Q	Q	Q	V	B	B	B	B
	1,010	1,310	8,10	11,97	16,97	23,53	32,29	44,32	56,29	32,69	32,69	32,69
			Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	B	B	B
	1,135	1,435	6,97	10,14	14,13	19,18	25,67	34,15	50,92	31,97	31,97	31,97
			Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	B	B	B
	1,260	1,685	6,12	8,78	12,06	16,12	21,18	27,57	43,22	46,48	31,31	31,31
			Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	B	B
	1,510	1,935	4,89	6,90	9,28	12,12	15,54	19,65	31,67	38,40	30,12	30,12
			Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	B	B
	1,760	2,185	4,07	5,66	7,51	9,66	12,17	15,11	24,99	29,11	29,08	29,08
			Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	V	B	B
	2,010	2,435	3,48	4,79	6,29	8,00	9,96	12,21	19,45	24,10	29,31	26,25
			Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	V	B
2,260	2,685	3,04	4,15	5,40	6,81	8,40	10,20	15,78	19,40	23,60	21,13	
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	B	V	B	
2,510	2,935	2,70	3,65	4,73	5,92	7,25	8,74	12,98	15,96	19,87	17,38	
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	B	V	B	
2,760	3,060	2,42	3,26	4,20	5,23	6,37	7,63	10,86	13,35	17,47	14,55	
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	B	B	B	
2,885	0,000	2,30	3,10	3,98	4,94	6,00	7,17	9,99	12,29	16,07	13,38	
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	B	B	B	

maßgebend: B = Biegung, Q = Querkraft, V = Verankerung

Übermauerung aus
Poroton-Ziegelmauerwerk
Druckfestigkeitsklasse ≥ 6
Feuerwiderstandsklasse F90-A
mit Stahlbetondecke
Auflagerlänge $l_a = 17,5 \text{ cm}$



Bemessungstabellen Ziegel-Flachstürze

Tragfähigkeit von Ziegel-Flachstürzen nach Zulassung Z-17.1-900

Zuggurt ohne Wärmedämmung Druckzone aus Mauerwerk ($f_k = 1,2 \text{ N/mm}^2$) und Beton
(Decke voll aufliegend)

Tabelle für die zulässige Belastung q_{Ed} in kN/m		Sturzbreite $b = 17,5 \text{ cm}$ / Sturzhöhe $h = 7,1 \text{ cm}$ Auflagertiefe $t = 11,5 \text{ cm}$										
Lichte Weite m	Stützweite m	Gesamthöhe h in cm										
		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	62,5	75,0	100,0	125,0	
B 500 A oder B 500 B - 1 Ø 10	0,885	20,70	30,89	43,83	47,34	53,91	54,79	51,80	51,80	51,80	51,80	51,80
		Q	Q	V	V	V	V	B	B	B	B	B
	1,010	16,94	24,61	34,80	38,96	42,60	47,79	48,70	48,70	48,70	48,70	48,70
		Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V	V
	1,135	14,28	20,36	28,14	35,06	35,06	38,71	43,83	43,83	43,83	43,83	43,83
		Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V	V	V
	1,260	12,32	17,30	23,51	31,33	31,88	31,99	39,85	39,85	39,85	39,85	39,85
		Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V	V
	1,510	9,63	13,24	17,56	22,78	26,97	26,97	29,13	33,72	33,72	33,72	33,72
		Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V	V
	1,760	7,88	10,67	13,93	17,75	22,25	23,38	23,38	26,56	29,22	29,22	29,22
		Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V
	2,010	6,66	8,91	11,50	14,47	17,90	20,63	20,63	20,67	25,78	25,78	25,78
		Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V
2,260	5,76	7,64	9,77	12,18	14,92	18,01	18,46	18,46	20,92	20,92	20,92	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	
2,510	5,07	6,68	8,48	10,50	12,75	15,28	16,70	16,70	17,13	17,13	17,13	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	
2,760	4,53	5,93	7,49	9,21	11,12	13,24	15,25	15,25	15,25	15,25	15,25	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	
2,885	4,30	5,61	7,07	8,67	10,44	12,40	14,61	14,61	14,61	14,61	14,61	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	

maßgebend: B = Biegung, Q = Querkraft, V = Verankerung

Übermauerung aus
Poroton-Ziegelmauerwerk
Druckfestigkeitsklasse ≥ 6
Feuerwiderstandsklasse F90-A
mit Stahlbetondecke
Auflagerlänge $l_a = 11,5 \text{ cm}$

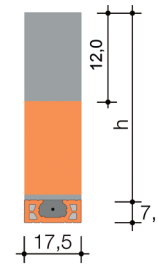
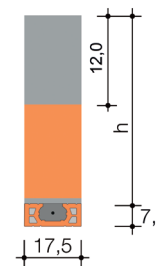


Tabelle für die zulässige Belastung q_{Ed} in kN/m		Sturzbreite $b = 17,5 \text{ cm}$ / Sturzhöhe $h = 7,1 \text{ cm}$ Auflagertiefe $t = 17,5 \text{ cm}$										
Lichte Weite m	Stützweite m	Gesamthöhe h in cm										
		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	62,5	75,0	100,0	125,0	
B 500 A oder B 500 B - 1 Ø 10	0,885	18,72	27,55	39,54	56,25	73,02	78,65	51,20	51,20	51,20	51,20	51,20
		Q	Q	Q	Q	V	V	B	B	B	B	B
	1,010	15,56	22,38	31,27	43,04	58,42	65,55	70,36	50,02	50,02	50,02	50,02
		Q	Q	Q	Q	V	V	V	B	B	B	B
	1,135	13,27	18,78	25,73	34,60	46,10	53,64	63,64	48,94	48,94	48,94	48,94
		Q	Q	Q	Q	Q	V	V	B	B	B	B
	1,260	11,56	16,13	21,77	28,78	37,58	46,48	56,85	58,10	47,94	47,94	47,94
		Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	B	B	B
	1,510	9,15	12,52	16,54	21,34	27,12	34,13	41,23	49,48	46,14	46,14	46,14
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	B	B	B
	1,760	7,55	10,19	13,26	16,84	21,03	25,95	34,47	37,94	43,09	43,09	43,09
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V
	2,010	6,42	8,57	11,04	13,85	17,08	20,80	30,53	30,53	37,62	37,62	37,62
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V
2,260	5,58	7,39	9,43	11,73	14,34	17,28	25,95	27,39	30,29	30,29	30,29	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	V	V	V	V	
2,510	4,93	6,48	8,22	10,16	12,32	14,74	21,35	24,84	24,91	24,91	24,91	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	V	V	V	V	
2,760	4,41	5,77	7,28	8,95	10,79	12,82	17,86	21,76	22,73	22,73	22,73	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	B	V	V	V	
2,885	4,19	5,47	6,88	8,44	10,15	12,03	16,44	20,02	21,80	21,47	21,47	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	B	V	B	B	

maßgebend: B = Biegung, Q = Querkraft, V = Verankerung

Übermauerung aus
Poroton-Ziegelmauerwerk
Druckfestigkeitsklasse ≥ 6
Feuerwiderstandsklasse F90-A
mit Stahlbetondecke
Auflagerlänge $l_a = 17,5 \text{ cm}$



Bemessungstabellen Ziegel-Flachstürze

Tragfähigkeit von Ziegel-Flachstürzen nach Zulassung Z-17.1-900

Zuggurt ohne Wärmedämmung Druckzone aus Mauerwerk ($f_k = 1,2 \text{ N/mm}^2$) und Beton
(Decke voll aufliegend)

Tabelle für die zulässige Belastung q_{Ed} in kN/m		Sturzbreite $b = 17,5 \text{ cm}$ / Sturzhöhe $h = 11,3 \text{ cm}$ Auflagertiefe $t = 11,5 \text{ cm}$									
Lichte Weite m	Stützweite m	Gesamthöhe h in cm									
		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	62,5	75,0	100,0	125,0
B 500 A oder B 500 B - 1 Ø 10	0,885	15,96	24,39	35,99	43,83	49,97	54,79	51,80	51,80	51,80	51,80
		Q	Q	Q	V	V	V	B	B	B	B
	1,010	13,24	19,76	28,34	38,96	39,48	44,68	48,70	48,70	48,70	48,70
		Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V	V
	1,135	11,28	16,54	23,24	31,86	35,06	36,19	43,83	43,83	43,83	43,83
		Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V
	1,260	9,81	14,19	19,62	26,42	31,88	31,88	38,60	39,85	39,85	39,85
		Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V	V
	1,510	7,77	11,00	14,87	19,53	25,16	26,97	27,64	33,72	33,72	33,72
		Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V
	1,760	6,41	8,95	11,91	15,38	19,46	23,38	23,38	25,43	29,22	29,22
		Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	V
2,010	5,45	7,53	9,91	12,64	15,79	19,41	20,63	20,63	25,78	25,78	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	
2,260	4,74	6,49	8,46	10,70	13,24	16,11	18,46	18,46	20,92	20,92	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	
2,510	4,19	5,69	7,38	9,26	11,37	13,73	16,70	16,70	17,13	17,13	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	
2,760	3,75	5,07	6,53	8,15	9,95	11,94	15,25	15,25	15,25	15,25	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	
2,885	3,56	4,81	6,18	7,69	9,36	11,20	14,61	14,61	14,61	14,61	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V	

maßgebend: B = Biegung, Q = Querkraft, V = Verankerung

Übermauerung aus
Poroton-Ziegelmauerwerk
Druckfestigkeitsklasse ≥ 6
Feuerwiderstandsklasse F90-A
mit Stahlbetondecke
Auflagerlänge $l_a = 11,5 \text{ cm}$

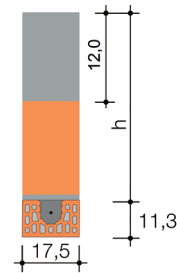


Tabelle für die zulässige Belastung q_{Ed} in kN/m		Sturzbreite $b = 17,5 \text{ cm}$ / Sturzhöhe $h = 11,3 \text{ cm}$ Auflagertiefe $t = 17,5 \text{ cm}$									
Lichte Weite m	Stützweite m	Gesamthöhe h in cm									
		25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	62,5	75,0	100,0	125,0
B 500 A oder B 500 B - 1 Ø 10	0,885	14,53	21,94	31,89	45,53	64,82	76,58	76,03	51,20	51,20	51,20
		Q	Q	Q	Q	Q	V	B	B	B	B
	1,010	12,22	18,08	25,65	35,58	48,83	61,27	70,36	50,02	50,02	50,02
		Q	Q	Q	Q	Q	V	V	B	B	B
	1,135	10,53	15,32	21,36	29,01	38,83	50,92	63,64	48,94	48,94	48,94
		Q	Q	Q	Q	Q	V	V	B	B	B
	1,260	9,23	13,27	18,24	24,39	32,05	41,73	53,93	58,10	47,94	47,94
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	B	B
	1,510	7,39	10,43	14,04	18,36	23,53	29,76	39,58	47,92	46,14	46,14
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	B	B
	1,760	6,15	8,56	11,36	14,63	18,44	22,90	34,47	36,34	43,09	43,09
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	V
2,010	5,26	7,25	9,52	12,12	15,09	18,51	29,49	30,53	37,62	37,62	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	
2,260	4,59	6,28	8,18	10,32	12,74	15,47	23,99	27,39	30,29	30,29	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	
2,510	4,07	5,53	7,16	8,97	10,99	13,25	20,14	24,84	24,91	24,91	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	V	V	V	
2,760	3,66	4,94	6,36	7,93	9,66	11,58	16,93	20,83	22,73	22,73	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	B	V	
2,885	3,48	4,69	6,02	7,49	9,10	10,88	15,58	19,16	21,80	21,47	
	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	B	B	B	

maßgebend: B = Biegung, Q = Querkraft, V = Verankerung

Übermauerung aus
Poroton-Ziegelmauerwerk
Druckfestigkeitsklasse ≥ 6
Feuerwiderstandsklasse F90-A
mit Stahlbetondecke
Auflagerlänge $l_a = 17,5 \text{ cm}$

