

SPANNTON

Standard-Sturz 17,5 x 7,1 cm

Datenblatt

Bemessungstabellen: Die Tabellen liefern die zulässige Gesamtbelastung (in kN je Laufmeter) eines Spannton-Sturzes mit Druckzone der Höhe D in Abhängigkeit von der lichten Weite der darunterliegenden Öffnung. Die Gültigkeit der Tabellen ist auf gleichmäßig verteilte Belastung beschränkt. Die statische Berechnung erfolgt gemäß den Richtlinien "Flachstürze" des österreichischen Institutes für Bautechnik.

Zulässige Auflast (kN/m)										
Druckzone: wärmedämmendes Mauerwerk, Sturzbreite: 17,5 cm	D (cm)	Lichte Weite (m)								
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
	20	4,0	2,9	2,2	1,7	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6
	30	9,8	6,6	4,9	3,8	3,0	2,4	2,0	1,6	1,4
	40	20,0	12,3	8,7	6,6	5,3	4,4	3,7	3,1	2,6
	50	31,6	21,4	14,4	10,5	8,2	6,7	5,6	4,8	4,1
	60	31,6	30,6	21,8	16,0	12,1	9,6	7,9	6,7	5,8
	70	31,6	30,6	26,0	19,5	15,2	12,1	9,9	8,3	7,0
	80	31,6	30,6	26,2	22,7	17,6	14,1	11,5	9,6	8,1
	90	31,6	30,6	26,2	23,0	20,1	16,1	13,2	11,0	9,3
	100	31,6	30,6	26,2	23,0	20,5	18,1	14,8	12,4	10,5

Zulässige Auflast (kN/m)										
Druckzone: Mauerwerk Sturzbreite: 17,5 cm	D (cm)	Lichte Weite (m)								
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
	20	8,0	5,8	4,5	3,6	3,1	2,5	2,1	1,7	1,5
	30	19,5	13,1	9,7	7,7	6,0	4,8	3,9	3,3	2,8
	40	30,4	20,3	14,5	10,9	8,5	6,8	5,6	4,6	3,9
	50	39,2	26,4	18,9	14,2	11,0	8,8	7,2	6,0	5,1
	60	39,2	32,7	23,4	17,5	13,6	10,9	8,9	7,4	6,3
	70	39,2	32,7	27,9	20,9	16,3	13,0	10,7	8,9	7,5
	80	39,2	32,7	28,1	24,4	19,0	15,2	12,4	10,4	8,8
	90	39,2	32,7	28,1	24,7	21,7	17,4	14,2	11,8	10,0
	100	39,2	32,7	28,1	24,7	22,1	19,6	16,0	13,4	11,3

Zulässige Auflast (kN/m)										
Druckzone: Beton Sturzbreite: 17,5 cm	D (cm)	Lichte Weite (m)								
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
	20	14,8	9,9	7,1	5,3	4,1	3,3	2,7	2,2	1,9
	30	25,1	16,8	12,0	9,0	7,0	5,6	4,6	3,8	3,2
	40	35,6	23,8	17,0	12,8	9,9	8,0	6,5	5,4	4,6
	50	45,0	30,3	21,7	16,3	12,7	10,1	8,3	6,9	5,8
	60	45,0	36,8	26,3	19,8	15,4	12,3	10,1	8,4	7,1
	70	45,0	36,9	31,0	23,3	18,1	14,5	11,8	9,9	8,4
	80	45,0	36,9	31,2	26,7	20,8	16,6	13,6	11,4	9,6
	90	45,0	36,9	31,2	27,1	23,5	18,8	15,4	12,8	10,9
	100	45,0	36,9	31,2	27,1	23,9	21,0	17,2	14,3	12,1

*) Die Sturzhöhe D wird von Sturzunterkante bis höchstens Oberkante des Deckenrostes angenommen, wenn zwischen Übermauerung und Deckenrost ein einwandfreier Verbund gegeben ist. Andernfalls erstreckt sich die Sturzhöhe D nur bis zur Deckenunterkante.

Hinweis:

Änderungen sind dem technischen Fortschritt vorbehalten.

Version: 01-01/19