

RÖCKELEIN-LEICHTBETONSTURZ



RÖCKELEIN-Leichtbetonsturz

Vorgefertigter Flachsturz

Der RÖCKELEIN-Leichtbetonsturz ist ein vorgefertigter Flachsturz, 11,5 oder 17,5 cm breit und 11,3 cm hoch (Zuggurt) mit einer Druckzone, die durch Mauerwerk, Mauerwerk mit einer oberen Betonschicht von mindestens 12,5 cm Dicke oder Beton allein

gebildet wird. Durch Nebeneinanderlegen von zwei oder drei RÖCKELEIN-Leichtbetonstürzen können Stürze für Mauerbreiten, die größer als 17,5 cm sind, ausgeführt werden.

Belastungstabelle für Röckelein-Leichtbetonstürze in kN/m:

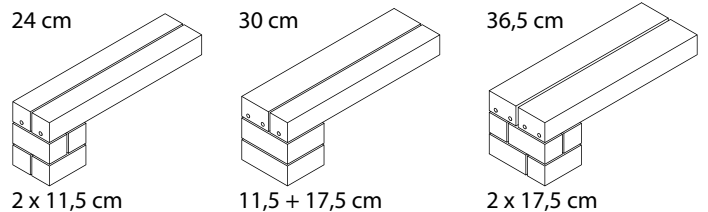
Lichte Weite [m]	Sturzlänge [m]	RÖCKELEIN-Leichtbetonsturz + 1 Schicht mit 11,3 cm Übermauerung					RÖCKELEIN-Leichtbetonsturz + 12,5 cm Stahlbetondecke					RÖCKELEIN-Leichtbetonsturz + 2 Schichten mit je 11,3 cm Übermauerung					RÖCKELEIN-Leichtbetonsturz + 1 Schicht mit 11,3 cm Übermauerung + 12,5 cm Stahlbetondecke					RÖCKELEIN-Leichtbetonsturz + 3 Schichten mit je 11,3 cm Übermauerung				
		36,5	30,0	24,0	17,5	11,5	36,5	30,0	24,0	17,5	11,5	36,5	30,0	24,0	17,5	11,5	36,5	30,0	24,0	17,5	11,5	36,5	30,0	24,0	17,5	11,5
0,76	1,26	47,0	38,9	30,8	23,5	15,4	142,6	107,4	72,2	71,3	36,1	145,8	120,8	95,8	72,9	47,9	145,8	120,8	95,8	72,9	47,9	145,8	120,8	95,8	72,9	47,9
0,885	1,39	35,0	29,0	23,0	17,5	11,5	105,0	79,1	53,2	52,5	26,6	97,2	80,5	63,8	48,6	31,9	97,2	80,5	63,8	48,6	31,9	145,8	118,1	90,4	72,9	45,2
1,01	1,51	27,6	22,9	18,2	13,8	9,1	80,6	60,7	40,8	40,3	20,4	69,2	57,3	45,4	34,6	22,7	69,2	57,3	45,4	34,6	22,7	145,8	113,2	80,6	72,9	40,3
1,135	1,64	22,8	18,9	15,0	11,4	7,5	63,8	48,1	32,4	31,9	16,2	53,2	44,1	35,0	26,6	17,5	53,2	44,1	35,0	26,6	17,5	117,4	92,4	67,4	58,7	33,7
1,26	1,76	19,2	15,9	12,6	9,6	6,3	51,8	39,3	26,2	25,9	13,1	42,8	35,5	28,2	21,4	14,1	42,8	35,5	28,2	21,4	14,1	87,4	71,1	54,8	43,7	27,4
1,385	1,89	16,6	13,8	11,0	8,3	5,5	43,0	32,4	21,8	21,5	10,9	35,8	29,6	23,4	17,9	11,7	35,8	29,6	23,4	17,9	11,7	69,0	57,1	45,2	34,5	22,6
1,51	2,01	14,6	12,1	9,6	7,3	4,8	36,0	27,1	18,2	18,0	9,1	30,6	25,3	20,0	15,3	10,0	30,6	25,3	20,0	15,3	10,0	56,6	46,9	37,2	28,3	18,6
1,635	2,14	13,0	10,8	8,6	6,5	4,3	30,8	23,2	15,6	15,4	7,8	26,6	22,0	17,4	13,3	8,7	26,6	22,0	17,4	13,3	8,7	47,8	39,6	31,4	23,9	15,7
1,76	2,26	11,8	9,8	7,8	5,9	3,9	26,6	20,0	13,4	13,3	6,7	23,6	19,5	15,4	11,8	7,7	23,6	19,5	15,4	11,8	7,7	41,2	34,1	27,0	20,6	13,5
1,885	2,39	10,8	8,9	7,0	5,4	3,5	23,2	17,5	11,8	11,6	5,9	21,0	17,4	13,8	10,5	6,9	21,0	17,4	13,8	10,5	6,9	36,2	30,0	23,8	18,1	11,9
2,01	2,51	9,8	8,1	6,4	4,9	3,2	20,4	15,4	10,4	10,2	5,2	19,0	15,8	12,6	9,5	6,3	19,0	15,8	12,6	9,5	6,3	32,0	26,5	21,0	16,0	10,5
2,135	2,64	9,0	7,5	6,0	4,5	3,0	18,0	13,6	9,2	9,0	4,6	17,4	14,4	11,4	8,7	5,7	17,4	14,4	11,4	8,7	5,7	28,8	23,9	19,0	14,4	9,5
2,26	2,76	8,4	7,0	5,6	4,2	2,8	16,2	12,2	8,2	8,1	4,1	16,0	13,2	10,2	8,0	5,2	16,0	13,2	10,4	8,0	5,2	26,2	21,6	17,0	13,1	8,5
2,385	2,89	7,8	6,5	5,2	3,9	2,6	14,4	10,9	7,4	7,2	3,7	14,8	12,2	9,6	7,4	4,8	14,8	12,2	9,6	7,4	4,8	24,0	19,6	15,2	12,0	7,6
2,51	3,01	7,4	6,1	4,8	3,7	2,4	13,0	9,8	6,6	6,5	3,3	13,6	11,3	9,0	6,8	4,5	13,6	11,3	9,0	6,8	4,5	22,0	17,9	13,8	11,0	6,9
2,635	3,14	7,0	5,8	4,6	3,5	2,3	11,8	8,9	6,0	5,9	3,0	12,8	10,6	8,4	6,4	4,2	12,8	10,6	8,4	6,4	4,2	20,4	16,5	12,6	10,2	6,3
2,76	3,26	6,6	5,5	4,4	3,3	2,2	10,8	8,1	5,4	5,4	2,7	12,0	9,9	7,8	6,0	3,9	12,0	9,9	7,8	6,0	3,9	19,0	15,2	11,4	9,5	5,7



Technische Daten

	Typ I	Typ II
Breite (cm)	11,5	17,5
Höhe (cm)	11,3	11,3
Gewicht (kg/lfm)	23,4	35,6

Anwendungsbeispiele für Mauerstärken

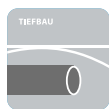


Einbauanweisung

Die Sturzauflegerlänge beträgt mindestens 24 cm, die zulässigen Auflagerpressungen sind zu beachten. Vor dem Aufbringen der Druckzone sind die RÖCKELEIN-Leichtbetonstütze in Abständen von mindestens 1,25 m solange zu unterstützen, bis die Druckzone eine ausreichende Festigkeit hat. Als Druckzone sind Mauersteine der Steinfestigkeitsklasse 12, Mörtelgruppe II oder Betone mindestens der Festigkeitsklasse C 12/15 zu verwenden. Vor Aufbringen des Mörtels sind die Bauteile von evtl. Verschmutzungen zu säubern und gut anzunässen. Die zulässigen größten Belastungswerte in kN/m für vorwiegend ruhende Gleichstreckenlasten sind der Tabelle zu entnehmen.

Vorteile, die überzeugen

- keine Schal- und Bewehrungsarbeiten an der Baustelle erforderlich
- geringes Transport- und Verlegegewicht, da Blähton als Zuschlagstoff verwendet wird
- ohne Hebezeuge leicht von Hand zu verlegen
- keine zusätzliche Wärmedämmung, weder innen noch außen erforderlich
- keine Schweißwasserbildung, auch nicht in Feuchträumen oder Stallungen
- Stahleinlagen durch normgerechte Betonüberdeckung vor Korrosion dauerhaft geschützt
- große Montagestützweite
- in Längen bis 3,26 m vorrätig
- statischer Nachweis nach geprüfter Typenstatik kostenlos



Ihr Partner für hochwertige Baustoffe und RÖWA-Massivhäuser

**Kaspar Röckelein KG
Baustoffwerk und Hauptverwaltung**
Kaspar-Röckelein-Str. 6
96193 Wachenroth
Telefon 09548 89-0
Telefax 09548 89-118
www.roeckelein.de
verkauf@roeckelein.de

**Kaspar Röckelein KG
Baustoffwerk Ebing**
Bamberger Str. 181
96179 Rattelsdorf
Telefon 09544 9490-0
Telefax 09544 9490-50
ebing@roeckelein.de

**Kaspar Röckelein KG
Baustoffwerk**
Meineweher Weg 9
06721 Osterfeld
Telefon 034422 50-0
Telefax 034422 50-259

**Baustoffwerk Altendorf
K. Röckelein GmbH & Co. KG**
Röckeleinplatz 1
96146 Altendorf
Telefon 09545 9400-0
Telefax 09545 9400-15
altendorf@roeckelein.de