

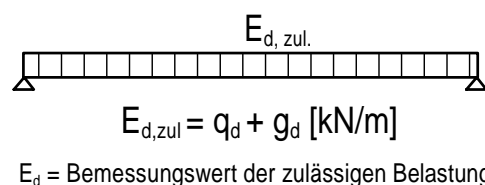
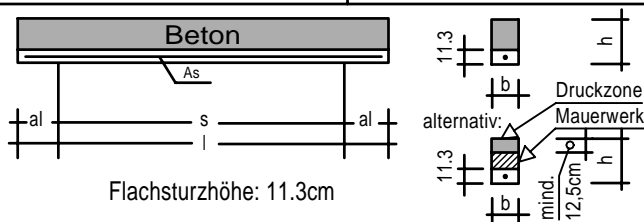
Flachsturz Typ E (11.3)

Betongüte: C 30/37

Druckzone: Beton

Spannstahl: St 1570/1770

Statisches System: Einfeldträger, gelenkig gelagert Expositionsklassen: XC1	Belastungen: vorwiegend ruhend nach DIN EN 1990 (mit NA) Bemessung nach DIN EN 1992 (mit NA) Zulassung Nr. Z-17.1-957 (DIBt)	Auflager: Die Stürze sind am Auflager auf ein Mörtelbett auf Mauerwerk oder Beton nach statischen Erfordernissen zu legen.
---	---	---



h	l	s	Auflager al	g _{d, Flachsturz}	b = 11,5cm		b = 17,5cm	
					E _{d, zul.}	As	E _{d, zul.}	As
25 cm	1,75 m	1,51 m	12 cm	b = 11,5cm: 0,37 kN/m b = 17,5cm: 0,57 kN/m	3,90	1 Ø 5	7,84	2 Ø 5
35 cm	1,75 m	1,51 m	12 cm		8,54	1 Ø 5	16,84	2 Ø 5
45 cm	1,75 m	1,51 m	12 cm		13,82	1 Ø 5	27,83	2 Ø 5
55 cm	1,75 m	1,51 m	12 cm		18,96	1 Ø 5	37,66	2 Ø 5
25 cm	2,00 m	1,76 m	12 cm		2,89	1 Ø 5	5,80	2 Ø 5
35 cm	2,00 m	1,76 m	12 cm		6,32	1 Ø 5	12,71	2 Ø 5
45 cm	2,00 m	1,76 m	12 cm		10,22	1 Ø 5	20,59	2 Ø 5
55 cm	2,00 m	1,76 m	12 cm		14,34	1 Ø 5	28,86	2 Ø 5
25 cm	2,25 m	2,01 m	12 cm		2,23	1 Ø 5	4,49	2 Ø 5
35 cm	2,25 m	2,01 m	12 cm		4,90	1 Ø 5	9,85	2 Ø 5
45 cm	2,25 m	2,01 m	12 cm		7,92	1 Ø 5	15,95	2 Ø 5
55 cm	2,25 m	2,01 m	12 cm		11,11	1 Ø 5	22,38	2 Ø 5
25 cm	2,50 m	2,26 m	12 cm		1,79	1 Ø 5	3,57	2 Ø 5
35 cm	2,50 m	2,26 m	12 cm		3,90	1 Ø 5	7,84	2 Ø 5
45 cm	2,50 m	2,26 m	12 cm		6,31	1 Ø 5	12,70	2 Ø 5
55 cm	2,50 m	2,26 m	12 cm		8,85	1 Ø 5	17,82	2 Ø 5
25 cm	2,75 m	2,51 m	12 cm		1,46	1 Ø 5	2,94	2 Ø 5
35 cm	2,75 m	2,51 m	12 cm		3,21	1 Ø 5	6,44	2 Ø 5
45 cm	2,75 m	2,51 m	12 cm		5,19	1 Ø 5	10,44	2 Ø 5
55 cm	2,75 m	2,51 m	12 cm		7,28	1 Ø 5	14,63	2 Ø 5
25 cm	3,00 m	2,76 m	12 cm	1,21	1 Ø 5	2,43	2 Ø 5	
35 cm	3,00 m	2,76 m	12 cm	2,65	1 Ø 5	5,32	2 Ø 5	
45 cm	3,00 m	2,76 m	12 cm	4,28	1 Ø 5	8,62	2 Ø 5	
55 cm	3,00 m	2,76 m	12 cm	6,00	1 Ø 5	12,09	2 Ø 5	

Einbauanweisung:

Die Druckzone ist aus Beton der Mindestfestigkeitsklasse C 12/15 bzw. LC 12/13 vollständig herzustellen.
 Alternativ kann der Beton als reine Druckzone mit Mauerwerk zwischen Flachsturz und Beton ausgeführt werden.
 Die Höhe der Druckzone beträgt mindestens 12,5cm. Siehe dazu die Zulassung/Detailstatik.

- Abweichend geringere statische Werte ergeben sich durch die Verwendung von Mauerwerkssteinen in der Druckzone.
 Siehe dazu gesonderte Datenblätter

Sonstige mitgeltenden Vorschriften und weitere Bestimmungen siehe 'Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-17.1-957'.
 berechnet durch: SIGMA KARLSRUHE GmbH, Daimlerstraße 21 D-76316 Malsch
 aufbereitet durch: Stoppacher Ingenieurgesellschaft mbH, Zur Kreuzkapelle 18, D-57271 Hilchenbach