

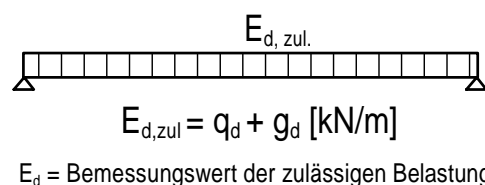
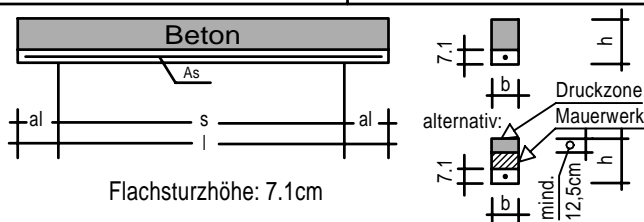
# Flachsturz Typ F (7.1)

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 <sub>d, Flachsturz</sub>	b = 11,5cm		b = 17,5cm	
					E <sub>d, zul.</sub>	As	E <sub>d, zul.</sub>	As
25 cm	1,75 m	1,51 m	12 cm	b = 11,5cm: 0,23 kN/m b = 17,5cm: 0,37 kN/m	6,81	1 Ø 5	10,36	2 Ø 5
35 cm	1,75 m	1,51 m	12 cm		11,92	1 Ø 5	18,92	2 Ø 5
45 cm	1,75 m	1,51 m	12 cm		16,18	1 Ø 5	31,25	2 Ø 5
55 cm	1,75 m	1,51 m	12 cm		20,50	1 Ø 5	40,76	2 Ø 5
25 cm	2,00 m	1,76 m	12 cm		5,17	1 Ø 5	8,37	2 Ø 5
35 cm	2,00 m	1,76 m	12 cm		9,25	1 Ø 5	14,75	2 Ø 5
45 cm	2,00 m	1,76 m	12 cm		13,10	1 Ø 5	23,61	2 Ø 5
55 cm	2,00 m	1,76 m	12 cm		16,60	1 Ø 5	32,98	2 Ø 5
25 cm	2,25 m	2,01 m	12 cm		4,01	1 Ø 5	7,03	2 Ø 5
35 cm	2,25 m	2,01 m	12 cm		7,19	1 Ø 5	12,09	2 Ø 5
45 cm	2,25 m	2,01 m	12 cm		10,50	1 Ø 5	18,83	2 Ø 5
55 cm	2,25 m	2,01 m	12 cm		13,85	1 Ø 5	27,78	2 Ø 5
25 cm	2,50 m	2,26 m	12 cm		3,18	1 Ø 5	6,05	2 Ø 5
35 cm	2,50 m	2,26 m	12 cm		5,72	1 Ø 5	10,22	2 Ø 5
45 cm	2,50 m	2,26 m	12 cm		8,37	1 Ø 5	15,59	2 Ø 5
55 cm	2,50 m	2,26 m	12 cm		11,08	1 Ø 5	22,34	2 Ø 5
25 cm	2,75 m	2,51 m	12 cm		2,61	1 Ø 5	5,20	2 Ø 5
35 cm	2,75 m	2,51 m	12 cm		4,70	1 Ø 5	8,87	2 Ø 5
45 cm	2,75 m	2,51 m	12 cm		6,88	1 Ø 5	13,34	2 Ø 5
55 cm	2,75 m	2,51 m	12 cm		9,10	1 Ø 5	18,35	2 Ø 5
25 cm	3,00 m	2,76 m	12 cm	2,16	1 Ø 5	4,35	2 Ø 5	
35 cm	3,00 m	2,76 m	12 cm	3,96	1 Ø 5	7,78	2 Ø 5	
45 cm	3,00 m	2,76 m	12 cm	5,68	1 Ø 5	11,44	2 Ø 5	
55 cm	3,00 m	2,76 m	12 cm	7,51	1 Ø 5	15,16	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