



Güteüberwacht durch Güteschutz Beton NRW

Heisberger Straße 211  
5 7 2 5 8 Freudenberg  
Telefon 02734 - 27 58 0

www.christoph-betonwaren.de

**CHRISTOPH**

# CBF Flachsturz Typ FZ+EZ

**Betongüte: C 20/25**

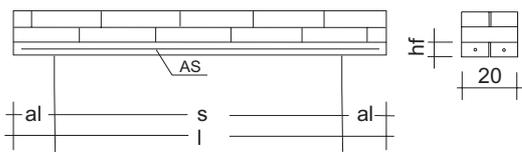
**Betonstahl: BSt 500SA**

Statisches System:  
Einfeldträger, gelenkig gelagert  
Expositionsklassen: XC1

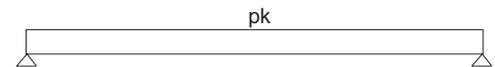
Belastungen: vorwiegend ruhend  
nach DIN 1055 (2005)

Bemessung nach DIN 1045-1  
Zulassung Nr. Z-17.1-950 (DIBt)

Auflager:  
Die Stürze sind am Auflager auf ein  
Mörtelbett auf Mauerwerk oder Beton  
nach statischen Erfordernissen zu  
legen.



Sturzbreite: 2 x 10 = 20 cm oder 1 x 20 cm



pk = ständige Last + Verkehrslast (ohne Sturzeigengewicht)

FZ

EZ

Flachsturzhöhe:

hf = 7.1 cm

hf = 11.3 cm

h [cm]	l [m]	s [m]	Auflager al [cm]	hf = 7.1 cm		hf = 11.3 cm	
				pk [kN/m]	As [cm <sup>2</sup> ]	pk [kN/m]	As [cm <sup>2</sup> ]
25	1.00	0.760	12.0	22.1	2 Ø 8	18.2	2 Ø 8
35	1.00	0.760	12.0	35.6	2 Ø 8	35.6	2 Ø 8
45	1.00	0.760	12.0	35.6	2 Ø 8	35.6	2 Ø 8
25	1.13	0.885	12.0	16.7	2 Ø 8	13.8	2 Ø 8
35	1.13	0.885	12.0	30.6	2 Ø 8	30.6	2 Ø 8
45	1.13	0.885	12.0	30.6	2 Ø 8	30.6	2 Ø 8
25	1.25	1.010	12.0	13.3	2 Ø 8	10.8	2 Ø 8
35	1.25	1.010	12.0	27.4	2 Ø 8	24.6	2 Ø 8
45	1.25	1.010	12.0	27.2	2 Ø 8	27.2	2 Ø 8
25	1.38	1.135	12.0	10.5	2 Ø 8	8.4	2 Ø 8
35	1.38	1.135	12.0	22.3	2 Ø 8	19.5	2 Ø 8
45	1.38	1.135	12.0	24.1	2 Ø 8	24.1	2 Ø 8
25	1.50	1.260	12.0	8.6	2 Ø 8	6.9	2 Ø 8
35	1.50	1.260	12.0	18.4	2 Ø 8	16.2	2 Ø 8
45	1.50	1.260	12.0	21.8	2 Ø 8	21.8	2 Ø 8

## Einbauanweisung:

Die 10 cm breiten Flachstürze zur Abdeckung von Wanddicken 200 mm bis 215 mm dürfen nur paarweise verlegt werden.  
Die Druckzone ist aus Mauerwerk im Verband nach DIN 1053-1: 1996-11 mit vollständig vermörtelten Stoß- u. Lagerfugen oder aus Beton mindestens der Festigkeitsklasse C 12/15 bzw. LC 12/13 oder aus Mauerwerk u. Beton herzustellen.  
Für die Druckzone aus Mauerwerk müssen die Steine mindestens die Anforderungen an die Festigkeitsklasse 12 erfüllen.  
Es dürfen die folgenden Steine für Mauerwerk mit Mörtelgruppe II verwendet werden:  
- Voll- oder Hochlochziegel mit Lochung A, Hochlochziegel mit versetzt bzw. diagonal verlaufenden Stegen müssen mindestens die Anforderungen an die Festigkeitsklasse 20 erfüllen  
- Kalksand-Voll-, Loch-, Block- u. Hohlblocksteine  
- Vollsteine u. Vollblöcke aus Leichtbeton bzw. aus Beton  
- Für Mauerwerk mit Dünnbettmörtel dürfen nur Kalksandplansteine verwendet werden  
Sonstige mitgeltenden Vorschriften und weitere Bestimmungen siehe 'Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-17.1-950' vom 07.12.2007

aufgestellt: Siegen, den 25.01.2008



Ingenieurgesellschaft Klietsch GmbH  
Königstraße 25  
57078 Siegen-Geisweid

Tel.: 0271/23167-0  
Fax: 0271/23167-67  
E-Mail: info@klietsch.com