



SICHERHEIT UND ÄSTHETIK IM ELEMENT STAHLBETONSTÜTZEN

**Brandsicher
bis R180**

SACAC
Einfach im Element



UNSER KERNGESCHÄFT STÜTZEN

Jahrzehntelange Erfahrung spiegelt sich wider in sicheren, ästhetischen und gleichzeitig wirtschaftlichen Lösungen. Unsere Stützen und Dienstleistungen tragen wesentlich zu einem reibungslosen Projektablauf bei.

SCHLANKE KONSTRUKTIONEN MIT PORENFREIEN OBERFLÄCHEN

Im Schleuderbetonverfahren für gehobene Ansprüche

JUST-IN-TIME LIEFERUNG

Sparen Sie Geld und Zeit, indem Sie sich Ihre Stützen dann von uns auf die Baustelle liefern lassen, wenn Sie sie brauchen.

DIE STÜTZE GEMÄSS IHREN BEDÜRFNISSEN

Wählen Sie zwischen Stützen aus selbstverdichtendem Beton oder die edle Schleuderbeton-Variante. Ihre Wunsch-Stütze ist nicht im Standard-Sortiment? Lassen Sie uns Ihre individuelle Lösung erarbeiten – verschiedene Farben und Oberflächen sind wählbar.

EINFACHE OFFERTANFRAGE, REIBUNGSLOSER PROJEKTABLAUF

Mit wenigen einfachen Schritten kommen Sie bei uns zu Ihrer Offerte und unsere Projektleiter unterstützen Sie während des ganzen Bauprozesses.

NATÜRLICH BRANDSICHER

Mit anerkannten Gutachten und VKF-Register-Einträgen für Feuerwiderstände bis R180. Erfahren Sie mehr dazu auf Seite 7.

HÖCHSTE SICHERHEITSSTANDARDS

Unsere Stützen sind gemäss Bauproduktengesetz zertifiziert und erfüllen somit sämtliche gängigen Normen. Dies wird von einer externen Prüfstelle überwacht. Mehr dazu auf sacac.ch/baupg

EINFACH ZU IHRER OFFERTE IN 6 SCHRITTEN

Befolgen Sie die folgenden einfachen Schritte und Sie werden Ihre Offerte schnellstmöglich erhalten. Noch einfacher geht es übrigens direkt online mit unserem Stützengenerator auf sacac.ch/stuetzengenerator.

1

Definieren Sie die Länge Ihrer Stütze.

Mit Schleuderbetonstützen sind Längen bis zu 30m möglich.

2

Definieren Sie die Bemessungslast Ihrer Stütze.

3

Wählen Sie Ihren Querschnitt aus unserem Sortiment.

Unser Standard-Sortiment finden Sie auf den Seiten 4-5. Ihr gewünschter Querschnitt ist nicht dabei? Gerne erarbeiten wir eine individuelle Lösung für Sie.

4

Wählen Sie ihr passendes Kopf- und Fussdetail.

Eine Übersicht der verschiedenen Möglichkeiten aus unserem Sortiment finden Sie auf der Seite 6.

5

Wählen Sie optional die benötigten Zusatzkomponenten aus.

Eine Auswahl an Zusatzkomponenten ist auf der Seite 6 aufgelistet.

6

Fordern Sie Ihre Offerte an!

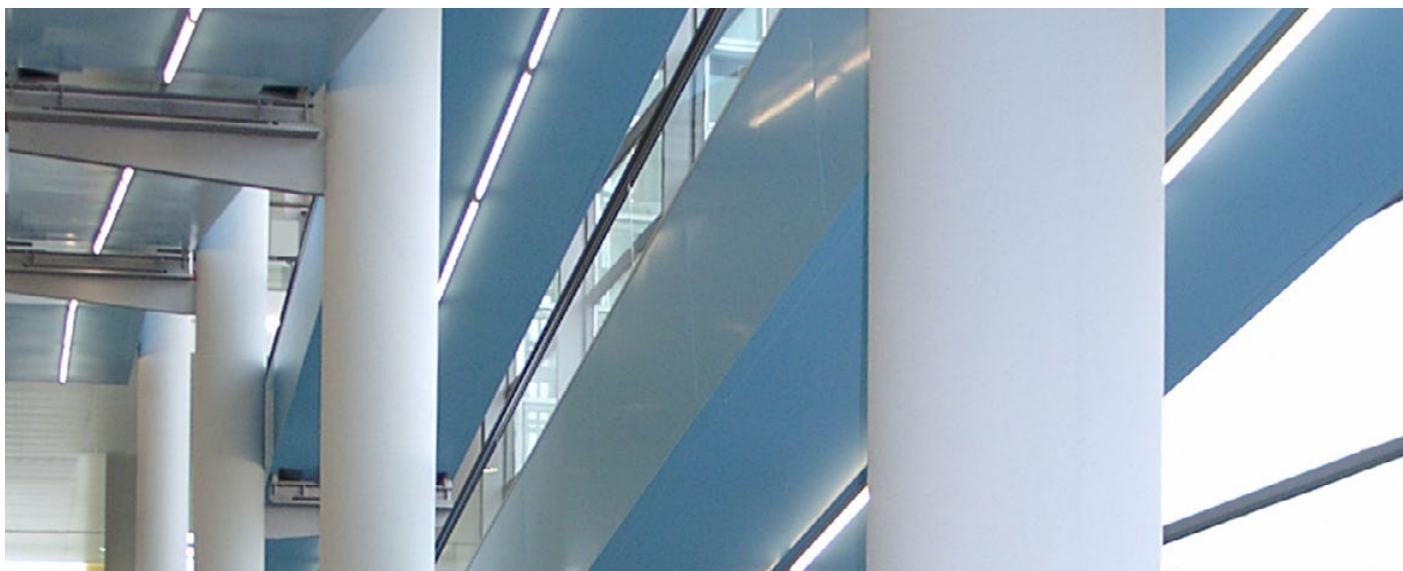
Schicken Sie Ihre Spezifikationen an sacac@sacac.ch und Ihre Offerte ist schon fast auf dem Weg zu Ihnen.

Sie haben besondere Wünsche bezüglich Farben, Fasung oder nachbearbeiteten Oberflächen?

Lassen Sie sich unter sacac.ch/spezialanfertigungen inspirieren oder kontaktieren Sie uns für einen Besuch in unserem Show-Room.

Haben Sie Fragen oder brauchen Unterstützung?




Kontaktieren Sie uns unter 062 888 20 20 oder sacac@sacac.ch und nutzen Sie unsere Dienstleistungen. Mehr dazu auf sacac.ch/dienstleistungen



DIE PERLE UNTER DEN STÜTZEN

SCHLEUDERBETON

Tragwiderstände N_{Rd} in kN
Knicklänge $L_{cr}=2.50 \text{ m}^*$

Stützenquerschnitt [cm]		Minimalbewehrt [kN]	Hochbewehrt [kN]
Rund 	20	950	2'130
	25	1'500	4'410
	30	2'310	6'890
	35	3'080	8'960
	40	3'970	11'130
	45	4'970	15'600
	50	6'200	18'380
	55	7'580	22'040
	60	8'930	26'900
	67.5	11'340	32'720
80	16'040	52'160	
Quadratisch 	20	1'270	2'070
	25	1'980	4'960
	30	3'000	8'510
	35	4'010	10'200
	40	5'170	14'790
	50	8'210	26'890
	60	11'950	32'340
Oval Parcova® 	22x43	2'650	4'950
	27x48	3'710	11'190
	30x50	4'270	12'080
	33x55	5'140	15'240

Sehr schlanke Konstruktionen möglich

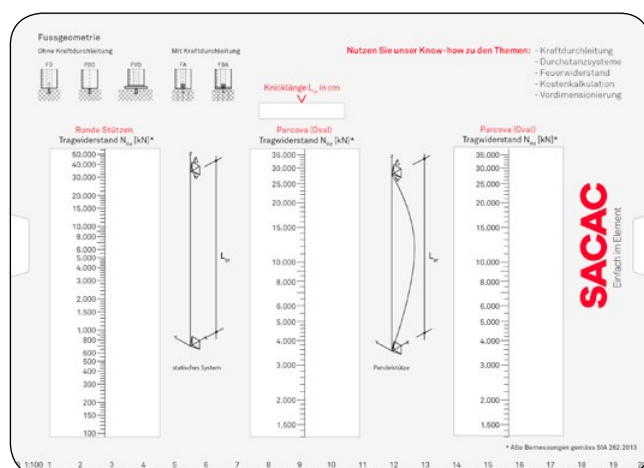
**Glatte, porenfreie Oberflächen:
ideal für Sichtbeton**

**Längen individuell bis zu 30 m:
mehrgeschossige Stützen möglich**

**Hohlraum im Innern:
einfacher Einbau von Steckdosen etc.
(auch nachträglich)**

Machen Sie sich das Leben noch einfacher

Nutzen Sie unseren praktischen Auswahlchieber zur Vordimensionierung Ihrer Stützen. Fordern Sie die gewünschte Anzahl direkt über rechenschieber@sacac.ch an oder kontaktieren Sie uns unter +41 62 888 20 20.



* Ausführliche Bemessungstabellen finden Sie unter www.sacac.ch/stuetzen






SICHER UND WIRTSCHAFTLICH



SELBSTVERDICHTENDER BETON (SCC)

Tragwiderstände N_{Rd} in kN
 Knicklänge $L_{cr} = 2.50 \text{ m}^*$

Breites Sortiment an Formen
 und Querschnitten

Wirtschaftliche Lösungen

Stützenquerschnitt [cm]		Minimal- bewehrt [kN]	Hoch- bewehrt [kN]
Rechteckig** 	18x60	3'630	10'530
	20x30	2'140	4'860
	20x35	2'480	6'190
	20x40	2'800	7'530
	20x50	3'530	10'090
	25x30	2'730	7'830
	25x35	3'150	9'500
	25x40	3'660	10'820
	25x45	4'070	12'500
	30x60	6'560	21'720
	30x90	9'780	33'030
	44x60	9'700	33'730
	Rund 	20	1'390
25		2'270	5'660
30		3'340	9'770
35		4'480	11'330
40		5'800	17'350
45		7'410	22'830
50		9'220	29'520
60	13'430	37'090	
Quadratisch 	15	470	610
	20	1'010	2'290
	22.5	1'340	2'890
	25	1'630	4'960
	27.5	2'140	4'970
	30	2'520	7'800
	35	3'390	11'360
	40	4'380	13'820
	50	6'880	22'090

Oval Parcova® 	20x35	2'100	5'450
	20x40	2'430	6'810
	20x50	3'070	9'550
	20x60	3'790	11'230
	20x80	5'160	15'550
	22x43	2'900	8'730
	22x130	6'350	16'000
	23.5x68.5	5'280	14'860
	24.5x50	3'970	12'430
	27x48	4'030	12'680
	30x50	4'730	13'780
	30x60	5'750	19'090
	30x70	6'910	21'640
	30x80	8'090	23'060
	33x55	5'670	17'280
35.5x60	6'750	20'580	
35x90	10'460	29'200	
40x90	11'730	33'230	
Ellipse 	25x45	2'780	6'810
	25x75	4'600	9'560
	30x90	7'300	13'720

* Ausführliche Bemessungstabellen finden Sie auf www.sacac.ch/stuetzen

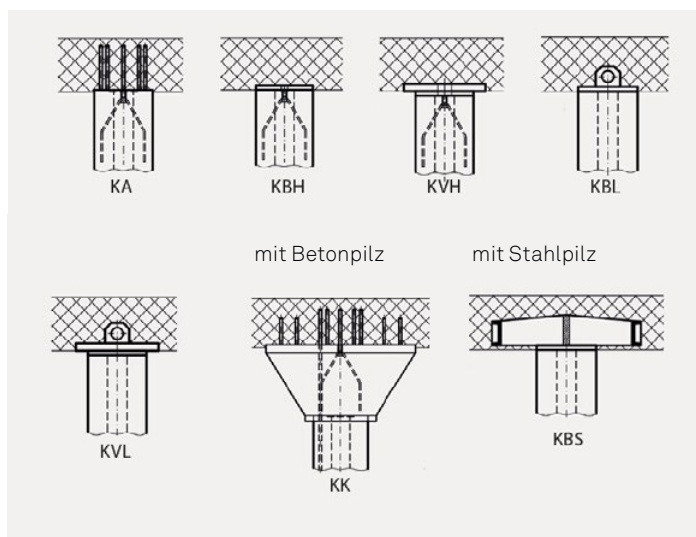
** Weitere Querschnitte auf Wunsch möglich

DER LETZTE SCHLIFF

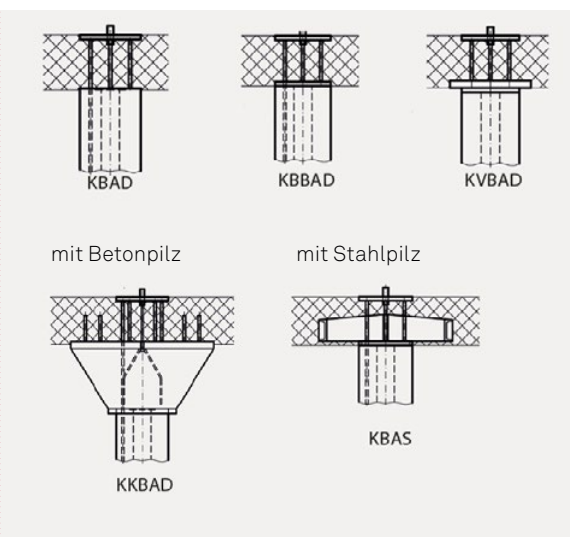
DETAILS & ZUSATZKOMPONENTEN

KOPFDETAILS

Ohne Kraftdurchleitung

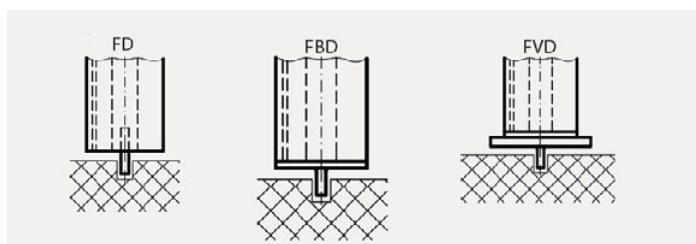


Mit Kraftdurchleitung

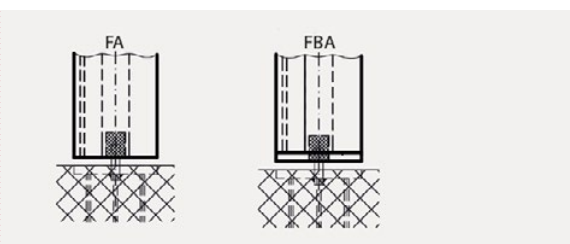


FUSSDETAILS

Ohne Kraftdurchleitung



Mit Kraftdurchleitung



ZUSATZKOMPONENTEN

- Kantenschutz
- Oberflächenschutz
- Elektroeinlagen
- Blitzschutz/Erdung
- Verpackung
- Verzinkte Platten
- Oberflächenbehandlung (z.B. Sandstrahlen)



AUF DER SICHEREN SEITE FEUERWIDERSTAND

Unsere Stützen sind gutachterlich beurteilt und erfüllen mit dem Eintrag ins VKF-Brandregister die höchstmöglichen Anforderungen.

Voraussetzung für das sichere Erreichen des Feuerwiderstandes einer Stütze ist gemäss aktuell gültigem Stand der Technik einerseits die Verwendung einer geprüften Betonrezeptur, welche nachweislich im Brandfall nicht abplatzt und zum zweiten eine rechnerische Berechnung des Feuerwiderstandes.

Die von uns verwendeten Rezepturen erreichen einen Feuerwiderstand bis R180 gemäss SIA 262.002 (SN EN 1992-1-2: 2004) sowie SN EN 1992-1-2 CH NA:2014.

Herstellungsverfahren	Festigkeit Rezeptur	Schlankheit max.	Bauteilabmessung min.	Brandschutznachweis
Schleuderbeton (SB)	C 75/90 019/219	150	20cm	VKF Nr. 25771 / Gutachten G 6.1/13-048; GS 3.2/14-323-5
Schleuderbeton (SB) hell/dunkel bis 5%	C70/85 22x/23x	150	20cm	Gutachten GS 3.2/15-199-5
Selbstverdichtender Beton (SCC)	C 75/90 452	150	15cm	VKF Nr. 26253 / Gutachten G 6.1/14-031
Selbstverdichtender Beton (SCC) hell/dunkel bis 5%	C70/85 46x/47x	150	15cm	VKF Nr.26253 / Gutachten GS 3.2/14-323-4
Selbstverdichtender Beton (SCC) farbig pigmentiert bis 5%	C70/85 48x	150	15cm	Gutachten GS 3.2/15-199-8

Den Nachweis erbringen wir unter Einhaltung der im Gutachten aufgeführten Randbedingungen mit der erweiterten Methode A der Norm SIA 262.002 (EN 1992-1-2:2004) sowie gemäss dem Nationalen Anhang dazu (SN EN 1992-1-2 CH NA:2014).

Mit unseren Deklarationsschreiben bestätigen wir für jedes Objekt bereits in der Offertphase, dass wir jede einzelne Stütze gemäss den VKF Zertifikaten und den entsprechenden Gutachten bemessen, um den geforderten Feuerwiderstand zu erreichen. Die detaillierte Berechnung auf einer A4-Seite (pro Stütze) wird auf Verlangen unseren Kunden oder Ingenieuren zugestellt (auch schon in der Offertphase).

www.sacac.ch

SACAC AG

Fabrikstrasse 11
CH-5600 Lenzburg

SACAC SA

Z.i. d'In Riaux 30
CH-1728 Rossens

SACAC SA

Via ai Salici 10
CH-6514 Sementina

T: +41 (0)62 888 20 20

F: +41 (0)62 888 20 21

E: sacac@sacac.ch

SACAC