

SACAC

SV CERT
Zertifiziert gemäss BauPG

STAHLBETONSTÜTZEN **SICHERHEIT UND ÄSTHETIK** **IM ELEMENT**

Brandsicher bis R180

sacac.ch

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 Konstruktion mit porenfreien Oberflächen

Im Schleuderbetonverfahren für gehobene Ansprüche.

Just-in-time Lieferung

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

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 – unterschiedliche 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 der Seite 7.

Höchste Sicherheitsstandards

Unsere Stützen sind gemäss Bauproduktengesetz zertifiziert und erfüllen somit sämtliche gängigen Normen. Dies wird von einer externen Prüfstelle überwacht. Weitere Details unter: sacac.ch/unternehmen/baupg-zertifiziert

sacac.ch/angebot/stuetzen



EINFACH ZU IHRER OFFERTE IN 6 SCHRITTEN

Befolgen Sie die folgenden einfachen Schritte und Sie werden Ihre Offerte schnellstmöglich erhalten. Noch einfacher geht es direkt online mit unserem Stützengenerator: 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 und 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 per E-Mail an sacac@sacac.ch und Ihre Offerte ist schon fast auf dem Weg zu Ihnen.

Sie haben besondere Wünsche bezüglich Farbe, Fassung oder nachbearbeiteter Oberfläche?

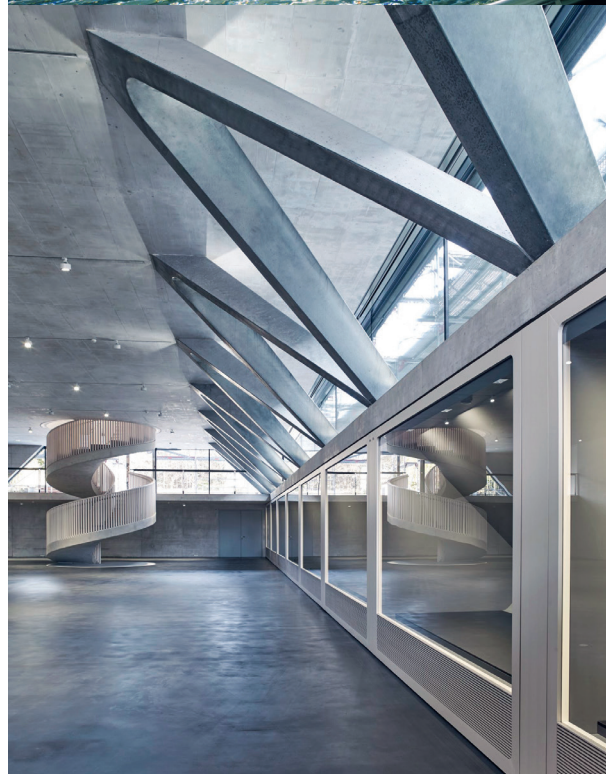
Lassen Sie sich unter sacac.ch/produkt/spezialanfertigungen inspirieren oder kontaktieren Sie uns für einen Besuch in unserem Show-Room in Lenzburg.

Haben Sie Fragen oder brauchen Unterstützung?

Kontaktieren Sie uns unter 062 888 20 20 oder sacac@sacac.ch und nutzen Sie unsere Dienstleistungen. Gerne beraten wir Sie auch vor Ort.




sacac.ch/angebot/dienstleistungen

The screenshot shows the SACAC website interface for creating a column list. The header includes the SACAC logo, contact information (guest@sacac.ch, Auslöperli, Deutsch), and navigation links (EXPRESS STÜTZEN, STÜTZENGENERATOR). The main heading is "ERSTELLEN SIE IHRE STÜTZENLISTE". Below this, there are two main sections: "Angaben zum Objekt" and "Hinweise zur Tastaturbedienung". The "Angaben zum Objekt" section contains form fields for "Objektname" (with "Test" entered), "PLZ", "Lieferort", "Baubeginn/erste Lieferung" (with "yyyy-mm-dd" entered), and "Name". There are "weitere Angaben" and "speichern" buttons at the bottom. The "Hinweise zur Tastaturbedienung" section provides instructions on how to use the keyboard to navigate the form, including "Tab" for moving forward/backward, "Esc" for going back, and arrow keys for navigating between cells. A tip at the bottom suggests saving the form as a PDF.



DIE PERLE UNTER DEN STÜTZEN SCHLEUDERBETON (SB)

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

| Stützenquerschnitt (cm) | | Minimalbewehrt (kN) | Hochbewehrt (kN) |
|---|-------|---------------------|------------------|
| Rund  | 20 | 892 | 1'889 |
| | 25 | 1'402 | 3'819 |
| | 30 | 2'161 | 6'769 |
| | 35 | 2'881 | 9'883 |
| | 40 | 3'708 | 11'995 |
| | 45 | 4'644 | 16'424 |
| | 50 | 5'802 | 19'137 |
| | 55 | 7'086 | 22'720 |
| | 60 | 8'347 | 26'382 |
| | 67.5 | 10'596 | 32'048 |
| Quadratisch  | 20 | 1'190 | 1'965 |
| | 25 | 1'855 | 4'420 |
| | 30 | 2'810 | 8'360 |
| | 35 | 3'750 | 8'870 |
| | 40 | 4'840 | 14'400 |
| | 45 | 7'240 | 19'720 |
| | 50 | 7'680 | 25'480 |
| | 55 | 9'360 | 27'100 |
| Oval Parcova®  | 22x43 | 2'475 | 4'780 |
| | 27x48 | 3'470 | 10'990 |
| | 30x50 | 4'000 | 11'870 |
| | 33x55 | 4'810 | 14'980 |

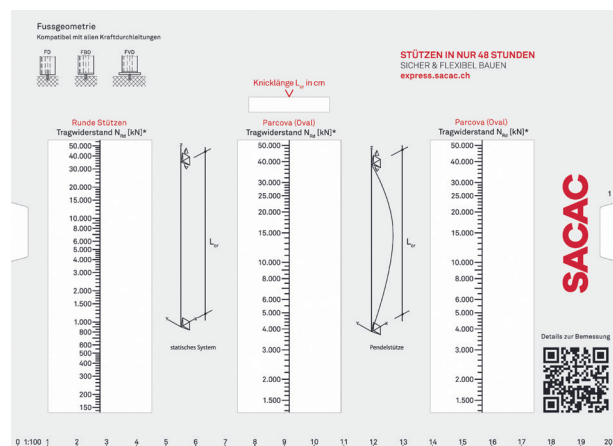
* Stand Mai 2024. Änderungen vorbehalten.
Das aktuelle Sortiment und ausführliche Bemessungstabellen finden Sie unter:
sacac.ch/angebot/stuetzen

** Weitere Querschnitte sind auf Wunsch möglich

- Sehr schlanke Konstruktionen möglich
- Glatte, porenfreie Oberflächen:
Ideal für Sichtbeton
- Längen individuell bis zu 30m :
Mehrgeschossige Stützen möglich
- Hohlraum im Innern:
Einfacher Einbau von Steckdosen etc.
(auch nachträglich)





Machen Sie sich das Leben noch einfacher
Nutzen Sie unseren praktischen Auswahlschieber zur Vordimensionierung Ihrer Stützen.
Fordern Sie die gewünschte Anzahl direkt über rechenschieber@sacac.ch an oder kontaktieren Sie uns unter 062 888 20 20.






SICHER UND WIRTSCHAFTLICH SELBSTVERDICHTETER BETON (SCC)

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

| Stützenquerschnitt (cm) | | Minimalbewehrt (kN) | Hochbewehrt (kN) |
|---|--------|---------------------|------------------|
| Rechteckig**  | 18x60 | 3'400 | 10'290 |
| | 20x30 | 2'010 | 4'690 |
| | 20x35 | 2'325 | 6'000 |
| | 20x40 | 2'625 | 7'310 |
| | 20x50 | 3'305 | 9'930 |
| | 25x30 | 2'555 | 7'660 |
| | 25x35 | 2'945 | 9'230 |
| | 25x40 | 3'440 | 10'480 |
| | 25x45 | 3'830 | 12'090 |
| | 25x60 | 5'020 | 15'950 |
| | 30x40 | 4'100 | 13'740 |
| | 30x50 | 5'080 | 17'300 |
| | 30x60 | 6'140 | 16'190 |
| | 30x90 | 9'140 | 19'110 |
| 44x60 | 10'500 | 19'220 | |
| Rund  | 15 | 445 | 730 |
| | 18 | 735 | 1'580 |
| | 20 | 950 | 1'950 |
| | 22.5 | 1'230 | 2'670 |
| | 25 | 1'530 | 3'975 |
| | 27.5 | 2'010 | 6'260 |
| | 30 | 2'373 | 7'510 |
| | 32.5 | 2'850 | 9'090 |
| | 35 | 3'175 | 10'900 |
| | 40 | 4'100 | 13'220 |
| | 45 | 5'150 | 18'050 |
| | 50 | 6'440 | 21'170 |
| | 55 | 7'860 | 27'500 |
| | 60 | 9'280 | 29'100 |
| | 70 | 13'430 | 39'950 |
| | 80 | 17'100 | 52'200 |
| 90 | 21'700 | 75'000 | |
| 100 | 27'250 | 92'100 | |

- Wirtschaftliche und nachhaltige Lösungen
- Breites Sortiment an Formen und Querschnitten

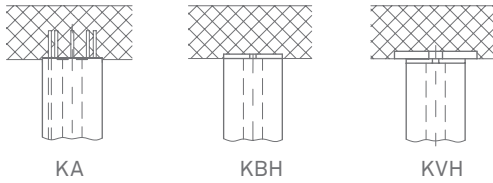
| Stützenquerschnitt (cm) | | Minimalbewehrt (kN) | Hochbewehrt (kN) |
|---|-----------|---------------------|------------------|
| Quadratisch  | 15 | 656 | 800 |
| | 18 | 1'025 | 2'310 |
| | 20 | 1'305 | 2'795 |
| | 25 | 2'130 | 4'680 |
| | 30 | 3'135 | 9'480 |
| | 35 | 4'195 | 10'850 |
| | 40 | 5'430 | 16'720 |
| | 45 | 6'930 | 23'150 |
| | 50 | 8'630 | 28'400 |
| | 55 | 10'500 | 30'300 |
| | 60 | 12'570 | 43'600 |
| Oval Parcova®  | 20x35 | 1'970 | 5'260 |
| | 20x40 | 2'330 | 6'600 |
| | 20x50 | 2'875 | 9'250 |
| | 20x60 | 3'550 | 10'870 |
| | 20x80 | 4'830 | 15'100 |
| | 22x43 | 2'710 | 8'480 |
| | 23.5x68.5 | 4'950 | 14'330 |
| | 24.5x50 | 3'720 | 12'000 |
| | 25x45 | 3'245 | 10'320 |
| | 27x48 | 3'770 | 12'240 |
| | 30x45 | 3'800 | 12'530 |
| | 30x50 | 4'430 | 13'220 |
| | 30x60 | 5'380 | 18'430 |
| | 30x70 | 6'470 | 20'900 |
| | 30x80 | 7'580 | 22'200 |
| | 33x55 | 5'310 | 16'610 |
| 35.5x60 | 6'320 | 19'820 | |
| 35x90 | 9'800 | 28'050 | |
| 40x90 | 10'990 | 31'870 | |
| Ellipse  | 25x45 | 3'020 | 3600 |
| | 25x75 | 2'165 | 6'020 |
| | 30x90 | 3'230 | 11'200 |

DER LETZTE SCHLIFF

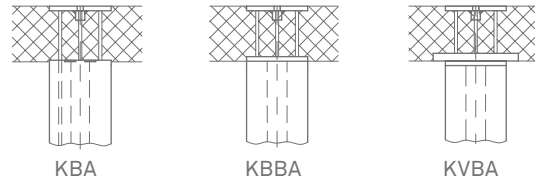
DETAILS & ZUSATZKOMPONENTEN

Kopfdetails

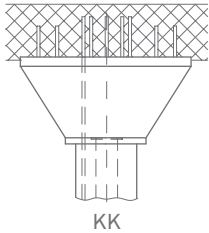
Ohne Kraftdurchleitung



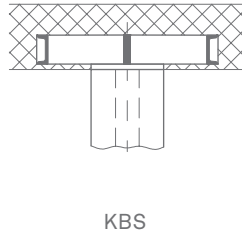
Mit Kraftdurchleitung



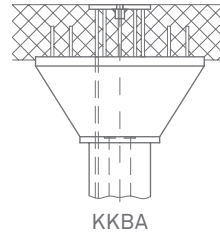
mit Betonpilz



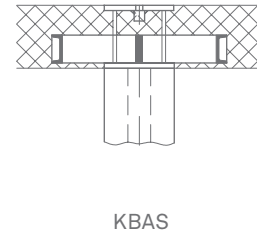
mit Stahlpilz



mit Betonpilz



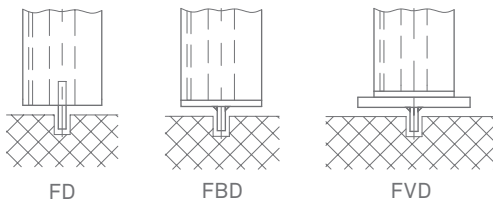
mit Stahlpilz



6

Fussdetails

Flexibel mit allen Kraftdurchleitungen



Legende

- K = Kopf
- F = Fuss
- A = Armierungseisen / KDL-Eisen
- B = Bündige Platte
- V = Vorstehende Platte
- D = Dorn
- H = Hebehülse
- S = Stahlpilz
- KK = Betonpilz

Zusatzkomponenten

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

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, die nachweislich im Brandfall nicht abplatzt. Zum anderen ist eine rechnerische Berechnung des Feuerwiderstandes erforderlich.

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.



7

| Herstellungsverfahren | Festigkeit Rezeptur | Schlankheit max. | Bauteilabmessung min. | Brandschutznachweis |
|--|---------------------|------------------|-----------------------|---|
| Schleuderbeton (SB) | C 80/95 019/219 | 150 | 20 cm | VKF Nr. 31597 / Gutachten G 6.1/15-015-1 |
| Schleuderbeton (SB) hell/dunkel bis 5% | C80/95 220/230 | 150 | 20 cm | VKF Nr. 31597 / Gutachten G 6.1/15-015-1 |
| Selbstverdichtender Beton (SCC) | C 75/90 452 | 150 | 15 cm | VKF Nr. 31596 / Gutachten G 6.1/15-015-2 |
| Selbstverdichtender Beton (SCC) hell/dunkel bis 5% | C75/90 462/472 | 150 | 15 cm | VKF Nr.31596 / Gutachten G 6.1/15-015-2 |
| Selbstverdichtender Beton (SCC) farbig pigmentiert bis 5% | C75/90 482 | 150 | 15 cm | VKF Nr.31596 / Gutachten G 6.1/15-015-2 |

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 zur Verfügung gestellt (auch schon in der Offertphase).

SACAC

SACAC AG | Fabrikstrasse 11 | 5600 Lenzburg | T +41 (0)62 888 20 20 | sacac@sacac.ch
SACAC SA | Z.i. d'In Riaux 30 | 1728 Rossens | T +41 (0)62 888 10 80 | rossens@sacac.ch
SACAC SA | via ai Salici 10 | 6514 Sementina | T +41 (0)62 888 20 20 | sacac@sacac.ch