



- für enge Bewehrungen
- für schlanke Bauteile
- für komplexe Bauteilgeometrien
- für optimale Sichtbetonflächen
- für einwandfreie Kanten
- für „leise“ Baustellen
- für schwierige Betonagen
- für wirtschaftliche Bauabläufe

EASYCRETE® F
Der Fließfähige Beton (F5)
Ausbreitmaß: 560–620 mm

Leicht verarbeitbarere Betone für den universellen Einsatz:

- Wohnungsbau
- Bodenplatten
- Geschossdecken
- Industrieböden



EASYCRETE® SF
Der Sehr Fließfähige Beton (F6)
Ausbreitmaß: 630–700 mm

Leicht verarbeitbarere Betone für besondere Anforderungen:

- Industriebau
- Bodenplatten
- Konstruktiver Hoch- und Tiefbau
- Wasserundurchlässige Betonbauwerke (Weiße Wannen)

anspruchsvolle Sichtbetonoberflächen

EASYCRETE® SV
Der SelbstVerdichtende Beton
Ausbreitmaß: ≥ 700 mm

Nach SVB-Richtlinie :

- schwer zugängliche Einbaustellen
- schwierig verdichtbare Bauteile
- hohen Bewehrungsgrad
- geräuschsensible Innenstadtbaustellen
- anspruchsvolle Sichtbetonoberflächen und perfekte Kanten

Die Sortenauswahl ersehen Sie auf der Seite 4, Wohnungsbau.

Faserbetonklassen für den speziellen Anwendungsfall

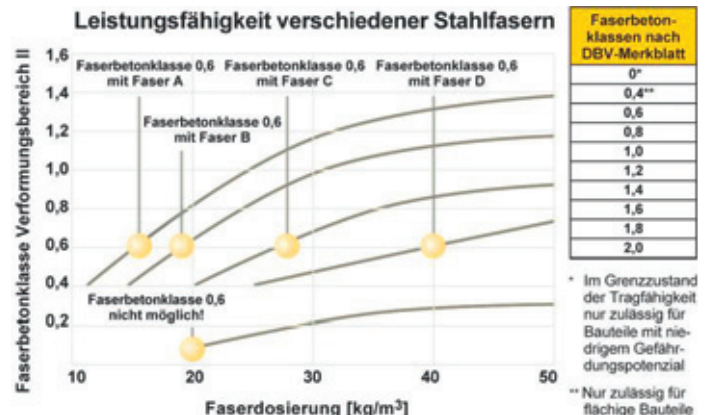


Bisher wurde Stahlfaserbeton überwiegend als konstruktiv bewehrter Beton eingesetzt. Stahlfaserbeton kann in allen drei Raumrichtungen auch im gerissenen Zustand Zugkräfte übertragen. Mit dem Erscheinen des DBV-Merkblattes „Stahlfaserbeton“ ist ein Einsatz nun auch als statisch bewehrter Beton möglich, es bietet hierfür erstmalig dem Fachingenieur fundierte Grundlagen für die Bemessung.

Stahlfaserbeton kann anhand äquivalenter Zugfestigkeiten in Faserbetonklassen unterteilt werden. Die dafür notwendigen Betonversuche sind Grundlage der rechnerischen Nachweise für die Gebrauchstauglichkeit (Verformungsbereich I = geringe Verformungen) bzw. Tragfähigkeit (Verformungsbereich II = große Verformungen) eines Bauteils. Eine entsprechende DAfStb-Richtlinie ist in Vorbereitung.

Die für den Anwendungsfall notwendige Faserbetonklasse ist vom Planer festzulegen. Die entsprechende Betonsorte wird von uns erarbeitet und bereitgestellt. Wenn keine Faserbetonklasse vorgegeben wurde, wird diese von uns empfohlen. Wir vermitteln über den Faserhersteller die kostenlose statische Berechnung.

Die Sortenauswahl erhalten Sie auf Anfrage.



STEELCRETE® - Bestellbeispiel: C 25/30 F 0,8/0,6 XC4

mit C 25/30 = gewählte Druckfestigkeitsklasse
F 0,8/0,6 = Stahlfaserbeton der Faserbetonklasse
0,8 für Verformungsbereich I (= Gebrauchstauglichkeit)
0,6 für Verformungsbereich II (= Tragfähigkeit)
XC4 = maßgebende Expositionsklasse nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2