

Auf morgen bauen.

**ROHRDORFER**  
TRANSPORTBETON



**Readyfibre®**  
der Stahlfaserbeton

# Wir produzieren Stahlfaserbeton

**Beton inklusive  
Bewehrung**

**fix und fertig  
im Fahrmischer**

**Zeit- und  
Kostenersparnis**

**Sicherheit durch  
Qualitätskontrolle**

**Kostenloser  
Bemessungsservice**

Stahlfaserbeton ist Beton gemäß Richtlinie Faserbeton der österreichischen Vereinigung für Beton- und Bautechnik. Zur Erreichung spezieller betontechnologischer Eigenschaften werden diesem Beton bereits bei der Produktion Stahlfasern beigegeben. Seine Zusammensetzung wird speziell auf die Faserzugabe abgestimmt.



## Anwendungsgebiete



Durch die Verwendung von Stahlfaserbeton kann die herkömmliche Bewehrung bei tragenden Bauteilen ersetzt werden.

- Streifenfundamente, Fundamentplatten
- Kellerwände
- Aufbeton bei Verbunddecken
- Monolithische Bodenplatten im Industrie- und Gewerbebau für den Innen- und Außenbereich

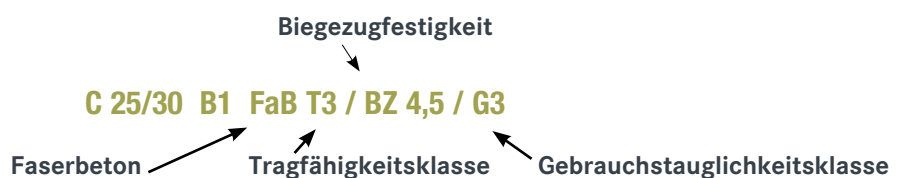
## einfache Verarbeitung

Für Stahlfaserbeton sind die technischen Ausführungsregeln die gleichen wie für herkömmlichen Beton. Der Einbau erfolgt mittels Betonpumpe, über die Rutsche, das Förderband oder den Krankübel. Verdichtet wird Stahlfaserbeton mit den üblichen Geräten, wie Rüttelflasche oder Flächenrüttler. Die Nachbehandlung erfolgt z. B. durch Aufsprühen vom Verdunstungsschutz oder Abdecken mit Folie. Unser Stahlfaserbeton ist auch als fließfähiger Beton „Aaton-Fibre®“ erhältlich.

## Faserbetonklassen

Für eine statische Anrechenbarkeit der Stahlfasern bei tragenden Bauteilen und monolithischen Bodenplatten ist eine Prüfung und Einteilung des Faserbetons in Faserbetonklassen gemäß Richtlinie Faserbeton erforderlich!

### Beispiel für eine Faserbetonklasse:





# Alles aus einer Hand

- Österreichweite Beratung durch Verkaufsberater und Anwendungstechniker
- Bemessung von Faserbeton-Bauteilen
- Erstellung der Stahlfaserbeton-rezeptur
- Produktion im computerge-steuerten, fremdüberwachten Betonwerk
- Laufende Qualitätskontrolle durch Baustoffprüfer
- Lieferung fix und fertig im Fahrmischer auf Ihre Baustelle
- Betonförderung mittels Beton-pumpe möglich

- 

## Wir sparen Ihnen Zeit und Geld

Durch die Verwendung von  
Stahlfaserbeton kann die  
herkömmliche Bewehrung  
in vielen Fällen vollständig  
ersetzt werden.

Das bedeutet, der Transport,  
die Lagerung, die Verlegung von  
Bewehrungsmatten entfällt  
sowie auch das Setzen von  
Abstandhaltern.

Somit reduziert sich der Aufwand  
auf Ihrer Baustelle auf ein Minimum.

Das spart Zeit - und Zeit ist  
bekanntlich Geld.

Das bedeutet, der Transport, die Lagerung, die Verlegung von Bewehrungsmatten entfällt sowie auch das Setzen von Abstandhaltern.

Somit reduziert sich der Aufwand auf Ihrer Baustelle auf ein Minimum.

Das spart Zeit - und Zeit ist bekanntlich Geld.

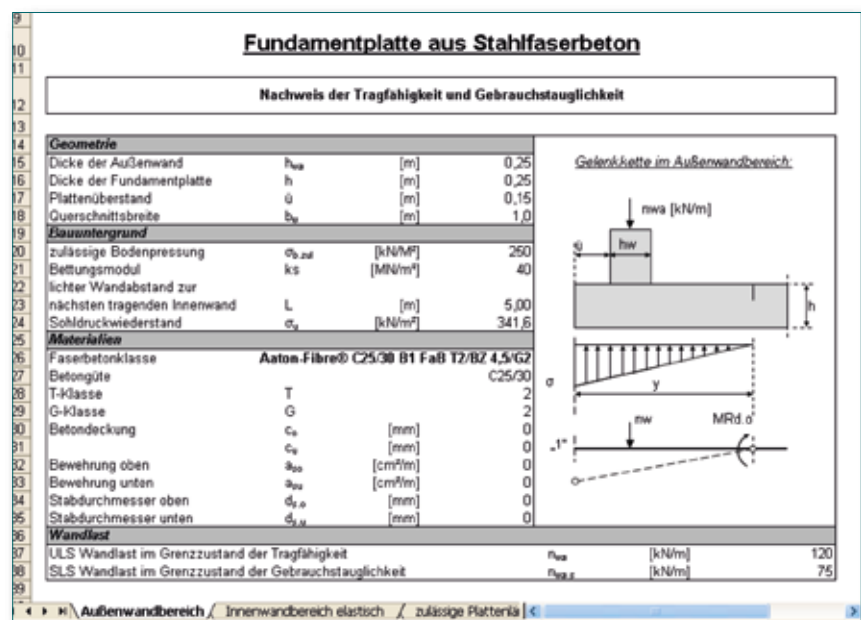
## Österreichische Richtlinie Faserbeton

## Optimale Faserbetonrezepturen

## Industrielle Fertigung im Transportbetonwerk

## Qualitätskontrolle

Im Rahmen unseres kostenlosen Bemessungsservices stehen wir Ihnen mit „Rat und Tat“ gerne zur Verfügung. Die Stahlfaserbetonbauteile werden individuell für Ihr Bauvorhaben durch einen Statiker bemessen.



# Wirtschaftlichkeit des Stahlfaserbetons

Durch den Einsatz von Stahlfaserbeton bei Fundamentplatten und Kelleraußenwänden ergeben sich in der Regel erhebliche Kosten- und Zeitvorteile, selbst wenn in hochbeanspruchten Bereichen eine örtliche Zulagebewehrung erforderlich werden kann.

Mit Hilfe unseres Excel-Tools können Sie in nur wenigen Schritten die Kostenvorteile bei Einsatz von Stahlfaserbeton im Vergleich zu einer herkömmlichen Ausführung ermitteln.

## Wirtschaftlichkeitsvergleich Fundamentplatte

| Fundamentplatte aus Aaton-Fibre  |         |   |         |
|--|---------|---|---------|
| Bauteilabmessungen   |         | Aaton-Fibre                                     |         |
| Fundamentplattendicke  | 25 cm   | Aufpreis Aaton-Fibre                            | 40 €/m² |
| Grundrissfläche  | 100 m²  | Zusatzkosten Aaton-Fibre                        | 1000 €  |
| Sauberkeitsschicht   |         | Örtliche Zulagebewehrung lt. Statik Lieferbeton |         |
| Dicke  | 5 cm    | Bewehrungsmatte unten                           | AQ100   |
| Betonpreis inkl. Lohnkosten  | 50 €/m³ | Anzahl Matten (2,4 m x 6,0 m)                   | 2,0     |
| Kosten Sauberkeitsschicht  | 250 €   | Gesamtgewicht Matten                            | 355 kg  |
|  |         | Gesamtkosten Bewehrung                          | 498 €   |
| Kosten für Sauberkeitsschicht, Aufpreis Aaton-Fibre und ggf. Zulagebewehrung |         |   | 1.748 € |

| Fundamentplatte aus Stahlbeton                           |         |                                 |           |
|--|---------|---------------------------------|-----------|
| Sauberkeitsschicht                                       |         | Bewehrungsmatten                |           |
| Dicke  | 5 cm    | Stahlpreis inkl. Verlegung      | 1,40 €/kg |
| Betonpreis inkl. Lohnkosten                              | 50 €/m³ | Bewehrungsmatten oben und unten | AQ85      |
| Kosten Sauberkeitsschicht                                | 250 €   | Überlappung                     | 15 %      |
|  |         | Gesamtgewicht Matten            | 1196 kg   |
|  |         | Abstandhalter                   | 3,0 kg/m² |
|  |         | Gesamtgewicht Bewehrung         | 1496 kg   |
|  |         | Gesamtkosten Bewehrung          | 2094 €    |
| Kosten für Sauberkeitsschicht und vollflächige Bewehrung |         |                                 | 2.344 €   |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Der Kostenvorteil bei Einsatz von Aaton-Fibre beträgt 597 € |  |  |  |
|---|--|--|--|

Bild: Beispiel - Bemessungsservice von Rohrdorfer.



## Verkaufsgebiete in Österreich

### Gebietsbüro Wien und Umgebung:

Lagerstraße 1-5, 2103 Langenzersdorf

Tel.: 050543-21002, lisa.goliasch@rohrdorfer.at

### Gebietsbüro NÖ-Süd, Bgld. und Stmk-Südost:

Weissenböckstraße 1, 2620 Neunkirchen

Tel.: 050543-23002, doris.vollnhofer@rohrdorfer.at

### Gebietsbüro NÖ-West:

Landstraße 2b, 3382 Melk/Roggendorf

Tel.: 050543-24002, marlene.hasler@rohrdorfer.at

### Gebietsbüro Zentral:

Freistädter Straße 307/G04, 4040 Linz

Tel.: 050543-25002, tanja.leopoldseder@rohrdorfer.at

### Gebietsbüro Steiermark:

Einödstraße 37, 8600 Bruck an der Mur

Tel.: 050543-28002, cornelia.hoefer@rohrdorfer.at

### Gebietsbüro Kärnten und Osttirol:

Richtstraße 44, 9500 Villach

Tel.: 050543-29002, monika.oehlwein@rohrdorfer.at



## Bauen Sie auf uns

Wir freuen uns auf eine Partnerschaft, die auf Vertrauen und Sicherheit basiert.

[www.rohrdorfer.at](http://www.rohrdorfer.at)