

| BESCHREIBUNG DER UMGEBUNGSBEDINGUNGEN UND ANFORDERUNGEN   | DRUCK-FESTIGKEITS-KLASSE | EXPOSITIONSKLASSENGRUPPE | FEUCHTIGKEITS-KLASSE | KONSISTENZ | GRÖSSTKORN (MM) | FESTIGKEITS-ENTWICKLUNG | PUMP-FÄHIGKEIT | PREIS IN € / m <sup>3</sup> | ARTIKEL-NUMMER    |
|---|--------------------------|--------------------------|----------------------|------------|-----------------|-------------------------|----------------|-----------------------------|-------------------|
| Beton für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung   | C 8/10                   | X0                       | WO                   | F4         | 32              | M                       | Nein           | <b>118,50</b>               | 1104320100        |
|   | C 8/10                   | X0                       | WO                   | F3         | 32              | M                       | Nein           | <b>116,50</b>               | 1103320100        |
|   | C 12/15                  | X0                       | WO                   | F4         | 32              | M                       | Ja             | <b>119,50</b>               | 1204320100        |
|   | C 12/15                  | X0                       | WO                   | F3         | 32              | M                       | Ja             | <b>117,50</b>               | 1203320100        |
| Beton für Innenbauteile (trocken oder ständig unter Wasser), Fundamente (ohne Frost oder chemischen Angriff)  | C 16/20                  | XC2                      | WF                   | F4         | 32              | M                       | Ja             | <b>120,50</b>               | 1314320100        |
|   | C 16/20                  | XC2                      | WF                   | F3         | 32              | M                       | Ja             | <b>118,50</b>               | 1313320100        |
|   | C 20/25                  | XC2                      | WF                   | F4         | 32              | M                       | Ja             | <b>121,50</b>               | 1414320100        |
|   | <b>C 20/25</b>           | <b>XC2</b>               | <b>WF</b>            | <b>F3</b>  | <b>32</b>       | <b>M</b>                | <b>Ja</b>      | <b>119,50</b>               | <b>1413320100</b> |
| Beton für Bauteile in offenen Gebäuden (ohne Frost), Innenbauteile mit hoher Luftfeuchtigkeit   | C 20/25                  | XC3                      | WF                   | F4         | 32              | M                       | Ja             | <b>122,50</b>               | 1424320100        |
|   | C 20/25                  | XC3                      | WF                   | F3         | 32              | M                       | Ja             | <b>120,50</b>               | 1423320100        |
| Beton für Außenbauteile mit direkter Beregnung, Frost, chemisch schwach angreifender Umgebung   | C 25/30                  | XC4 XF1 XA1              | WA                   | F4         | 32              | M                       | Ja             | <b>125,50</b>               | 1534320100        |
|   | C 25/30                  | XC4 XF1 XA1              | WA                   | F3         | 32              | M                       | Ja             | <b>123,50</b>               | 1533320100        |
|   | C 30/37                  | XC4 XF1 XA1              | WA                   | F4         | 32              | M                       | Ja             | <b>129,50</b>               | 1634320100        |
|   | C 30/37                  | XC4 XF1 XA1              | WA                   | F3         | 32              | M                       | Ja             | <b>127,50</b>               | 1654320100        |
|   | C 30/37                  | XC4 XF1 XA1 XD1          | WA                   | F4         | 32              | M                       | Ja             | <b>130,50</b>               | 1654320100        |
|   | C 30/37                  | XC4 XF1 XA1 XD1          | WA                   | F3         | 32              | M                       | Ja             | <b>128,50</b>               | 1653320100        |
| Bauteile mit zusätzlich hohem Wassereindringwiderstand entsprechend der AfStb-Richtlinie "Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton", chemisch schwach angreifende Umgebung Überwachungskategorie 2 | C 25/30                  | XC4 XF1 XA1 (WU)         | WA                   | F4         | 32              | M                       | Ja             | <b>126,50</b>               | 1534320200        |
|   | C 25/30                  | XC4 XF1 XA1 (WU)         | WA                   | F3         | 32              | M                       | Ja             | <b>124,50</b>               | 1533320200        |
|   | C 30/37                  | XC4 XF1 XA1 (WU)         | WA                   | F4         | 32              | M                       | Ja             | <b>130,50</b>               | 1634320200        |
|   | C 30/37                  | XC4 XF1 XA1 (WU)         | WA                   | F3         | 32              | M                       | Ja             | <b>128,50</b>               | 1633320200        |
|   | C 30/37                  | XC4 XF1 XA1 XD1 (WU)     | WA                   | F4         | 32              | M                       | Ja             | <b>131,50</b>               | 1654320200        |
|   | C 30/37                  | XC4 XF1 XA1 XD1 (WU)     | WA                   | F3         | 32              | M                       | Ja             | <b>129,50</b>               | 1653320200        |
| Bauteile in Hafenanlagen, die ständig unter Wasser liegen, Beton für chemisch mäßig angreifende Umgebung  | C 35/45                  | XS2 XD2 XA2 XF3          | WA                   | F4         | 32              | M                       | Ja             | <b>138,50</b>               | 1774360100        |
|   | C 35/45                  | XS2 XD2 XA2 XF3          | WA                   | F3         | 32              | M                       | Ja             | <b>136,50</b>               | 1773360100        |
| <b>Fließbeton (leicht verdichtender Beton = LVB)</b>  |                          |                          |                      |            |                 |                         |                |                             |                   |
| LVB Standard, Beton für außenbauteile mit direkter Beregnung, Frost, chemisch schwach angreifender Umgebung   | C 25/30                  | XC4 XF1 XA1              | WA                   | F6         | 16              | M                       | Ja             | <b>139,50</b>               | 1536220100        |
|   | C 30/37                  | XC4 XF1 XA1 XD1          | WA                   | F6         | 16              | M                       | Ja             | <b>143,50</b>               | 1636220100        |

Zulage für Größtkorn 16 mm 3,50 €/m<sup>3</sup> (Basis 32 mm)

Zulage für Größtkorn 8 mm 3,50 €/m<sup>3</sup> (Basis 16 mm)

Wird die Expositionsklasse XA1 nicht gefordert, kann der Beton unter ÜK1-Bedingungen bis einschließlich Festigkeitsklasse C 25/30 verarbeitet werden.

Eine Plausibilitätsprüfung der von Ihnen angegebenen Betoneigenschaften wird von uns nicht durchgeführt.

# STAHLFASERBETON NACH LEISTUNGSSKLASSEN

| BESCHREIBUNG DER UMGEBUNGSBEDINGUNGEN UND ANFORDERUNGEN | DRUCK-FESTIGKEITS-KLASSE | LEISTUNGS-KLASSE | EXPOSITIONSKLASSEGRUPPE | FEUCHTIGKEITS-KLASSE | KONSISTENZ | GRÖSSTKORN (MM) | FESTIGKEITS-ENTWICKLUNG | PREIS IN € / m³ | ARTIKEL-NUMMER |
|---|--------------------------|------------------|-------------------------|----------------------|------------|-----------------|-------------------------|-----------------|----------------|
|---|--------------------------|------------------|-------------------------|----------------------|------------|-----------------|-------------------------|-----------------|----------------|

## FÜR KONSTRUKTIV BEWEHRTE BAUTEILE

|  |         |         |             |    |    |    |   |               |            |
|--|---------|---------|-------------|----|----|----|---|---------------|------------|
| Stahlfaserbeton für Außenbauteile, Fundamente, Bodenplatten, direkte Beregnung, Frost, chemisch schwach angreifende Umgebung | C 25/30 | 0,4/0,4 | XC4 XF1 XA1 | WA | F4 | 16 | M | <b>158,50</b> | 5534225600 |
|  |         |         |             |    |    |    |   |               |            |

## FÜR STATISCH BEWEHRTE BAUTEILE

|  |         |         |             |    |    |    |   |               |             |
|--|---------|---------|-------------|----|----|----|---|---------------|-------------|
| Stahlfaserbeton für Außenbauteile, Fundamente, Bodenplatten, wasserundurchlässige Bauwerke, direkte Beregnung, chemisch schwach angreifende Umgebung, Rissbreitenbeschränkung in Kombination mit schlaffer Bewehrung | C 25/30 | 0,6/0,6 | XC4 XF1 XA1 | WA | F4 | 16 | M | <b>174,50</b> | 5534225700  |
|  | C 30/37 | 0,6/0,6 | XC4 XF1 XA1 | WA | F4 | 16 | M | <b>178,50</b> | 5634225700  |
|  | C 25/30 | 0,9/0,9 | XC4 XF1 XA1 | WA | F4 | 16 | M | <b>185,50</b> | 5534225800  |
|  | C 30/37 | 0,9/0,9 | XC4 XF1 XA1 | WA | F4 | 16 | M | <b>189,50</b> | 5634225800  |
|  | C 25/30 | 1,2/1,2 | XC4 XF1 XA1 | WA | F4 | 16 | M | <b>196,50</b> | 5534225900  |
|  | C 30/37 | 1,2/1,2 | XC4 XF1 XA1 | WA | F4 | 16 | M | <b>200,50</b> | 5634225900  |
| Stahlfaserbeton für leicht beanspruchte Industrieböden (z.B. Ausstellungs- und Verkaufsräume, geringer Fahrverkehr)  | C 25/30 | 0,6/0,6 | XC4 XF1 XA1 | WA | F4 | 16 | M |               | auf Anfrage |
|  |         |         |             |    |    |    |   |               |             |
| Stahlfaserbeton für stark beanspruchte Industrieböden (z.B. Montage- und Lagerhallen)  | C 30/37 | 1,2/1,2 | XD1 XS1     | WA | F4 | 16 | M |               | auf Anfrage |
|  |         |         |             |    |    |    |   |               |             |

Wird die Expositionsklasse XA1 nicht gefordert, kann der Beton unter ÜK-1-Bedingungen bis einschließlich Festigkeitsklasse C 25/30 verarbeitet werden.

Eine Plausibilitätsprüfung der von Ihnen angegebenen Betoneigenschaften wird von uns nicht durchgeführt.

### Mehr als nur Beton mit Stahlfasern

Stahlfaserbeton nach Leistungsklassen verfügt im Gegensatz zu herkömmlichem Beton mit Stahlfasern über ein garantiertes Nachriss-Zugverhalten. Spezielle Betonzusammensetzungen sowie der Einsatz von Hochleistungsstahlfasern garantieren optimale Produkteigenschaften.

### Sicher und wirtschaftlich

Zur sicheren und wirtschaftlichen Verwendung von Stahlfaserbeton muss eine bauteilbezogene Umbemessung der Ausgangs-Statik erfolgen. Diese Leistung kann über uns erfolgen. Der Einsatz von Stahlfaserbeton ist vor Ausführung mit dem zuständigen Statiker bzw. Prüfstatiker abzustimmen.

### Werkgemischte Qualität für die Baustelle

Die werkseitige Dosierung der Hochleistungsstahlfasern garantiert eine homogene Betonzusammensetzung sowie eine verarbeitungsfreundliche Konsistenz. Das Fließmittel ist Bestandteil der Betonzusammensetzung und bereits im Preis enthalten.

### Produktvorteile

- Verbesserung der Nutzungseigenschaften
- Verschleißwiderstand von Industrieböden
- Widerstand gegen dynamische Belastungen
- Dichtigkeit und Dauerhaftigkeit
- Rissbreitenbegrenzung in Kombination mit schlaffer Bewehrung
- Biegetragfähigkeit von Bodenplatten

### Leistungsklassen

nach der DAfStb-Richtlinie „Stahlfaserbeton“ geprüft. Die Leistungsfähigkeit wird standardmäßig durch Leistungsklassen angegeben. Informationen zur Einstufung nach Leistungsklassen stellen wir Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung.

**Alle Stahlfaserbetone nach Leistungsklasse in der Preisliste sind pumpfähig.**

**Wir unterstützen Sie bei der Auswahl der geeigneten Produkte! Unser Außendienst berät Sie gern.**