

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 Überwachungsklasse 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 Standart, 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.

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
Bauteile in Hafenanlagen, die ständig unter Wasser liegen, Beton für chemisch mäßig angreifende Umgebung	C 35/45	XS3 XD3 XA3 XF3	WA	F3	16	M	Ja	<b>142,00</b>	1793220100
	C 35/45	XS3 XD3 XA3 XF3	WA	F3	32	M	Ja	<b>138,50</b>	1793320100
Flüssigkeitsdichter Beton nach DAfStb-Richtlinie (Umgang mit Wassergefährdenden Stoffen) mit Taumittelbeanspruchung (z.B. Tankabfüllplätze)	C 30/37 (LP)	XC4 XD3 XA3 XF4 XM2	WA	F3	16	M	Ja	<b>144,00</b>	1683260800
	C 30/37 (LP)	XC4 XD3 XA3 XF4 XM2	WA	F3	32	M	Ja	<b>140,50</b>	1683360800
Flüssigkeitsdichter Beton nach DAfStb-Richtlinie (Umgang mit Wassergefährdenden Stoffen) ohne Taumittelbeanspruchung	C 35/45	XS2 XD2 XA2 XF3	WA	F3	16	M	Ja	<b>142,00</b>	1773260800
	C 35/45	XS2 XD2 XA2 XF3	WA	F3	32	M	Ja	<b>138,50</b>	1773360800
	C 30/37	XC4 XF1 XD1	WA	F3	16	M	Ja	<b>137,00</b>	1653220800
	C 30/37	XC4 XF1 XD1	WA	F3	32	M	Ja	<b>133,50</b>	1653320800
Bauteile im Sprühnebel- oder Spritzwasserbereich von taumittelbehandelten Flächen (LP-Beton)	C 25/30	XC4 XD1 XA2 XF2/3 XM1	WA	F3	16	M	Ja	<b>136,00</b>	1543260100
	C25/30	XC4 XD1 XA2 XF2/3 XM1	WA	F3	32	M	Ja	<b>132,50</b>	1543360100
Beton für Verkehr- und Lagerflächen (Außenbereich)	C 30/37	XC4 XD3 XA3 XF4 XM2	WA	F2	16	M	Nein	<b>141,00</b>	1682260100
	C 30/37	XC4 XD3 XA3 XF4 XM2	WA	F3	16	M	Nein	<b>143,00</b>	1683260100
Beton nach ZTV-StB Belastungsklasse 0 – 1,0	C 30/37	XC4 XD3 XA3 XF4 XM2	WA	F2	16	M	Nein	<b>161,00</b>	1682761700
	C 30/37	XC4 XD3 XA3 XF4 XM2	WA	F3	16	M	Nein	<b>163,00</b>	1683761700
Beton nach ZTV-StB Belastungsklasse 1,8 – 100	C 30/37	XC4 XD3 XA3 XF4 XM2	WS	F2	16	M	Nein	<b>169,00</b>	1682763300
	C 30/37	XC4 XD3 XA3 XF4 XM2	WS	F3	16	M	Nein	<b>171,00</b>	1683763300
Beton für Industrieböden (Beanspruchung durch luft- oder vollgummibereifte Fahrzeuge), Innenbereich	C 25/30	XC4 XF1 XA1	WA	F4	16	M	Ja	<b>134,00</b>	1534261000
	C 25/30	XC4 XF1 XA1	WA	F4	32	M	Ja	<b>130,50</b>	1534361000
	C 30/37	XC4 XD1 XF1 XM1 XM2*	WA	F4	16	M	Ja	<b>138,00</b>	1654261000
	C 30/37	XC4 XD1 XF1 XM1 XM2*	WA	F4	32	M	Ja	<b>134,50</b>	1654361000
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)					
*zusätzliche Oberflächenbehandlung, z. Bsp. Vakuumieren, Flügelglätten									
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.**