

# BETONE FÜR DEN HOCHBAU

BESCHREIBUNG DER UMGEBUNGSBEDINGUNGEN UND ANFORDERUNGEN	DRUCK-FESTIGKEITS-KLASSE	EXPOSITIONSKLASSENGRUPPE	FEUCHTIGKEITS-KLASSE	KONSISTENZ	GRÖßT-KORN (MM)	FESTIGKEITS-ENTWICKLUNG	PUMP-FÄHIGKEIT	PREIS IN € / m³	ARTIKEL-NUMMER
Beton für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung	C 8/10	X0	W0	F3	16	M	Nein	<b>110,00</b>	1103220100
	C 8/10	X0	W0	F3	32	M	Nein	<b>106,50</b>	1103320100
	C 12/15	X0	W0	F3	16	M	Ja	<b>111,00</b>	1203220100
	C 12/15	X0	W0	F3	32	M	Ja	<b>107,50</b>	1203320100
Beton für Innenbauteile (trocken oder ständig unter Wasser), Fundamente (ohne Frost oder chemischen Angriff)	C 16/20	XC2	WF	F3	16	M	Ja	<b>112,00</b>	1313220100
	C 16/20	XC2	WF	F3	32	M	Ja	<b>108,50</b>	1313320100
	C 20/25	XC2	WF	F3	16	M	Ja	<b>113,00</b>	1413220100
	<b>C 20/25</b>	<b>XC2</b>	<b>WF</b>	<b>F3</b>	<b>32</b>	<b>M</b>	<b>Ja</b>	<b>109,50</b>	<b>1413320100</b>
Beton für Bauteile in offenen Gebäuden (ohne Frost), Innenbauteile mit hoher Luftfeuchtigkeit	C 20/25	XC3	WF	F3	16	M	Ja	<b>114,00</b>	1423220100
	C 20/25	XC3	WF	F3	32	M	Ja	<b>110,50</b>	1423320100
Beton für Außenbauteile mit direkter Beregnung, Frost, chemisch schwach angreifender Umgebung	C 25/30	XC4 XF1 XA1**	WA	F3	8	M	Ja	<b>120,50</b>	1533120100
	C 25/30	XC4 XF1 XA1**	WA	F3	16	M	Ja	<b>117,00</b>	1533220100
	C 25/30	XC4 XF1 XA1**	WA	F3	32	M	Ja	<b>113,50</b>	1533320100
	C 30/37	XC4 XF1 XA1**	WA	F3	8	M	Ja	<b>124,50</b>	1633120100
	C 30/37	XC4 XF1 XA1**	WA	F3	16	M	Ja	<b>121,00</b>	1633220100
	C 30/37	XC4 XF1 XA1**	WA	F3	32	M	Ja	<b>117,50</b>	1633320100
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	F3	8	M	Ja	<b>121,50</b>	1533120200
	C 25/30	XC4 XF1 XA1 (WU)	WA	F3	16	M	Ja	<b>118,00</b>	1533220200
	C 25/30	XC4 XF1 XA1 (WU)	WA	F3	32	M	Ja	<b>114,50</b>	1533320200
	C 30/37	XC4 XF1 XA1 (WU)	WA	F3	8	M	Ja	<b>125,50</b>	1633120200
	C 30/37	XC4 XF1 XA1 (WU)	WA	F3	16	M	Ja	<b>122,00</b>	1633220200
	C 30/37	XC4 XF1 XA1 (WU)	WA	F3	32	M	Ja	<b>118,50</b>	1633320200
Bauteile in Hafenanlagen, die ständig unter Wasser liegen, Beton für chemisch mäßig angreifende Umgebung	C 35/45	XS2 XD2 XA2 XF3	WA	F3	16	M	Ja	<b>130,00</b>	1773220100
	C 35/45	XS2 XD2 XA2 XF3	WA	F3	32	M	Ja	<b>126,50</b>	1773320100

### Fließbeton (leicht verdichtender Beton = LVB)

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>129,50</b>	1536220100
	C 30/37	XC4 XF1 XA1 XD1	WA	F6	16	M	Ja	<b>133,50</b>	1636220100

Zulage für Größtkorn 16 mm 3,50 €/m³ (Basis 32 mm)

Zulage für Größtkorn 8 mm 3,50 €/m³ (Basis 16 mm)

\*zusätzliche Oberflächenbehandlung, z. Bsp. Vakuumieren, Flügelglätten

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

Preisliste GP Betonwerke West GmbH - gültig ab 1. Dezember 2019

Alle Preise in dieser Liste verstehen sich netto zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Als Preisbasis für Skonto-Vereinbarungen gilt der Warenwert.

BESCHREIBUNG DER UMGEBUNGSBEDINGUNGEN UND ANFORDERUNGEN	DRUCK-FESTIGKEITS-KLASSE	EXPOSITIONSKLASSENGRUPPE	FEUCHTIGKEITS-KLASSE	KONSISTENZ	GRÖßTKORN (MM)	FESTIGKEITS-ENTWICKLUNG	PUMPFÄHIGKEIT	PREIS IN € / m³	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>132,00</b>	1793220100
	C 35/45	XS3 XD3 XA3 XF3	WA	F3	32	M	Ja	<b>128,50</b>	1793320100
Flüssigkeitsdichter Beton nach DAfStb-Richtlinie (Umgang mit Wassergefährdenden Stoffen) mit Taumittelbeanspruchung (z.B. Tankabfüllplätze)	C 30/37 (LP)	XC4 XD2 XF4 XA2	WA	F3	16	M	Ja	<b>133,00</b>	1663260800
	C 30/37 (LP)	XC4 XD2 XF4 XA2	WA	F3	32	M	Ja	<b>129,50</b>	1663360800
Flüssigkeitsdichter Beton nach DAfStb-Richtlinie (Umgang mit Wassergefährdenden Stoffen) ohne Taumittelbeanspruchung	C 35/45	XS2 XD2 XA2 XF3	WA	F3	16	M	Ja	<b>132,00</b>	1773220800
	C 35/45	XS2 XD2 XA2 XF3	WA	F3	32	M	Ja	<b>128,50</b>	1773320800
	C 30/37	XC4 XF1 XD1	WA	F3	16	M	Ja	<b>127,00</b>	1653220800
	C 30/37	XC4 XF1 XD1	WA	F3	32	M	Ja	<b>123,50</b>	1653320800
Bauteile im Sprühnebel- oder Spritzwasserbereich von taumittelbehandelten Flächen (LP-Beton)	C 25/30	XD1 XS1 XF2 XF3	WA	F3	16	M	Ja	<b>126,00</b>	1543260100
	C25/30	XD1 XS1 XF2 XF3	WA	F3	32	M	Ja	<b>122,50</b>	1543360100
Beton für Verkehr- und Lagerflächen (Außenbereich)	C 30/37	XF4 XD2 XM1	WA	F2	16	M	Ja	<b>131,00</b>	1662261600
	C 30/37	XF4 XD2 XM1	WA	F2	32	M	Ja	<b>127,50</b>	1662361600
	C 30/37	XF4 XD2 XM1	WA	F3	16	M	Ja	<b>133,00</b>	1663261600
	C 30/37	XF4 XD2 XM1	WA	F3	32	M	Ja	<b>129,50</b>	1663361600
Beton für Verkehr- und Lagerflächen (Außenbereich) mit Splitt	C 30/37	XF4 XD2 XM2*	WA	F2	16	M	Nein	<b>143,00</b>	1662761700
	C 30/37	XF4 XD2 XM2*	WA	F3	16	M	Nein	<b>145,00</b>	1663761700
Beton für Industrieböden (Beanspruchung durch luft- oder vollgummibereifte Fahrzeuge), Innenbereich	C 25/30	XC4 XF1 XA1	WA	F4	16	M	Ja	<b>124,00</b>	1534261000
	C 25/30	XC4 XF1 XA1	WA	F4	32	M	Ja	<b>120,50</b>	1534361000
	C 30/37	XC4 XD1 XF1 XM1 XM2*	WA	F4	16	M	Ja	<b>128,00</b>	1654261000
	C 30/37	XC4 XD1 XF1 XM1 XM2*	WA	F4	32	M	Ja	<b>124,50</b>	1654361000
Zulage für Größtkorn			16 mm	3,50 €/m³	(Basis 32 mm)				
Zulage für Größtkorn			8 mm	3,50 €/m³	(Basis 16 mm)				
*zusätzliche Oberflächenbehandlung, z. Bsp. Vakuumieren, Flügelglätten									

# STAHLFASERBETON NACH LEISTUNGSSKLASSEN

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

## FÜR KONSTRUKTIV BEWEHRTE BAUTEILE

Stahlfaserbeton für Innenbauteile, Fundamente, Bodenplatten, ohne Frost oder chemischen Angriff	C 20/25	0,4/0,4	XC1 XC2	WF	F4	16	M	<b>154,50</b>	5414225600
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 ÜK1-Bedingungen bis einschließlich Festigkeitsklasse C 25/30 verarbeitet werden.

Zulage für Größtkorn	16 mm	3,50 €/m³	(Basis 32 mm)
Zulage für Größtkorn	8 mm	3,50 €/m³	(Basis 16 mm)

### 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.

### 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.**

Preisliste GP Betonwerke West GmbH - gültig ab 1. Dezember 2019

Alle Preise in dieser Liste verstehen sich netto zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Als Preisbasis für Skonto-Vereinbarungen gilt der Warenwert.