



# BETONE FÜR DEN HOCHBAU

BESCHREIBUNG DER UMGEBUNGSBEDINGUNGEN UND ANFORDERUNGEN	DRUCK-FESTIGKEITS-KLASSE	EXPOSITIONSKLASSENGROUPE	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	WO	F4	32	M	Nein	<b>108,50</b>	1104320100
	C 8/10	X0	WO	F3	32	M	Nein	<b>106,50</b>	1103320100
	C 12/15	X0	WO	F4	32	M	Ja	<b>109,50</b>	1204320100
	C 12/15	X0	WO	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	F4	32	M	Ja	<b>110,50</b>	1314320100
	C 16/20	XC2	WF	F3	32	M	Ja	<b>108,50</b>	1313320100
	C 20/25	XC2	WF	F4	32	M	Ja	<b>111,50</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>109,50</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>112,50</b>	1424320100
	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	F4	32	M	Ja	<b>115,50</b>	1534320100
	C 25/30	XC4 XF1 XA1**	WA	F3	32	M	Ja	<b>113,50</b>	1533320100
	C 30/37	XC4 XF1 XA1**	WA	F4	32	M	Ja	<b>119,50</b>	1634320100
	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	F4	32	M	Ja	<b>116,50</b>	1534320200
	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	F4	32	M	Ja	<b>120,50</b>	1634320200
	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	F4	32	M	Ja	<b>128,50</b>	1774360100
	C 35/45	XS2 XD2 XA2 XF3	WA	F3	32	M	Ja	<b>126,50</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>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.



# STAHLFASERBETON NACH LEISTUNGSSKLÄSSEN

BESCHREIBUNG DER UMGEBUNGSBEDINGUNGEN UND ANFORDERUNGEN	DRUCK-FESTIGKEITS-KLASSE	LEISTUNGS-KLASSE	EXPOSITIONSKLASSENGROUPE	FEUCHTIGKEITS-KLASSE	KONSISTENZ	GRÖSST-KORN (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	158,50	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	174,50	5534225700
	C 30/37	0,6/0,6	XC4 XF1 XA1	WA	F4	16	M	178,50	5634225700
	C 25/30	0,9/0,9	XC4 XF1 XA1	WA	F4	16	M	185,50	5534225800
	C 30/37	0,9/0,9	XC4 XF1 XA1	WA	F4	16	M	189,50	5634225800
	C 25/30	1,2/1,2	XC4 XF1 XA1	WA	F4	16	M	196,50	5534225900
	C 30/37	1,2/1,2	XC4 XF1 XA1	WA	F4	16	M	200,50	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.

### 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  
- Biegeträgfähigkeit 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.**