

BESCHREIBUNG DER UMGEBUNGSBEDINGUNGEN UND ANFORDERUNGEN	DRUCK-FESTIGKEITS-KLASSE	EXPOSITIONSKLASSENGRUPPE	FEUCHTIGKEITS-KLASSE	KONSISTENZ	GRÖSSTKORN (MM)	FESTIGKEITS-ENTWICKLUNG	PUMP-FÄHIGKEIT	PREIS IN € / m ³	ARTIKEL-NUMMER
Beton für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung	C 8/10	X0	WO	F4	32	M	Nein	108,50	1104320100
	C 8/10	X0	WO	F3	32	M	Nein	106,50	1103320100
	C 12/15	X0	WO	F4	32	M	Ja	109,50	1204320100
	C 12/15	X0	WO	F3	32	M	Ja	107,50	1203320100
Beton für Innenbauteile (trocken oder ständig unter Wasser), Fundamente (ohne Frost oder chemischen Angriff)	C 16/20	XC2	WF	F4	32	M	Ja	110,50	1314320100
	C 16/20	XC2	WF	F3	32	M	Ja	108,50	1313320100
	C 20/25	XC2	WF	F4	32	M	Ja	111,50	1414320100
	C 20/25	XC2	WF	F3	32	M	Ja	109,50	1413320100
Beton für Bauteile in offenen Gebäuden (ohne Frost), Innenbauteile mit hoher Luftfeuchtigkeit	C 20/25	XC3	WF	F4	32	M	Ja	112,50	1424320100
	C 20/25	XC3	WF	F3	32	M	Ja	110,50	1423320100
Beton für Außenbauteile mit direkter Beregnung, Frost, chemisch schwach angreifender Umgebung	C 25/30	XC4 XF1 XA1**	WA	F4	32	M	Ja	115,50	1534320100
	C 25/30	XC4 XF1 XA1**	WA	F3	32	M	Ja	113,50	1533320100
	C 30/37	XC4 XF1 XA1**	WA	F4	32	M	Ja	119,50	1634320100
	C 30/37	XC4 XF1 XA1**	WA	F3	32	M	Ja	117,50	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	116,50	1534320200
	C 25/30	XC4 XF1 XA1 (WU)	WA	F3	32	M	Ja	114,50	1533320200
	C 30/37	XC4 XF1 XA1 (WU)	WA	F4	32	M	Ja	120,50	1634320200
	C 30/37	XC4 XF1 XA1 (WU)	WA	F3	32	M	Ja	118,50	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	128,50	1774360100
	C 35/45	XS2 XD2 XA2 XF3	WA	F3	32	M	Ja	126,50	1773360100
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	129,50	1536220100
	C 30/37	XC4 XF1 XA1 XD1	WA	F6	16	M	Ja	133,50	1636220100
Zulage für Größtkorn 16 mm			3,50 €/m ³		(Basis 32 mm)				
Zulage für Größtkorn 8 mm			3,50 €/m ³		(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 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	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
- 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.