

PRODUKT- UND PREISINFORMATION



INHALT

03

ERFOLGE FEIERN, CHANCEN ERGREIFEN.
AUF ZU NEUEN HÖHEN.

04

ITB ISAR TRANSPORTBETON GMBH

06

UNSERE VERANTWORTUNG

08

NEUE LOGISTIKHALLE

09

CSC-ZERTIFIZIERUNG

10

UNSERE NACHHALTIGEN BETONE

11

TRAGENDE UNBEWEHRTE BETONWÄNDE

12

FARBBETONE

13

UNSERE BETONBLOCKSTEINE

14

IHRE ANSPRECHPARTNER

16

PREISE 2024



ERFOLGE FEIERN, CHANCEN ERGREIFEN. AUF ZU NEUEN HÖHEN.

Liebe Kunden und Geschäftspartner,

ich freue mich, Ihnen unsere aktuelle Produkt- und Preisinformation für das Jahr 2024 präsentieren zu dürfen. Ereignisreiche zwölf Monate liegen hinter uns. Das vergangene Jahr war geprägt von bedeutenden Meilensteinen, die unser Unternehmen erreicht hat.

So war der Bau unserer neuen Logistikhalle nicht nur ein Schritt in Richtung modernster Infrastruktur, sondern auch ein Bekenntnis zu nachhaltigem Handeln. Die erweiterte Photovoltaikanlage auf dem Hallendach unterstreicht unser Bestreben, umweltfreundliche Energiequellen zu nutzen und unsere CO₂-Bilanz kontinuierlich zu verbessern. Ein weiterer Höhepunkt war die CSC-Zertifizierung der Stufe Silber für unser Werk in Königsdorf. Diese Auszeichnung verdeutlicht einmal mehr unsere Verpflichtung zu verantwortungsbewusstem und nachhaltigem Umgang mit der Herstellung von Transportbeton entlang der gesamten Lieferkette.

Zudem freuen wir uns, den Launch unserer neuen Website und die Einführung des elektronischen Lieferscheins 2023 realisiert zu haben. Diese digitalen Reformen bilden eine wesentliche Grundlage für effizientere, benutzerfreundliche Prozesse.

Produktseitig können wir mit der Einführung von RC-Betonen in unser Sortiment eine wichtige Neuerung für das Jahr 2024 präsentieren. Die durch teilweise recycelten Zuschlag hergestellten Betone bieten eine beeindruckende Leistungsfähigkeit und vielseitige Anwendungsmöglichkeiten, durch die sich unseren Kunden ganz im Sinne der Ressourcenschonung neue Perspektiven für innovative Bauprojekte und individuelle Lösungen eröffnen.

Für das kommende Jahr blicken wir optimistisch in die Zukunft. Wir planen, unsere Innovationskraft und Dienstleistungsorientierung weiter zu stärken, um Ihnen auch weiterhin hochwertige Produkte und Lösungen bieten zu können. So werden wir unter anderem die neue Betonnorm DIN 1045-1000 mit Einteilung unserer Betone in Betonklassen N, E, S umsetzen. Daraus ergibt sich das in der Norm geforderte Kommunikationskonzept gemäß BetonBauQualität (BBQ).

Im Namen unseres gesamten Teams danke ich Ihnen für Ihr anhaltendes Vertrauen und freue mich auf eine weiterhin erfolgreiche Zusammenarbeit.

Herzlichst begrüßt



Marinus Krämmel



ITB ISAR TRANSPORT- BETON GMBH

Wir liefern Beton und Mörtel –
schnell, pünktlich und zuverlässig.

Als Partner der Bauwirtschaft im Münchner Oberland liefern wir innerhalb von 30 km Umkreis vom eigenen Werk im oberbayerischen Königsdorf Beton in Standard- bis Sonderausführungen. Ob Spritzbeton, Betone der Expositionsclassen bis C50/60, Stahlfaserbetone, Leichtbetone, CO₂-reduzierte Betone, Farbbetone und – als neueste Ergänzung – auch RC-Betone: Was auch immer von diesem fundamentalen Baustoff benötigt wird, seit 1980 liefern wir die gewünschten Betonsorten schnell, pünktlich und zuverlässig.

Die Qualität unserer ITB-Betone erfüllt selbstverständlich höchste Standards. Eine externe Überwachung der gelieferten Betonsorten erfolgt durch das Materialprüfungsamt für das Bauwesen der Technischen Universität München. Zudem verfügt unser Transportbetonwerk über ein eigenes Betonlabor mit modernsten Prüfgeräten, in dem sämtliche geforderten Eigenschaften wie Druckfestigkeit, Konsistenz und Dauerhaftigkeitsanforderungen sorgfältig überwacht werden. Durch diese kontinuierliche Qualitätskontrolle gewährleisten wir, dass die strengen statischen Anforderungen unserer Kunden stets erfüllt werden.

Als zertifizierter WHG-Fachbetrieb stehen wir Ihnen zudem gerne beratend zur Seite, wenn es um die Auswahl der zulässigen Betonsorten nach dem Wasserhaushaltsgesetz (WHG) geht. Ihre Zufriedenheit steht für uns an erster Stelle, und wir setzen alles daran, Ihren Bauprojekten mit hochwertigem Beton die bestmögliche Basis zu bieten.





UNSERE VERANTWORTUNG

Bei uns wird Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung groß geschrieben.

Als regionaler Arbeitgeber und Lieferant sind wir uns der Verantwortung für unsere Region bewusst, ebenso ernst nehmen wir die Rolle der Bauindustrie in der Reduktion der CO₂-Emissionen. Daher ist das stetige Bewusstsein im Umgang mit unseren Ressourcen bereits seit Jahren fest in der Unternehmensstrategie verankert. Ob eine nachhaltige Energiegewinnung, ein moderner Fuhrpark, Reduktion von Frischwasser oder der verstärkte Einsatz nachhaltiger Betonarten – die Zukunft der ITB ist wesentlich von der Frage des ökologischen Fußabdrucks geprägt.

NACHHALTIGE ENERGIEGEWINNUNG

Durch die zusätzlichen PV-Module der neuen Logistikhalle werden über 75 % des Strombedarfs selbst erzeugt.

NATÜRLICHER BAUSTOFF

Beton ist ein nahezu 100 % natürlicher Baustoff und besteht aus den drei Komponenten Wasser, Zement und Gesteinskörnung (Kies und Sand).

MODERNER FUHRPARK

Um die aktuellsten Anforderungen an CO₂-Emissionen sicherzustellen, tauschen wir regelmäßig unsere Nutzfahrzeuge aus.

PAPIERLOSE LIEFERSCHEINE UND RECHNUNGEN

Wir bevorzugen und fördern die Nutzung von elektronischen Lieferscheinen und Rechnungen zur effizienten Abwicklung unserer Geschäftsprozesse.

KLIMASCHONENDE BINDEMittel

Das Bindemittel Zement, welches aus Kalkstein und Ton besteht, beziehen wir aus regionalen Abbaugebieten (< 100 km) mit umweltfreundlichen Herstellverfahren.

LOKALE ZUSCHLAGSTOFFE MIT KURZEN WEGEN

Kies und Sand erhalten wir über ein Förderband vom benachbarten Kieswerk. Dabei erfolgt die Rohstoffgewinnung regional innerhalb eines Umkreises von 25 km.

REDUZIERTER WASSERVERBRAUCH

Für einen bewussten Umgang mit Frischwasser nutzen wir Regenwasser zur Säuberung der Mischertrommeln. Das Schmutzwasser recyceln wir für die Betonherstellung.

HOHE MATERIALDICHE UND WÄRMELEITFÄHIGKEIT

Beton dient als Energiespeicher. Er hilft, im Winter beim Heizen und im Sommer bei der Raumkühlung Energiekosten zu sparen.

CARBONATISIERUNG

Bei luftberührten Betonteilen mit zementgebundenen Außenputzen werden im Verlauf von zehn bis 20 Jahren bis zu 95 % des ursprünglich emittierten Kohlendioxids wieder gebunden.

HOHE WIEDERVERWENDBARKEIT

Aufgrund der hochwertigen Zusammensetzung kann Beton immer wieder rückgebaut werden. Durch eine erneute Aufbereitung findet er wieder Verwendung als Recyclingbeton.





NEUE LOGISTIKHALLE

Wenn Effizienz, Vielseitigkeit und Innovation aufeinandertreffen.

Die Zukunft beginnt oft mit einer Idee: Bei der ITB war es die Vorstellung eines Mitarbeiters, die zur Realisierung unserer neuen Logistikhalle in unserem Werk in Königsdorf führte. Diese setzt nicht nur Maßstäbe in Sachen Schutz und Effizienz, sondern präsentiert sich auch als innovatives Ausstellungsobjekt für moderne Baustoffe.

Hauptfunktion der Halle ist es, Platz für unsere zehn Mischerfahrzeuge zu schaffen und diesen Schutz bei jeder Witterung zu bieten – im Sommer vor schädlichen UV-Strahlen und extremer Hitze, im Winter vor Eis und Schnee. Zudem wurde auf dem Hallendach eine zusätzliche leistungsstarke knapp 100 kWp Photovoltaikanlage installiert, die einen Großteil des benötigten Stroms für den Betrieb liefert. In Kombination mit der bereits vorhandenen Anlage wird der produzierte Solarstrom gezielt genutzt, um die Mischanlage zu versorgen. Ein Schritt, der nicht nur die Umweltbilanz verbessert, sondern auch den Autarkiegrad des Werks deutlich erhöht.

Die Logistikhalle ist jedoch mehr als ein funktionales Gebäude. Sie dient gleichzeitig als Schaufenster für moderne Baustoffe. Die Hallenböden wurden mit unseren geglätteten Farbbetonen ausgestattet, die Wände präsentieren sich im Sichtbetonlook, bestehend aus verschiedenen Zementarten.

CSC-ZERTIFIZIERUNG

Durch Nachhaltigkeit zum Erfolg: Werk Königsdorf erhält Zertifikat der Stufe Silber.

Die ITB hat erneut ihre Bestrebungen in Bezug auf Nachhaltigkeit und Umweltschutz signalisiert, indem sie sich dem anspruchsvollen Bewertungsprozess des Concrete Sustainability Council (CSC) gestellt hat und dafür mit der CSC-Zertifizierung der Stufe Silber für das Werk Königsdorf ausgezeichnet wurde.

Das Concrete Sustainability Council fördert die Transparenz über den Herstellungsprozess von Beton und dessen Wertschöpfungskette sowie die Auswirkungen auf das soziale und ökologische Umfeld. Die CSC-Zertifizierung führt so zu einer kontinuierlichen Steigerung im nachhaltigen Wirtschaften der Zement-, Rohstoff- und Betonindustrie. Insgesamt werden die vier Schlüsselkategorien Ökonomie, Ökologie, sozialer Aspekt der Nachhaltigkeit und Management analysiert, wobei die gesamte Produktkette überprüft wird.

Mit einem Gesamtergebnis von 67,7 % hat die ITB über alle Rubriken hinweg hervorragende Leistungen erzielt. Insbesondere in den Kategorien Umwelt, Soziales und Produktkette Zement konnten starke Ergebnisse erreicht werden. Zusätzliche Punkte wurden für die vorbildlichen Leistungen im Bereich Umweltschutz vergeben. Dies unterstreicht einmal mehr unser Engagement zur Reduzierung von Umweltauswirkungen und die Förderung nachhaltiger Praktiken.

Die ITB demonstriert mit dieser Auszeichnung, dass Nachhaltigkeit und Erfolg Hand in Hand gehen können. Dabei wird deutlich, dass es für Unternehmen durchaus möglich ist, verantwortungsbewusst zu wirtschaften und gleichzeitig einen positiven Beitrag für Umwelt und Gesellschaft zu leisten.



UNSERE NACH- HALTIGEN BETONE

Ein bedeutsamer Baustein für die Zukunft.

Neben den bewährten CO₂-reduzierten Betonen verfügt unser Sortiment ab sofort auch über RC-Betone. Die Freigabe durch die zuständigen Behörden ermöglicht die Verwendung von Recycling-Material (RC) zur Betonherstellung, wobei Betone mit einem Recyclingmaterial-Anteil von mehr als 25 % gesondert gekennzeichnet werden müssen.

RC-Betone zeichnen sich als ressourcenschonende Betone aus, deren Gesteinskörnungen teilweise aus aufbereitetem Bauschutt stammen. Dies trägt nicht nur zur Schonung natürlicher Sand-, Kies- und Splitt-Vorkommen bei, sondern reduziert auch den ökologischen Fußabdruck der Bauprojekte erheblich.

CO₂-reduzierte Betonsorten sind bereits seit einiger Zeit fester Bestandteil unseres Angebots. Durch die Verwendung von hochwertigem Zement der Sorte CEM III/A mit geringem Zementklinkeranteil und mehr Hüttensand wird der CO₂-Fußabdruck pro Tonne Zement um 30 – 50 % reduziert. Dies macht die Betone besonders geeignet für den Wohnungsbau sowie Bodenplatten und Gründungen bis zur Betonfestigkeitsklasse C30/37 und darüber.

Zu beachten ist jedoch, dass die CO₂-reduzierten Betone den Bauablauf beeinflussen können. Gemäß DIN EN 206-1/ DIN 1045-2 wird die Druckfestigkeit für besondere Anwendungen zu einem späteren Zeitpunkt als 28 Tage nachgewiesen, in der Regel zwischen 56 und 91 Tagen. Dies wirkt sich auf die Nachbehandlungsdauer und die Ausschallfristen aus, da die Anforderungen an die Dauerhaftigkeit erst zu einem späteren Zeitpunkt erreicht werden.

In unserer Preisübersicht sind CO₂-reduzierte Betone grün hinterlegt und mit unserem CO₂-Stempel gekennzeichnet. Die Preise für RC-Betone finden Sie unter den Konditionen für ergänzende Leistungen auf der letzten Seite.



TRAGENDE UNBEWEHRTE BETONWÄNDE

Ressourcenschonend und kostenoptimiert.

EIN GASTBEITRAG VON DIPL.-ING. ANDREAS MENDLER

Tragende unbewehrte Betonwände liegen spätestens seit der Baukostenexplosion der vergangenen Jahre und der aktuellen Nachhaltigkeitsdebatte seit vielen Jahren deutschlandweit stark im Trend.

Dabei lassen sich mit dieser Bauweise ca. 30 % an klimaschädlichen Treibhausgasen einsparen, und man baut gleichzeitig günstiger durch den Entfall des statisch nicht erforderlichen Betonstahls. Konkret werden ca. 80 kg CO₂/m³ Beton bei Wänden reduziert, verbunden mit einer Kosteneinsparung von ca. 140 Euro/lfdm. Betonwandlänge.

Unbewehrte Betonwände lassen sich sehr gut mit CO₂-reduzierten oder rezyklierten Betonen kombinieren, um ein enormes CO₂-Einsparungspotential zu generieren. Eine unbewehrte Betonwand gleicht einer klassischen Mauerwerkswand mit bis zu neun Mal höheren Tragfähigkeiten, ohne Sicherheitsdefizite.

Unbewehrte Betonwände weisen sehr hohe zulässige Auflasten auf (ca. 180 t/m ≈ 30 Elefanten/m), ähnlich wie bewehrte Betonwände, die im Wohnungsbau meistens nicht erforderlich sind. Diese ressourcenschonende Bauweise ist seit fast 70 Jahren geregelt in der Norm als Leicht- oder Normalbeton zugelassen und darf in ganz Europa für tragende Betonwände und -stützen im Eurocode 2 angewendet werden, wie z. B. unbewehrte erd-druckbeanspruchte Kelleraußenwände, Innenwände und bewehrungsfreie Stützen aus Beton.

Der schnellere Bauablauf, die Ressourcenschonung, die enormen Personal- und Materialkosteneinsparungen, kombiniert mit sehr hohen Tragfähigkeiten, wie der Entfall von Beschichtungssystemen in Tiefgaragen, machen die Ausführung von unbewehrten Betonwänden so beliebt.



FARBETONE

Acht Farben für Individualität und Designanspruch in der Architektur.

Mit unseren Farbbetonen können wir die Vielfältigkeit des Baustoffs auf ein neues Level heben. Durch die Beimischung von Farbpigmenten ermöglichen sich völlig neue Wege in der architektonischen Gestaltung. Die Farben werden in Form einer Flüssigfarbe dem Beton beigemischt.

Farbbetone vereinen Funktionalität und Design und sind somit vielfältig einsetzbar. Neben Gebäudefassaden, Sichtbetonwänden, -böden oder Treppen werden sie unter anderem auch in Außenbereichen zur Differenzierung von Wegen und Plätzen eingesetzt.

Das ansprechende und charakteristische Endergebnis wird durch die optimale Abstimmung von Farbstoff und einer Vielzahl von verschiedenen betontechnologischen Parametern wie Zuschläge, Zementart, w/z-Wert etc. beeinflusst. Für die Einfärbung werden Farben auf Basis von Eisenoxid, Chromoxid, Kobaltblau und Titanweiß verwendet. Diese Pigmente decken eine breite Farbpalette an gedeckten, natürlich wirkenden Farbstoffen ab.

In unserer neuen Logistikhalle haben Sie die Möglichkeit, sich persönlich von der Vielseitigkeit der verarbeiteten Farbbetone zu überzeugen. Gerne zeigen wir Ihnen auf Anfrage weitere beeindruckende Anwendungsbeispiele.



UNSERE STANDARDFARBEN

COLOR TITANWEISS 720
für eine aufhellende/weißliche Einfärbung

COLOR SCHWARZ 370
COLOR CHROMGRÜN 744
COLOR GELB 420
COLOR GELB 960 (ORANGE)
COLOR BRAUN 639
COLOR BRAUN 655
COLOR ROT 130

Ihre Wunschfarbe ist nicht dabei? Gerne prüfen wir weitere Möglichkeiten.

Preis auf Anfrage



QUALITÄTSSICHERUNG

Die Qualität der Betonfarbe ist durch die DIN EN 12878 geregelt. So muss Betonfarbe dem alkalischen Milieu des Zementleims standhalten und beständig gegenüber Wetter und UV-Strahlung sein. Selbstverständlich hält der durchgefärbte Beton auch Witterungseinflüssen (Sonneneinstrahlung, Regen etc.) stand.

UNSERE BETONBLOCKSTEINE

Neues Design und neue Möglichkeiten in der Betonsteinproduktion.

Ein innovatives und flexibles Bausystem bieten unsere stapelbaren Betonblocksteine. Diese lassen sich wie Legosteine ohne Klebe- oder Befestigungsmaterial verbauen und eignen sich daher sowohl für provisorische als auch für dauerhafte Konstruktionen wie z. B. Trennwände, Schüttgutboxen, Stützwände, Fahrsilos und Industriehallen.

Die Betonsteine sind in den Maßen 160 × 80 × 80 cm (Gewicht 2,4 t), 180 × 60 × 60 cm (1,7 t) oder 80 × 80 × 80 cm (Gewicht 1,2 t) erhältlich. Der Vorteil vom Einsatz von Betonsteinen ist, dass bereits vorhandene Konstruktionen jederzeit den neuen Gegebenheiten angepasst oder auch komplett verlegt werden können. Ein ebener und tragfähiger Untergrund ist hier die einzige Voraussetzung.

Unsere Betonsteine sind mit einer glatten Betonoberfläche sowie mit den Strukturen Felswand bzw. Klinkersteinwand auf der Ansichtseite des Betonsteins erhältlich. Mit ausreichend Vorlaufzeit können wir Ihnen auch gerne weitere Strukturen wie z. B. Holz, Stein, Mauerwerk, Jahreszahlen oder Betonsteine in Farbe anfertigen.

Weiterhin bieten wir unsere Betonsteine als Sitzbänke, kombinierbar mit den Strukturansichten, an. Dafür haben wir Holzauflagen entwickelt, welche für eine lange Einsatzdauer ausgelegt sind und einfach auf unsere Betonsteine montiert werden können. Diese sind in dem Maß 180 × 60 × 56 cm (inkl. Holzlattenrost) erhältlich.



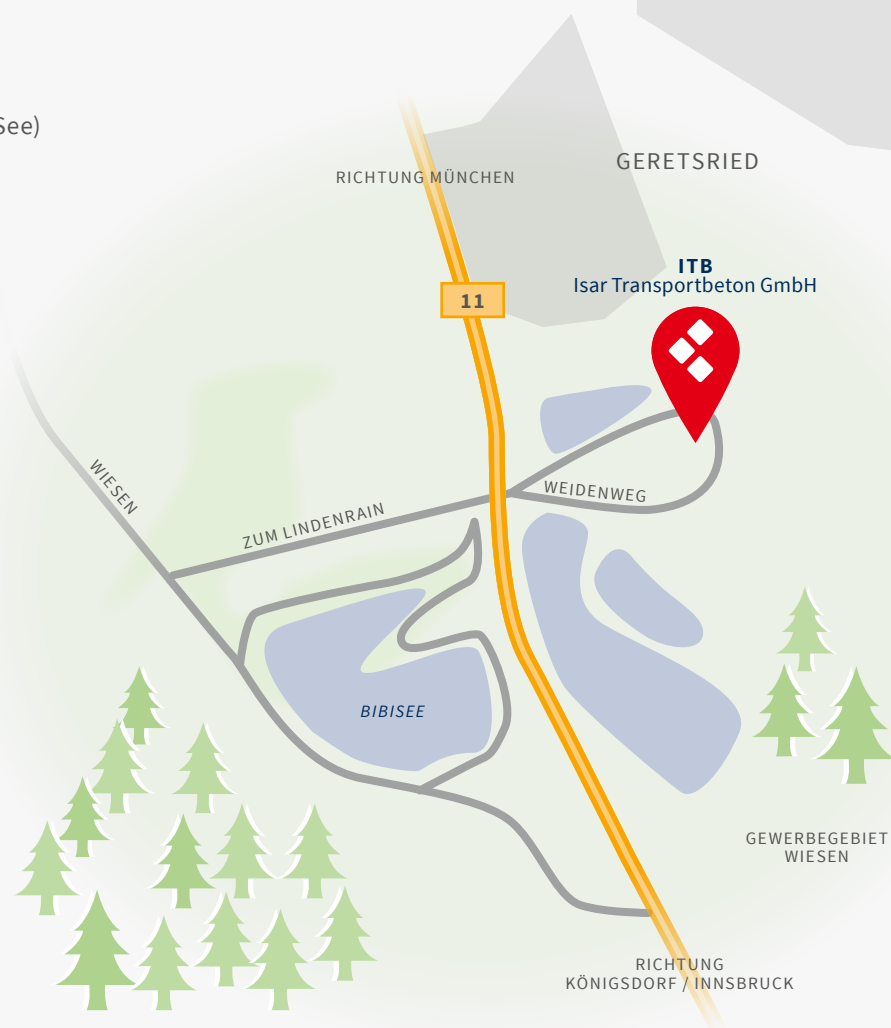
IHRE ANSPRECHPARTNER

Wir beantworten Ihre Fragen von der Produktberatung bis zur Fakturierung.

Unser engagiertes Team steht Ihnen jederzeit beratend zur Seite und liefert Ihnen sämtliche Informationen zu Produkten und Preisen. Ob Fragen zu unseren Betonen oder individuelle Anforderungen – wir sind für Sie da! Vertrauen Sie auf unsere langjährige Erfahrung, um die bestmögliche Lösung für Ihre individuellen Anliegen zu finden. Ihre Zufriedenheit steht für uns an erster Stelle.

ANFAHRT

Weidenweg 1
(Gewerbegebiet Fiechtner See)
82549 Königsdorf-Wiesen





FAKTURIERUNG

Irene Bernlochner

Tel.: +49 8171 5299-15

E-Mail: fakturierung@isar-transportbeton.de



VERTRIEBSINNENDIENST & EINKAUF

Holger Tille

Tel.: +49 8171 5299-16

E-Mail: einkauf@isar-transportbeton.de



WERKSLEITUNG & BETONTECHNOLOGIE

Josef Oliv

Tel.: +49 8171 5299-11

Fax: +49 8171 5299-14

Mobil: +49 151 440 180 90

E-Mail: josef.oliv@isar-transportbeton.de



PRODUKTION & DISPOSITION, BETONPRÜFER

Alfred Lazri

Tel.: +49 8171 5299-10

Fax: +49 8171 5299-14

E-Mail: info@isar-transportbeton.de



PREISE 2024*

Alle Infos und Preise zu unseren
Betonen, sonstigen Produkten
und ergänzenden Leistungen.

*Gültig ab 01.03.2024





BETON NACH NORM INKL. DIN 1045-2:2008-08

KONSISTENZKLASSEN

KONSISTENZ	AUSBREITMASS [mm]		
sehr steif			C0
steif	F1	≤ 340	C1
plastisch	F2	350 bis 410	C2
weich	F3	420 bis 480	C3
sehr weich	F4	490 bis 550	C4
fließfähig	F5	560 bis 620	
sehr fließfähig	F6	≥ 630	

DRUCKFESTIGKEITSKLASSEN

DRUCKFESTIGKEITSKLASSEN	$f_{ck, cyl}$ (Zylinder) [N/mm ²]	$f_{ck, cube}$ (Würfel) [N/mm ²]
C 8/10	8	10
C 12/15	12	15
C 16/20	16	20
C 20/25	20	25
C 25/30	25	30
C 30/37	30	37
C 35/45	35	45
C 40/50	40	50
C 45/55	45	55
C 50/60	50	60

EXPOSITIONSKLASSEN

KLASSE	UMGEBUNG	MINDESTDRUCK- FESTIGKEITSKLASSE
X0	Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko	
X0	Beton ohne Bewehrung	C 8/10
XC	Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung	
XC1	trocken oder ständig nass	C 16/20
XC2	nass, selten trocken	C 16/20
XC3	mäßige Feuchte	C 20/25
XC4	wechselnd nass und trocken	C 25/30
XD	Bewehrungskorrosion durch Chloride (außer Meerwasser)	
XD1	mäßige Feuchte	C 30/37
XD2	nass, selten trocken	C 35/45
XD3	wechselnd nass und trocken	C 35/45
XS	Bewehrungskorrosion durch Chloride aus Meerwasser	
XS1	salzhaltige Luft	C 30/37
XS2	unter Wasser	C 35/45
XS3	Tide-, Spritzwasser- und Sprühnebelbereich	C 35/45
XF	Betonkorrosion durch Frostangriff mit und ohne Taumittel	
XF1	mäßige Wassersättigung, ohne Taumittel	C 25/30
XF2	mäßige Wassersättigung, mit Taumittel	C 25/30 + LP, C 35/45
XF3	hohe Wassersättigung, ohne Taumittel	C 25/30 + LP, C 35/45
XF4	hohe Wassersättigung, mit Taumittel	C 30/37 + LP
XA	Betonkorrosion durch chemische Angriffe	
XA1	chemisch schwach angreifend	C 25/30
XA2	chemisch mäßig angreifend	C 35/45
XA3	chemisch stark angreifend	C 35/45 ¹⁾
XM	Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung	
XM1	mäßiger Verschleiß	C 30/37
XM2	starker Verschleiß	C 30/37 + OB, C 35/45
XM3	sehr starker Verschleiß	C 35/45 ²⁾

1) Schutzmaßnahme erforderlich 2) Hartstoffe nach DIN 1100



PREISÜBERSICHT

Anwendungsbereich	Festigkeitsklasse	Expositionsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn in mm	Überwachungs-kategorie	normale Witterung normale Wärmeent- wicklung, normale Ausschalfristen		kühle Witterung höhere Wärmeentwick- lung, kürzere Ausschal- fristen			
						Sorten- nummer	Preis €/m ³	Sorten- nummer	Preis €/m ³		
ALLGEMEINER BETONBAU/WOHNUNGSBAU nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2											
Beton für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung	C 8/10	X0	F3	22	1	1.1033.041	170,90				
	C 8/10	X0	F3	16	1	1.1032.141	173,90				
	C 12/15	X0	F3	22	1	1.2033.002	174,90				
	C 12/15	X0	F3	16	1	1.2032.102	177,90				
	C 12/15	X0	C1	16	1	1.2012.100	177,90				
Randsteinbeton	C 12/15	X0	F5	16	1	1.2052.140	184,30				
	C 12/15	X0	F5	8	1	1.2051.202	192,30				
Schlämme 600				4		8361	224,90				
Beton für Innenbau- teile und Gründungs- bauteile	C 20/25	XC1-3	F3	22	1	1.4233.004	176,70	2.4233.004	183,20		
	C 20/25		F3	16	1	1.4232.104	179,70	2.4232.104	186,20		
	C 20/25		F4	22	1	1.4243.044	179,70	2.4243.044	186,20		
	C 20/25		F4	16	1	1.4242.144	183,70	2.4242.144	190,20		
Beton für Außenbau- teile mit direkter Beregnung und Frost	C 20/25	XC4, XF1	F4	8	1	1.4241.244	191,70	2.4241.244	198,20		
	C 25/30		F3	22	1	1.5333.006	180,90	2.5333.006	187,40		
	C 25/30		F3	16	1	1.5332.106	183,90	2.5332.106	190,40		
	C 25/30		F4	22	1	1.5343.066	182,90	2.5343.066	189,40		
WU-Beton nach DAfStb-Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“	C 25/30	XC4, XF1, XA1	F4	16	1	1.5342.166	185,90	2.5342.166	192,40		
	C 25/30		F4	8	1	1.5341.266	193,90	2.5341.266	200,40		
	C 25/30		F3	22	2	1.5333.009	185,60	2.5333.009	192,10		
	C 25/30		F3	16	2	1.5332.109	188,60	2.5332.109	195,10		
	C 25/30		F4	22	2	1.5343.019	188,60	2.5343.019	195,10		
	C 25/30		F4	16	2	1.5342.119	193,60	2.5342.119	200,10		
	C 25/30		F4	8	2	1.5341.219	200,60	2.5341.219	207,10		
	C 30/37		F3	22	2	1.6533.007	189,90	2.6533.007	196,40		
	C 30/37		F3	16	2	1.6532.107	192,90	2.6532.107	199,40		
	C 30/37		F3	8	2	1.6531.207	200,90	2.6531.207	207,40		
	Beton für Außen- bauteile mit direkter Beregnung und Frost, starker chemischer Angriff, hWe.		C 30/37	XC4, XD3, XF3, XA3°	F4	22	2	1.6543.077	192,90	2.6543.077	199,40
			C 30/37		F4	16	2	1.6542.177	195,90	2.6542.177	202,40
C 30/37		F4	8		2	1.6541.277	203,90	2.6541.277	210,40		
C 35/45		F3	22		2	1.7833.014	200,60	2.7833.014	207,10		
C 35/45		F3	16		2	1.7832.114	203,60	2.7832.114	210,10		
C 35/45		F3	8		2	1.7831.214	211,60	2.7831.214	218,10		
Anpumpschlämme	C 35/45		F4	22	2	1.7843.074	208,60	2.7843.074	215,10		
	C 35/45		F4	16	2	1.7842.174	211,60	2.7842.174	218,10		
	C 35/45		F4	8	2	1.7841.274	219,60	2.7841.274	226,10		
					4		8329	224,90			



Anwendungsbereich	Festigkeitsklasse	Expositionsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn in mm	Überwachungs-kategorie	normale Witterung niedrige Wärme- entwicklung, verlän- gerte Ausschulfristen		kühle Witterung normale Wärme- entwicklung, verlän- gerte Ausschulfristen	
						Sorten- nummer	Preis €/m ³	Sorten- nummer	Preis €/m ³
ALLGEMEINER BETONBAU/WOHNUNGSBAU nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2									
Beton für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung	C 8/10	X0	F3	22	1	4.1033.041*	173,90		
	C 8/10	X0	F3	16	1	4.1032.141*	176,90		
	C 12/15	X0	F3	22	1	4.2033.002*	177,90		
	C 12/15	X0	F3	16	1	4.2032.102*	180,90		
	C 12/15	X0	C1	16	1	4.2012.100*	180,90		
	C 12/15 C 12/15	X0 X0	F5 F5	16 8	1 1	4.2052.140* 4.2051.202*	187,30 195,30		
Randsteinbeton	C 12/15	X0	C1	16	1	4.2012.100*	180,90		
	C 25/30	X0	C1	16	1	4.5312.162*	186,60		
Schlämme 600									
Beton für Innenbau- teile und Gründungs- bauteile	C 20/25	XC1-3	F3	22	1	4.4233.004*	179,70	7.4233.004	186,20
	C 20/25		F3	16	1	4.4232.104*	182,70	7.4232.104	189,20
	C 20/25		F4	22	1	4.4243.044*	182,70	7.4243.044	189,20
	C 20/25 C 20/25		F4 F4	16 8	1 1	4.4242.144* 4.4241.244*	186,70 194,70	7.4242.144 7.4241.244	193,20 201,20
Beton für Außenbau- teile mit direkter Beregnung und Frost	C 25/30	XC4, XF1	F3	22	1	4.5333.006*	183,90	7.5333.006	190,40
	C 25/30		F3	16	1	4.5332.106*	186,90	7.5332.106	193,40
	C 25/30		F4	22	1	4.5343.066*	185,90	7.5343.066	192,40
	C 25/30 C 25/30		F4 F4	16 8	1 1	4.5342.166* 4.5341.266*	188,90 196,90	7.5342.166 7.5341.266	195,40 203,40
WU-Beton nach DAfStb-Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“	C 25/30	XC4, XF1, XA1	F3	22	2	4.5333.009*	188,60	7.5333.009	195,10
	C 25/30		F3	16	2	4.5332.109*	191,60	7.5332.109	198,10
	C 25/30		F4	22	2	4.5343.019*	191,60	7.5343.019	198,10
	C 25/30 C 25/30		F4 F4	16 8	2 2	4.5342.119* 4.5341.219*	196,60 203,60	7.5342.119 7.5341.219	203,10 210,10
	C 30/37		F3	22	2	4.6533.007*	192,90	7.6533.007	199,40
	C 30/37 C 30/37		F3 F3	16 8	2 2	4.6532.107* 4.6531.207*	195,90 203,90	7.6532.107 7.6531.207	202,40 210,40
	C 30/37		F4	22	2	4.6543.077*	195,90	7.6543.077	202,40
	C 30/37 C 30/37		F4 F4	16 8	2 2	4.6542.177* 4.6541.277*	198,90 206,90	7.6542.177 7.6541.277	205,40 213,40
Beton für Außen- bauteile mit direkter Beregnung und Frost, starker chemischer Angriff, hWe.	C 35/45	XC4, XD3, XF3, XA3°	F3	22	2	4.7833.014*	203,60	7.7833.014	210,10
	C 35/45		F3	16	2	4.7832.114*	206,60	7.7832.114	213,10
	C 35/45		F3	8	2	4.7831.214*	214,60	7.7831.214	221,10
	C 35/45		F4	22	2	4.7843.074*	211,60	7.7843.074	218,10
	C 35/45 C 35/45		F4 F4	16 8	2 2	4.7842.174* 4.7841.274*	214,60 222,60	7.7842.174 7.7841.274	221,10 229,10
Anpumpschlämme									



PREISÜBERSICHT

Anwendungsbereich	Festigkeitsklasse	Expositionsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn in mm	Überwachungs-kategorie	normale Witterung normale Wärmeent- wicklung, normale Ausschalfristen		kühle Witterung höhere Wärmeentwick- lung, kürzere Ausschal- fristen	
						Sorten- nummer	Preis €/m ³	Sorten- nummer	Preis €/m ³
INDUSTRIEFLÄCHEN mit Frost und Taumittelangriff (LP-Betone)									
Vertikale Außenbauteile	C 25/30 LP	XC4, XD1, XF3, XA1	F3	22	2	1.5933.011	200,10	2.5933.011	206,60
	C 25/30 LP		F3	16	2	1.5932.111	202,10	2.5932.111	208,60
	C 25/30 LP		F3	8	2	1.5931.211	208,10	2.5931.211	214,60
Horizontale Außenbau- teile, Außentreppe etc.	C 30/37 LP	XD3, XF4, XA3°, XM2	F3	22	2	1.6933.013*	202,10	2.6933.013	208,60
	C 30/37 LP		F3	16	2	1.6932.113*	206,10	2.6932.113	212,60
	C 30/37 LP		F3	8	2	1.6931.213*	214,10	2.6931.213	220,60
ALLGEMEINER INDUSTRIEBAU									
Betonböden, flügelgeglättet, kein Verschleißangriff	C 25/30	XC4, XF1, XA1	F2/4	22	2	5.5343.009	189,10	6.5343.009	195,60
	C 25/30		F2/4	16	2	5.5342.109	194,10	6.5342.109	200,60
Betonböden, flügelgeglättet, Verschleißbeanspruch- ung durch gummi- be-reifte Gabelstapler etc.	C 30/37	XC4, XD1, XF1, XM2(OB)	F2/4	22	2	5.6543.007	200,80	6.6543.007	207,30
	C 30/37		F2/4	16	2	5.6542.107	203,80	6.6542.107	210,30
	C 35/45	XC4, XD3, XF3, XA3°, XM2	F2/4	22	2	5.7843.054	207,30	6.7843.054	213,80
	C 35/45		F2/4	16	2	5.7842.154	210,30	6.7842.154	216,80
Beton für vertikale und horizontale Bauteile, Frost- und Chloridan- griff	C 30/37 PCE	XC4, XD1, XF1, XM2(OB)	F4	22	2	5.6543.020	203,80	6.6543.020	210,30
	C 30/37 PCE		F4	16	2	5.6542.120	206,80	6.6543.120	213,30
	C 35/45 PCE	XC4, XD3, XF3, XA3°, XM2	F4	22	2	5.7843.074	208,60	6.7843.074	215,10
	C 35/45 PCE		F4	16	2	5.7842.174	211,60	6.7842.174	218,10
Beton für vertikale und horizontale Bauteile, Frost- und Chloridan- griff	C 30/37	XC4, XD1, XF1, XA1	F3	22	2	1.6533.010	191,90	2.6533.010	198,40
	C 30/37		F3	16	2	1.6532.110	194,90	2.6532.110	201,40
	C 30/37		F4	22	2	1.6543.020	194,90	2.6543.020	201,40
	C 30/37		F4	16	2	1.6542.120	197,90	2.6542.120	204,40
	C 30/37	F4	8	2	1.6541.220	205,90	2.6541.220	212,40	
	C 35/45	XC4, XD2, XF3, XA2°	F3	22	2	1.7733.064	201,90	2.7733.064	208,40
	C 35/45		F3	16	2	1.7732.164	204,90	2.7732.164	211,40
	C 35/45		F4	22	2	1.7743.072	204,90	2.7743.072	211,40
	C 35/45	XC4, XD3, XF2, XF3, XA3°	F4	16	2	1.7742.172	208,90	2.7742.172	215,40
	C 35/45		F4	8	2	1.7741.272	215,90	2.7741.272	222,40
C 35/45	F4		22	2	1.7843.074	209,60	2.7843.074	216,10	
C 35/45	XC4, XD3, XF2, XF3, XA3°	F4	16	2	1.7842.174	212,60	2.7842.174	219,10	
C 35/45		F4	8	2	1.7841.274	219,60	2.7841.274	226,10	
Bohrpfähle in chemisch schwach angreifender Umgebung, Einbau im Trockenen	C 25/30	XC4, XF1, XA1	F4	22	2	1.5343.028	188,90	2.5343.028	195,40
	C 25/30		F4	16	2	1.5342.128	191,90	2.5342.128	198,40
	C 25/30		F4	8	2	1.5341.228	198,90	2.5341.228	205,40
	C 30/37		F4	22	2	1.6343.029	191,90	2.6343.029	198,40
	C 30/37		F4	16	2	1.6342.129	194,90	2.6342.129	201,40
	C 30/37		F4	8	2	1.6341.229	202,90	2.6341.229	209,40
Bohrpfähle in chemisch schwach angreifender Umgebung, Einbau unter Wasser	C 25/30	XC4, XF1, XA1	F5	22	2	1.5353.030	190,60	2.5353.030	197,10
	C 25/30		F5	16	2	1.5352.130	193,60	2.5352.130	200,10
	C 25/30		F5	8	2	1.5351.230	200,60	2.5341.230	207,10
	C 30/37		F5	22	2	1.6753.034	195,60	2.6753.034	202,10
	C 30/37		F5	16	2	1.6752.134	198,60	2.6752.134	205,10
	C 30/37		F5	8	2	1.6751.234	206,60	2.6751.234	213,10



Anwendungsbereich	Festigkeitsklasse	Expositionsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn in mm	Überwachungs-kategorie	normale Witterung niedrige Wärme- entwicklung, verlän- gerte Ausschulfristen		kühle Witterung normale Wärme- entwicklung, verlän- gerte Ausschulfristen	
						Sorten- nummer	Preis €/m ³	Sorten- nummer	Preis €/m ³
INDUSTRIEFLÄCHEN mit Frost und Taumittelangriff (LP-Betone)									
Vertikale Außenbauteile	C 25/30 LP	XC4, XD1, XF3, XA1	F3	22	2	4.5933.011*	203,10	7.5933.011	209,60
	C 25/30 LP		F3	16	2	4.5932.111*	205,10	7.5932.111	211,60
	C 25/30 LP		F3	8	2	4.5931.211*	211,10	7.5931.211	217,60
Horizontale Außenbau- teile, Außentrep- pen etc.	C 30/37 LP	XD3, XF4, XA3°, XM2	F3	22	2			7.6933.013*	211,60
	C 30/37 LP		F3	16	2			7.6932.113*	215,60
	C 30/37 LP		F3	8	2			7.6931.213*	223,60
ALLGEMEINER INDUSTRIEBAU									
Betonböden, flügelgeglättet, kein Verschleißangriff	C 25/30	XC4, XF1, XA1	F2/4	22	2	4.5343.019*	192,10	7.5343.009	198,60
	C 25/30		F2/4	16	2	4.5342.119*	197,10	7.5342.109	203,60
Betonböden, flügelgeglättet, Verschleißbeanspruch- ung durch gummibe- reifte Gabelstapler etc.	C 30/37	XC4, XD1, XF1, XM2(OB)	F2/4	22	2	4.6543.077*	203,80	7.6543.007	210,30
	C 30/37		F2/4	16	2	4.6542.177*	206,80	7.6542.107	213,30
	C 35/45	XC4, XD3, XF3, XA3°, XM2	F2/4	22	2	4.7843.054*	210,30	7.7843.054*	216,80
	C 35/45		F2/4	16	2	4.7842.154*	213,30	7.7842.154*	219,80
Beton für vertikale und horizontale Bauteile, Frost- und Chloridan- griff	C 30/37	XC4, XD1, XF1, XA1	F3	22	2	4.6533.010*	194,90	7.6533.010	201,40
	C 30/37		F3	16	2	4.6532.110*	197,90	7.6532.110	204,40
	C 30/37		F4	22	2	4.6543.020*	197,90	7.6543.020	204,40
	C 30/37		F4	16	2	4.6542.120*	200,90	7.6542.120	207,40
Beton für vertikale und horizontale Bauteile, Frost- und Chloridan- griff	C 35/45	XC4, XD2, XF3, XA2°	F3	22	2	4.7733.064*	204,90	7.7733.064	211,40
	C 35/45		F3	16	2	4.7732.164*	207,90	7.7732.164	214,40
	C 35/45		F4	22	2	4.7743.072*	207,90	7.7743.072	214,40
	C 35/45		F4	16	2	4.7742.172*	211,90	7.7742.172	218,40
Beton für vertikale und horizontale Bauteile, Frost- und Chloridan- griff	C 35/45	XC4, XD3, XF2, XF3, XA3°	F4	22	2	4.7843.074*	212,60	7.7843.074	219,10
	C 35/45		F4	16	2	4.7842.174*	215,60	7.7842.174	222,10
	C 35/45		F4	8	2	4.7841.274*	222,60	7.7841.274	229,10
	Bohrpfähle in chemisch schwach angreifender Umgebung, Einbau im Trockenen		C 25/30	XC4, XF1, XA1	F4	22	2	4.5343.028*	191,90
C 25/30		F4	16		2	4.5342.128*	194,90	7.5342.128	201,40
C 25/30		F4	8		2	4.5341.228*	201,90	7.5341.228	208,40
C 30/37		F4	22		2	4.6343.029*	194,90	7.6343.029	201,40
C 30/37		F4	16		2	4.6342.129*	197,90	7.6342.129	204,40
C 30/37		F4	8		2	4.6341.229*	205,90	7.6341.229	212,40
Bohrpfähle in chemisch schwach angreifender Umgebung, Einbau unter Wasser	C 25/30	XC4, XF1, XA1	F5	22	2	4.5353.030*	193,60	7.5353.030	200,10
	C 25/30		F5	16	2	4.5352.130*	196,60	7.5352.130	203,10
	C 25/30		F5	8	2	4.5351.230*	203,60	7.5351.230	210,10
	C 30/37		F5	22	2	4.6753.034*	198,60	7.6753.034	205,10
	C 30/37		F5	16	2	4.6752.134*	201,60	7.6752.134	208,10
	C 30/37		F5	8	2	4.6751.234*	209,60	7.6751.234	216,10



PREISÜBERSICHT

Anwendungsbereich	Festigkeitsklasse	Expositionsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn in mm	Überwachungs-kategorie	normale Witterung normale Wärmeent- wicklung, normale Ausschalfristen		kühle Witterung höhere Wärmeentwick- lung, kürzere Ausschal- fristen	
						Sorten- nummer	Preis €/m ³	Sorten- nummer	Preis €/m ³
STAHLFASERBETON 25 kg/m³ für Anwendungen als konstruktiv bewehrter Beton									
Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost, schwacher chemischer Angriff, hWe.	C 25/30	XC4, XF1, XA1	F4	22	2	1.5343.704	230,80	2.5343.704	235,30
	C 25/30		F4	16	2	1.5342.714	233,80	2.5342.714	239,30
	C 30/37	XC4, XD1, XF1, XA1	F4	22	2	1.6543.705	234,80	2.6543.705	240,30
	C 30/37		F4	16	2	1.6542.715	238,80	2.6542.715	243,30
STAHLFASERBETON 30 kg/m³ für Anwendungen als konstruktiv bewehrter Beton									
Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost, schwacher chemischer Angriff, hWe.	C 25/30	XC4, XF1, XA1	F4	22	2	1.5343.804	236,80	2.5343.804	242,30
	C 25/30		F4	16	2	1.5342.814	240,80	2.5342.814	246,30
	C 30/37	XC4, XD1, XF1, XA1	F4	22	2	1.6543.805	238,80	2.6543.805	243,30
	C 30/37		F4	16	2	1.6542.815	245,80	2.6542.815	250,30
KUNSTSTOFFFASERBETON (keine statische Anrechnung!) Mikro - oder Makrofasern								Preis auf Anfrage	
ALLGEMEINER LANDWIRTSCHAFTSBAU in Anlehnung an DIN EN 206-1 / DIN 1045-2									
	C 25/30	XC4, XF1, XA1	F3	22	2	1.5333.009	185,60	2.5333.009	192,10
	C 25/30		F3	16	2	1.5332.109	188,60	2.5332.109	195,10
	C 25/30		F4	22	2	1.5343.019	188,60	2.5343.019	195,10
	C 25/30		F4	16	2	1.5342.119	193,60	2.5342.119	200,10
	C 25/30	XD3, XF4, XA3°, XM2	F4	8	2	1.5341.219	200,60	2.5341.219	207,10
	C 30/37 LP		F3	22	2	1.6933.013*	202,10	2.6933.013	208,60
	C 30/37 LP		F3	16	2	1.6932.113*	206,10	2.6932.113	212,60
	C 30/37 LP	F3	8	2	1.6931.213*	214,10	2.6931.213	220,60	
	C 35/45	XD3, XF3, XA3°, XM2	F2/4	22	2	1.7843.054*	203,60	2.7843.054	210,10
	C 35/45		F2/4	16	2	1.7842.154*	206,60	2.7842.154	213,10
	C 40/50	XC4, XD3, XF3, XA3°	F4	16	2			2.8842.150	Preis auf Anfrage
	C 45/55		F4	16	2			2.9842.155	Preis auf Anfrage
	C 45/55		F4	8	2			2.9841.255	Preis auf Anfrage
	C 50/60		F4	16	2			2.9842.160	Preis auf Anfrage

Auf diesen Flächen ist eine optimale Nachbearbeitung unumgänglich!

Nach objektspezifischen Bedingungen (auch Wasserrecht) die dem Transportbetonunternehmen nicht bekannt sind, werden unterschiedliche Betone erforderlich. Eine entsprechende Fachplanung muss erfolgen. Werden dabei Betone nach DIN 11622 in entsprechende Expositions-klassen eingestuft und diese dann nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 bestellt, ist eine Lieferung nach Vorgabe möglich.

*Prüfalter 56 Tage! Für diesen Beton wird entsprechend DIN EN 206-1/DIN 1045-2 die Druckfestigkeit für besondere Anwendungen zu einem späteren Zeitpunkt als 28 Tage nachgewiesen. Dies beeinflusst den Bauablauf. Die Nachbehandlungsdauer sowie die Ausschalfristen können sich entsprechend DIN 1045-3 verlängern. Die Anforderungen an die Dauerhaftigkeit werden erst zu einem späteren Zeitpunkt erreicht. Der Einbau des Betons ist entsprechend Überwachungs-kategorie 2 nach DIN 1045-3 zu überwachen.

° Für Sulfatangriff bis zu einem Gehalt von 600 mg/l im Grundwasser bzw. 2.000 mg/kg im Boden. Bei Anforderung XA3 sind nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 zusätzliche Schutzmaßnahmen (Schutzschichten, Bekleidungen, u. ä.) erforderlich.



Anwendungsbereich	Festigkeitsklasse	Expositionsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn in mm	Überwachungs-kategorie	normale Witterung niedrige Wärme- entwicklung, verlän- gerte Ausschulfristen		kühle Witterung normale Wärme- entwicklung, verlän- gerte Ausschulfristen	
						Sorten- nummer	Preis €/m ³	Sorten- nummer	Preis €/m ³
STAHLFASERBETON 25 kg/m³ für Anwendungen als konstruktiv bewehrter Beton									
Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost, schwacher chemischer Angriff, hWe.	C 25/30	XC4, XF1, XA1	F4	22	2	4.5343.704*	233,80	7.5343.704	240,30
	C 25/30		F4	16	2	4.5342.714*	236,80	7.5342.714	243,30
Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost, schwacher chemischer Angriff, hWe.	C 30/37	XC4, XD1, XF1, XA1	F4	22	2	4.6543.705*	237,80	7.6543.705	244,30
	C 30/37		F4	16	2	4.6542.715*	241,80	7.6542.715	248,30
STAHLFASERBETON 30 kg/m³ für Anwendungen als konstruktiv bewehrter Beton									
Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost, schwacher chemischer Angriff, hWe.	C 25/30	XC4, XF1, XA1	F4	22	2	4.5343.804*	239,80	7.5343.804	245,30
	C 25/30		F4	16	2	4.5342.814*	243,80	7.5342.814	249,30
Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost, schwacher chemischer Angriff, hWe.	C 30/37	XC4, XD1, XF1, XA1	F4	22	2	4.6543.805*	241,80	7.6543.805	246,30
	C 30/37		F4	16	2	4.6542.815*	248,80	7.6542.815	253,30
KUNSTSTOFFFASERBETON (keine statische Anrechnung!) Mikro - oder Makrofasern								Preis auf Anfrage	
ALLGEMEINER LANDWIRTSCHAFTSBAU in Anlehnung an DIN EN 206-1 / DIN 1045-2									
	C 25/30	XC4, XF1, XA1	F3	22	2	4.5333.009*	188,60	7.5333.009	195,10
	C 25/30		F3	16	2	4.5332.109*	191,60	7.5332.109	198,10
	C 25/30		F4	22	2	4.5343.019*	191,60	7.5343.019	198,10
	C 25/30		F4	16	2	4.5342.119*	196,60	7.5342.119	203,10
	C 25/30		F4	8	2	4.5341.219*	203,60	7.5341.219	210,10
	C 30/37 LP		XD3, XF4, XA3°, XM2	F3	22	2			7.6933.013*
	C 30/37 LP	F3		16	2			7.6932.113*	215,60
	C 30/37 LP	F3		8	2			7.6931.213*	223,60
	C 35/45	XD3, XF3, XA3°, XM2	F2/4	22	2	4.7843.054*	206,60	7.7843.054*	213,10
			F2/4	16	2	4.7842.154*	209,60	7.7842.154*	216,10
	C 40/50	XC4, XD3, XF3, XA3°	F4	16	2				
	C 45/55		F4	16	2				
C 45/55			F4	8	2				
C 50/60		F4	16	2					

Auf diesen Flächen ist eine optimale Nachbearbeitung unumgänglich!

Nach objektspezifischen Bedingungen (auch Wasserrecht) die dem Transportbetonunternehmen nicht bekannt sind, werden unterschiedliche Betone erforderlich. Eine entsprechende Fachplanung muss erfolgen. Werden dabei Betone nach DIN 11622 in entsprechende Expositions-klassen eingestuft und diese dann nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 bestellt, ist eine Lieferung nach Vorgabe möglich.

*Prüfalter 56 Tage! Für diesen Beton wird entsprechend DIN EN 206-1/DIN 1045-2 die Druckfestigkeit für besondere Anwendungen zu einem späteren Zeitpunkt als 28 Tage nachgewiesen. Dies beeinflusst den Bauablauf. Die Nachbehandlungsdauer sowie die Ausschulfristen können sich entsprechend DIN 1045-3 verlängern. Die Anforderungen an die Dauerhaftigkeit werden erst zu einem späteren Zeitpunkt erreicht. Der Einbau des Betons ist entsprechend Überwachungs-kategorie 2 nach DIN 1045-3 zu überwachen.

° Für Sulfatangriff bis zu einem Gehalt von 600 mg/l im Grundwasser bzw. 2.000 mg/kg im Boden. Bei Anforderung XA3 sind nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 zusätzliche Schutzmaßnahmen (Schutzschichten, Bekleidungen, u. ä.) erforderlich.



PREISÜBERSICHT

Anwendungsbereich	Festigkeitsklasse	Expositionsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn in mm	Überwachungs-kategorie	normale Witterung normale Wärmeentwicklung, normale Ausschallfristen		kühle Witterung höhere Wärmeentwicklung, kürzere Ausschallfristen	
						Sortennummer	Preis €/m ³	Sortennummer	Preis €/m ³
BETON NACH ZTV-ING (abweichend von DIN EN 206-1 und DIN 1045-2)									
Beton für Pfeiler und Widerlager	C 30/37 C 30/37	XC4, XD2, XF3, XA2	F3 F3	22 16	2 2	1.6733.032 1.6732.132	192,90 195,90	2.6733.032 2.6732.132	199,40 202,40
Beton für den Überbau, Sprühnebel	C 35/45 C 35/45	XC4, XD2, XF3, XA2	F3 F3	22 16	2 2	1.7733.033 1.7732.133	199,00 202,00	2.7733.033 2.7732.133	205,50 208,50
Beton für Brückenkappen	C 25/30 LP C 25/30 LP	XC4, XD3, XF4, XA1	F2 F2	22 16	2 2	1.5923.031 1.5922.131	Preis auf Anfrage		
ESTRICHMISCHUNGEN (ohne Norm)									
Estrichmischungen (ohne Norm)	EM 30	300 kg	F2	8				8430	190,90
	EM 35	350 kg	F2	8				8435	195,30
	EM 40	400 kg	F2	8				8440	197,00
	EM 45	450 kg	F2	8				8445	200,90
SANDBETONMISCHUNGEN (ohne Norm)									
Sandbetonmischungen (ohne Norm)	SB 30	300 kg	F2	4				8330	193,80
	SB 40	400 kg	F2	4				8340	205,20
	SB 50	500 kg	F4	4				8350	226,50
	SB 60	600 kg	F4	4				8360	232,40
FILTER - UND EINKORNBETON									
Filter - und Einkornbetone	C 12/15		C1	22				8032	168,20
	C 12/15		C1	16				8016	171,20
	C 12/15		C1	8				8008	181,00
SAND UND KIES im Fahrmischer									
Kies	16-32 mm					zuzügl. Frachtkosten			50,20
Riesel	8-16 mm					(minutengenau) ab Ladung			50,20
Riesel	4-8 mm					ITB bis Rückkunft Werk ITB			52,50
Natursand	0-4 mm					Preis siehe Folgeseite			59,40
MAUERMÖRTEL EN 998-2:2016									
Kalkmörtel	M5	9441							207,00
Zementmörtel	M10	9442							215,00
Mörtelkübel 200 l	mit Kranzulassung								131,00
Mörtel Fracht Mindermenge	Abnahmen unter 1 m ³ als Mindermenge (bei 0,8 m ³ fallen 0,2 m ³ x 100 € = 20 € an)								102,00
Betonsteine 160 x 80 x 80 cm Gewicht 2,4 t (nur Abholung)									95,00

KONDITIONEN ERGÄNZENDER LEISTUNGEN

ab März 2024

		EINHEIT	PREIS IN €
Mindermengen	Bei Abnahme unter 5 m ³ je Lieferung wird für die fehlende Menge ein Zuschlag berechnet.	je m ³	25,00
Zweite Entladestelle	Bei Lieferung an örtlich getrennte Entladestellen berechnen wir einen pauschalen Zuschlag.	Psch	125,00
Wartezeit/ Entladezeit	Wartezeiten nach Ankunft auf der Baustelle sind zu vermeiden. Die Regelentladezeit pro m ³ beträgt 10 Minuten. Bei Überschreitung der Warte-/Entladezeit werden Kosten pro 15 Min./Fahrermischer weiterberechnet. Überschreitet die Entladezeit die Vorschriften der DIN EN 206-1 / DIN 1045-2, erlischt unsere Gewährleistung.	Je 15 Minuten	25,00
Lieferbereitschaft	Montag bis Freitag erfolgt die Lieferung in der Zeit von 7:00 bis 18:00 Uhr zuschlagsfrei (Regelarbeitszeit). Für Lieferungen außerhalb der Regelarbeitszeiten berechnen wir einen Zuschlag: Montag bis Freitag: 18:00-22:00 Samstag: 07:00-12:00	je m ³ je m ³	6,00 12,00
Zusatzmittel/ Zusatzstoffe	Zugabe von Verzögerern: Verlängerte Verarbeitbarkeit bis 3 Std. Verlängerte Verarbeitbarkeit bis 5 Std.	je m ³ je m ³	7,50 10,00
Sonstige Zusatzmittel/ Zusatzstoffe	Sollen Zusatzstoffe/Zusatzmittel bauseitig gestellt werden, berechnen wir für die Zugabe bzw. Einmischung einen Zuschlag. Die dadurch entstehende Veränderung des Betons durch fremde Zusätze entbindet uns von der Gewährleistung.	je m ³	6,00
Rückbeton	Recyclingkosten für zurückgenommenen Normalbeton	je m ³	75,00
Rüttlermiete	Einsatzpauschale Zusatzkosten	Stck je m ³	25,00 2,50
Betonpumpen	Von Schlauchpumpen bis 70 m Pumpen	Stck	auf Anfrage
Verlängerungsrohr	Nur für Konsistenzklasse F5/F6	Psch	85,00
Fracht	Frachtanteil für Beton (nicht skontierbar)	je m ³	27,00
	Frachtanteil für Mauermörtel (nicht skontierbar)	je m ³	53,00
	Lieferungen von Sand und Kies im Fahrmischer ab Werk bis Rückruf Werk	je Std.	100,00
Winterzuschlag	Für alle Produkte von 01.12. bis 29.02. (siehe Gleitklausel)	je m ³	7,50
Mautumlage	Lieferung	je m ³	1,65
	Selbstabholer	pro Fuhre	7,00
Nachhaltigkeitszulage	Zulage abhängig von der Marktpreisentwicklung (siehe Gleitklausel)	je m ³	6,50
Lieferschein-Ausdruck	Ausdruck für Soll-Ist-Werte für alle Betongüter	Stck	2,00
RC-Beton	Zulage für RC-Betone; lieferbar je nach Verfügbarkeit	je m ³	8,00

Rechnungsstellung: Die Abrechnung erfolgt direkt über uns oder über den anerkannten Baustoffhandel unter Zugrundelegung unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit dem Erscheinungsdatum dieser Preisliste verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.

Verweigerung der Annahme: Wird die Annahme des bestellten Betons verweigert oder zu spät abbestellt (min. 2 Std. vor Lieferung), so gilt der Auftrag als ausgeführt und wird berechnet.

Reinigung: Ein Waschplatz für Mischer und Pumpe sind an der Abnahmestelle vom Käufer kostenlos zur Verfügung zu stellen.

Preisbasis: Die angegebenen Preise sind Nettopreise ohne gesetzl. MwSt. Sie sind freibleibend und verstehen sich für einen m³ verdichteten Beton frei Baustelle innerhalb unseres Liefergebietes.

BGV Verordnung: Gemäß BGV D29 338 Abs. 1 ist das Ziehen der Betone mittels Fahrmischer untersagt.

Gleitklausel: Sollten sich Zement-, Zusatzstoff- oder Zusatzmittelpreise während eines laufenden Liefervertrages erhöhen, werden die Mehrkosten anteilmäßig weiter berechnet. Kostensteigerungen aufgrund gesetzlicher Reglementierungen und unvorhersehbaren Marktpreisentwicklungen (z. B. LKW-Maut, Chromatreduzierung, CO₂-Zertifikate, Energie- und Kraftstoffpreise, Winterzuschlag etc.) werden ab dem Datum ihrer Einführung weiterberechnet.

Hinweise: Bei Außentemperaturen unter -10 °C bzw. über +30 °C können wir zugesagte Liefermengen und die Einhaltung der genormten Betontemperatur nicht gewährleisten. Sollten wir aufgrund von Engpässen in der Flugaschebelieferung zu Umstellungen der Betonsorten oder Rezepturen gezwungen sein, so behalten wir uns vor, die entstehenden Mehrkosten weiter zu berechnen.

AGB: Wir verkaufen ausschließlich zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese finden Sie auf www.isar-transportbeton.de.



