

GLONNTALER TRANSPORTBETON

PREISLISTE 2024



Wir sind für Sie da und beraten Sie gerne:



GLONNTALER TRANSPORTBETON GmbH & Co. Prod. KG

Lorenz-Braren-Str. 28 85229 Markt Indersdorf-Karpfhofen

Tel.: 08136/5060 Fax: 08136/937964 info@glonntaler.de

Vertrieb

Susanne Bayerl

Tel.: 08136/8095337 Fax: 08136/937964 Mobil: 0171/8282610

Disposition

Tel.: 08136 / 5060

Jörg Thaller

Mobil: 0151/42023516

Johannes Geißler

Mobil: 0151/42023527

Prüfstellenleitung

Jörg Stuffler

Tel: 08167/9893419 Mobil: 0170/6608060 j.stuffler@maerker-gruppe.de

Das CSC-Zertifkat – mit Sicherheit zur Nachhaltigkeit





\mathbb{R}

CSC-Betonzertifikat

Ein CSC-Zertifikat bringt Transparenz in die Nachhaltigkeit der Zement- und Betonindustrie. Glonntaler hat seinen Standort zertifiziert und leistet damit einen großen Beitrag für nachhaltiges Bauen.

Das CO₂-Modul

Ziel des $\rm CO_2$ -Zusatzmodul ist es, eine Transparenz hinsichtlich der mit der Betonherstellung verbundenen Treibhausgasemissionen zu schaffen und in $\rm CO_2$ -Klassen einzuteilen und zu kennzeichnen.

Das R-Modul

Vor dem Hintergrund, dass der Einsatz von R-Beton mit rezyklierten Gesteinskörnungen bei verschiedenen Gebäudezertifizierungssystemen (u.a. BREEAM und DGNB) berücksichtigt wird, ist das ergänzende R-Modul vorteilhaft.



Glonntaler_Eco: Nachhaltiger Beton durch Innovation



Expositions-

klassen

Mit Innovationen und modernen Betonrezepturen geht Glonntaler neue Wege. Glonntaler_Eco ist dabei ein wichtiger Schritt in der Entwicklung nachhaltiger Betone. Eine Reduzierung der CO₂-Emissionen bis zu 50 % ist möglich. Damit wird das Bauen "grüner"!

Wie wird aus Beton ein Glonntaler_Eco?

Die energieeffiziente Herstellung von Zement unseres Lieferanten Märker Zement reduziert den CO_2 -Fußabdruck deutlich. Mit dem Einsatz von klinkerreduzierten Zementen, wie z.B. CEM II / C-M oder CEM III, sind CO_2 -Einsparungen bis zu 50% möglich. Mit verifizierten Berechnungstools werden die verbleibenden THG-Emissionen ermittelt.



Warum Glonntaler_Eco?

Wir sehen die Entwicklung innovativer Betone und die ${\rm CO_2}$ -Einsparung als eine der größten Herausforderungen auf dem Weg zur Klimaneutralität am Bau. Daraus resultiert die Eco-Produktreihe

- → mit optimierten Betonrezepturen hinsichtlich CO₂-Emissionen
- → Einhaltung aller gesetzl. Anforderungen und Normen
- ---- Nachweis der verbleibenden THG-Emissionen
- Einsatz von klinkerreduziertem Zement
- → Deklaration des CO₂-Levels auf dem Lieferschein

Sorten-

nummer

Der Vorteil von Glonntaler_Eco?

Feuchtig-

keitsklasse

Mit der Verwendung von Glonntaler_Eco wird ein grundsätzlicher Beitrag für eine nachhaltige Bauwirtschaft geleistet und die Ziele von klimaneutral gebauten Gebäuden ohne Qualiätsverluste schneller erreicht.

Festigkeits-

klasse



Clonntaler_Eco³⁰
Level 1 · mind.
30% CO₂-Einsparung*

Preis in

€/m³

Glonntaler Eco⁴⁰

Level 2 · mind. 40% CO₂-Einsparung*

Preis in

€/m³

Sorten-

nummer

Innenbauteile

XC3 WF C 20/25 F4 16 m E 41 42 110 185,00 E 41 42 120 189,00

Festig-

keitsent-

wicklung

Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost bei mäßiger Wassersättigung (nicht WU)

Größt-

korn

(mm)

Konsistenz-

klasse

XC4	WF	C 25/30	F4	16	m	E 53 42 110	187,00	E 53 42 120	191,00
XF1, XA1	WF	C 30/37	F4	16	m	E 63 42 110	193,00	E 63 42 120	197,00

Bauteile mit hohem Wassereindringwiderstand ($w/z \le 0.55$)

XC4, XD1 XF1, XA1	WA	C 30/37	F4	16	m	E 65 42 110	195,00	E 65 42 120	199,00
XC4, XD2 XF2, XF3, XA2	WA	C 35/45	F4	16	m	E 77 42 110	201,00	E 77 42 120	205,00

^{*} Einsparungen gegenüber dem Branchenreferenzwert gemäß CSC (CO₂-Modul) Weitere Betonsorten auf Anfrage.

Glonntaler_R: Die Lösung für aktive Ressourcenschonung



Glonntaler führt mineralische Baustoffrestmassen einem Kreislauf zu, der nicht geschlossen war. Damit werden natürliche Gesteinsvorkommen geschont, Deponieflächen gespart und die Wertschöpfungskette gesteigert. Mit Glonntaler_R wird ein aktiver Beitrag zur Ressourcenschonung geleistet.



Flexibilität & Qualität

Mit Glonntaler_R schließen wir den Kreislauf des Gesteins. Aufgrund der Zusammensetzung ist der Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung für viele Anwendungsgebiete hervorragend geeignet. Alle technischen Anforderungen werden erfüllt und ein zusätzlicher Beitrag zur Ressourcenschonung wird geleistet. Damit zeigt Glonntaler: Mehr Nachhaltigkeit in der Bauwirtschaft ist machbar.

Fakten zu Glonntaler_R

- Bis zu 45 % der Gesteinskörnung dürfen regelkonform durch rezyklierte Baustoffrestmassen ersetzt werden
- → natürliche Gesteinsvorkommen werden aktiv geschont
- Glonntalerr_R entspricht den DIN-Normen und wird stetig überwacht

						Anteil rezy Gesteinsk > 15	örnung	Anteil rezy Gesteinsk > 25	örnung
Expositions- klassen	Feuchtig- keitsklasse	Festig- keits- klasse	Konsistenz- klasse	Größt- korn (mm)	Festig- keitsent- wicklung	Sorten- nummer	Preis in €/m³	Sorten- nummer	Preis in €/m³
Unbewehrte B	auteile na	ach DAfSt	b-Rili "Beto	n mit re	zyklierten	Gesteinskö	örnunger	ı"	
XO	wo	C 12/15	F3	16	m	R 20 32 111	180,00	R 20 32 112	184,00

Innenbauteile nach DAfStb-Rili "Beton mit rezyklierten Gesteinskörnungen"

XC3 WF C 20/25 F4 16 m R 41 42 111 186,00 R 41 42 112 190,00
--

Außenbauteile nach DAfStb-Rili "Beton mit rezyklierten Gesteinskörnungen"

XC4	WF	C 25/30	F4	16	m	R 53 42 111	188,00	R 53 42 112	192,00
XF1	WF	C 30/37	F4	16	m	R 63 42 111	194,00	R 63 42 112	198,00



Glonntaler_Eco-R: Maximal optimierte Nachhaltigkeit





Für ein maximal nachhaltiges Bauen kann die Ökobilanz von Beton durch die Verwendung von Glonntaler_Eco mit der rezyklierten Gesteinskörnung des Glonntaler_R kombiniert werden.

Fakten zu Glonntaler_Eco-R

- \longrightarrow maximale Einsparung von CO_2 -Emissionen
- → maximale Einsparung von natürliche Gesteinsvorkommen
- → maximale soziale Verantwortung





Innovative Planung und CO₂-reduzierte Betonprodukte führen zu architektonisch modernen Lösungen und nachhaltigen Gebäuden.

						Anteil rezy Gesteinsk > 15	örnung	Anteil rezy Gesteinsk > 25	örnung
Expositions- klassen	Feuchtig- keitsklasse	Festig- keits- klasse	Konsistenz- klasse	Größt- korn (mm)	Festig- keitsent- wicklung	Sorten- nummer	Preis in €/m³	Sorten- nummer	Preis in €/m³
Innenbauteile Glonntaler_Eco ⁴⁰ -R (Level 2)									
XC3	WF	C 20/25	F4	16	m	N 41 42 121	196,00	N 41 42 122	200,00
Außenbauteile Glonntaler_Eco ⁴⁰ -R (Level 2)									
XC4	WF	C 25/30	F4	16	m	N 53 42 121	198,00	N 53 42 122	202,00
XF1	WF	C 30/37	F4	16	m	N 63 42 121	204,00	N 63 42 122	208,00

Betone für den Hochbau

xpositions- lassen	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Festigkeits- entwicklung	Sorten- nummer	Preis in €/m³
Jnbewehrte B	auteile ohne	Korrosions	oder Angri	ffsrisiko			
		C 8/10	C1	16	m	1 10 12 100	172,00
V0	\A/E	C 8/10	F3	16	m	1 10 32 100	173,00
XO	WF	C 12/15	C1	16	m	1 20 12 100	174,00
		C 12/15	F3	16	m	1 20 32 100	175,00
nnenbauteile							
XC1, XC2	WF	C 16/20	F3	16	m	1 31 32 100	176,00
		C 20/25	F3	16	m	1 41 32 100	178,00
XC3	WF	C 20/25	F4	16	m	1 41 42 100	181,00
		C 20/25	F4	8	m	14141100	186,00
Außenbauteile	mit direkte	r Bereanunc	und Frost	bei mäßiger	Wassersätt	auna (nicht	WU)
		C 25/30	F3	16	m	1 53 32 100	180,00
		C 25/30	F4	16	m	1 53 42 100	183,00
VC/.		C 25/30	F4	8	m	1 53 41 100	188,00
XC4, XF1, XA1	WF 1)	C 30/37	F3	16	m	1 63 32 100	186,00
		C 30/37	F4	16	m	1 63 42 100	189,00
		C 30/37	F4	8	m	1 63 41 100	194,00
	\	·		. 0.55)			
Beton mit hoh	em wassere	_				1.57.70.160	10/00
XC4,) A (F 1)	C 25/30	F3	16	m	1 53 32 160	184,00
XF1, XA1	WF 1)	C 25/30 C 25/30	F4	16	m	1 53 42 160 1 53 41 160	187,00
			F4	8	m		192,00
XC4, XD1,	10/0	C 30/37	F3	16	m	1 65 32 100	188,00
XC4, XD1, XF1, XA1	WA	C 30/37	F3 F4	16 16	m m	1 65 32 100 1 65 42 100	188,00 191,00
	WA	C 30/37 C 30/37 C 30/37	F3 F4 F4	16 16 8	m m m	1 65 32 100 1 65 42 100 1 65 41 100	188,00 191,00 196,00
XF1, XA1 XC4, XD2,		C 30/37 C 30/37 C 30/37 C 35/45	F3 F4 F4 F3	16 16 8 16	m m m	1 65 32 100 1 65 42 100 1 65 41 100 2 77 32 100	188,00 191,00 196,00 194,00
XF1, XA1	WA	C 30/37 C 30/37 C 30/37 C 35/45	F3 F4 F4 F3 F4	16 16 8 16 16	m m m m	1 65 32 100 1 65 42 100 1 65 41 100 2 77 32 100 2 77 42 100	188,00 191,00 196,00 194,00 197,00
XF1, XA1 XC4, XD2,		C 30/37 C 30/37 C 30/37 C 35/45 C 35/45	F3 F4 F4 F3 F4	16 16 8 16 16	m m m m m	1 65 32 100 1 65 42 100 1 65 41 100 2 77 32 100 2 77 42 100 2 77 41 100	188,00 191,00 196,00 194,00 197,00 202,00
XF1, XA1 XC4, XD2,		C 30/37 C 30/37 C 30/37 C 35/45 C 35/45 C 35/45	F3 F4 F4 F4 F4 F4	16 16 8 16 16 8	m m m m m	1 65 32 100 1 65 42 100 1 65 41 100 2 77 32 100 2 77 42 100 2 77 41 100 1 78 42 100	188,00 191,00 196,00 194,00 197,00 202,00
XF1, XA1 XC4, XD2, XF2, XF3, XA2 XC4, XD3,	WA	C 30/37 C 30/37 C 30/37 C 35/45 C 35/45 C 35/45 C 35/45	F3 F4 F4 F4 F4 F4 F4	16 16 8 16 16 8 16 8	m m m m m m	1 65 32 100 1 65 42 100 1 65 41 100 2 77 32 100 2 77 42 100 2 77 41 100 1 78 42 100 1 78 41 100	188,00 191,00 196,00 194,00 197,00 202,00 202,00 207,00
XF1, XA1 XC4, XD2, XF2, XF3, XA2		C 30/37 C 30/37 C 30/37 C 35/45 C 35/45 C 35/45	F3 F4 F4 F4 F4 F4	16 16 8 16 16 8	m m m m m	1 65 32 100 1 65 42 100 1 65 41 100 2 77 32 100 2 77 42 100 2 77 41 100 1 78 42 100	188,00 191,00 196,00 194,00 197,00 202,00

¹⁾ Bei Alkalien aus XA1, z.B. Gülle ➡ WA



Glonntaler_Flow

Expositions- klassen	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Festigkeits- entwicklung	Sorten- nummer	Preis in €/m³
Leichtverdichtl	oare Betone	für Bauteile	mit hohem	Wassereind	dringwiderst	and (w/z ≤ 0	,55)
		C 25/30	F5	16	m	1 53 52 160	190,00
XC4,	WF 1)	C 25/30	F5	8	m	15351160	195,00
XF1, XA1	VVF "	C 25/30	F6	16	m	1 53 62 160	193,00
		C 25/30	F6	8	m	15361160	auf Anfrage
XC4. XD1	C 30/37	F5	16	m	1 65 52 100	194,00	
	14/4	C 30/37	F5	8	m	1 65 51 100	199,00
•	\Λ/Δ						

16

8

m

m

16562100

16561100

197,00

auf Anfrage

F6

F6

Betone für den Ingenieurbau

C30/37

C 30/37

WA

XF1, XA1

Expositions- klassen	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Festigkeits- entwicklung	Sorten- nummer	Preis in €/m³
Beton nach ZT	V-ING für Au	ßenbauteile	mit Frost b	ei mäßiger V	Vassersättig	ung (i.d.R. ve	ert. Bauteile)
XC4, XF1, XA1	WF 1)	C 25/30	F3	16	m	6 53 32 160	190,00
Beton nach ZT	V-ING für Be	tonflächen i	im Spritzwa	sser- und Sp	rühnebelbe	reich	
XC4, XD2, XF2, XF3, XA2	WA	C 30/37	F3	16	m	6 67 32 100	194,00
XC4, XD2, XF2, XF3, XA2	WA	C 35/45	F3	16	S	6 77 32 200	201,00
Beton nach ZT	V-ING für Ka	ppen (LP-Be	eton)				
XC4, XD3, XF4	WA	C 25/30	F2	16	m	6 59 22 100	200,00
Bohrpfahlbeto	n nach ZTV-I	NG. (Einbrin	gung unter	Wasser)			
XC4, XD2, XF2, XF3, XA2	WA	C 30/37	F5	16	m	6 67 52 120	202,00

¹⁾ Bei Alkalien aus XA1, z.B. Gülle ➡ WA

Erläuterungen

- Beton ist aufgrund des geringen Wassergehaltes insbesondere auch vor der Verwendung von Wasserverlust → C1: (z.B: Austrocknen) zu schützen.
- Beton für Sulfatangriff aus Grundwasser bis < 600 mg/l. Wenn höhere Sulfatbeanspruchungen vorliegen, sind diese rechtzeitig vor der Bestellung anzugeben, hierfür sind Bindemittel mit hohem Sulfatwiderstand erforderlich, die wir auf Anfrage anbieten.
- → XA3: Betone benötigen zusätzlich bauseitige Schutzmaßnahmen (Gutachter); DIN 1045-2 Abschn. 5.3.2
- → XM1: XM2 erzielbar durch zusätzliche bauseitige Oberflächenbehandlung des Betons (z.B. Vakuumieren und Flügelglätten)
- → Unsere Betone entsprechen hinsichtlich des Gesteins DIN EN 12620, Anhang G4 den erhöhten Anforderungen an leichtgewichtigen organischen Verunreinigungen. Das bedeutet, dass derartige Partikel aufschwimmen können.
- → Für Betone der Festigkeitsklassen ≥ C35/45 sowie LP-Betone gilt eine Mindestabnahmemenge von 2 m³.

Betone für die Landwirtschaft

Expositions- klassen	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Festigkeits- entwicklung	Sorten- nummer	Preis in €/m³
Beton mit hohe	em Wassere	indringwide	erstand für S	Stallböden, G	Güllekanal, -	tiefbehälter,	-keller
XC4,	= 1)	C 25/30	F4	16	m	1 53 42 160	187,00
XF1, XA1	WF 1)	C 25/30	F4	8	m	1 53 41 160	192,00
Beton für Wirts	schaftswege	, Spurwege	, Tierauslau	f und Hofbe	festigung m	it Frost und	Taumittel
XC4, XD3, XF4, XA, XM2 (LP-Beton, für maschinelles Glätten nicht geeignet)	WA	C 30/37	F3	16	S	2 69 32 274	203,00
Beton für Biog	asanlagen u	nd Gärfutte	r (flach-) Sil	os			
XC4, XD3, XF2, XF3, XA3, XM2	WA	C 35/45	F4	16	S	1 78 42 204	207,00
XC4,	enböden WF ¹⁾	C 25/30	F4	16	m	2 53 42 150	189.00
Beton für Halle	nböden				I		
XF1, XA1	WF 1)	C 25/30	F4	16	m	2 53 42 150	189,00
XC4, XD1, XF1, XA1, XM1	WA	C 30/37	F4	16	m	2 65 42 154	194,00
XC4, XD3, XF2, XF3, XA3, XM2	WA	C 35/45	F4	16	S	2 78 42 254	206,00
Flüssigkeitsdic	hter Beton r	nach DAfStb	-Richtlinie				
XC4, XD1, XF1, XA1, XM1	WA	C 30/37	F4	16	m	2 65 42 174	199,00
XC4, XD3, XF4, XA3, XM2 (LP-Beton, für maschinelles Glätten nicht geeignet)	WA	C 30/37	F3	16	S	2 69 32 274	208,00
Beton für Baut	eile im Sprit	zwasser- un	ıd Sprühnek	elbereich			
XC4, XD1, XF2, XF3, XA1, XM1 (LP-Beton, für maschinelles Glätten nicht geeignet)	WA	C 25/30	F3	16	m	2 54 32 104	203,00
Beton für waaç und nur wenig				tel-Beanspr	uchung		
XC4, XD3, XF4, XA3 (LP-Beton, für maschinelles Glätten nicht geeignet)	WA	C 30/37	F3	16	S	2 69 32 200	204,00

¹⁾ Bei Alkalien aus XA1, z.B. Gülle ➡ WA



Betone für besondere Anwendungen

Expositions-	Feuchtigkeits-	Festigkeits-	Konsistenz-	Größtkorn	Festigkeits-	Sorten-	Preis in
klassen	klasse	klasse	klasse	(mm)	entwicklung	nummer	€/m³

Beton für Rand- und Pflastersteine

VO.	١٨/٦	C 12/15	C1	16	m	1 20 12 100	174,00
XO	WF	C 12/15	C1	8	m	1 20 11 100	179,00
		C 16/20	C1	16	m	1 30 12 100	175,00
		C16/20	C1	8	m	1 30 11 100	180,00
XO	WF	C 20/25	C1	16	m	1 40 12 100	177,00
(Garten- und Landschaftsbau)	VVF	C 20/25	C1	8	m	1 40 11 100	182,00
		C 25/30	C1	16	m	1 50 12 100	179,00
		C 25/30	C1	8	m	1 50 11 100	184,00
Pflastersch	lämme		C1	4		0 10 00 160	216,00

Bohrpfahlbeton nach DIN EN 1536 und DIN SPEC 18140 (geeignet für Einbau unter Wasser)

XC4, XF1, XA1	WF 1)	C 25/30	F5	16	m	1 53 52 120	194,00
XC4, XD1, XF1, XA1	WA	C 30/37	F5	16	m	1 65 52 120	197,00

Sichtbeton

Expositions-	Feuchtigkeits-	Festigkeits-	Konsistenz-	Größtkorn	Festigkeits-	Sorten-	Preis in
klassen	klasse	klasse	klasse	(mm)	entwicklung	nummer	€/m³
Ridoscii	Riddac	Riddae	Ridsse	()	Citewickiding	Hammer	C/111

Sichtbeton nach DBV-Merkblatt

XC4, XF1, XA1	WF 1)	C 25/30	F4	16	m	2 53 42 180	189,00
XC4, XD1 XF1, XA1	WA	C 30/37	F4	16	m	2 65 42 180	193,00
XC4, XD2 XF2, XF3, XA2	WA	C 35/45	F4	16	m	2 77 42 180	199,00

Anwendungsbereiche für Sichtbeton

Gestaltungsmöglichkeiten durch

- → Schalung
- → Oberflächenbearbeitung
- → Ausgangsstoffe
- → Ankerlöcher etc.

Jede Betonoberfläche ist einzigartig und in völliger Gleichheit unwiederholbar und daher ein Unikat.



Glonntaler_Fast: Für einen schnelleren Baufortschritt

Durch den Einsatz von Glonntaler_Fast wird in allen Temperaturbereichen eine Beschleunigung des Erhärtungsprozesses erreicht, die nebem einem Zeitgewinn auch eine höhere Qualität mit sich bringt. Dabei erfolgt der Prozess gleichmäßig und ist besonders bei kalten Temperaturen effizient!

Mit Glonntaler_Fast das ganze Jahr betonieren

Glonntaler_Fast verleiht dem Baustoff bei niedrigen Temperaturen den nötigen Kick um die Zementhydratation / Wärmeentwicklung zu starten, bevor der Beton unter 5 °C abkühlt und die Erhärtung ausbleibt. So wird auch bei Frost eine zuverlässige Betonerhärtung möglich. Die bei niedrigen Temperaturen auftretende, unregelmäßige, fleckige Dunkelverfärbungen an Betonoberflächen kann durch den Einsatz von Glonntaler_Fast auf Sichtbetonoberflächen deutlich reduziert werden.

Glonntaler_Fast ermöglicht Winterbaustellen







 $\label{lem:continuous} \mbox{Auf Großbaustellen herrscht Zeitdruck-mit Glonntaler_Fast} \mbox{ verk\"{u}rzen Sie die Schalungszeiten.}$

o Glonntaler_Fast ermöglicht schnellere Bauzeiten



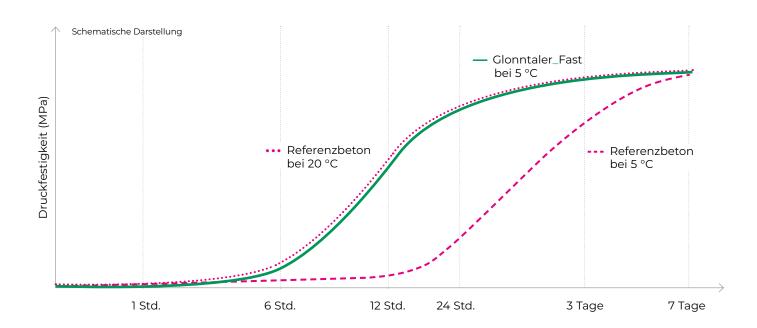
Mit Glonntaler_Fast zu gleichmäßigen Oberflächen

Besonders bei Glättbetonen z. B. im Industriebodenbau kann das verzögerte Abbinden des Betons bei kühler Witterung zu ungenauen Glättzeitpunkten führen. Glonntaler_Fast stellt eine gleichmäßige Erhärtung des Betons über den gesamten Querschnitt sicher und verkürzt die Wartezeiten bis zur Oberflächenbearbeitung.

→ Glonntaler_Fast macht Glättzeitpunkte planbar







Expositions- klassen Beton für Auße	con für Außenbauteile – Boden XC4, fast V		Festigkeits- klasse n, Decken ui	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Sorten- nummer ton; w/z ≤ 0,5	Preis in €/m³
XC4,	fast	WF 1)	C 25/30	F4	16	B 53 42 162	199,00
XF1, XA1	very fast	WF ¹⁾	C 25/30	F4	16	B 53 42 163	203,00
XC4 XD1	fast	WA	C 30/37	F4	16	B 65 42 102	203,00

C30/37

Beton für Sichtbetonwände und -stützen	$(WU-Beton; w/z \le 0,55)$

WA

XC4, XF1, XA1	fast	WF 1)	C 25/30	F4	16	B 53 42 182	201,00
	very fast	WF 1)	C 25/30	F4	16	B 53 42 183	205,00
XC4, XD1	fast	WA	C 30/37	F4	16	B 65 42 182	205,00
XF1, XA1	very fast	WA	C 30/37	F4	16	B 65 42 183	209,00

F4

16

B 65 42 103

207,00

Beton für Hallenböden (WU-Beton; w/z ≤ 0,55)

very fast

XC4, XF1, XA1	fast	WF ¹⁾	C 25/30	F4	16	B 53 42 152	201,00
	very fast	WF ¹⁾	C 25/30	F4	16	B 53 42 153	205,00
XC4, XD1 XF1, XA1, XM1	fast	WA	C 30/37	F4	16	B 65 42 152	206,00
	very fast	WA	C 30/37	F4	16	B 65 42 153	210,00

¹⁾ Bei Alkalien aus XA1, z.B. Gülle ➡ WA

XC4, XD1 XF1, XA1

Glonntaler_Steel: Eine Alternative zum Stahlbeton

Die Zugabe von Stahlfasern kann die Rissbildung im frischen Beton und im Festbeton verhindern. Im frischen Beton bilden sich im Grenzbereich zwischen Mörtel und Gesteinskörnung Mikrorisse, die sich im Zementstein fortsetzen.

Die Stahlfasern nehmen die dabei auftretenden Spannungen auf und behindern so die Rissbildung. Auch das Entstehen von Schwindrissen wird minimiert. Stahlfasern wirken aber auch nach der Rissbildung stabilisierend, denn sie ermöglichen eine Kraftübertragung über die Risse hinweg. Die Verzahnung der Rissufer wird wesentlich verbessert.

Vorteile von Glonntaler_Steel:

- → Verbesserung von Biegezug- und Schubfestigkeit, Riss- und Verformungsverhalten
- → Höhere Belastbarkeit / Schlagfestigkeit
- → Erhöhung des Verschleißwiderstands



			Leistungs-					
Expositions-	Feuchtig-	Festigkeits-	klasse /	Konsistenz-	Größtkorn	Festigkeits-	Sorten-	Preis in
klassen	keitsklasse	klasse	Dosierung	klasse	(mm)	entwicklung	nummer	€/m³

Stahlfaserbeton nach Leistungsklassen, gemäß DAfStb-Richtlinie "Stahlfaserbeton"

	C 25/30	L 0,9 / 0,6	F4	16	m	5 53 42 161	229,00	
XC4,	XC4.	C 25/30	L 1,2 / 0,9	F4	16	m	5 53 42 162	238,00
XF1, XA1 WF ¹⁾	C 25/30	L 1,5 / 1,2	F4	16	m	5 53 42 163	247,00	
		C 25/30	L 1,8 / 1,5	F4	16	m	5 53 42 164	256,00
XC4, XD1 XF1, XA1, XM1 WA		C 30/37	L 0,9 / 0,6	F4	16	m	5 65 42 161	234,00
	10/0	C 30/37	L 1,2 / 0,9	F4	16	m	5 65 42 162	243,00
	VVA	C 30/37	L 1,5 / 1,2	F4	16	m	5 65 42 163	252,00
		C 30/37	L 1,8 / 1,5	F4	16	m	5 65 42 164	261,00

Beton mit Stahlfasern nach kg-Dosierung (statisch nicht anrechenbar)

		C 25/30	20 kg/m³	F4	16	m	5 53 42 150	225,00
XC4,) A (= 1)	C 25/30	25 kg/m³	F4	16	m	5 53 42 151	233,00
XF1, XA1 WF ¹⁾	C 25/30	30 kg/m ³	F4	16	m	5 53 42 152	241,00	
	C 25/30	35 kg/m³	F4	16	m	5 53 42 153	249,00	

¹⁾ Bei Alkalien aus XA1, z.B. Gülle ➡ WA

Hinweis: Glonntaler_Steel kann nur auf Anfrage und bei rechtzeitiger Bestellung geliefert werden. Rabattvereinbarungen entfallen.



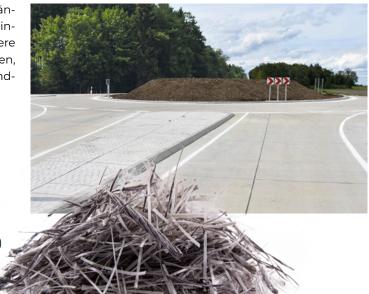
Glonntaler_Makro: Der Beton für hohe Belastungen

Makrofasern optimieren die mechanische Tragfähigkeit des Betons und minimieren die Bildung von Schwindrissen. Da synthetische Fasern keine Korrosionen bilden, wird die Lebensdauer von Betonen auch in maritimen Umgebungen deutlich verlängert.

Darüber hinaus verbessern Makrofasern die Feuerbeständigkeit des Betons sowie seine Duktilität. Zu den Haupteinsatzgebieten gehören der Betonstraßenbau insbesondere die Erstellung von Kreisverkehren, Industriebodenplatten, Tiefgaragensanierung und bei Bauten im Bereich der Landwirtschaft.

Vorteile von Glonntaler_Makro:

- Kosteneinsparung Betonstahlmatten müssen nicht gelagert oder transportiert werden
- → Reduktion der Schwindvorgänge
- → Sehr gute Verarbeitbarkeit
- → Keine Korrosionsgefahr
- → Gute Chemikalienbeständigkeit (Alkalibeständigkeit)



Expositions- klassen	Feuchtig- keitsklasse	Festigkeits- klasse	Leistungs- klasse / Dosierung	Konsistenz- klasse		Festigkeits- entwicklung	Sorten- nummer	Preis in €/m³
					,			

Makrofaserbeton für Hallenböden

XC4, XF1, XA1 WF ¹⁾	C 25/30	2,0 kg/m ³	F4	16	m	X 53 42 120	223,00	
	C 25/30	2,5 kg/m³	F4	16	m	X 53 42 125	231,00	
		C 25/30	3,0 kg/m³	F4	16	m	X 53 42 130	239,00
XC4, XD1 XF1, XA1, XM1		C 30/37	2,0 kg/m ³	F4	16	m	X 65 42 120	227,00
	WF 1)	C 30/37	2,5 kg/m ³	F4	16	m	X 65 42 125	235,00
		C 30/37	3,0 kg/m ³	F4	16	m	X 65 42 130	243,00

Makrofaserbeton für waagrechte Betonoberflächen mit Taumittelbeanspruchung und wenig dynamischer Beanspruchung

XC4, XD3 XF4, XA3 (LP-Beton, für maschinelles Glätten nicht geeignet)		C 30/37	2,0 kg/m³	F4	16	m	X 69 42 220	235,00
	WF 1)	C 30/37	2,5 kg/m³	F4	16	m	X 69 42 225	243,00
		C 30/37	3,0 kg/m ³	F4	16	m	X 69 42 230	251,00

¹⁾ Bei Alkalien aus XA1, z.B. Gülle ➡ WA

Hinweis: Glonntaler_Makro kann nur auf Anfrage und bei rechtzeitiger Bestellung geliefert werden. Rabattvereinbarungen entfallen.

Sondermischungen

Bezeichnung	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Sorten- nummer	Preis in €/m³
Verfüllmassen in sehr fließfäh	iger Konsistenz			
Fließfähiger Sonderbaustoff	sehr fließfähig	4	0 50 00 155	203,00
Verfüllmasse Ziegelsteine	fließfähig	8	7 20 51 100	190,00
Sandmischungen				
SM 300	C1	4	0 10 00 131	181,00
SM 350	C1	4	0 10 00 135	188,00
SM 400	C1	4	0 10 00 140	195,00
SM 450	C1	4	0 10 00 145	202,00
SM 500	C1	4	0 10 00 150	209,00
SM 600	C1	4	0 10 00 160	216,00
Rieselmischungen				
SM 300	C1	8	9 20 11 130	181,00
SM 350	C1	8	9 20 11 135	188,00
SM 400	C1	8	9 20 11 140	195,00
SM 450	C1	8	9 20 11 145	202,00
SM 500	C1	8	9 20 11 150	209,00
SM 600	C1	8	9 20 11 160	216,00
Kies und Sand für Lieferunge	n mit Fahrmischer (max	k. Liefermenae	e: 2 m³: kein Raba	att möglich)
Sand		4	0 20 00 000	84,00
Kies 4/8		8	0 20 01 000	82,00
Kies 8/16		16	0 20 02 000	82,00
Mischkies		4 bis 16	0 20 03 001	84,00
Mischkies		0 bis 16	0 20 03 002	84,00
ilterbeton			_	
EK 16		16	0 60 02 125	174,00
EK 8		8	0 60 01 130	179,00
Schlämme zum Anpumpen				
Somanine Zum Ampumpen		4	0 70 00 100	216,00



Mietpreise für Betonpumpen

Maximale Reichweite		Mastgröße 24 m	Mastgröße 32 m	Mastgröße 36 m	Mastgröße 42 m	Mastgröße 52 m
Mindestrechnungsbetrag	€ / Einsatz	490,00	567,00	726,00	897,00	1.250,00

Pumppreise

Fördermenge 0,1 bis 10 m³	€/pauschal	490,00	567,00	726,00	897,00	1.250,00
Fördermenge 10,1 bis 20 m³	€/pauschal	605,00	695,00	858,00	1020,00	1.320,00
Fördermenge 20,1 bis 30 m³	€/pauschal	695,00	759,00	913,00	1080,00	1.375,00
Fördermenge 30,1 bis 50 m³	€/m³	21,90	23,00	26,40	31,90	35,80
Fördermenge 50,1 bis 75,0 m³	€/m³	20,90	21,00	25,30	30,00	34,70
Fördermenge 75,1 m³ bis 100,0 m³	€/m³	20,00	20,50	24,00	28,00	32,50
Fördermenge 100,1 m³ bis 250 m³	€/m³	19,50	20,30	22,70	24,70	30,00
Fördermenge ab 250 m³	€/m³	17,40	17,95	21,00	23,00	27,00
Bei Unterschreitung der Mindestförder- menge erfolgt die Abrechnung nach Stundenmietsatz, von Ankunft bis Abfahrt der Betonpumpe	m³/ Std.	15,00	15,00	20,00	25,00	30,00
Stundenmietsatz (auch bei Wartezeit)	€/Std	265,00	295,00	350,00	450,00	605,00

Sonderleistungen & Zuschläge

keine Reinigungsmöglichkeit	€/pauschal	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
Standortwechsel a. d. Baustelle	€/pauschal	60,00	70,00	80,00	95,00	105,00
Schlauch/Rohr	€/ lfdm	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50
Stahlfaser-Beton	€/m³	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
Samstagseinsatz	€/Std	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Vergebliche Anfahrt	pauschal	490,00	567,00	726,00	897,00	1.250,00
2. Maschinist	pauschal	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00

 $\label{thm:mindesteinsatz} \mbox{Mindesteinsatzpauschale und Sonderleistungen sind nicht rabattierfähig.} \mbox{Mastgr\"{o}Be} \mbox{ 58 + 62 auf Anfrage}.$

Hinweise zur Abrechnung

Einwandfreier, tragfähiger Zufahrtsweg und Aufstellungsort muss vorhanden sein. Der Berechnungszeitraum für den Stundenmietpreis ergibt sich aus "bestellter Pumpbeginn bis Abfahrt Baustelle" sowie einer pauschalierten Aufbauzeit: für Betonpumpen <36 m je 30 min und für Betonpumpen >36 m je 45 min vor "bestellter Pumpbeginn". Auf- bzw. Abbau von Rohr- oder Schlauchleitungen werden nach Aufwand berechnet, sowie Wartzeiten auf der Baustelle – Berechnungsgrundlage siehe "Sonderleistungen und Zuschläge". Der Mietpreis wird berechnet aus der Summe von Grundpreis, Nutzpreis und Preisen für Sonderleistungen und Zuschläge. Die Preise sind nicht skontofähig, da sie ausschließlich Dienstleistungen betreffen.

Wir behalten uns vor bei steigenden Energiekosten, diese an Sie weiterzugeben. Baustellenbesichtigung durch einen unserer Mitarbeiter ist im Auftragsfall kostenlos, anderenfalls erfolgt eine Berechnung nach Zeitaufwand 60 €/h. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer

Es gelten die AGB für Betonpumpen von der Fa. Wiesheu & Wolf Betonpumpendienst GmbH – einzusehen auf www.betonpumpendienst.de.

Hinweise zum Einsatz

Mindestbindemittelgehalt für pumpfähigen Beton 260 kg/m³ ab C16/20 bewehrt, Mindestbindemittelgehalt für Rohr- und Schlauchleitungen 350 kg/m³ ab C25/30 Außenbauteil muss bestellt werden. Der Auftraggeber hat notwendige behördliche Genehmigungen für Straßen- und Bürgersteigsperrung rechtzeitig zu erwirken. Zufahrtswege müssen gut befahrbar, der Aufstellungsort tragfähig sein (bitte Abstützdruck bei Betonpumpen beachten). Auf ausreichenden Abstand zu Hochspannungsleitungen ist zu achten. Im Spritzbereich der Betonpumpe und des Reinigungsplatzes dürfen keine Fahrzeuge oder sonstige gefährdete Gegenstände abgestellt sein. Der Auftragsgeber muss für genügend Hilfskräfte (mind. 2 Personen) zum Auf- und Abbau von bestellten Rohrund Schlauchleitungen sorgen. Bei benötigter Rohr- bzw. Schlauchleitung muss eine Vorlaufmischung durch den Auftraggeber bereitgestellt werden oder eine Anpumpschlämme bestellt werden. Auf der Baustelle muss ein geeigneter Wasseranschluss vorgehalten werden sowie die Möglichkeit zum Reinigen der Betonpumpe und der Rohrleitung und zur Ablagerung von Betonresten gegeben sein. Ist keine Reinigung auf der Baustelle möglich, erfolgt die Berechnung laut Preisliste. Frischbeton ist alkalisch, deshalb müssen Haut und Augen geschützt werden. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt bitte einen Arzt aufsuchen. Im Bereich des Ablage- bzw. Reinigungsplatzes übernehmen wir keine Haftung für Schäden - auch nicht für Umweltschäden aus dem Entlade-, Spül- und Reinigungsvorgang. Ersatzpumpen werden zum Mindestrechnungsbetrag der jeweiligen Größe gestellt.

Preisinformationen und Zuschläge

		Einheit	€
Frachtanteil	Der im Preis enthaltene Frachtanteil (nicht skontierfähig) beträgt:	je m³	27,00
Frachtausgleich	Bei Lieferungen unter 3 m³ Beton oder Schüttgut: pro Lieferung berechnen wir für die auf 3 m³ fehlende Menge einen Mindermengenzuschlag von:	je m³	27,00
Entsorgung von Rückbeton	Für die Rücknahme berechnen wir zusätzlich zum Lieferpreis unseren Aufwand. Bei Normalbeton: Für die Rückfracht berechnen wir jedoch mindestens	je m³ je m³ pausch.	80,00 27,00 150,00
Nachhaltigkeits- zuschlag (CO ₂ -Zuschlag)	Ausweitung des gesetzlichen Emissionshandel insbesondere CO ₂ (Berücksichtigt ist hierbei ein CO ₂ -Preis bis max. 90,00 €/t). Entstehen weitere Kostensteigerungen (CO2-Preis >90,00 €/t) oder aufgrund gesetzlicher und behördlicher Reglementierungen, werden diese pauschal weiterberechnet.	je m³	3,00
Energie- und Rohstoffzuschlag	Zuschlag aufgrund gestiegener Energiekosten bzw. erschwerter Beschaffung der Rohstoffe	je m³	12,00
Maut	Pauschaler Zuschlag für Mautgebühren auf Bundesstraßen und Bundesautobahnen für Vorfrachten von unseren Lieferanten. Sowie die Fracht zur Auslieferung von Beton mit unseren Fahrmischern. Entstehen weitere Kostensteigerungen aufgrund gesetzlicher und behördlicher Reglementierungen, werden diese ab Einführung pauschal weiter berechnet.	je m³	1,50
Selbstabholer	Bei Selbstabholung ab 1 m³ je Abholung gewähren wir eine Frachtvergütung von: Bei Selbstabholung endet unsere Gewährleistung mit der Übergabe an den Abholer. Zudem verweisen wir auf die gesetzlichen Vorgaben, dass jegliche Ladung entsprechend §22 StVO zu sichern, sowie die Achslast und das Gesamtgewicht nach §34 StVZO einzuhalten ist. Wir bitten Sie, die Fahrer und Fahrzeuge so auszustatten, dass eine gesetzeskonforme Ladungssicherung stattfinden kann (VDI2700).	je m³	3,00
Wartezeit & Entladezeit	Überschreitet die Zeit von Herstellung bis Entladeende die normativ zulässige Entladezeit (in der Regel 90 min) erlischt unsere Gewährleistung für die Betoneigenschaften. Die Entladezeit ab Ankunft Baustelle beträgt max. 5 Minuten/m³. Bei Überschreitung berechnen wir:	je min	1,70
Annahme- verweigerung	Wird die Abnahme einer Lieferung ohne unser Verschulden verweigert oder die angelieferte, bestellte Menge nicht voll angenommen, gilt der Auftrag als ausgeführt und wid berechnet, zuzüglich evtl. Kosten für die Entsorgung des nicht angenommenen Betons.		
Zusatzmittel	Verzögerer: Verarbeitbarkeitszeit Wir weisen darauf hin, dass auf Grund des geringen Wassergehaltes bei Betonen mit der Konsistenz C1 die Wirkung von Verzögerer (VZ) nicht gewährleistet ist. Bei Temperaturen >25°C empfehlen wir dringend den Einsatz von Verzögerer. Verlängerte Verarbeitbarkeitszeit bis 3 Std. Verlängerte Verarbeitbarkeitszeit bis 4,5 Std.	je m³ je m³	5,00 6,00
Veränderung des Betons	Eine Veränderung des Betons durch die Baustelle über die Rezeptur hinaus (Zugabe von Wasser, Zusatzmitteln, Zusatzstoffen oder anderen Mitteln) ist nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 untersagt. Werden auf der Baustelle fremde Stoffe dem angelieferten Beton zugegeben, so ist mit Beginn der Zugabe fremder Stoffe die Annahme des Betons erfolgt. Unsere Eigenschaftsangaben und Lieferscheinangaben betreffen den Beton vor Zugabe der Fremdstoffe. Wir verfügen nicht über eine Erstprüfung für den bauseits erzeugten Beton mit fremden Stoffen. Alle Eigenschaftsänderungen durch das Einmischen und die Zugabe fremder Stoffe hat der Käufer zu vertreten. Ihm obliegt auch die Durchführung der zugehörigen Erst- und Kontrollprüfungen. Durch die Zugabe von fremden Stoffen erlischt die Gewährleistung der Glonntaler Transportbeton GmbH und wir berechnen für die Zugabe bzw. Einmischung.	je m³	5,00
Wechsel der Festig- keitsentwicklung	Für die Änderung der Festigkeitsentwicklung berechnen wir einen Aufschlag von: von mittel (m) auf schnell (s) bzw. schnell (s) auf mittel (m) berechnen wir einen Aufschlag	je m³	3,00
	Für die Änderung der Festigkeitsentwicklung auf langsam (I) berechnen wir einen Aufschlag	je m³	Anfrage
Winterzuschlag	Für die Anlieferung in der Zeit vom 15.11. eines Jahres bis zum 15.03. des Folgejahres berechnen wir einen saisonbedingten Zuschlag von:	je m³	6,00
Temperatur- zuschläge	Erforderliche betontechnologische Maßnahmen bei Betontemperaturen >25 °C	je m³	2,50
(nur auf Anfrage)	Wir produzieren den Beton unter den uns gegebenen Umgebungsbedingungen. Sollten diese Bedingungen, ohne zusätzliche technische Maßnahmen es nicht ermöglichen, Beton entsprechend der gültigen Vorschriften herzustellen, so berechtigt uns dies den Aufwand zu berechnen oder die Lieferung zu verweigern. Dies gilt insbesondere für das Kühlen von Beton sowie das Erwärmen von Beton bei Außentemperaturen unter -10° Celsius.		nach Aufwand
Lieferscheinaus- druck nach ZTV-Ing.	Für Soll-/Istwerte auf dem Lieferschein und dem Ausdruck des Chargenprotokolls berechnen wir pro Lieferschein:	je	3,00
Lieferzeiten	Am Montag – Freitag zwischen 18 Uhr und 22 Uhr berechnen wir einen Zuschlag von: Bei Samstagseinsätze zwischen 6 Uhr und 12 Uhr berechnen wir einen Zuschlag von: Die normale Lieferzeit ist Montag – Freitag 6:00 Uhr bis 18:00 Uhr. Lieferungen außerhalb der genannten Zeiten nach Vereinbarung. Zwischen Weihnachten bis Heilige Drei König ist unser Werk geschlossen. Lieferungen nur nach vorheriger Vereinbarung.	je m³ je m³	11,00 10,00



		Einheit	€
Preisstellung	Preise gültig ab 1. Januar 2024. Die aufgeführten Preise verstehen sich netto, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer und gelten nur bei ungehindertem Bezug von Ausgangsstoffen. Mehrkosten		
	der Materialbeschaffung werden gegebenenfalls gesondert verrechnet. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, veröffentlicht in der neuesten Fassung unter www.glonntaler.de. Auf Wunsch übersenden wir diese gerne als PDF-Datei oder in Papierform. Die Lieferung von Transportbeton erfolgt frei Baustelle abgeladen und setzt einen be-festigten, für 40 t-LKW gefahrlos befahrbaren Anfahrtsweg bis zur Entladestelle voraus.		
Preisgleitklausel	Erhöhen sich zwischen Abgabe des Angebotes oder Annahme des Auftrages bzw. während der Ausführung unsere Selbstkosten, insbesondere für Bindemittel und Gesteinskörnungen, so sind wir ohne Rücksicht auf Angebot oder Auftragsbestätigung berechtigt, unsere Verkaufspreise entsprechend zu berichtigen. Kostensteigerungen aufgrund gesetzlicher und behördlicher Reglementierungen (Maut etc.) werden ab ihrer Einführung weiterberechnet.		
Normvorschriften	Verkauf und Lieferungen umfassen Betone gemäß EN 206-1 und DIN 1045-2. Die Produktions- und Konformitätskontrolle des Betons erfolgt durch die eigene Betonprüfstelle. Die Überwa- chung und Bewertung der Produktions- und Konformitätskontrolle sowie die Zertifizierung unserer Produkte erfolgen durch das Materialprüfungsamt für das Bauwesen der TU München bzw. durch den bayerischen Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein Bayern. Die Kornzusammensetzung entspricht den DIN-Normen EN 206-1, 1045-2 und DIN EN 12620. Änderungen der Zusammensetzung im Rahmen der Normen und Richtlinien unter Einhal- tung der vereinbarten Eigenschaften, behalten wir uns vor.		
Kundendienst	Unser Service erstreckt sich auf die Beratung und Betreuung der von uns belieferten Baustellen und wird von unseren Fachkräften kostenlos und unverbindlich ausgeführt. Sonderbetone und Betone mit besonderen Eigenschaften, sofern nicht in der Preisliste aufgeführt, werden auf Wunsch fachgerecht hergestellt und geliefert. Für Einzelheiten der Rezeptur und Preisbildung stehen unser Verkauf und Labor zur Verfügung.		
Laborleistungen	Laborleistungen führen wir gerne in Ihrem Auftrag durch. Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.		

Glonntaler BetonBlockSteine

Preis glatter Abschluss Größe Gewicht **Abschluss** 150 x 60 x 60 cm Noppen ca. 1,3 t 85,00 90 x 60 x 60 cm ca. 0,8 t 75,00 Noppen 65,00 60 x 60 x 60 cm Noppen ca. 0,5 t Preise gelten ab Werk. Noppenabschluss → Alle Größen auch mit glatten Abschluss erhältlich. → Ohne Angaben von Festigkeitsklassen. → Größeren Mengen und Sonderformate bitte vorbestellen. → Verladen und Versetzen auf eigene Gefahr des Kunden. → Für den Transport sind Antirutschmatten und passendes Zurrmaterial zu verwenden.

 Ein entsprechendes Gehänge zum versetzten der Steine ist Voraussetzung und kann nicht gestellt werden.

Es ist darauf zu achten, dass sich keine Personen unter der schwebenden Last befinden!

Mehr Informationen und fachkundige Beratung

unter 08136 / 5060 oder info@glonntaler.de.



So bestellen Sie Ihren Beton richtig

Expositionsklassen und Feuchtigkeitsklassen

Wählen Sie zuerst mindestens eine Expositionsklasse für die Bewehrung A und dann eine Expositionsklasse für den Beton B aus. Wählen Sie danach die Feuchtigkeitsklasse F aus.

Festigkeitsklasse

Die in Frage kommenden Festigkeitsklassen stehen neben den zuvor bestimmten Expositionsklassen A und B. Wenn sich aus der gewählten Expositionsklasse unterschiedliche Druckfestigkeiten ergeben, muss die höhere Druckfestigkeitsklasse gewählt werden. Ist die Druckfestigkeit aus statischen Gründen höher, muss die höhere Festigkeit gewählt werden.

Weitere Eigenschaften

Definieren Sie weitere Eigenschaften des Betons wie die Konsistenzklasse C, Festigkeitsentwicklung D und Größtkorn E.

Nun können Sie Beton entsprechend Ihren Bedürfnissen bestellen. Bitte achten Sie darauf, der Dispo alle Infos mitzuteilen:

- → Name des Bestellers
- → Rechnungsempfänger (Baustoffhandel)
- Genaue Baustellenanschrift
- → Lieferdatum, Uhrzeit
- --> Menge und Abnahmegeschwindigkeit
- → Einbauart (Kran, Pumpe etc.)

Um eine termingerechte Lieferung gewährleisten zu können, bitten wir Sie, Ihre Bestellungen oder dispositive Änderungen 24 Stunden vor Lieferung aufzugeben. Später eingehende Bestellungen berechtigen bei verzögerter Anlieferung nicht zur Berechnung von Wartezeiten.

Für die Auswahl der Betongüte gemäß den einschlägigen DIN-Vorschriften und DAfStb-Richtlinien ist der Besteller verantwortlich. Das Lieferwerk übernimmt keine Gewähr für Produkteigenschaften, die ihm nicht genannt wurden.

A Expositionsklassen für die Bewehrung

Umgebung	Expositions- klasse	Mindestdruck- festigkeitsklasse		
X0 Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko				
Beton ohne Bewehrung	XO	C8/10		
XC Bewehrungskorrosion, ausgelößt durc	ch Karbonatisie	erung		
trocken oder ständig nass	XC1	C16/20		
nass, selten trocken	XC2	C16/20		
mäßige Feuchte	XC3	C20/25		
wechselnd nass und trocken	XC4	C25/30		
XD Bewehrungskorrosion, ausgelöst durc	h Chloride, aus	g. Meerwasser		
mäßige Feuchte	XDI	C30/37		
nass, selten trocken	XD2	C35/45		
wechselnd nass und trocken	XD3	C35/45		
XS Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Chloride aus Meerwasser				
salzhaltige Luft	XS1	C30/37		
unter Wasser	XS2	C35/45		
Tide-, Spritzwasserbereiche	XS3	C35/45		

B Expositionsklassen für den Beton

Umgebung	Expositions- klasse	Mindestdruck- festigkeitsklasse
XF Frostangriff mit und ohne Taumittel		
mäßige Wassersättigung, ohne Taumittel	XF1	C25/30
mäßige Wassersättigung, mit Taumittel	XF2	C35/45 C25/30 (LP)
hohe Wassersättigung, ohne Taumittel	XF3	C35/45 C25/30 (LP)
hohe Wassersättigung, mit Taumittel	XF4	C30/37 (LP)
XA Betonkorrosion durch chemischen Ar	ngriff	
chemisch schwach angreifend	XAI	C25/30
chemisch mäßig angreifend	XA2	C35/45
chemisch stark angreifend	XA3	C35/45
XM Betonkorrosion durch Verschleißbear	nspruchung	
mäßiger Verschleiß	XM1	C30/37
starker Verschleiß	XM2	C35/45 C30/37 Oberflächenbehandlung
sehr starker Verschleiß	XM3	C35/45 Hartstoffe nach DIN 1100 einstreuen

E Größtkorn für den Beton

8 mm

r ≥ 0,50

D Festigkeits	entwicklung (des Beton* r=f	: cm,2 / fcm,28

16 mm

r ≥ 0,15

langsam

r ≥ 0,30

mittel

C Konsistenzklassen

Konsistenzklassen	Ausbreitmaß (mm)
FI steif F2 plastisch F3 weich F4 sehr weich	< 340 350 - 410 420 - 480 490 - 550
F5 fließfähig F6 sehr fließfähig SVB selbstverdichtender Beton	560 – 620 (leicht verarbeitbar LVB) 630 – 700 > 700

F Feuchtigkeitsklassen für Beton konstruktiver Bauteile nach DIN 1045-2 und Alkali Richtlinie

< 0.15

sehr langsam

22 / 32 mm

Klasse	Beschreibung der Umgebung	Beispiele für die Zuordnung von Expositionsklassen				
	rtonkorrosion infolge Alkali-Kieselsäure-Reaktion nhand der zu erwartenden Umgebungsbedingungen ist der Beton einer der drei nachfolgenden Feuchtigkeitsklassen zuzuordnen)					
WO	Beton, der nach normaler Nachbehandlung nicht längere Zeit feucht und nach dem Aus- trocknen während der Nutzung weitgehend trocken bleibt	a) Innenbauteile des Hochbaus b) Bauteile, auf die Außenluft, nicht jedoch z.B. Niederschläge, Oberflächenwasser, Bodenfeuchte einwirken können und/oder die nicht ständig einer relativen Luftfeuchte von mehr als 80% ausgesetzt werden				
WF	Beton, der während der Nutzung häufig oder längere Zeit feucht ist.	a) Ungeschützte Außenbauteile, die z.B. Niederschlägen, Oberflächenwasser oder Bodenfeuchte ausgesetzt sind. b) Innenbauteile des Hochbaus für Feuchträume, wie z.B. Hallenbäder, Wäschereien und andere gewerbliche Feuchträume, in denen die relative Luftfeuchte überwiegend höher als 80% ist c) Bauteile mit häufiger Taupunktunterschreitung, wie z.B. Schornsteine, Wärmeübertragungsstationen, Filterkammern und Viehställe d) Massige Bauteile gemäß DAfStB-Richtlinie "Massige Bauteile aus Beton", deren kleinste Abmessung 0,80 m überschreitet (unabhängig vom Feuchtezutritt)				
WA	Beton, der zusätzlich zu der Beanspruchung nach Klasse WF häufiger oder langzeitiger Alkalizufuhr von außen ausgesetzt ist.	a) Bauteile mit Meerwassereinwirkung b) Bauteile mit Tausalzeinwirkung ohne zusätzliche hohe dynamische Beanspruchung (z.B. Spritzwasserbereiche, Fahr- und Stellflächen von Parkhäusern) c) Bauteile von Industriebauten und landwirtschaftlichen Bauwerken (z.B. Güllebehälter) mit Alkalisalzeinwirkung				

^{*} Die Mittelwerte der Druckfestigkeit werden nach 2 und 28 Tagen entweder bei der Erstprüfung ermittelt oder von bekannten Betonen vergleichbarer Zusammensetzung übernommen.



Das Kundenportal für mehr Service

... für die Baustelle

08136 / 8095337

Mobil: 0171 / 8282610 info@glonntaler.de

Tel.:

Die App für Apple und Android ist für den Einsatz auf der Baustelle ausgerichtet und somit für Poliere, Baustellenleiter und Maurermeister bestens geeignet!

... für das Büro

Das Webportal ist für den Einkauf und die Buchhaltung optimiert – bequem und jederzeit können Sie Beton bestellen, die Lieferungen verfolgen und die Lieferscheine abrufen.





GLONNTALER TRANSPORTBETON

GLONNTALER TRANSPORTBETON GmbH & Co. Prod. KG Lorenz-Braren-Str. 28 85229 Markt Indersdorf-Karpfhofen

BESTELLUNG & DISPOSITION

Tel.: 08136 / 5060 Fax: 08136 / 937964

Herr Jörg Thaller Mobil: 0151 / 420235-16

VERTRIEB & VERWALTUNG

Tel.: 08136 / 8095337 Fax: 08136 / 937964

Frau Susanne Bayerl Mobil: 0171 / 8282610

Herr Johannes Geißler

Mobil: 0151 / 420235 -27

Herr Jörg Stuffler Tel: 08167 / 9893419 Mobil: 0170 / 6608060

PRÜFSTELLENLEITUNG

j.stuffler@maerker-gruppe.de

WWW.GLONNTALER.DE

info@glonntaler.de

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen stehen für Sie auf unserer Homepage www.glonntaler.de bereit. Mit dem Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorigen Preislisten ihre Gültigkeit! Auf unserer Homepage steht Ihnen die aktuelle Preisliste auch zum Download zur Verfügung!