

BETON NACH EIGENSCHAFTEN GEMÄSS SN EN 206/SIA 2030 RECYCLINGBETONE BBR



in Fr./m³ exkl. MWST

		Festigkeits- klasse	Grösstkorn	Konsistenz	Maximaler W/Z	Mindest Zementgehalt	Anwendung	RC-Klasse	E-Modulklass [*]	Preis brutto ab Werk
Expositionsklassengruppe 0 (X0)										
EC	X011	C 12/15	16	C1-C2	-	-	Kb	RC-C50/RC-M10	EX	213.60
EC	X021	C 16/20	16	C1-C2	-	-	Kb	RC-C25/RC-M10	EX	219.70
EC	X031	C 20/25	32	C1-C2	-	-	Kb	RC-C25/RC-M10	EX	232.50
EC	X041	C 20/25	16	C1-C2	-	-	Kb	RC-C25/RC-M10	EX	240.60
Expositionsklassengruppe A (XC1, XC2)										
EC	A110	C 25/30	32	F4	0.65	280	Kb/RC	RC-C25	E25	234.40
EC	A111	C 25/30	32	F4	0.65	280	Pb/RC	RC-C25	E25	235.80
EC	A160	C 25/30	16	F4	0.65	308	Pb/RC	RC-C25	E25	242.50
Expositionsklassengruppe B (XC3)										
EC	B210	C 25/30	32	F4	0.6	280	Kb/RC	RC-C25	E25	235.10
EC	B211	C 25/30	32	F4	0.6	280	Pb/RC	RC-C25	E25	236.10
EC	B212 (weisse Wanne)	C 25/30	32	F4	0.55	280	Kb/RC	RC-C25	E25	243.70
EC	B216 (weisse Wanne)	C 30/37	32	F4	0.55	280	Kb/RC	RC-C25	E25	249.30
Expositionsklassengruppe C (XC4, XF1)										
EC	C310	C 30/37	32	F4	0.5	300	Kb/RC	RC-C25	E28	249.20
EC	C311	C 30/37	32	F4	0.5	300	Pb/RC	RC-C25	E28	255.30
EC	C360	C 30/37	16	F4	0.5	330	Pb/RC	RC-C25	E28	268.20

*Weitere RC-Klassen und E-Modulklassen sind möglich, bitte nehmen Sie mit dem Verkauf Kontakt auf.

Verwendung von Recyclingbeton

Recyclingbetonklasse	Betonart gemäss SN EN 206:2013+A2:2021, Tabellen NA.5 und NA.8								
	0	A	B	C	D	E	F	G	Pfahlbeton P1,P2,P3,P4
RC-C25	zulässig				1)	unzulässig			zulässig
RC-C50	zulässig				1)	unzulässig			1)
RC-M10	zulässig			1)	unzulässig				1)
RC-M40	zulässig	1)			unzulässig				1)

¹⁾ Nur nach entsprechenden Voruntersuchungen zulässig. Die Resultate der Voruntersuchungen können nur dann als Nachweis für Zulässigkeit verwendet werden, wenn die Zusammensetzung des Betons, insbesondere der rezyklierten Gesteinskörnung, für den Prüfbeton und den Beton für das auszuführende Bauteil vergleichbar ist.

Definition der E-Modulklassen und Anforderungen an gemessene Elastizitätsmoduli

E-Modulklass	E_{rcm} N/mm ²	$E_{rc,i,min}$ N/mm ²
EX	Keine Anforderung	Keine Anforderung
E15	≥ 15 000	≥ 12 000
E20	≥ 20 000	≥ 17 000
E25	≥ 25 000	≥ 22 000
E28 ¹⁾	≥ 28 000	≥ 25 000

¹⁾ Höhere E-Modulklassen sind nach entsprechenden Voruntersuchungen in 2000er-Schritten zulässig.

BETON NACH EIGENSCHAFTEN GEMÄSS SN EN 206

in Fr./m³ exkl. MWST

	Festigkeits- klasse	Grösstkorn	Konsistenz	Maximaler W/Z	Mindest Zementgehalt	Anwendung	Preis brutto ab Werk
Expositionsklassengruppe O (XO)							
X010	C 12/15	16	C1-C2	-	-	Kb	230.90
X020	C 16/20	16	C1-C2	-	-	Kb	237.10
Expositionsklassengruppe A (XC1, XC2)							
A050	C 20/25	32	F4	0.65	280	Kb	233.80
A051	C 20/25	32	F4	0.65	280	Pb	235.20
A060	C 20/25	16	F4	0.65	308	Pb	241.90
A100	C 25/30	32	F4	0.65	280	Kb	236.40
A101	C 25/30	32	F4	0.65	280	Pb	237.90
A152	C 25/30	16	F4	0.65	308	Kb	242.60
A153	C 25/30	16	F4	0.65	308	Pb	244.50
Expositionsklassengruppe B (XC3)							
B200	C 25/30	32	F4	0.6	280	Kb	237.20
B201	C 25/30	32	F4	0.6	280	Pb	238.20
B205	C 30/37	32	F4	0.6	280	Kb	249.10
B206	C 30/37	32	F4	0.6	280	Pb	252.20
B207	C 30/37	32	F4	0.6	280	Pb/SB	253.60
B260 Weisse Wanne*	C 25/30	32	F4	0.55	280	Kb/SB	245.40
B261 Weisse Wanne*	C 25/30	32	F4	0.55	280	Pb	249.40
B264 Weisse Wanne*	C 25/30	32	F4	0.55	280	Kb/MB	249.40
B265 Weisse Wanne*	C 25/30	32	F4	0.55	280	Pb/MB	253.30
B280 Weisse Wanne*	C 30/37	32	F4	0.55	280	Kb	250.20
B281 Weisse Wanne*	C 30/37	32	F4	0.55	280	Pb	253.40
B250	C 25/30	16	F4	0.6	308	Pb	245.00
B252	C 30/37	16	F4	0.6	308	Kb	255.90
B254	C 30/37	16	F4	0.6	308	Pb	260.20
B257 LVB	C 25/30	16	F6	0.6	308	Pb/SB	260.70
B263 Weisse Wanne*	C 25/30	16	F4	0.55	308	Pb	257.60
B277 LVB	C 30/37	16	F6	0.6	308	Pb	265.90
B283 Weisse Wanne*	C 30/37	16	F4	0.55	308	Pb	261.70
B270 LVB	C 25/30	8	F6	0.6	320	Pb	260.10

* Wasserdichter Beton (Weisse Wanne): Prüfung nach Verfahren Wassereindringtiefe unter Druck nach Norm SN EN 12390-8

FB	Fliessbeton	RC	Recyclingbeton gemäss SIA Merkblatt 2030
Kb	Kranbeton	MB	Monobeton
Pb	Pumpbeton	SB	Sichtbeton mit Füller
Pf	Pfahlbeton	SCC	Self Compacting Concrete (selbstverdichtender Beton SVB)
LVB	Leicht verdichtbarer Beton	BG	Betongranulat

BETON NACH EIGENSCHAFTEN GEMÄSS SN EN 206

in Fr./m³ exkl. MWST

	Festigkeits- klasse	Grösstkorn	Konsistenz	Maximaler W/Z	Mindest Zementgehalt	Anwendung	Preis brutto ab Werk
Expositionsklassengruppe C (XC4, XF1)							
C300	C 30/37	32	F4	0.5	300	Kb	251.20
C301	C 30/37	32	F4	0.5	300	Pb	257.40
C304	C 30/37	32	F4	0.5	300	Kb/MB	257.40
C305	C 30/37	32	F4	0.5	300	Pb/MB	259.70
C320	C 35/45	32	F4	0.5	300	Pb	266.60
C325	C 40/50	32	F4	0.5	300	Pb	269.20
C350	C 30/37	16	F4	0.5	330	Kb	266.60
C351	C 30/37	16	F4	0.5	330	Pb	268.20
C352	C 30/37	16	F4	0.5	330	Pb/MB	269.20
C370 LVB	C 30/37	16	F5	0.5	340	Pb	274.40
Expositionsklassengruppe D (XC4, XD1, XF2) Tiefbaubeton T1							
D400 T	C 25/30	32	F4	0.5	300	Kb	263.10
D401 T	C 25/30	32	F4	0.5	300	Pb	268.20
D451 T	C 25/30	16	F4	0.5	330	Pb	273.90
Expositionsklassengruppe E (XC4, XD1, XF4) Tiefbaubeton T2							
E500 T	C 25/30	32	F4	0.5	300	Kb	264.50
E501 T	C 25/30	32	F4	0.5	300	Pb	268.60
E551 T	C 25/30	16	F4	0.5	330	Pb	275.40
Expositionsklassengruppe F (XC4, XD3, XF2) Tiefbaubeton T3							
F600 T	C 30/37	32	F4	0.45	320	Kb	271.80
F601 T	C 30/37	32	F4	0.45	320	Pb	275.00
F601 TM*	C 30/37	32	F4	0.45	320	Pb/MB	278.80
F651 T	C 30/37	16	F4	0.45	352	Pb	285.80
Expositionsklassengruppe G (XC4, XD3, XF4) Tiefbaubeton T4							
G700 T	C 30/37	32	F4	0.45	320	Kb	275.90
G700 TM*	C 30/37	32	F4	0.45	320	Kb/MB	284.40
G701 T	C 30/37	32	F4	0.45	320	Pb	278.80
G701 TM*	C 30/37	32	F4	0.45	320	Pb/MB	287.00
G701 TR 50% Splitt	C 30/37	32	F4	0.45	320	Pb	324.00
G751 T	C 30/37	16	F4	0.45	352	Pb	285.80
G760 TR 100% Splitt	C 30/37	8	F4	0.45	430	Kb	344.20

*NPK G – Monobeton: Kann nicht mechanisch geglättet werden (Flügelglätter), Luftbildung an der Oberfläche möglich. Wir empfehlen, die Betonstruktur wie folgt zu behandeln: abziehen mit Balken / Glätten durch abtalschieren oder Besenstrich.

FB	Fliessbeton	RC	Recyclingbeton gemäss SIA Merkblatt 2030
Kb	Kranbeton	MB	Monobeton
Pb	Pumpbeton	SB	Sichtbeton mit Füller
Pf	Pfahlbeton	SCC	Self Compacting Concrete (selbstverdichtender Beton SVB)
LVB	Leicht verdichtbarer Beton	BG	Betongranulat

BETON NACH EIGENSCHAFTEN GEMÄSS SN EN 206

in Fr./m³ exkl. MWST

	Festigkeits- klasse	Grösstkorn	Konsistenz	Maximaler W/Z	Mindest Zementgehalt	Anwendung	Preis brutto ab Werk
Pfahlbeton (im Trockenem)							
H810	C 25/30	32	F4	0.5	330	Pb	250.60
K800	C 20/25	32	F4	0.6	330	Pb	243.70
H860	C 25/30	16	F4	0.5	330	Pb	262.80
K850	C 20/25	16	F4	0.6	330	Pb	251.20
Pfahlbeton (im Wasser)							
I910	C 25/30	32	F5	0.5	380	Pb	257.50
L900	C 20/25	32	F5	0.6	380	Pb	256.90
I960	C 25/30	16	F5	0.5	380	Pb	272.60
L950	C 20/25	16	F5	0.6	380	Pb	264.40
SCC Beton							
SCC 0 (XC3)	C 25/30	16	SF2	0.6	330	Pb	276.10
SCC 1 (XC4, XF1)	C 30/37	16	SF2	0.5	330	Pb	284.10
SCC 2 (XC4, XF1)	C 30/37	8	SF2	0.5	330	Pb	298.10
SCC 3 (XC4, XF1)	C 40/50	16	SF2	0.5	330	Pb	290.00
SCC 5 (XC4, XF1)	C 50/60	16	SF2	0.5	330	Pb	296.10
SCC G* (XC4, XD3, XF4)	C 30/37	16	SF2	0.45	380	Pb	322.80
SCC Beton kann an den Oberflächen Lunkern aufweisen						* Frostausalzbeständig	
Nass-Spritzbeton nach SIA 198 Zusammensetzung							
SC 2 N	C 25/30	8	F4-F5	-	425	Pb	249.50
SC 4 N	C 30/37	8	F4-F5	0.5	425	Pb	273.10
SC 11 N	C 25/30	8	F4-F5	0.5	425	Pb	254.50
Trocken-Spritzbeton (1000 l Trockengemisch) (XC0)							
SC 1 T	C 16/20	8	-	-	280	-	205.20
SC 2 T	C 25/30	8	-	-	300	-	206.80
SC 11 T	C 25/30	8	-	-	300	-	223.50
weitere Spritzbetonsorten auf Anfrage							

MAURERMÖRTEL FRANKO BAUSTELLE

in Fr./m³ exkl. MWST

(Die Mindestmenge beträgt bei Mörtel 1.0 m³)

Mauermörtel

Unser Mauermörtel wird Ihnen zwei Tage kellenfertig, in die von uns mit einem Fr. 100.– belegten Depot 200 Liter grossen Kunststoffkübeln franko Baustelle ausgeliefert. Für Lieferungen mit Distanzen von über 20km ab BBR Rothenburg wird ein Zuschlag von Fr. 35.– pro Fuhrer verrechnet.

Die Mörtelkübel können in unserem Werk, BBR Rothenburg, abgeholt und nach Beendigung der Baustelle unaufgefordert in gereinigtem Zustand zurück gebracht werden. Das Depot von Fr. 100.– für die Kunststoffkübel wird anschliessend wieder gutgeschrieben oder zurückvergütet.

Die Mörtelmulden dürfen nur mit Mörtel befüllt werden. Andere Materialien wie z. B. Beton, Bauschutt, Schalungs- und Eisenteile, etc. einzufüllen, ist nicht erlaubt. Die Mörtelkübel dürfen bis zur obersten Fülllinie befüllt werden. Die maximale Nennlast beträgt 500kg. Vor jedem Einsatz sind die Mörtelmulden zu prüfen.

Die maximale Gebrauchsdauer einer Mörtelmulde beträgt 5 Jahre. Massgebend ist das aufgedruckte Herstellungsdatum. Kontrolle durch den Kunden!

	Grösstkorn	Mindest Zementgehalt	Preis brutto ab Werk
Mauermörtel M15	0 – 4	300	339.00

Für Backstein MB, Kalksandstein MK und Zementstein MC

BETON OHNE NORMIERUNG AB WERK ROTHENBURG

in Fr./m³ exkl. MWST. Nicht normierte Betonsorten

Sorten Bezeichnung	Korngrösse	Bindemittelgehalt	Preis brutto ab Werk
Überzug, Mörtel 0-4/0-8 mm			
	0-4/0-8	200	207.30
	0-4/0-8	250	217.20
	0-4/0-8	300	227.90
	0-4/0-8	350	236.70
	0-4/0-8	400	246.40
	0-4/0-8	450	256.90
	0-4/0-8	500	266.10
Magerbeton 0-16 mm			
	0-16	150	197.60
	0-16	200	207.30
	0-16	250	217.20
	0-16	300	227.90
	0-16	350	236.70
Magerbeton 0-32 mm			
	0-32	150	193.20
	0-32	200	202.70
	0-32	250	212.70
	0-32	300	222.30
	0-32	350	232.30
Sickerbeton 4-8/8-16 mm			
	4-8/8-16	150	199.30
	4-8/8-16	200	208.80
	4-8/8-16	250	218.80
Sickerbeton 16-32 mm			
	16-32	150	196.30
	16-32	200	205.80
	16-32	250	215.80
	16-32	300	225.50
EC	Recyclingbeton 0-16 mm		
	0-16	150	170.00
	0-16	200	180.20
	0-16	250	189.80
	0-16	300	200.10

Recyclingbeton wird mit Mischabbruchgranulat hergestellt (solange Vorrat).

Concretumbeton:

Diverse Sorten auf Anfrage

Concretumbeton ist ein schnell erhärtender Beton, der bereits nach wenigen Stunden belastbar ist.