

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



in Fr./m<sup>3</sup> exkl. MWST

		Festigkeits- klasse	Grösstkorn	Konsistenz	Maximaler W/Z	Mindest Zementgehalt	Anwendung	RC-Klasse	E-Modulklass <sup>*</sup>	Preis brutto ab Werk
<b>Expositionsklassengruppe 0 (X0)</b>										
EC	X011	C 12/15	16	C1-C2	-	-	Kb	RC-C50/RC-M10	EX	207.10
EC	X021	C 16/20	16	C1-C2	-	-	Kb	RC-C25/RC-M10	EX	213.20
EC	X031	C 20/25	32	C1-C2	-	-	Kb	RC-C25/RC-M10	EX	226.00
EC	X041	C 20/25	16	C1-C2	-	-	Kb	RC-C25/RC-M10	EX	234.10
<b>Expositionsklassengruppe A (XC1, XC2)</b>										
EC	A110	C 25/30	32	F4	0.65	280	Kb/RC	RC-C25	E25	227.90
EC	A111	C 25/30	32	F4	0.65	280	Pb/RC	RC-C25	E25	229.30
EC	A160	C 25/30	16	F4	0.65	308	Pb/RC	RC-C25	E25	236.00
<b>Expositionsklassengruppe B (XC3)</b>										
EC	B210	C 25/30	32	F4	0.6	280	Kb/RC	RC-C25	E25	228.60
EC	B211	C 25/30	32	F4	0.6	280	Pb/RC	RC-C25	E25	229.60
EC	B212 (weisse Wanne)	C 25/30	32	F4	0.55	280	Kb/RC	RC-C25	E25	237.20
EC	B216 (weisse Wanne)	C 30/37	32	F4	0.55	280	Kb/RC	RC-C25	E25	242.80
<b>Expositionsklassengruppe C (XC4, XF1)</b>										
EC	C310	C 30/37	32	F4	0.5	300	Kb/RC	RC-C25	E30	242.70
EC	C311	C 30/37	32	F4	0.5	300	Pb/RC	RC-C25	E30	248.80
EC	C360	C 30/37	16	F4	0.5	330	Pb/RC	RC-C25	E30	261.70

\*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)

<sup>1)</sup> 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 <sup>2</sup>	$E_{rc,i,min}$ N/mm <sup>2</sup>
EX	Keine Anforderung	Keine Anforderung
E15	≥ 15 000	≥ 12 000
E20	≥ 20 000	≥ 17 000
E25	≥ 25 000	≥ 22 000
E30 <sup>1)</sup>	≥ 30 000	≥ 27 000

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

# BETON NACH EIGENSCHAFTEN GEMÄSS SN EN 206

in Fr./m<sup>3</sup> exkl. MWST

	Festigkeits- klasse	Grösstkorn	Konsistenz	Maximaler W/Z	Mindest Zementgehalt	Anwendung	Preis brutto ab Werk
<b>Expositionsklassengruppe 0 (X0)</b>							
X010	C 12/15	16	C1-C2	-	-	Kb	224.40
X020	C 16/20	16	C1-C2	-	-	Kb	230.60
<b>Expositionsklassengruppe A (XC1, XC2)</b>							
A050	C 20/25	32	F4	0.65	280	Kb	227.30
A051	C 20/25	32	F4	0.65	280	Pb	228.70
A060	C 20/25	16	F4	0.65	308	Pb	235.40
A100	C 25/30	32	F4	0.65	280	Kb	229.90
A101	C 25/30	32	F4	0.65	280	Pb	231.40
A152	C 25/30	16	F4	0.65	308	Kb	236.10
A153	C 25/30	16	F4	0.65	308	Pb	238.00
<b>Expositionsklassengruppe B (XC3)</b>							
B200	C 25/30	32	F4	0.6	280	Kb	230.70
B201	C 25/30	32	F4	0.6	280	Pb	231.70
B205	C 30/37	32	F4	0.6	280	Kb	242.60
B206	C 30/37	32	F4	0.6	280	Pb	245.70
B207	C 30/37	32	F4	0.6	280	Pb/SB	247.10
B260 Weisse Wanne*	C 25/30	32	F4	0.55	280	Kb/SB	238.90
B261 Weisse Wanne*	C 25/30	32	F4	0.55	280	Pb	242.90
B264 Weisse Wanne*	C 25/30	32	F4	0.55	280	Kb/MB	242.90
B265 Weisse Wanne*	C 25/30	32	F4	0.55	280	Pb/MB	246.80
B280 Weisse Wanne*	C 30/37	32	F4	0.55	280	Kb	243.70
B281 Weisse Wanne*	C 30/37	32	F4	0.55	280	Pb	246.90
B290	C 35/45	32	F4	0.55	280	Kb	254.90
B250	C 25/30	16	F4	0.6	308	Pb	238.50
B252	C 30/37	16	F4	0.6	308	Kb	249.40
B254	C 30/37	16	F4	0.6	308	Pb	253.70
B257 LVB	C 25/30	16	F5	0.6	308	Pb/SB	254.20
B263 Weisse Wanne*	C 25/30	16	F4	0.55	308	Pb	251.10
B277 LVB	C 30/37	16	F5	0.6	308	Pb	259.40
B283 Weisse Wanne*	C 30/37	16	F4	0.55	308	Pb	255.20
B270 LVB	C 25/30	8	F5	0.6	320	Pb	253.60

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

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

# BETON NACH EIGENSCHAFTEN GEMÄSS SN EN 206

in Fr./m<sup>3</sup> exkl. MWST

	Festigkeits- klasse	Grösstkorn	Konsistenz	Maximaler W/Z	Mindest Zementgehalt	Anwendung	Preis brutto ab Werk
<b>Expositionsklassengruppe C (XC4, XF1)</b>							
C300	C 30/37	32	F4	0.5	300	Kb	244.70
C301	C 30/37	32	F4	0.5	300	Pb	250.90
C304	C 30/37	32	F4	0.5	300	Kb/MB	250.90
C305	C 30/37	32	F4	0.5	300	Pb/MB	253.20
C320	C 35/45	32	F4	0.5	300	Pb	260.10
C325	C 40/50	32	F4	0.5	300	Pb	262.70
C350	C 30/37	16	F4	0.5	330	Kb	260.10
C351	C 30/37	16	F4	0.5	330	Pb	261.70
C352	C 30/37	16	F4	0.5	330	Pb/MB	262.70
C370 LVB	C 30/37	16	F5	0.5	340	Pb	267.90
<b>Expositionsklassengruppe D (XC4, XD1, XF2) Tiefbaubeton T1</b>							
D400 T	C 25/30	32	F4	0.5	300	Kb	256.60
D401 T	C 25/30	32	F4	0.5	300	Pb	261.70
D451 T	C 25/30	16	F4	0.5	330	Pb	267.40
<b>Expositionsklassengruppe E (XC4, XD1, XF4) Tiefbaubeton T2</b>							
E500 T	C 25/30	32	F4	0.5	300	Kb	258.00
E501 T	C 25/30	32	F4	0.5	300	Pb	262.10
E551 T	C 25/30	16	F4	0.5	330	Pb	268.90
<b>Expositionsklassengruppe F (XC4, XD3, XF2) Tiefbaubeton T3</b>							
F600 T	C 30/37	32	F4	0.45	320	Kb	265.30
F601 T	C 30/37	32	F4	0.45	320	Pb	268.50
F601 TM*	C 30/37	32	F4	0.45	320	Pb/MB	272.30
F651 T	C 30/37	16	F4	0.45	352	Pb	279.30
<b>Expositionsklassengruppe G (XC4, XD3, XF4) Tiefbaubeton T4</b>							
G700 T	C 30/37	32	F4	0.45	320	Kb	269.40
G700 TM*	C 30/37	32	F4	0.45	320	Kb/MB	277.90
G701 T	C 30/37	32	F4	0.45	320	Pb	272.30
G701 TM*	C 30/37	32	F4	0.45	320	Pb/MB	280.50
G701 TR 50% Splitt	C 30/37	32	F4	0.45	320	Pb	317.50
G751 T	C 30/37	16	F4	0.45	352	Pb	279.30
G760 TR 100% Splitt	C 30/37	8	F4	0.45	430	Kb	337.70

\*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.

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

# BETON NACH EIGENSCHAFTEN GEMÄSS SN EN 206

in Fr./m<sup>3</sup> exkl. MWST

	Festigkeits- klasse	Grösstkorn	Konsistenz	Maximaler W/Z	Mindest Zementgehalt	Anwendung	Preis brutto ab Werk
<b>Pfahlbeton (im Trockenem)</b>							
H810	C 25/30	32	F4	0.5	330	Pb	248.10
K800	C 20/25	32	F4	0.6	330	Pb	241.20
H860	C 25/30	16	F4	0.5	330	Pb	260.30
K850	C 20/25	16	F4	0.6	330	Pb	248.70
<b>Pfahlbeton (im Wasser)</b>							
I910	C 25/30	32	F5	0.5	380	Pb	255.00
L900	C 20/25	32	F5	0.6	380	Pb	254.40
I960	C 25/30	16	F5	0.5	380	Pb	270.10
L950	C 20/25	16	F5	0.6	380	Pb	261.90
<b>SCC Beton (XC4, XF1)</b>							
SCC 0	C 25/30	16	SF2	0.5	330	Pb	269.60
SCC 1	C 30/37	16	SF2	0.5	330	Pb	277.60
SCC 2	C 30/37	8	SF2	0.5	330	Pb	291.60
SCC 3	C 40/50	16	SF2	0.5	330	Pb	283.50
SCC 5	C 50/60	16	SF2	0.5	330	Pb	289.60
SCC G*	C 30/37	16	SF2	0.5	380	Pb	316.30
SCC Beton kann an den Oberflächen Lunkern aufweisen						* Frostausalzbeständig	
<b>Nass-Spritzbeton nach SIA 198 Zusammensetzung</b>							
SC 2 N	C 25/30	8	F4-F5	-	425	Pb	247.00
SC 4 N	C 30/37	8	F4-F5	0.5	425	Pb	270.60
SC 11 N	C 25/30	8	F4-F5	0.5	425	Pb	252.00
<b>Trocken-Spritzbeton (1000 I Trockengemisch) (XC0)</b>							
SC 1 T	C 16/20	8	-	-	280	-	202.70
SC 2 T	C 25/30	8	-	-	300	-	204.30
SC 11 T	C 30/37	8	-	-	300	-	221.00
weitere Spritzbetonsorten auf Anfrage							

## MAURERMÖRTEL FRANKO BAUSTELLE

in Fr./m<sup>3</sup> exkl. MWST

(Die Mindestmenge beträgt bei Mörtel 1.0 m<sup>3</sup>)

### Maurermörtel

Unser Maurermörtel 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 Eisen-teile, 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.

	Grösstkorn	Mindest Zementgehalt	Preis brutto ab Werk
<b>Maurermörtel M15</b>	0 – 4	300	339.00

Für Backstein MB, Kalksandstein MK und Zementstein MC

# BETON OHNE NORMIERUNG AB WERK ROTHENBURG

## in Fr./m<sup>3</sup> exkl. MWST. Nicht normierte Betonsorten

Sorten Bezeichnung	Korngrösse	Bindemittelgehalt	Preis brutto ab Werk
<b>Überzug, Mörtel 0-4/0-8 mm</b>			
	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
<b>Magerbeton 0-16 mm</b>			
	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
<b>Magerbeton 0-30 mm</b>			
	0-30	150	193.20
	0-30	200	202.70
	0-30	250	212.70
	0-30	300	222.30
	0-30	350	232.30
<b>Sickerbeton 4-8/8-16 mm</b>			
	4-8/8-16	150	199.30
	4-8/8-16	200	208.80
	4-8/8-16	250	218.80
<b>Sickerbeton 16-30 mm</b>			
	16-30	150	196.30
	16-30	200	205.80
	16-30	250	215.80
	16-30	300	225.50
<b>EC</b>	<b>Recyclingbeton 0-22 mm</b>		
	0-22	150	170.00
	0-22	200	180.20
	0-22	250	189.80
	0-22	300	199.50

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.