

# BETONSORTEN

## BETON NACH EIGENSCHAFTEN, SN EN 206:2013+A2:2021

BETON

Artikel-Nr.	Druckfestigkeitsklassen	Expositions-klassen	Grösst-korn D max.	Konsistenz-klasse/ Zielwert CZ	Anwendungen
A230-0	C25/30	XC1, XC2	32	F4	Kranbeton
A230-4	C25/30	XC1, XC2	32	F4	Kran Wandbeton
A231-0	C25/30	XC1, XC2	32	F4	Pumpbeton
A260-0	C25/30	XC1, XC2	16	F4	Kranbeton
A261-0	C25/30	XC1, XC2	16	F4	Pumpbeton
B230-0	C25/30	XC3	32	F4	Kranbeton
B231-0	C25/30	XC3	32	F4	Pumpbeton
B232-0	C25/30	XC3	32	F5 LVB	Pumpbeton
B260-0	C25/30	XC3	16	F4	Kranbeton
C330-0	C30/37	XC4, XF1	32	F4	WD Kranbeton
C330-4	C30/37	XC4, XF1	32	F4	WD Kran Sichtbeton
C331-0	C30/37	XC4, XF1	32	F4	WD Pumpbeton
C333-0	C30/37	XC4, XF1	32	F4	Mono Kranbeton
C334-0	C30/37	XC4, XF1	32	F4	Mono Pumpbeton
C360-0	C30/37	XC4, XF1	16	F4	WD Kranbeton
C361-0	C30/37	XC4, XF1	16	F4	WD Pumpbeton
C364-0	C30/37	XC4, XF1	16	F4	Mono Pumpbeton
C365-0	C30/37	XC4, XF1	16	SF2	SVB
D231-0 T1	C25/30	XC4, XD1, XF2	32	C3	FT Pumpbeton
F330-0 T3	C30/37	XC4, XD3, XF2	32	C3	FT Kranbeton
G330-0 T4	C30/37	XC4, XD3, XF4	32	C3	FT Kranbeton
G331-0 T4	C30/37	XC4, XD3, XF4	32	C3	FT Pumpbeton

### CO<sub>2</sub>- und Energiezuschlag auf alle Betonsorten

(nicht im Preis/m<sup>3</sup> enthalten)

Wir behalten uns vor, aufgrund steigender CO<sub>2</sub>-Abgaben, Energiekosten sowie der sich verändernden Marktsituation unsere Preise anzupassen.

### NPK-Betone (NPK-Betonsorten)

Beton nach Eigenschaften

Betonsorte <sup>1</sup>	NPK A	NPK B	NPK C	NPK D (T1)	NPK E (T2)	NPK F (T3)	NPK G (T4)
Anforderungen	Beton nach SN EN 206	Beton nach SN EN 206	Beton nach SN EN 206	Beton nach SN EN 206	Beton nach SN EN 206	Beton nach SN EN 206	Beton nach SN EN 206
Druckfestigkeitsklasse	C25/30	C25/30	C30/37	C25/30	C25/30	C30/37	C30/37
Expositions-klassen	XC2(CH)	XC3(CH)	XC4(CH) XF1(CH)	XC4(CH) XD1(CH) XF2(CH)	XC4(CH) XD1(CH) XF4(CH)	XC4(CH) XD3(CH) XF2(CH)	XC4(CH) XD3(CH) XF4(CH)
Nennwert Grösst-korn	D <sub>max</sub> 32	D <sub>max</sub> 32	D <sub>max</sub> 32	D <sub>max</sub> 32	D <sub>max</sub> 32	D <sub>max</sub> 32	D <sub>max</sub> 32
Chloridgehalts-klassen	Cl 0, 10	Cl 0, 10	Cl 0, 10	Cl 0, 10	Cl 0, 10	Cl 0, 10	Cl 0, 10
Konsistenz-klassen	C3	C3	C3	C3	C3	C3	C3
Frosttau-Salz-Widerstand	nein	nein	nein	mittel	hoch	mittel	hoch
Weitere durch die Betonsorte abgedeckte Expositions-klassen	XC1(CH)		XD1(CH) XD2a(CH)	XF1(CH) XF3(CH)			

1) Im NPK «Betontyp»

## Expositionsklassen

Klasse Umgebung

### Korrosion durch Karbonatisierung

XC1	trocken oder ständig feucht
XC2	nass, selten trocken
XC3	mässige Feuchte
XC4	wechselnd nass und trocken

### Korrosion durch Chloride

XD1	mässige Feuchte
XD2	nass, selten trocken
XD3	wechselnd nass und trocken

### Frostangriff mit und ohne Taumittel

XF1	mässige Wassersättigung ohne Taumittel
XF2	mässige Wassersättigung mit Taumittel
XF3	hohe Wassersättigung ohne Taumittel
XF4	hohe Wassersättigung mit Taumittel

## Konsistenzklassen

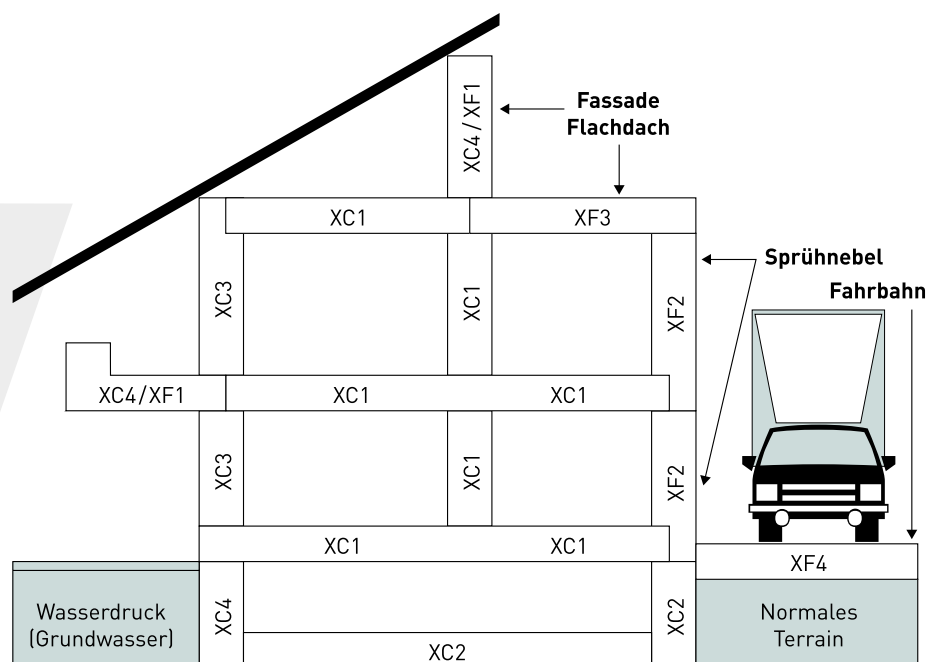
Klasse Wert Beschreibung

### Verdichtungsmass nach Walz

C0	$\geq 1.46$	erdfeucht
C1	1.45-1.26	steif
C2	1.25-1.11	plastisch
C3	1.10-1.04	weich

### Ausbreitmass in mm

F1	$\leq 340$	steif
F2	350-410	plastisch
F3	420-480	weich
F4	490-550	sehr weich
F5	560-620	fliessfähig
F6	$\geq 630$	sehr fliessfähig



Artikel-Nr.	Körnung	Bindemittel	Konsistenz	Bezeichnung
205	0 – 4	300		
206	0 – 4	350		
207	0 – 4	400		
208	0 – 4	450		
254	0 – 8	300		
255	0 – 8	350		
256	0 – 8	400		
258	0 – 8	450		
301	4 – 8	150		Rundkorn
302	4 – 8	200		Rundkorn
303	4 – 8	250		Rundkorn
304	4 – 8	300		Rundkorn
322	8 – 16	100	Erdfeucht	Sickerbeton
323	8 – 16	150		Sickerbeton
324	8 – 16	200		Sickerbeton
341	16 – 32	100		Sickerbeton
342	16 – 32	150		Sickerbeton
343	16 – 32	200		Sickerbeton
451	4 – 8	200	Erdfeucht	Splittbeton
452	4 – 8	250		Splittbeton
453	4 – 8	300		Splittbeton
502	0 – 16	150		Magerbeton
503	0 – 16	200		Magerbeton
504	0 – 16	250	C0-3	Beton
506	0 – 16	300	C0-3	Beton
603	0 – 32	100		Magerbeton
604	0 – 32	150		Magerbeton
605	0 – 32	200	C0-2	Magerbeton
606	0 – 32	250	C0-3	Beton
702	0 – 16	100		Recycling
703	0 – 16	150		Recycling
704	0 – 16	200		Recycling
705	0 – 16	250		Recycling
752	0 – 32	100		Recycling
753	0 – 32	150		Recycling
754	0 – 32	200		Recycling
755	0 – 32	250		Recycling

### Garantien:

Für diese Betonsorten wird lediglich eine Garantie für die exakte Dosierung der einzelnen Betonkomponenten übernommen. Garantien für erwartete Frisch- und Festbetoneigenschaften können nicht abgegeben werden. Die aufgeführten Betonsorten entsprechen nicht den Anforderungen der SIA-Norm 162 und SN EN 206.

### CO<sub>2</sub>- und Energiezuschlag:

Wir behalten uns vor, aufgrund steigender CO<sub>2</sub>-Abgaben, Energiekosten sowie der sich verändernden Marktsituation unsere Preise anzupassen.

Zusatzmittel werden nur auf Bestellung beigemischt.

**Fließmittel**  
(FM)

bessere Verarbeitbarkeit  
bei Wasserreduktion, Erhöhung der Druckfestigkeit und niedrigerer W/Z Faktor  
weniger Schwindrisse  
optimale Sichtbetonoberfläche

**Verzögerer**  
(VZ)

späteres Abbinden des Betons  
Dosierung je nach Temperatur und Zementgehalt  
mögliche Verzögerung 1–12 Stunden  
vor dem Austrocknen schützen

**Luftporenbildner**  
(LP)

Einsatz bei frostbeständigem und frostausalzbeständigem Beton

**Frostschutz**  
(FS)

bei Aussentemperaturen unter 5°C  
notwendig. Nur auf Verlangen!

**Hydrolith**

bessere Verarbeitbarkeit, ersetzt Kalk  
Empfehlenswert bei Sichtbeton und Wänden, Dosierung 20 kg/m<sup>3</sup>

**Kunststofffasern**

Armierung für Unterlagsböden  
Dosierung 1 kg/m<sup>3</sup>, Richtpreis

**Stahlfasern**

Dosierung 20 kg/m<sup>3</sup>  
Richtpreis  
Beimischen von angelieferten  
Stahlfasern

**Betonzuschlag für  
Privatbezüger**

