

AUSSCHREIBUNG NACH NEUER NORM SN EN 206

Beton nach SN EN 206

C 25 / 30 Druckfestigkeits- klasse	XC1 (CH) Expositions- klasse	Dmax32 Grösstkorn- klasse	Cl 0.10 Chloridgehalts- klasse	C3 Konsistenz- klasse	Pumpbeton spezielle Eigenschaft
---	---	--	---	------------------------------------	--

DIE NEUEN BETONNORMEN

Die SIA 162 und 162/1 wurden auf den 30.06.2004 ausser Kraft gesetzt. Die neuen Normen, welche die SIA 162 ersetzen, sind im Wesentlichen:

SIA 262 SN EN 206	Betonbau; gültig ab 01.10.2003 Beton – Teil 1: Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität; gültig ab 01.01.2003
SN EN 12620 SIA 118-262	Gesteinskörnung für Beton Allgemeine Bedingungen für den Betonbau

Will ein Planer normenkonformen Beton verwenden, so muss er in Zukunft Beton nach der SN EN 206 ausschreiben. Nach SIA Norm 262 ist das, in der Regel, immer Beton nach Eigenschaften.

BETONARTEN NACH SN EN 206

Nach der SIA 262 ist in der Regel immer Beton nach Eigenschaften zu verwenden.

BETON NACH EIGENSCHAFT

Der Kunde bestellt Eigenschaften, das Transportbetonwerk stellt sicher, dass diese erreicht werden. Das Transportbetonwerk garantiert die Eigenschaften nach Norm und erbringt die entsprechenden Prüfungsnachweise.

BETON NACH ZUSAMMENSETZUNG

In besonderen Fällen kann Beton nach Zusammensetzung verwendet werden. Die nötigen Erstprüfungen und die verlangten Prüfungen bei der Ersterstellung sind durch den Besteller zu veranlassen und zu bezahlen. Der Kunde bestellt Zusammensetzung, das Transportbetonwerk stellt sicher, dass diese eingehalten wird. Keine garantierten Festigkeiten etc. Benötigte Angaben: Zementgehalt, Kieszusammensetzung, Wassergehalt oder Konsistenz, evtl. Zusatzmittel oder Zusatzstoffe (komplette Stoffraumrechnung).

VERGLEICH BETONSORTEN

Vergleichstabellen der Betonsorten nach SIA 162: 1989 und der neuen SN EN 206 können nicht gemacht werden, da Prüfmethode wie auch die Auswertung der Prüfergebnisse unterschiedlich sind.

PREISUMFANG

Die angegebenen Preise verstehen sich ohne Zusatzmittel und ohne Zusatzstoffe.

GARANTIEN

Für obenstehende Betonsorten wird lediglich eine Garantie für die exakte Dosierung der einzelnen Betonkomponenten übernommen. Garantien für erwartete Frisch oder Festbetoneigenschaften können nicht abgegeben werden. Die aufgeführten Sorten entsprechen nicht den Anforderungen der SN EN 206.

GRÖSSTKORN DER GESTEINSKÖRNUNG

NENNWERT DES GRÖSSTKORNS DER GRÖBSTEN FRAKTION IM BETON IN MM (D_{MAX})

8	11	16	22	32
---	----	----	----	----

CHLORIDGEHALT

Höchstzulässige Chloridgehalte von Beton

Brennverwendung	Klasse des Chloridgehaltes	Höchstzulässiger Chloridgehalt, bezogen auf den Zement in Massenanteilen
Ohne Betonstahlbewehrung oder anderem eingebetteten Metallen (mit Ausnahme von korrosionsbeständigen Anschlagvorrichtungen)	Cl 1.0	1.0%
Mit Betonstahlbewehrung oder anderen eingebetteten Metallen	Cl 0.20	0.20%
Mit Spannstahlbewehrung	Cl 0.10	0.10%

KLASSE DES CHLORIDGEHALTES

Für alle Betonsorten nach Eigenschaften gilt die Chloridgehaltsklasse Cl 0.10.

KONSISTENZKLASSEN

Verdichtungsmass		Ausbreitmass mm		Beschreibung
Klasse	Mass	Klasse	Mass	
C0	> 1.46			sehr steif
C1	1.45 bis 1.26	F1	< 340	steif
C2	1.25 bis 1.11	F2	350 bis 410	plastisch
C3	1.10 bis 1.04	F3	420 bis 480	weich
		F4	490 bis 550	sehr weich
		F5	560 bis 620	fliessfähig
		F6	630 bis 700	sehr fliessfähig
			> 700	SVB