

Kunst- und Spezialbauten	
Qualitätsvorschriften Beton - Sohlen- und Hüllbeton	Dezember 2021
	C - 22q

Festbeton							
Art der Prüfung, Prüfverfahren	Q-Anforderung / Zielwert grundsätzlich gilt SN EN 206+A1 262.051+A1, Tab. NA3	Eignungsnach- weise, Kosten zu Lasten	Qualitätsnachweise				
			Stk.	Prüfkörper	Häufigkeit	Zeitpunkt	Kosten zu Lasten
Würfeldruckfestig- keit SN EN 12390-3 SIA 262.253	$f_{ck,cube,28} \geq$ Festigkeiten nach SN 505 262 SIA 262, Tab 3	Unternehmer	3	W150	auf Verlangen	28 d	*Bauherr
Bohrkerndruckfestig- keit SN EN 12504-1 SIA 262.213	Bewertung gemäss SIA 262.220 / SN EN 13791		5	BK	auf Verlangen	≥ 28 d	*Bauherr

N.B.: Es darf auch ein nicht klassierter Beton verwendet werden, wenn dieser die Anforderung der Druckfestigkeit bzw. der max. Wassereindringtiefe (SN EN 12390-8 SIA 262.258) erfüllt.

Prüfkörper W150: Würfel mit der Kantenlänge 150 mm

Prüfkörper BK: BK50/50: Bohrkern mit Durchmesser 50 mm und Höhe 50 mm bei Körngrössen bis 16 mm
BK100/100 Bohrkern mit Durchmesser 100 mm und Höhe 100 mm bei Körngrössen bis 32 mm

* Bei Nichterreichung der vertraglichen Qualität gehen alle Aufwendungen auch für Folgeprüfungen zu Lasten des Unternehmers.

Frischbeton							
Art der Prüfung, Prüfverfahren	Q-Anforderung / Zielwert	Eignungsnach- weise, Kosten zu Lasten	Qualitätsnachweise				
			Stk.	Prüfkörper	Häufigkeit	Zeitpunkt	Kosten zu Lasten
Grösstkorn	D_{max} = gemäss Projekt- vorgabe	Unternehmer			auf Verlangen		*Bauherr

* Bei Nichterreichung der vertraglichen Qualität gehen alle Aufwendungen auch für Folgeprüfungen zu Lasten des Unternehmers.

Abzugs- und Rückbaukriterien bei Nichterreichen der vertraglichen Qualität		
Mangel	Massnahmen	Kosten zu Lasten
Nichterreichen der Werte der Qualitätsanforderungen²	1. Korrektur oder Wechsel der Materialherkunft 2. Ersatz	Unternehmer

² Preisabzüge sind ausgeschlossen, es muss nachgebessert werden, bis die geforderte Qualität erreicht wird.