Labor

Frischbeton

Artikel Nr.	Art der Prüfung	Preis CHF	Einheit
701001	Frischbetonkontrolle nach SN EN 12350:2009 (Pauschal*)	285.00	Stk.
701002	Frischbetonkontrolle Tageseinsatz (bis max. 8 h; ohne An- und Rückfahrt) (Pauschale*)	1‘100.00	Stk.
701003	Frischbetonkontrolle Halbtageseinsatz (bis max. 5 h; ohne An- und Rückfahrt) (Pauschale*)	680.00	Stk.
701004	Frischbetonkontrolle SVB (Pauschale*) Entspricht 701001 mit folgenden Konsistenzmessungen: Setzfliessversuch (Slump Flow), Blockierring-Versuch	400.00	Stk.

* Die Pauschale umfasst: Probenahme Frischbeton, Luft- und Betontemperatur, Frischbetonrohdichte, Konsistenzmessungen (SM, AM oder VM), Wassergehalt, berechnete Ergiebigkeit, W/Z- Wert, Luftporengehalt Frischbeton, Herstellung von drei Prüfkörpern. Die Pauschale enthält nicht die Wegentschädigung.

Wegentschädigungen, Regietarife			
705001	Wegpauschale für Laborbus/PKW	1.50	km
705002	Stundenansatz Ingenieur Kat.1	210.00	h
705003	Stundenansatz Ingenieur Kat. 2	170.00	h
705004	Stundenansatz Baustoff-Laborant	150.00	h

Frischbetonprüfung

Artikel Nr.	Norm	Art der Prüfung	Preis CHF	Einheit
711010	SN EN 12350-1	Probenahme Frischbeton	35.00	Stk.
711020		Luft- und Betontemperatur	25.00	Stk.
711030	SN EN 12350-6	Frischbetonrohdichte	65.00	Stk.
711040	SN EN 12350-4 & SN EN 12350-5	Konsistenzmessung (VM oder AM) oder Setzfliessversuch	65.00	Stk.
711050		Berechnete Ergiebigkeit, basierend auf Rohdichte (inkl. Prüfung)	75.00	Stk.
711060	SIA 262/1 Anhang H	Wassergehalt des Betons (W/Z Berechnung auf Wunsch)	130.00	Stk.
711070	SN EN 12350-7	Luftporengehalt im Frischbeton	55.00	Stk.
711080	SN EN 12390-2	Herstellung von Probekörpern	25.00	Stk.
711090		Ausschalen und Reinigen von Prüfkörpern	15.00	Stk.
711100	SN EN 12350:2009	Einfache Frischbetonkontrolle (Temperatur und Konsistenzmessung plus Herstellung und Ausschalen von 2 Probewürfeln)	140.00	Stk.

Labor

Festbeton

SN EN 206:2013 Tabelle 17- Mindesthäufigkeit der Probenahme zur Beurteilung der Konformität

Herstellung	Mindesthäufigkeit der Probenahme		
	Erste 50 m³ der Produktion	Nach den ersten 50m³ der Produktion [a] die grösste Häufigkeit aus	
		Beton mit Zertifizierung der Produktionskontrolle	Beton ohne Zertifizierung der Produktionskontrolle
Erstherstellung (bis mindestens 35 Ergebnisse erhalten wurden)	3 Proben	1 je 200 m³ oder 1 je 3 Produktionstage d	1 je 150 m³ oder 1 je Produktionstage [d]
Stetige Herstellung [b] (wenn mindestens 35 Ergebnisse verfügbar sind)		1 je 400 m³ oder 1 je 5 Produktionstage [c, d] oder 1 je Kalendermonat	

1) Die Probenahme muss über die Herstellung verteilt sein und für je 25m³ sollte höchstens eine Probe genommen werden.
2) Wenn die Standardabweichung der mindestens letzten 15 Prüfergebnisse die oberen Grenzwerte für s_n nach SN EN 206:2013 Tabelle 19 überschreitet, ist die Probenahmehäufigkeit für die nächsten 35 Prüfergebnisse auf diejenige zu erhöhen, die für die Erstherstellung gefordert wird.
3) Oder einmal je Kalenderwoche, falls innerhalb von 7 aufeinanderfolgenden Kalendertagen mehr als 5 Produktionstage vorliegen. d Die Definition von «Produktionstag» muss am Ort der Verwendung geltenden Regeln festgelegt werden.

Bestell-Nr.	Norm	Art der Prüfung	Preis CHF	Einheit
Druckfestigkeit				
702001	SN EN 12390-3	Würfeldruckfestigkeit an Würfeln ≤ 150 x 150 x 150 mm inkl. Probenvorbereitung und Lagerung	60.00	Stk.

Biegezug-/Spaltzugfestigkeit (inkl. Probevorbereitung und Lagerung)

Bestell-Nr.	Norm	Art der Prüfung	Preis CHF	Einheit
702101	SN 640461 b	Biegezugfestigkeit an Beton (Prismen 120x120x360mm)	100.00	Stk.
702102	SN 640461 b	Biegezugfestigkeit an Beton (Prismen 120x120x360mm), inkl. 2 Druckfestigkeiten	200.00	Stk.
702103	SN EN 12390-5	Biegezugfestigkeit an Beton	100.00	Stk.
702104	SN EN 12390-6	Spaltzugfestigkeit inkl. Lagerung Prüfkörper	110.00	Stk.
Elastizitätsmodul (statisch)				
702131	SN EN 12390-13	Elastizitätsmodul an Prismen 120x120x360mm	250.00	Stk.
702132	SN EN 12390-13	Elastizitätsmodul an Bohrkernen D=50mm (3 Prüfkörper aus Würfeln oder Prismen; Dmax ≤ 16 mm)	620.00	Stk.
702133	SN EN 12390-13	Elastizitätsmodul an Bohrkernen D=50mm (5 Prüfkörper aus Würfeln oder Prismen; Dmax = 32 mm)	680.00	Stk.
Schwinden				
702141	SIA 262/1 Anhang F	Schwindmessung an Prismen (90 Tage, 2 Prismen 120x120x360 mm)	600.00	Stk.
Frost- Tausalzwiderstand				
702221	SIA 262/1 Anhang C	Frost- Tausalzwiderstand (3 Würfel 150x150x150 mm oder 4 Bohrkerne Ø ≥ 100 mm)	1‘100.00	Stk.
Chloridwiderstand				
702222	SIA 262/1 Anhang B	Chloridwiderstand (3BK Ø 50mm; I = 50 mm, Dmax≤16mm)	750.00	Stk.
702223	SIA 262/1 Anhang B	Chloridwiderstand (5 BK Ø 50mm; I = 50mm, Dmax>16mm)	850.00	Stk.

Labor

Bestell-Nr.	Norm	Art der Prüfung	Preis CHF	Einheit
Sulfatwiderstand				
702250	SIA 262/1 Anhang D	Sulfatwiderstand (6 BK Ø 28mm; I = 150mm)	990.00	Stk.
Karbonatisierung				
702319	SIA 262/1 Anhang I	Karbonatisierungswiderstand von Beton (Prismen 120x120x360mm)	850.00	Stk.
702320	SIA 262/1 Anhang I	Karbonatisierungswiderstand von Beton (Bohrkerne Ø ≥ 50mm und Länge ≥ 100mm)	900.00	Stk.
Wassereindringtiefe - Wasserleitfähigkeit				
702401	EN 12390-8	Wassereindringtiefe (3 Würfel)	650.00	Serie
702402	SIA 262/1 Anhang A	Wasserleitfähigkeit (mit BK- Entnahme)	600.00	Stk.
Herstellen von Musterplatten				
514110		Herstellung von Musterplatten 300x210x50 (mm) verschiedene Farben	135.00	Stk.

Gesteinskörnung
Korngrössenverteilung

Bestell-Nr.	Norm	Art der Prüfung	Preis CHF	Einheit
703001		Trockensiebung eines Korngemisches von getrocknetem Beton	320.00	Stk.
703002	SN EN 933-1	Trockensiebung eines Korngemisches (Dmax ≤ 32 mm)	250.00	Stk.
703003	SN EN 933-1	Trockensiebung einer einzelnen Fraktion (Dmax > 4 mm)	150.00	Stk.
703004	SN EN 933-1	Trockensiebung eines Sandes (Dmax ≤ 4 mm)	200.00	Stk.
703005		Siebkurvenberechnung	140.00	Stk.
703006	SN EN 933-1	Trockensiebung eines Korngemisches (Dmax > 32 mm)	280.00	Stk.
703007	SN EN 933-1	Mehrkosten für Waschen eines Korngemisches	100.00	Stk.
703008	SN EN 1097-5	Wassergehalt von Gesteinskörnungen	100.00	Stk.
703009	SN EN 1097-3	Schüttdichte	150.00	Stk.

Weitere Prüfungen auf Anfrage

Das Labor der Meyer-Spinnler AG ist nicht akkreditiert. Wir behalten uns vor, alle Fremdprüfungen an ein akkreditiertes Fremdlabor zu vergeben.