

E-Modul Bestimmung an Bohrzylinder nach SN EN 12390-13 Verfahren B



Auftrag Nr.: 211301 Attest 4
 Bauherr: Wohnen & mehr Baugenossenschaft Im Westfeld 2 4055 Basel
 Bauobjekt: **Westfeld Neubauten , Im Westfeld 4055 Basel (Bst. Nr. 4401015663)**
 Bauteil: **AEH Teil 3, Wand**
 Bauleitung: -
 Unternehmer: Implenia Schweiz AG, Buildings-Baumeister Basel, Burgfelderstrasse 211, Postfach, 4009 Basel
 Auftraggeber: Baugenossenschaft Wohnen & mehr Im Westfeld 2 4055 Basel
 Herstellungsdatum: 26.02.2021
 Betonlieferant: Kibag Beton Werk Basel
 Betonbezeichnung: 30/37 XC4, XF1
 Sortennummer: C300C - RC Beton - Carbometum 3 kg/m3

Prüfdatum: 26.03.2021		Prüfalter: 28 Tage				
Probenbezeichnung	Druckfestigkeitsklasse	Expositions-klasse	Würfeldruckfestigkeit MPa	Zylinder-Rohdichte kg/m ³	Zylinderdruckfestigkeit MPa	Elastizitäts-Modul GPa
BK 1	30/37	XC4, XF1	51.3	2362		28.9
BK 2				2393		29.1
BK 3				2344		35.3
BK 4				Obere Prüfspannung (Mpa) 2374		37.3
BK 5			11.97	2334		30.7
<i>Standardabweichung E-Mod:</i>		3.8	<i>Mittelwerte</i>	2361	-	32.2
Geschliffene Prüfoberfläche		Unterwasserlagerung bei 20°C +/- 2°C				
Unterspannung: 0.5 MPa		Basislänge: 96 mm			Prüfkörper: Bohrzylinder	
Oberspannung: 11.97		<1/3 mittlere Würfeldruckfestigkeit			Durchmesser 50 mm	
Zyklus: 3er Belastungszyklus		Länge: 146-150 mm				
Emodul: Berechnet im 3. Belastungszyklus						

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die geprüften Proben