

Würfeldruckfestigkeit und Rohdichte nach Norm SN EN 12390-3 (2009) und SN EN 12390-7



Auftrag Nr.: 211301 Attest 5
 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

Druckpresse: Presse M1, Typ W+B Walter + Bai, 0 - 3000 kN, Klasse 1 (SN EN 12390-4) Festigkeit: 1 MPa = 1 N/mm²

Angaben des Betonherstellers			
Druckfestigkeitsklasse:	C30/37	Zementklasse:	
Expositionsklasse:	XC4, XF1	Zusatzstoffe Typ II (Filler):	
Konsistenzklasse:	C3	Mindest LP-Gehalt (Vol-%):	
Grösstkorn D _{max} :	32 mm	max. W/Z Wert:	0.50
mindest Zementgehalt (kg/m ³):		Anwendung:	Kranbeton
Zusatzmittel:			
Betonhersteller:	Kibag Beton Werk Basel	Betonsorte:	C300C - RC Beton Kernfeuchte (l/m ³):

Frischbetoneigenschaften												
Frischbetonwerte:	BBL AG	Uhrzeit	VM	AM	SM	SCC	Rohdichte	LP	W/Z-	W/Z	Temperatur °C	
Datum:	26.02.21	14:50		(mm)	mm	(mm)	kg/m ³	Vol-%	Wert	Wert _{eq}	Luft	Beton
Lieferschein Nr.:	60815										17.2	19.2

Probenherstellung/ Lagerung			
Probenbezeichnung:	AEH T3, W	Anzahl Würfel:	9 3 x 3 Tage/ 3 x 7 Tage/ 3 x 28 Tage/
Herstellungsort:	LKW	Baustellenlagerung:	Baustelle
Probentransport:	BBL AG, Muttenz	Würfelzustand :	Ohne Verletzung
Probenform: Würfel 150 mm	Datum:	26.02.21	Zeit: 14:50 Hersteller: BBL AG
Probenlagerung im Labor:	Unterwasserlagerung bei 20°C +/- 2°C		ab: 01.03.21

Würfeldruckfestigkeit												
Würfelbezeichnung	Prüfdatum	Alter	Masse (g)	Abmessungen			Oberfläche	SN EN 12390-7		SN EN 12390-3		Bruchart, n: normaler
				H	L	B		Rohdichte	max. Kraft	Druckfestigkeit		
				mm				kg/m ³	kN	MPa		
AEH T3, W1	01.03.21	3	7893	149.7	149.8	149.7	in Toleranz	2351	639.8	28.5	n	
AEH T3, W2	01.03.21	3	7875	149.6	149.5	150.7	in Toleranz	2336	619.8	27.5	n	
AEH T3, W3	01.03.21	3	7895	149.7	149.6	149.7	in Toleranz	2355	633.8	28.3	n	
AEH T3, W4	05.03.21	7	7848	149.6	149.6	149.2	in Toleranz	2350	991.1	44.4	n	
AEH T3, W5	05.03.21	7	7833	149.8	149.8	149.8	in Toleranz	2330	1000.0	44.6	n	
AEH T3, W6	05.03.21	7	7878	149.7	149.6	150.3	in Toleranz	2340	966.4	43.0	n	
AEH T3, W7	26.03.21	28	7887	149.5	149.6	150.8	in Toleranz	2339	1086.0	48.1	n	
AEH T3, W8	26.03.21	28	7899	149.6	149.6	150.4	in Toleranz	2347	1152.2	51.2	n	
AEH T3, W9	26.03.21	28	7863	149.7	149.7	150.0	in Toleranz	2339	1151.2	51.3	n	

Mittelwerte (Rohdichte/ Festigkeit)			
Alter	3 Tage	7 Tage	28 Tage
kg/m ³	2348	2340	2341
MPa	28.1	44.0	50.2

Die Messunsicherheit des Messverfahrens kann nach Absprache mit BBL zugestellt werden

Bemerkungen: RC - 25% Anteil

Ohne schriftliche Genehmigung der Basler Baulabor AG darf der vorliegende Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.
 Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben