

## Beton-Prüfbericht (Güteprüfung)

Holcim Kies und Beton AG, CH-4127 Birsfelden

Labor Grieder  
Hr. K. Grieder  
Eggweg 138  
4497 Rünenberg BL

Kopie intern  
Kopie extern:

Prüfauftrag PBB\00600	
Auftrag-Nr.:	
Auftragbezeichnung:	
Sorte-Nr.:	244.1
Sortenbezeichnung:	B 35/25 K2 D 300
Artikel-Nr.:	300579
Herstellungsdatum:	09.09.2002
Betonanlage:	Holcim Werk Birsfelden

Mix Design (244.1)			
Zuschlag (trocken):	Sieblinie-Nr.: , Kiessand 0/32 (3220)		1919 kg/m <sup>3</sup>
Zement:	Fluvio 3R	Holcim Siggenthal	300 kg/m <sup>3</sup>
Wasser: Zusatzmittel:			173 kg/m <sup>3</sup>
Zusatzstoff:	Carbometum	Labor Grieder	3 kg/m <sup>3</sup>
Luftporengehalt 1.3 %			Rohdichte: 2395 kg/m <sup>3</sup>

Herstell- und Transportparameter			
Mischertyp:	Zwangsmischer	Chargengrösse	1.00 m <sup>3</sup>
Mischergrösse:		Mischerwiderstand:	
		Mischzeit:	255 sek.
		Transportart:	Fahrmischer

Verwendung		
Bauunter- nehmung:	ARGE EABA CH-8023 Zürich	Bauteil:
	Baustelle: Laborversuch	

Frischbetonprüfungen																
Prüfer: DO	Witterung: bewölkt			Berechnung z und w/z: SIA 162/1 Ziffer 3 18 24; M <sub>z</sub> aus Mix-Design												
Probe-Nr.	Herst.-zeit	LS-Nr.	Entnahmeort	Prüf-datum	Prüf-zeit	VM [-]	AM [mm]	Verdichtungsart	ρ <sub>0</sub> [kg/m <sup>3</sup> ]	z [kg/m <sup>3</sup> ]	f [kg/m <sup>3</sup> ]	w [kg/m <sup>3</sup> ]	$\frac{w}{z}$ [-]	LP [%]	T <sub>FB</sub> [°C]	T <sub>Luft</sub> [°C]
B00600-0	14:16	211439	Werk M 4	06.09.02	14:26	1.04		vibriert	2388	299		172	0.57	1.0	23.3	22.0
B00600-1	14:16	211439	Werk M 4	06.09.02	15:01	1.09										

Festigkeitsprüfungen														
Nachbehandlung Unter Plastik							Prüfkörperlagerung Klimaschrank							
Labor-bezeichnung	Kunden-bezeichnung	Prüf-datum	Beton-alter [d]	Länge Durchm. [mm]	Breite - [mm]	Höhe Höhe [mm]	Stütz-weite [mm]	Masse [kg]	F <sub>cw</sub> [kN]	F <sub>cf</sub> (Einzellast) [kN]	ρ <sub>c</sub> [kg/m <sup>3</sup> ]	f <sub>cw</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	f <sub>cf</sub> (Einzellast) [N/mm <sup>2</sup> ]	
B00600-01	5653	04.10.02	28	150.0	150.0	150.0		7.908	780		2343	34.7		
B00600-02	5653	04.10.02	28	150.0	150.0	150.0		7.974	770		2363	34.2		
B00600-03	5653	04.10.02	28	150.0	150.0	150.0		7.948	780		2355	34.7		
Prüfer:	KL		<b>Mittelwerte 28 Tage:</b>								<b>2354</b>	<b>34.5</b>		

Bemerkung: "noch keine genauen Angaben über den Zusatzstoff"

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Proben. Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts bedarf der schriftlichen Genehmigung der oben genannten Prüfstelle.

**Beton-Prüfbericht**

**Fortsetzung Prüfauftrag PBB\00600**

Basel, den 24.08.2006

---

D. Oesch, Labor- und Qualitätsleiter

K. Lang, Baustoffprüfer

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Proben. Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts bedarf der schriftlichen Genehmigung der oben genannten Prüfstelle.