



Lieferwerk:

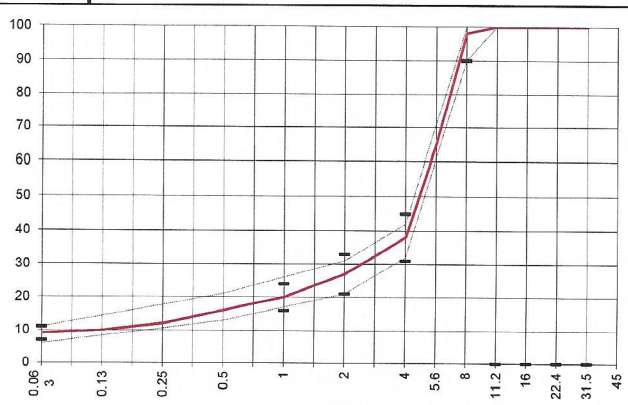
FBB - Werk Kloten

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2019 AC MR 8**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	686
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	PmB 25/55-65 CH-E			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	5.8	Toleranz EW = $\pm 0.5$		
Zugabebitumen	PmB 25/55-65 CH-E			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [ $1/_{10}$ mm]	20			
- Penetration: max. [ $1/_{10}$ mm]	50			
- Erweichungspunkt R+K: min.	60			
- Erweichungspunkt R+K: max.	80			
- Elastische Rückstellung [%]	$\geq 60$			
Mineralstoffe Herkunft:				
- Füller	Zeobit, Hauri			
- Kalkhydrat	Nekapur 1.5 M-%			
- feine Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- grobe Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm	27 M-%			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	73 M-%			
Mineralkategorie	C95/1	C95/1		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%				
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	155°C			
- Raumdichte $kg/m^3$	$\sim 2352$			
- Rohdichte $kg/m^3$	$\sim 2468$			
- Hohlraumgehalt $V_m$ , Vol-%	4.7	3.0...6.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB, %	74	---		
- Stabilität S kN	8.4	---		
- Fließen F, mm	2.7	---		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	---	---		
- 30000 Prüfzyklen %	Prüfwert = 5.28	$\leq 7.5\%$		
Wasserempfindlichkeit %	96.0	$\geq 70\%$		
Korngrößenverteilung:	mm	Toleranz		
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0 [M-%] 100			
	31.5 [M-%] 100			
	22.4 [M-%] 100			
	16.0 [M-%] 100			
	11.2 [M-%] 100			
	8.0 [M-%] 98.0	-8/+5		
	5.6 [M-%] 65.0			
	4.0 [M-%] 38.0	$\pm 7$		
	2.0 [M-%] 27.0	$\pm 6$		
	1.0 [M-%] 20.0	$\pm 4$		
	0.5 [M-%] 16.0			
	0.25 [M-%] 12.0			
	0.125 [M-%] 10.0			
	0.063 [M-%] 9.0	$\pm 2$		

Ersprüfungs-Bericht		erfüllt
Nummer:	0051-15-28	ja
gültig bis:	Januar 2021	
Konformitätserklärung		ja



Datum: 15.01.2019  
Stempel / Unterschrift  
Belagswerk

**FBB**  
Frischbeton + Baustoff AG  
Postfach, 8494 SAUMA ZH

Datum: 15.01.2019  
Stempel / Unterschrift  
Akkreditiertes Labor

**CONSULTEST AG**  
Debrütstrasse 11  
CH-8472 Ohringen

Datum:  
Stempel / Unterschrift  
Unternehmer