



Lieferwerk:

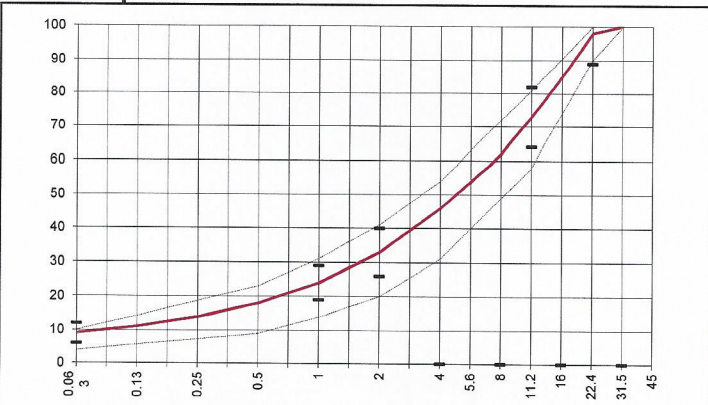
FBB - Werk Kloten

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2018** **Oekophalt 22**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	2324
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	50/70			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	4.4	Toleranz EW = $\pm 0.6$		
Zugabebitumen	160/220			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [ $1/_{10}$ mm]	35			
- Penetration: max. [ $1/_{10}$ mm]	75			
- Erweichungspunkt R+K: min.	47			
- Erweichungspunkt R+K: max.	62			
- Elastische Rückstellung [%]				
Mineralstoffe Herkunft:				
- Füller	Eigenfüller			
- Kalkhydrat	-			
- feine Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- grobe Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm	33 M-%			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	67 M-%			
Mineralkategorie	C50/30	C50/30		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%	80			
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	145°C			
- Raumdichte $\text{kg/m}^3$	$\sim 2422$			
- Rohdichte $\text{kg/m}^3$	$\sim 2529$			
- Hohlraumgehalt $V_m$ , Vol-%	4.2	3.0...6.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB,%	75.4	$\leq 80$		
- Stabilität S kN	13.9	$\geq 7.5$		
- Fließen F, mm	2.7	1.5...3.5		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinentest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	---	---		
- 30000 Prüfzyklen %	---	---		
Wasserempfindlichkeit %	93.0	$\geq 70\%$		
Korngrößenverteilung:	mm	Toleranz		
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0 [M-%] 100			
	31.5 [M-%] 100			
	22.4 [M-%] 98	-9/+5		
	16.0 [M-%] 85			
	11.2 [M-%] 73	$\pm 9$		
	8.0 [M-%] 62			
	5.6 [M-%] 54			
	4.0 [M-%] 46			
	2.0 [M-%] 33	$\pm 7$		
	1.0 [M-%] 24	$\pm 5$		
	0.5 [M-%] 18			
	0.25 [M-%] 14			
	0.125 [M-%] 11			
	0.063 [M-%] 9.0	$\pm 3$		

Ersprüfungs-Bericht		erfüllt
Nummer:	0051-15-8	
gültig bis:	kein Normbelag	
Konformitätserklärung		



Datum: 15.01.2018  
 Stempel / Unterschrift  
 Belagswerk

**FBB**  
 Frischbeton + Baustoff AG  
 CH-8472  
 Postfach 8494 Othmar ZH

Datum: 15.01.2018  
 Stempel / Unterschrift  
 Akkreditiertes Labor

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

Datum:  
 Stempel / Unterschrift  
 Unternehmer