



Lieferwerk:

FBB - Werk Kloten

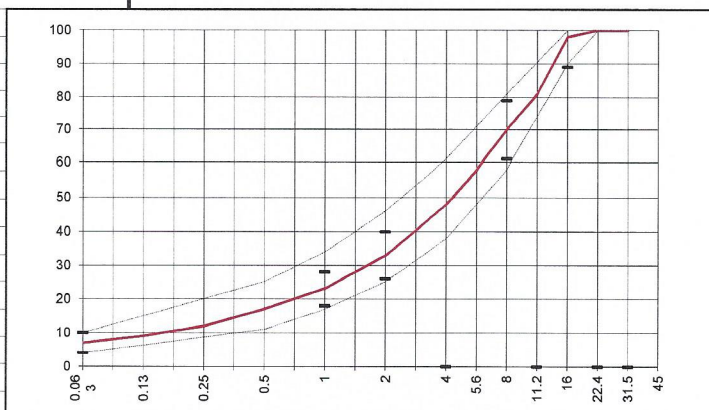
Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2019 AC T 16 H**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	1521
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	PmB 45/80-65 CH-E			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	4.9	Toleranz EW = $\pm 0.6$		
Zugabebitumen	PmB 65/105-60 CH-E			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [ $1/10$ mm]	35			
- Penetration: max. [ $1/10$ mm]	70			
- Erweichungspunkt R+K: min.	60			
- Erweichungspunkt R+K: max.	80			
- Elastische Rückstellung [%]	$\geq 60$			
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	C70/10	C70/10		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%	30	20 - 40%		
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	155°C			
- Raumdichte $kg/m^3$	$\sim 2391$			
- Rohdichte $kg/m^3$	$\sim 2501$			
- Hohlraumgehalt Vm, Vol-%	4.4	3.0...6.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB,%	72	---		
- Stabilität S kN	14.4	---		
- Fliesen F, mm	2.6	---		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	---	---		
- 30000 Prüfzyklen %	Prüfwert = 3.2	$\leq 7.5\%$		
Wasserempfindlichkeit %	93.0	$\geq 70\%$		

Ersprüfungs-Bericht		erfüllt
Nummer:	0102-18-27	ja
gültig bis:	Dezember 2023	
Konformitätserklärung		ja

Korngrößenverteilung:	mm	[M-%]	Toleranz
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0	100	
	31.5	100	
	22.4	100.0	
	16.0	98.0	-9/+5
	11.2	81.0	
	8.0	70.0	$\pm 9$
	5.6	58.0	
	4.0	48.0	
	2.0	33.0	$\pm 7$
	1.0	23.0	$\pm 5$
	0.5	17.0	
	0.25	12.0	
	0.125	9.0	
	0.063	7.0	$\pm 3$



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**  
Meislistrasse 11  
CH-8472 Ohringen

Datum:  
Stempel / Unterschrift  
Unternehmer