



Lieferwerk:

FBB - Werk Kloten

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2018 AC 11 L**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	205
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	70/100			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	6.1	Toleranz EW = $\pm 0.5$		
Zugabe bitumen	70/100			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [ $1/10$ mm]	40			
- Penetration: max. [ $1/10$ mm]	75			
- Erweichungspunkt R+K: min.	45			
- Erweichungspunkt R+K: max.	62			
- Elastische Rückstellung [%]				
Mineralstoffe Herkunft:				
- Füller	Eigenfüller			
- Kalkhydrat	-			
- feine Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- grobe Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm	43 M-%			erfüllt
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	57 M-%			ja
Mineralkategorie	C50/10	C50/10		ja
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%				
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	145°C			
- Raumdichte $kg/m^3$	$\sim 2383$			
- Rohdichte $kg/m^3$	$\sim 2457$			
- Hohlraumgehalt $V_m$ , Vol-%	3.0	2.0...5.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB, %	83	$\leq 86$		
- Stabilität S kN	10.8	$\geq 5.0$		
- Fließen F, mm	3.2	2...5		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest 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-%] 100			
	16.0 [M-%] 100			
	11.2 [M-%] 98	-8/+5		
	8.0 [M-%] 85			
	5.6 [M-%] 71			
	4.0 [M-%] 62	$\pm 7$		
	2.0 [M-%] 43	$\pm 6$		
	1.0 [M-%] 29	$\pm 4$		
	0.5 [M-%] 20			
	0.25 [M-%] 14			
	0.125 [M-%] 11			
	0.063 [M-%] 8.0	$\pm 2$		

Ersprüfungs-Bericht		erfüllt
Numer:	0051-14-1	ja
gültig bis:	Januar 2019	
Konformitätserklärung		ja

Datum: 15.01.2018  
 Stempel / Unterschrift  
 Belagswerk

**FBB**  
 Frischbeton- + Baustoff AG  
 HILWIL  
 Postfach 8494 8400 MA ZH

Datum: 15.01.2018  
 Stempel / Unterschrift  
 Akkreditiertes Labor

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

Datum:  
 Stempel / Unterschrift  
 Unternehmer