



Lieferwerk:

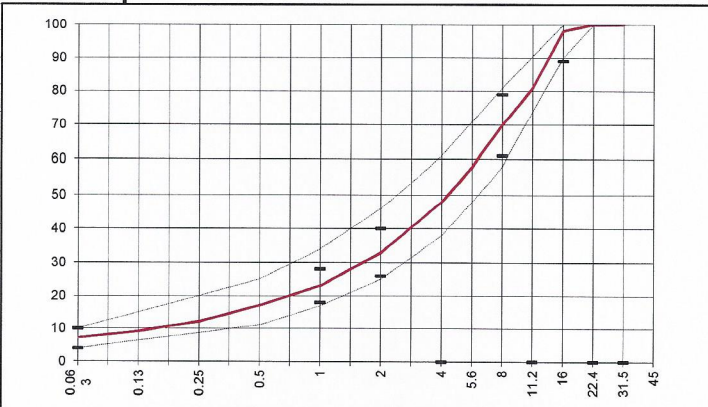
FBB - Werk Kloten

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2018 AC T 16 H**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	1621
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	<b>PmB 25/55-65 CH-E</b>			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	<b>4.9</b>	Toleranz EW = $\pm 0.6$		
Zugabebitumen	<b>PmB 25/55-65 CH-E</b>			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [ $1/10$ mm]	<b>20</b>			
- Penetration: max. [ $1/10$ mm]	<b>50</b>			
- Erweichungspunkt R+K: min.	<b>60</b>			
- Erweichungspunkt R+K: max.	<b>80</b>			
- Elastische Rückstellung [%]	<b><math>\geq 50</math></b>			
Mineralstoffe Herkunft:				
- Füller	<b>Eigenfüller</b>			
- Kalkhydrat	<b>-</b>			
- feine Gesteinskörnung	<b>Rafzerfeld</b>			
- grobe Gesteinskörnung	<b>Rafzerfeld</b>			
- Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm	<b>33 M-%</b>			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	<b>67 M-%</b>			
Mineralkategorie	<b>C70/10</b>	C70/10		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%	<b>30</b>	20 - 40%		
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	<b>155°C</b>			
- Raumdichte $\text{kg/m}^3$	<b><math>\sim 2391</math></b>			
- Rohdichte $\text{kg/m}^3$	<b><math>\sim 2501</math></b>			
- Hohlraumgehalt $V_m$ , Vol-%	<b>4.4</b>	3.0...6.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB,%	<b>72</b>	---		
- Stabilität S kN	<b>15</b>	---		
- Fließen F, mm	<b>2.6</b>	---		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	<b>---</b>	---		
- 30000 Prüfzyklen %	<b>Prüfwert = 4.7</b>	$\leq 7.5\%$		
Wasserempfindlichkeit %	<b>97.0</b>	$\geq 70\%$		
Korngrößenverteilung:	mm	Toleranz		
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0 [M-%] <b>100</b>			
	31.5 [M-%] <b>100</b>			
	22.4 [M-%] <b>100.0</b>			
	16.0 [M-%] <b>98.0</b>	-9/+5		
	11.2 [M-%] <b>81.0</b>			
	8.0 [M-%] <b>70.0</b>	$\pm 9$		
	5.6 [M-%] <b>58.0</b>			
	4.0 [M-%] <b>48.0</b>			
	2.0 [M-%] <b>33.0</b>	$\pm 7$		
	1.0 [M-%] <b>23.0</b>	$\pm 5$		
	0.5 [M-%] <b>17.0</b>			
	0.25 [M-%] <b>12.0</b>			
	0.125 [M-%] <b>9.0</b>			
	0.063 [M-%] <b>7.0</b>	$\pm 3$		

Ersprüfungs-Bericht		erfüllt
Nummer:	0009-13-36	ja
gültig bis:	Januar 2019	
Konformitätserklärung		ja



Datum: 15.01.2018  
Stempel / Unterschrift  
Belagswerk

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

Datum: 15.01.2018  
Stempel / Unterschrift  
Akkreditiertes Labor

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

Datum:  
Stempel / Unterschrift  
Unternehmer