



Lieferwerk:

FBB - Werk Hinwil

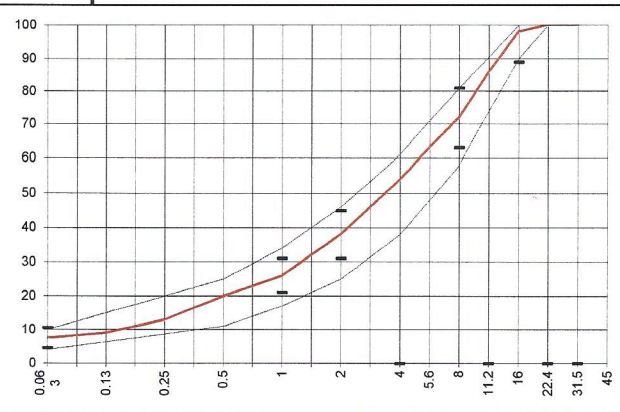
Prüfstelle: CONSULTEST AG

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

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	1579
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	PmB 45/80-65 (CH-E)			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	5.0	Toleranz EW = $\pm 0.6$		
Zugabebitumen	PmB 65/105-65 (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	38 M-%			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	62 M-%			
Mineralkategorie	C70/10	C70/10		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%	30	20 - 30%		
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	155 °C			
- Raumdichte kg/m <sup>3</sup>	~ 2413			
- Rohdichte kg/m <sup>3</sup>	~ 2498			
- Hohlraumgehalt Vm, Vol-%	3.4	2.5...4.5		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB, %	76	---		
- Stabilität S kN	10	---		
- Fliesen F, mm	2.7	2.0...4.0		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	---	---		
- 30000 Prüfzyklen %	Prüfwert = 2.78	$\leq 7.5\%$		
Wasserempfindlichkeit %	93	$\geq 70\%$		

Ersprüfungs-Bericht		erfüllt
Nummer:	0102-18-17	ja
gültig bis:	Oktober 2023	
Konformitätserklärung		ja

Korngrößenverteilung:	mm	[M-%]	Toleranz
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0	100	
	31.5	100	
	22.4	100	
	16.0	98	-9/+5
	11.2	86	
	8.0	72	$\pm 9$
	5.6	63	
	4.0	54	
	2.0	38	$\pm 7$
	1.0	26	$\pm 5$
	0.5	20	
	0.25	13	
	0.125	9	
	0.063	7.5	$\pm 3$



Datum: 7.11.2018  
 Stempel / Unterschrift  
 Belagswerk

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

Datum: 05.11.2018  
 Stempel / Unterschrift  
 Akkreditiertes Labor

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

Datum:  
 Stempel / Unterschrift  
 Unternehmer