



Lieferwerk:

FBB - Werk Hinwil

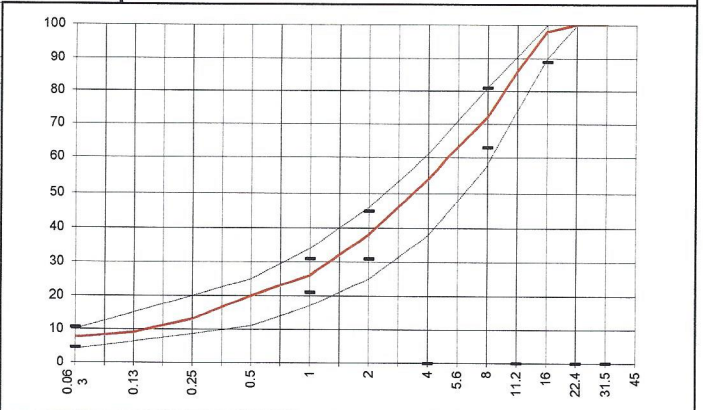
Prüfstelle: CONSULTEST AG

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

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	1679
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	<b>PmB 25-55/65 (CH-E)</b>			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	<b>5.0</b>	Toleranz EW = $\pm 0.6$		
Zugabebitumen	<b>PmB 25-55/65 (CH-E)</b>			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [ $\frac{1}{10}$ mm]	<b>20</b>			
- Penetration: max. [ $\frac{1}{10}$ 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>38 M-%</b>			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	<b>62 M-%</b>			
Mineralkategorie	<b>C70/10</b>	C70/10		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%	<b>30</b>	20 - 30%		
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	<b>155 °C</b>			
- Raumdichte $\text{kg/m}^3$	<b><math>\sim 2413</math></b>			
- Rohdichte $\text{kg/m}^3$	<b><math>\sim 2498</math></b>			
- Hohlraumgehalt $V_m$ , Vol-%	<b>3.4</b>	2.5...4.5		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB, %	<b>76</b>	---		
- Stabilität S kN	<b>10</b>	---		
- Fliesen F, mm	<b>2.7</b>	2.0...4.0		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	<b>---</b>	---		
- 30000 Prüfzyklen %	<b>Prüfwert = 2.78</b>	$\leq 7.5\%$		
Wasserempfindlichkeit %	<b>93</b>	$\geq 70\%$		

Ersprüfungs-Bericht		erfüllt
Nummer:	<b>0102-18-17</b>	ja
gültig bis:	<b>Oktober 2023</b>	
Konformitätserklärung		ja

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



Datum: **7.11.2018**  
 Stempel / Unterschrift  
 Belagswerk

**FBB**  
 Frischbeton + Baustoff AG  
 H. HINWIL  
 Postfach, 8494 BAUMA ZH

Datum: **05.11.2018**  
 Stempel / Unterschrift  
 Akkreditiertes Labor

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

Datum:  
 Stempel / Unterschrift  
 Unternehmer

*Handwritten signature*