



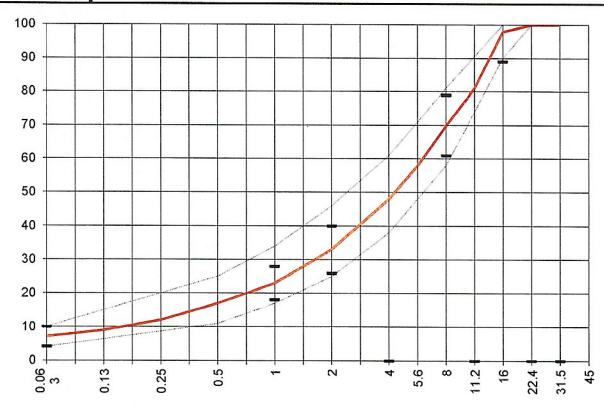
Lieferwerk: **FBB - Werk Kloten**      Prüfstelle: **Consultest AG**

**Walzasphalt - Deklaration 2022**      **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 45/80-65 CH-E</b>			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [1/10 mm]	<b>15</b>			
- Penetration: max. [1/10 mm]	<b>45</b>			
- Erweichungspunkt R+K: min.	<b>65</b>			
- Erweichungspunkt R+K: max.	<b>85</b>			
- Elastische Rückstellung [%]	<b><math>\geq 40</math></b>			
Mineralstoffe Herkunft:				
- Füller	<b>Eigenfüller</b>			
- Kalkhydrat				
- 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>40</b>			
- Sekundärsplitt M-%	<b><math>\leq 20</math></b>	vom Primärsplitt-Anteil		
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	<b>155°C</b>			
- Raumdichte kg/m <sup>3</sup>	<b><math>\sim 2391</math></b>			
- Rohdichte kg/m <sup>3</sup>	<b><math>\sim 2501</math></b>			
- Hohlraumgehalt V <sub>m</sub> , Vol-%	<b>4.4</b>	3.0...6.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB, %	<b>72</b>	---		
- Stabilität S kN	<b>14.4</b>	---		
- Fliesen F, mm	<b>2.6</b>	---		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	<b>---</b>	---		
- 30000 Prüfzyklen %	<b>Prüfwert = 3.2</b>	$\leq 7.5\%$		
Wasserempfindlichkeit %	<b>93.0</b>	$\geq 70\%$		

Typprüfung		<b>erfüllt</b>
Nummer:	<b>0102-18-27</b>	<b>ja</b>
gültig bis:	<b>Dezember 2023</b>	
Konformitätserklärung		<b>ja</b>

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>	$\pm 3$



Datum: **22.03.2022**  
 Stempel / Unterschrift  
 Belagswerk  
**FBB**  
 Frischbeton- + Baustoff AG  
 HINWIL  
 Postfach, 8494 BAUMA ZH

Datum: **22.03.2022**  
 Stempel / Unterschrift  
 Akkreditiertes Labor  
**CONSULTEST AG**  
 Deisrütlistrasse 11  
 CH-8472 Ohringen

Datum:  
 Stempel / Unterschrift  
 Unternehmer