



Lieferwerk:

**FBF - Werk Kloten**

Prüfstelle: **Consultest AG**

**Walzasphalt - Deklaration 2024 AC 11 H**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code: <b>607</b>
Bindemittel:			
Ziel-Bitumen	<b>PmB 25/55-65 CH-E</b>		
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	<b>5.7</b>	Toleranz EW = $\pm 0.5$	
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 60</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>41 M-%</b>		
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	<b>59 M-%</b>		
Mineralkategorie	<b>C 95/1</b>	C 95/1	
Splitt aus Ausbausplitt gewonnen			
- Sekundärsplitt M-%	<b>30</b>		
Recycling-Granulat			
- Kaltzugabe M-%			
- Warmzugabe M-%			
Marshall-Werte:			
- Verdichtungstemperatur	<b>155°C</b>		
- Raumdichte kg/m <sup>3</sup>	<b><math>\sim 2373</math></b>		
- Rohdichte kg/m <sup>3</sup>	<b><math>\sim 2472</math></b>		
- Hohlraumgehalt V <sub>m</sub> , Vol-%	<b>4.0</b>	3.0...6.0	
- Hohlraumfüllungsgrad VFB, %	<b>79.9</b>	---	
- Stabilität S kN	<b>13.5</b>	---	
- Fliessen F, mm	<b>2.6</b>	---	
Bei H und S Belägen:			
Spurrinntest LCPC [29]			
- 10000 Prüfzyklen %	<b>---</b>	---	
- 30000 Prüfzyklen %	<b>7.3</b>	$\leq 10$	
Wasserempfindlichkeit %	<b>93.0</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</b>		
	16.0 [M-%] <b>100</b>		
	11.2 [M-%] <b>99.0</b>	-8/+5	
	8.0 [M-%] <b>83.0</b>		
	5.6 [M-%] <b>69.0</b>		
	4.0 [M-%] <b>58.0</b>	$\pm 7$	
	2.0 [M-%] <b>41.0</b>	$\pm 6$	
	1.0 [M-%] <b>28.0</b>	$\pm 4$	
	0.5 [M-%] <b>20.0</b>		
	0.25 [M-%] <b>13.0</b>		
	0.125 [M-%] <b>10.0</b>		
	0.063 [M-%] <b>7.5</b>	$\pm 2$	

Typprüfung		<b>erfüllt</b>
Nummer:	<b>0102-21-8, 05254/21</b>	<b>ja</b>
gültig bis:	<b>Juni 2026</b>	
Konformitätserklärung		<b>ja</b>

Datum: **18.01.2024**

Stempel / Unterschrift  
Belagswerk

**FBF**  
Frischbeton- + Baustoff AG  
HINWIL  
Postfach, 8494 BAUMA ZH

Datum: **18.01.2024**

Stempel / Unterschrift  
Akreditiertes Labor

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

Datum:

Stempel / Unterschrift  
Unternehmer