



Lieferwerk:

FBB - Werk Kloten

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2021** **SDA 8 - 12**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	562
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	<b>PmB 45/80-65 (CH-E)</b>			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	<b>5.5</b>	Toleranz EW = $\pm 0.5$		
Zugabe bitumen	<b>PmB 45/80-65 (CH-E)</b>			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [ $1/10$ mm]	<b>35</b>			
- Penetration: max. [ $1/10$ mm]	<b>70</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>Eigenfiller</b>			
- Kalkhydrat	<b>Kalkhydrat 1.5 M-%</b>			
- feine Gesteinskörnung	<b>Rafzerfeld</b>			
- grobe Gesteinskörnung	<b>Rafzerfeld</b>			
- Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm	<b>21 M-%</b>			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	<b>79 M-%</b>			
Mineralkategorie	<b>C95/1</b>	C95/1		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%				
- Sekundärsplitt M-%				
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	<b>155 °C</b>			
- Raumdichte $Mg/m^3$	<b><math>\sim 2170</math></b>			
- Rohdichte $Mg/m^3$	<b><math>\sim 2465</math></b>			
- Hohlraumgehalt $V_m$ , Vol-%	<b>12.0</b>	10.0... 14.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB, %	<b>50.2</b>	---		
- Stabilität S kN	<b>8.4</b>	---		
- Fliesen F, mm	<b>2.2</b>	---		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	<b>---</b>	---		
- 30000 Prüfzyklen %	<b>5.22</b>	$\leq 7.5\%$		
Wasserempfindlichkeit %	<b>92.0</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>100.0</b>			
	11.2 [M-%] <b>100.0</b>			
	8.0 [M-%] <b>95.0</b>	-8/+5		
	5.6 [M-%] <b>60.0</b>			
	4.0 [M-%] <b>33.0</b>	$\pm 7$		
	2.0 [M-%] <b>21.0</b>	$\pm 6$		
	1.0 [M-%] <b>16.0</b>	$\pm 4$		
	0.5 [M-%] <b>12.0</b>			
	0.25 [M-%] <b>10.0</b>			
	0.125 [M-%] <b>8.0</b>			
	0.063 [M-%] <b>6.0</b>	$\pm 2$		

Typprüfung		erfüllt
Numer: 0102-21-2, 02705/21		ja
gültig bis: April 2026		
Konformitätserklärung		ja

Datum: 15.04.2021  
 Stempel / Unterschrift  
 Belagswerk

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

Datum: 13.04.2021  
 Stempel / Unterschrift  
 Akkreditiertes Labor

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

Datum:  
 Stempel / Unterschrift  
 Unternehmer