



Lieferwerk:

FBB - Werk Kloten

Prüfstelle: Consultest AG

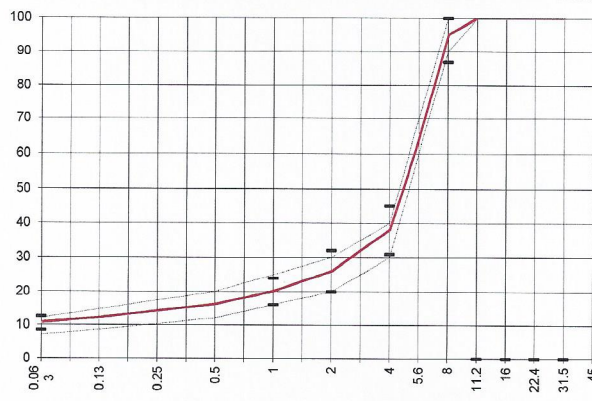
**Walzasphalt - Deklaration**

**2021**

**SMA 8**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	555
<b>Bindemittel:</b>				
Ziel-Bitumen	PmB 45/80-65 CH-E			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	6.7	Toleranz EW = $\pm 0.5$		
<b>Zugabebitumen</b>				
	PmB 45/80-65 CH-E			
<b>Rückgewinnung aus Mischgut:</b>				
- Penetration: min. [ $1/10$ mm]	35			
- Penetration: max. [ $1/10$ mm]	70			
- Erweichungspunkt R+K: min.	60			
- Erweichungspunkt R+K: max.	80			
- Elastische Rückstellung [%]	$\geq 60$			
<b>Mineralstoffe Herkunft:</b>				
- Füller	Zeobit, Hauri			
- Kalkhydrat				
- feine Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- grobe Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm	26 M-%			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	74 M-%			
Mineralkategorie	C95/1	C95/1		
<b>Recycling-Granulat</b>				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%				
<b>Marshall-Werte:</b>				
- Verdichtungstemperatur	155°C			
- Raumdichte kg/m <sup>3</sup>	~ 2350			
- Rohdichte kg/m <sup>3</sup>	~ 2435			
- Hohlraumgehalt Vm, Vol-%	3.5	2.0...5.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB, %	81.5	---		
- Stabilität S kN	9.6	---		
- Fliesen F, mm	3.5	---		
<b>Bei H und S Belägen:</b>				
<b>Spurrinntest LCPC [29]</b>				
- 10000 Prüfzyklen %	---	---		
- 30000 Prüfzyklen %	Prüfwert = 7.02	$\leq 10\%$		
Wasserempfindlichkeit %	97.0	$\geq 70\%$		
<b>Korngrößenverteilung:</b>				
	mm	Toleranz		
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0 [M-%] 100			
	31.5 [M-%] 100			
	22.4 [M-%] 100			
	16.0 [M-%] 100			
	11.2 [M-%] 100			
	8.0 [M-%] 95	-8/+5		
	5.6 [M-%] 64			
	4.0 [M-%] 38	$\pm 7$		
	2.0 [M-%] 26	$\pm 6$		
	1.0 [M-%] 20	$\pm 4$		
	0.5 [M-%] 16			
	0.25 [M-%] 14			
	0.125 [M-%] 12			
	0.063 [M-%] 10.5	$\pm 2$		

<b>Ersprüfungs-Bericht</b>		<b>erfüllt</b>
Nummer:	0102-17-1	ja
gültig bis:	Februar 2022	
<b>Konformitätserklärung</b>		ja



Datum: 15.01.2021

Stempel / Unterschrift  
Belagswerk

**FBB**  
Frischbeton + Betonstoff AG  
HINWEG  
Postfach, 8409 BAUMA ZH

Datum: 15.01.2021

Stempel / Unterschrift  
Akkreditiertes Labor

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

Datum:

Stempel / Unterschrift  
Unternehmer