

Lieferwerk:

Belags AG Böttstein

Prüfstelle: Consultest AG

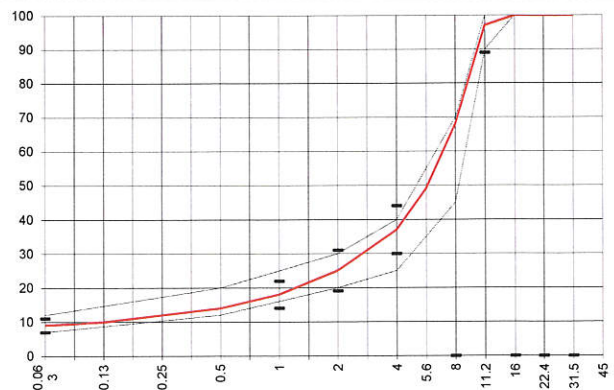
**Walzasphalt - Deklaration**

**2019**

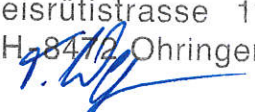
**SMA 11**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	3110630
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	<b>PmB 45-80/65 (CH-E)</b>			
- $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%	<b>6.5</b>	Toleranz EW = $\pm 0.5$		
Zugabebitumen	<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>Eigenfüller</b>			
- Kalkhydrat	-			
- feine Gesteinskörnung	<b>Holcim</b>			
- grobe Gesteinskörnung	<b>Holcim</b>			
- Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm	<b>25 M-%</b>			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	<b>75 M-%</b>			
Mineralkategorie	<b>C95/1</b>	C95/1		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%				
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	<b>155 °C</b>			
- Raumdichte $\text{kg/m}^3$	<b><math>\sim 2353</math></b>			
- Rohdichte $\text{kg/m}^3$	<b><math>\sim 2416</math></b>			
- Hohlraumgehalt $V_m$ , Vol-%	<b>2.6</b>	2.0...5.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB,%	<b>86</b>	---		
- Stabilität S kN	<b>10.2</b>	---		
- Fließen F, mm	<b>2.5</b>	---		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	<b>---</b>	---		
- 30000 Prüfzyklen %	<b>Prüfwert = 3.9</b>	$\leq 10\%$		
Wasserempfindlichkeit %	<b>97</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>97</b>	-8/+5		
	8.0 [M-%] <b>68</b>			
	5.6 [M-%] <b>49</b>			
	4.0 [M-%] <b>37</b>	$\pm 7$		
	2.0 [M-%] <b>25</b>	$\pm 6$		
	1.0 [M-%] <b>18</b>	$\pm 4$		
	0.5 [M-%] <b>14</b>			
	0.25 [M-%] <b>12</b>			
	0.125 [M-%] <b>10</b>			
	0.063 [M-%] <b>9.0</b>	$\pm 2$		

Ersprüfungs-Bericht		erfüllt
Nummer:	<b>0104-17-33</b>	<b>ja</b>
gültig bis:	<b>Oktober 2022</b>	
Konformitätserklärung		<b>ja</b>



Datum: **4.2.19**  
 Stempel / Unterschrift  
 Belagswerk  
  
**Belags AG Böttstein**  
 Lierenstrasse 26  
 5417 Untersiggenthal  
 Tel. Büro: 056 288 30 72  
 Tel. Werk: 056 245 35 37

Datum: **31.01.2019**  
 Stempel / Unterschrift  
 Akkreditiertes Labor  
**CONSULTEST AG**  
 Deisrütistrasse 11  
 CH-8472 Ohringen  


Datum:  
 Stempel / Unterschrift  
 Unternehmer