



Lieferwerk:

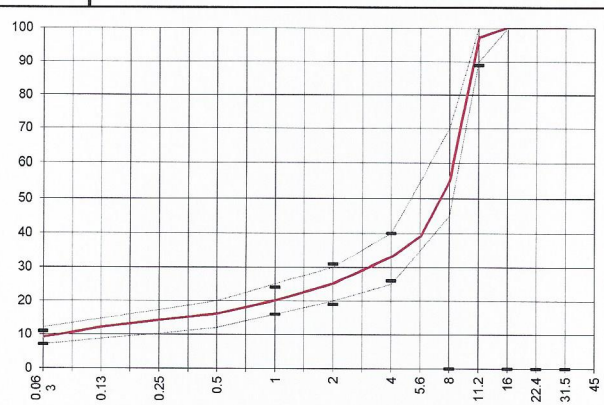
FBB - Werk Hinwil

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2021 SMA 11**

| Mischgutangaben                          | Sollwerte         | Anforderungen       | Code: | 657 |
|--|-------------------|---------------------|-------|-----|
| Bindemittel:                             |                   |                     |       |     |
| Ziel-Bitumen                             | PmB 25/55-65 CH-E |                     |       |     |
| - ∑ lösl. Bindemittelgehalt M-%          | 6.4               | Toleranz EW = ± 0.5 |       |     |
| Zugabe bitumen                           | PmB 25/55-65 CH-E |                     |       |     |
| Rückgewinnung aus Mischgut:              |                   |                     |       |     |
| - Penetration: min. [ $\frac{1}{10}$ mm] | 20                |                     |       |     |
| - Penetration: max. [ $\frac{1}{10}$ mm] | 50                |                     |       |     |
| - Erweichungspunkt R+K: min.             | 60                |                     |       |     |
| - Erweichungspunkt R+K: max.             | 80                |                     |       |     |
| - Elastische Rückstellung [%]            | ≥ 60              |                     |       |     |
| Mineralstoffe Herkunft:                  |                   |                     |       |     |
| - Füller                                 | Zeobit, Hauri     |                     |       |     |
| - Kalkhydrat                             |                   |                     |       |     |
| - feine Gesteinskörnung                  | Rafzerfeld        |                     |       |     |
| - grobe Gesteinskörnung                  | Rafzerfeld        |                     |       |     |
| - Mineralanteil Sand ≤ 2.0 mm            | 25 M-%            |                     |       |     |
| - Mineralanteil Splitte ≥ 2.0 mm         | 75 M-%            |                     |       |     |
| Mineralkategorie                         | C95/1             | C95/1               |       |     |
| Recycling-Granulat                       |                   |                     |       |     |
| - Kaltzugabe M-%                         |                   |                     |       |     |
| - Warmzugabe M-%                         |                   |                     |       |     |
| Marshall-Werte:                          |                   |                     |       |     |
| - Verdichtungstemperatur                 | 155°C             |                     |       |     |
| - Raumdichte kg/m <sup>3</sup>           | ~ 2363            |                     |       |     |
| - Rohdichte kg/m <sup>3</sup>            | ~ 2446            |                     |       |     |
| - Hohlraumgehalt Vm, Vol-%               | 3.4               | 2.0...5.0           |       |     |
| - Hohlraumfüllungsgrad VFB, %            | 83                | ---                 |       |     |
| - Stabilität S kN                        | 8                 | ---                 |       |     |
| - Fließen F, mm                          | 3                 | ---                 |       |     |
| Bei H und S Belägen:                     |                   |                     |       |     |
| Spurrinntest LCPC [29]                   |                   |                     |       |     |
| - 10000 Prüfzyklen %                     | ---               | ---                 |       |     |
| - 30000 Prüfzyklen %                     | Prüfwert = 8.3    | ≤ 10%               |       |     |
| Wasserempfindlichkeit %                  | 97.0              | ≥ 70%               |       |     |
| Korngrößenverteilung:                    | mm                | Toleranz            |       |     |
| - Einzelwerte Siebdurchgang              | 45.0 [M-%] 100    |                     |       |     |
|  | 31.5 [M-%] 100    |                     |       |     |
|  | 22.4 [M-%] 100    |                     |       |     |
|  | 16.0 [M-%] 100    |                     |       |     |
|  | 11.2 [M-%] 97.0   | -8/+5               |       |     |
|  | 8.0 [M-%] 55.0    |                     |       |     |
|  | 5.6 [M-%] 39.0    |                     |       |     |
|  | 4.0 [M-%] 33.0    | ± 7                 |       |     |
|  | 2.0 [M-%] 25.0    | ± 6                 |       |     |
|  | 1.0 [M-%] 20.0    | ± 4                 |       |     |
|  | 0.5 [M-%] 16.0    |                     |       |     |
|  | 0.25 [M-%] 14.0   |                     |       |     |
|  | 0.125 [M-%] 12.0  |                     |       |     |
|  | 0.063 [M-%] 9.0   | ± 2                 |       |     |

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Ersprüfungs-Bericht    | erfüllt |
| Nummer: in Bearbeitung |         |
| gültig bis:            |         |
| Konformitätserklärung  |         |



Datum: 15.01.2021  
Stempel / Unterschrift  
Belagswerk

FBB  
Frischbeton- + Baustoff AG  
HINWIL  
Postfach, 8404 BAUMA ZH

Datum: 15.01.2021  
Stempel / Unterschrift  
Akkreditiertes Labor

CONSULTEST AG  
Deisrütistrasse 11  
CH-8472 Oningen

Datum:  
Stempel / Unterschrift  
Unternehmer