



Lieferwerk:

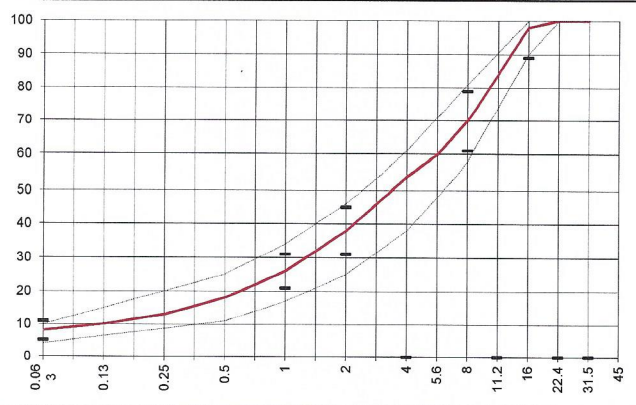
FBB - Werk Hinwil

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2019 AC T 16 N**

| Mischgutangaben                        | Sollwerte        | Anforderungen           | Code: | 1220 |
|--|------------------|-------------------------|-------|------|
| Bindemittel:                           |                  |                         |       |      |
| Ziel-Bitumen                           | 70/100           |                         |       |      |
| - $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-% | 4.7              | Toleranz EW = $\pm 0.6$ |       |      |
| Zugabebitumen                          | 160/220          |                         |       |      |
| Rückgewinnung aus Mischgut:            |                  |                         |       |      |
| - Penetration: min. [ $1/10$ mm]       | 35               |                         |       |      |
| - Penetration: max. [ $1/10$ mm]       | 75               |                         |       |      |
| - Erweichungspunkt R+K: min.           | 47               |                         |       |      |
| - Erweichungspunkt R+K: max.           | 62               |                         |       |      |
| - Elastische Rückstellung [%]          |                  |                         |       |      |
| Mineralstoffe Herkunft:                |                  |                         |       |      |
| - Füller                               | Eigenfüller      |                         |       |      |
| - Kalkhydrat                           | -                |                         |       |      |
| - feine Gesteinskörnung                | Rafzerfeld       |                         |       |      |
| - grobe Gesteinskörnung                | Rafzerfeld       |                         |       |      |
| - Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm     | 38 M-%           |                         |       |      |
| - Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm  | 62 M-%           |                         |       |      |
| Mineralkategorie                       | C50/30           | C50/30                  |       |      |
| Recycling-Granulat                     |                  |                         |       |      |
| - Kaltzugabe M-%                       |                  |                         |       |      |
| - Warmzugabe M-%                       | 60               | 50 - 60%                |       |      |
| Marshall-Werte:                        |                  |                         |       |      |
| - Verdichtungstemperatur               | 145°C            |                         |       |      |
| - Raumdichte $kg/m^3$                  | $\sim 2406$      |                         |       |      |
| - Rohdichte $kg/m^3$                   | $\sim 2509$      |                         |       |      |
| - Hohlraumgehalt $V_m$ , Vol-%         | 4.1              | 3.0...6.0               |       |      |
| - Hohlraumfüllungsgrad VFB,%           | 73.8             | $\leq 80$               |       |      |
| - Stabilität S kN                      | 13.4             | $\geq 7.5$              |       |      |
| - Fliesen F, mm                        | 2.5              | 1.5...3.5               |       |      |
| Bei H und S Belägen:                   |                  |                         |       |      |
| Spurrinnentest LCPC [29]               |                  |                         |       |      |
| - 10000 Prüfzyklen %                   | ---              | ---                     |       |      |
| - 30000 Prüfzyklen %                   | ---              | ---                     |       |      |
| Wasserempfindlichkeit %                | 94.0             | $\geq 70\%$             |       |      |
| Korngrößenverteilung:                  | mm               | Toleranz                |       |      |
| - Einzelwerte Siebdurchgang            | 45.0 [M-%] 100   |                         |       |      |
|  | 31.5 [M-%] 100   |                         |       |      |
|  | 22.4 [M-%] 100.0 |                         |       |      |
|  | 16.0 [M-%] 98.0  | -9/+5                   |       |      |
|  | 11.2 [M-%] 84.0  |                         |       |      |
|  | 8.0 [M-%] 70.0   | $\pm 9$                 |       |      |
|  | 5.6 [M-%] 60.0   |                         |       |      |
|  | 4.0 [M-%] 54.0   |                         |       |      |
|  | 2.0 [M-%] 38.0   | $\pm 7$                 |       |      |
|  | 1.0 [M-%] 26.0   | $\pm 5$                 |       |      |
|  | 0.5 [M-%] 18.0   |                         |       |      |
|  | 0.25 [M-%] 13.0  |                         |       |      |
|  | 0.125 [M-%] 10.0 |                         |       |      |
|  | 0.063 [M-%] 8.0  | $\pm 3$                 |       |      |

|                       |             |         |
|-----------------------|-------------|---------|
| Ersprüfungs-Bericht   |             | erfüllt |
| Numer:                | 0051-14-41  | ja      |
| gültig bis:           | Januar 2020 |         |
| Konformitätserklärung |             | ja      |



Datum: 15.01.2019  
Stempel / Unterschrift  
Belagswerk

**FBB**  
Frischbeton- / Baustoff AG  
HINWIL  
Postfach 8494 BUDMA ZH

Datum: 15.01.2019  
Stempel / Unterschrift  
Akkreditiertes Labor

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

Datum:  
Stempel / Unterschrift  
Unternehmer