



Lieferwerk:

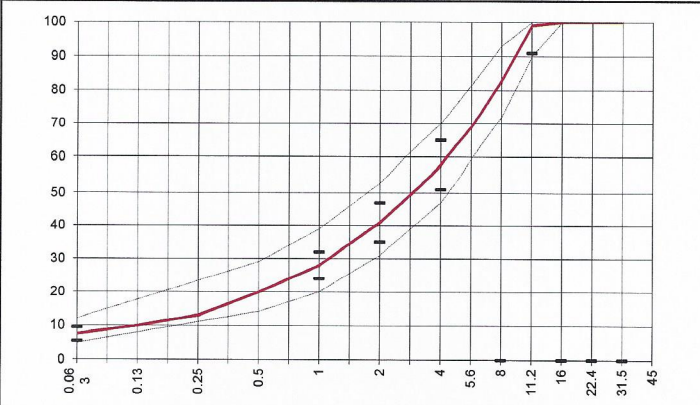
FBB - Werk Kloten

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2018 AC 11 H**

| Mischgutangaben                        | Sollwerte                     | Anforderungen           | Code: | 507 |
|--|-------------------------------|-------------------------|-------|-----|
| Bindemittel:                           |                               |                         |       |     |
| Ziel-Bitumen                           | <b>PmB 45/80-65 CH-E</b>      |                         |       |     |
| - $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-% | <b>5.7</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                           | <b>-</b>                      |                         |       |     |
| - feine Gesteinskörnung                | <b>Rafzerfeld</b>             |                         |       |     |
| - grobe Gesteinskörnung                | <b>Rafzerfeld</b>             |                         |       |     |
| - Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm     | <b>41 M-%</b>                 |                         |       |     |
| - Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm  | <b>59 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 2373</math></b> |                         |       |     |
| - Rohdichte $\text{kg/m}^3$            | <b><math>\sim 2472</math></b> |                         |       |     |
| - Hohlraumgehalt $V_m$ , Vol-%         | <b>4.0</b>                    | 3.0...6.0               |       |     |
| - Hohlraumfüllungsgrad VFB,%           | <b>77</b>                     | ---                     |       |     |
| - Stabilität S kN                      | <b>13</b>                     | ---                     |       |     |
| - Fließen F, mm                        | <b>2.8</b>                    | ---                     |       |     |
| Bei H und S Belägen:                   |                               |                         |       |     |
| Spurrinntest LCPC [29]                 |                               |                         |       |     |
| - 10000 Prüfzyklen %                   |                               | ---                     |       |     |
| - 30000 Prüfzyklen %                   | <b>Prüfwert = 6.37</b>        | $\leq 10\%$             |       |     |
| Wasserempfindlichkeit %                | <b>97.0</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</b>         |                         |       |     |
|  | 16.0 [M-%] <b>100</b>         |                         |       |     |
|  | 11.2 [M-%] <b>99.0</b>        | -8/+5                   |       |     |
|  | 8.0 [M-%] <b>83.0</b>         |                         |       |     |
|  | 5.6 [M-%] <b>69.0</b>         |                         |       |     |
|  | 4.0 [M-%] <b>58.0</b>         | $\pm 7$                 |       |     |
|  | 2.0 [M-%] <b>41.0</b>         | $\pm 6$                 |       |     |
|  | 1.0 [M-%] <b>28.0</b>         | $\pm 4$                 |       |     |
|  | 0.5 [M-%] <b>20.0</b>         |                         |       |     |
|  | 0.25 [M-%] <b>13.0</b>        |                         |       |     |
|  | 0.125 [M-%] <b>10.0</b>       |                         |       |     |
|  | 0.063 [M-%] <b>7.5</b>        | $\pm 2$                 |       |     |

|                       |                    |         |
|-----------------------|--------------------|---------|
| Ersprüngs-Bericht     |                    | erfüllt |
| Nummer:               | <b>0051-15-28</b>  | ja      |
| gültig bis:           | <b>Januar 2021</b> |         |
| Konformitätserklärung |                    | ja      |



Datum: 15.01.2018  
 Stempel / Unterschrift  
 Belagswerk

**FBB**  
 Frischbeton- u. Baustoff AG  
 HINWIL  
 Postfach, 8094 Birmensdorf ZH

Datum: 15.01.2018  
 Stempel / Unterschrift  
 Akkreditiertes Labor

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

Datum:  
 Stempel / Unterschrift  
 Unternehmer