



Lieferwerk:

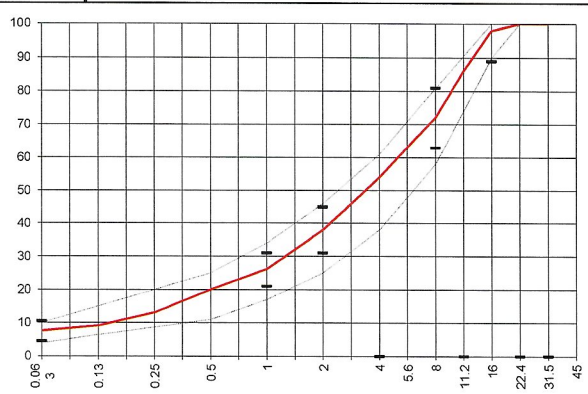
FBB - Werk Hinwil

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2023 AC TDS 16 H**

| Mischgutangaben                            | Sollwerte                   | Anforderungen           | Code: | 1579 |
|--|-----------------------------|-------------------------|-------|------|
| Bindemittel:                               |                             |                         |       |      |
| Ziel-Bitumen                               | <b>PmB 45/80-65 CH-E</b>    |                         |       |      |
| - $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%     | <b>5.0</b>                  | Toleranz EW = $\pm 0.6$ |       |      |
| Zugabebitumen                              | <b>PmB 65/105-65 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 50</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>38 M-%</b>               |                         |       |      |
| - Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm      | <b>62 M-%</b>               |                         |       |      |
| Mineralkategorie                           | <b>C 70/10</b>              | C 70/10                 |       |      |
| Splitt aus Ausbauasphalt gewonnen          |                             |                         |       |      |
| - Sekundärsplitt M-%                       | <b>30</b>                   |                         |       |      |
| Recycling-Granulat                         |                             |                         |       |      |
| - Kaltzugabe M-%                           |                             |                         |       |      |
| - Warmzugabe M-%                           | <b>50</b>                   |                         |       |      |
| Marshall-Werte:                            |                             |                         |       |      |
| - Verdichtungstemperatur                   | <b>155°C</b>                |                         |       |      |
| - Raumdichte kg/m <sup>3</sup>             | <b>~ 2413</b>               |                         |       |      |
| - Rohdichte kg/m <sup>3</sup>              | <b>~ 2498</b>               |                         |       |      |
| - Hohlraumgehalt V <sub>m</sub> , Vol-%    | <b>3.4</b>                  | 2.5...4.5               |       |      |
| - Hohlraumfüllungsgrad V <sub>FB</sub> , % | <b>76</b>                   | ---                     |       |      |
| - Stabilität S kN                          | <b>10</b>                   | ---                     |       |      |
| - Fliesen F, mm                            | <b>2.7</b>                  | 2.0...4.0               |       |      |
| Bei H und S Belägen:                       |                             |                         |       |      |
| Spurrinntest LCPC [29]                     |                             |                         |       |      |
| - 10000 Prüfzyklen %                       | <b>---</b>                  | ---                     |       |      |
| - 30000 Prüfzyklen %                       | <b>2.78</b>                 | $\leq 7.5$              |       |      |
| Wasserempfindlichkeit %                    | <b>93.0</b>                 | $\geq 70$               |       |      |
| Korngrößenverteilung:                      | mm                          | Toleranz                |       |      |
| - Einzelwerte Siebdurchgang                | 45.0 [M-%] <b>100</b>       |                         |       |      |
|  | 31.5 [M-%] <b>100</b>       |                         |       |      |
|  | 22.4 [M-%] <b>100.0</b>     |                         |       |      |
|  | 16.0 [M-%] <b>98.0</b>      | -9/+5                   |       |      |
|  | 11.2 [M-%] <b>86.0</b>      |                         |       |      |
|  | 8.0 [M-%] <b>72.0</b>       | $\pm 9$                 |       |      |
|  | 5.6 [M-%] <b>63.0</b>       |                         |       |      |
|  | 4.0 [M-%] <b>54.0</b>       |                         |       |      |
|  | 2.0 [M-%] <b>38.0</b>       | $\pm 7$                 |       |      |
|  | 1.0 [M-%] <b>26.0</b>       | $\pm 5$                 |       |      |
|  | 0.5 [M-%] <b>20.0</b>       |                         |       |      |
|  | 0.25 [M-%] <b>13.0</b>      |                         |       |      |
|  | 0.125 [M-%] <b>9.0</b>      |                         |       |      |
|  | 0.063 [M-%] <b>7.5</b>      | $\pm 3$                 |       |      |

|                       |                     |           |
|-----------------------|---------------------|-----------|
| Typprüfung            |                     | erfüllt   |
| Nummer:               | <b>0102-18-17</b>   | <b>ja</b> |
| gültig bis:           | <b>Oktober 2023</b> |           |
| Konformitätserklärung |                     | <b>ja</b> |



Datum: 18.01.2023

Stempel / Unterschrift  
Belagswerk

**FBB**  
Frischbeton- + Baustoff AG  
HINWIL  
Postfach, 8494 BAUMA ZH

Datum: 18.01.2023

Stempel / Unterschrift  
Akkreditiertes Labor

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

Datum:

Stempel / Unterschrift  
Unternehmer