



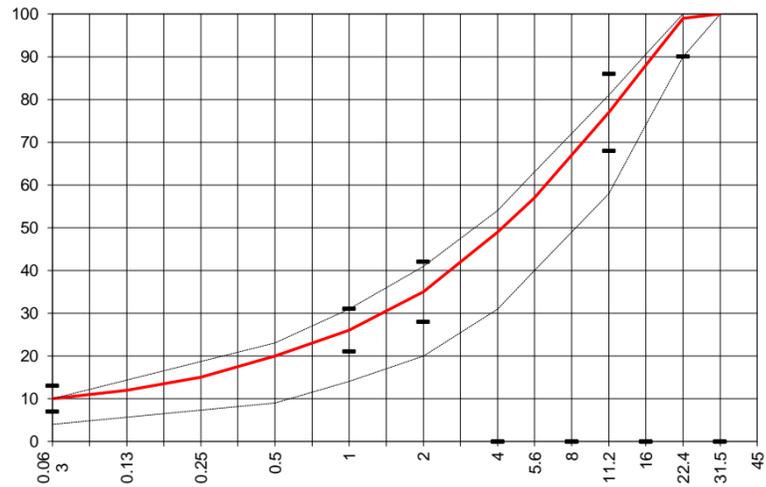
Lieferwerk: **FBB - Werk Kloten** Prüfstelle: **Consultest AG**

**Walzasphalt - Deklaration 2025 AC RAIL 22**

| Mischgutangaben                            | Sollwerte          | Anforderungen           | Code: | 1174 |
|--|--------------------|-------------------------|-------|------|
| Bindemittel:                               |                    |                         |       |      |
| Ziel-Bitumen                               | <b>160/220</b>     |                         |       |      |
| - $\Sigma$ lösl. Bindemittelgehalt M-%     | <b>5.4</b>         | Toleranz EW = $\pm 0.6$ |       |      |
| Zugabebitumen                              | <b>250/330</b>     |                         |       |      |
| Rückgewinnung aus Mischgut:                |                    |                         |       |      |
| - Penetration: min. [1/10 mm]              | <b>94</b>          | > 90 MW / > 70 EW       |       |      |
| - Penetration: max. [1/10 mm]              | ---                |                         |       |      |
| - Erweichungspunkt R+K: min.               | ---                |                         |       |      |
| - Erweichungspunkt R+K: max.               | ---                |                         |       |      |
| - Elastische Rückstellung [%]              | ---                |                         |       |      |
| Mineralstoffe Herkunft:                    |                    |                         |       |      |
| - Füller                                   | <b>Eigenfüller</b> |                         |       |      |
| - Kalkhydrat                               | ---                |                         |       |      |
| - feine Gesteinskörnung                    | <b>Rafzerfeld</b>  |                         |       |      |
| - grobe Gesteinskörnung                    | <b>Rafzerfeld</b>  |                         |       |      |
| - Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm         | <b>35 M-%</b>      |                         |       |      |
| - Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm      | <b>65 M-%</b>      |                         |       |      |
| Mineralkategorie                           | <b>C 50/30</b>     | C 50/30                 |       |      |
| Spplitt aus Ausbaupasphalt gewonnen        |                    |                         |       |      |
| - Sekundärsplitt M-%                       | <b>20</b>          |                         |       |      |
| Recycling-Granulat                         |                    |                         |       |      |
| - Kaltzugabe M-%                           |                    |                         |       |      |
| - Warmzugabe M-%                           | <b>50</b>          |                         |       |      |
| Marshall-Werte:                            |                    |                         |       |      |
| - Verdichtungstemperatur                   | <b>135°C</b>       |                         |       |      |
| - Raumdichte kg/m <sup>3</sup>             | <b>~ 2435</b>      |                         |       |      |
| - Rohdichte kg/m <sup>3</sup>              | <b>~ 2483</b>      |                         |       |      |
| - Hohlraumgehalt V <sub>m</sub> , Vol-%    | <b>1.9</b>         | 0.5...2.5               |       |      |
| - Hohlraumfüllungsgrad V <sub>FB</sub> , % | <b>87.7</b>        | ---                     |       |      |
| - Stabilität S kN                          | <b>10.1</b>        | $\geq 5.0$              |       |      |
| - Fliesen F, mm                            | <b>3.5</b>         | 1.5...3.5               |       |      |
| Bei H und S Belägen:                       |                    |                         |       |      |
| Spurrinentest LCPC [29]                    |                    |                         |       |      |
| - 10000 Prüfzyklen %                       | ---                | ---                     |       |      |
| - 30000 Prüfzyklen %                       | ---                | ---                     |       |      |
| Wasserempfindlichkeit %                    | <b>91.0</b>        | $\geq 70$               |       |      |

|                       |                       |                |
|-----------------------|-----------------------|----------------|
| Typprüfung            |                       | <b>erfüllt</b> |
| Nummer:               | <b>in Bearbeitung</b> | <b>ja</b>      |
| gültig bis:           |                       |                |
| Konformitätserklärung |                       | <b>ja</b>      |

| Korngrößenverteilung:       | mm                      | Toleranz |
|-----------------------------|-------------------------|----------|
| - Einzelwerte Siebdurchgang | 45.0 [M-%] <b>100</b>   |          |
|                             | 31.5 [M-%] <b>100</b>   |          |
|                             | 22.4 [M-%] <b>99</b>    | -9/+5    |
|                             | 16.0 [M-%] <b>88</b>    |          |
|                             | 11.2 [M-%] <b>77</b>    | $\pm 9$  |
|                             | 8.0 [M-%] <b>67</b>     |          |
|                             | 5.6 [M-%] <b>57</b>     |          |
|                             | 4.0 [M-%] <b>49</b>     |          |
|                             | 2.0 [M-%] <b>35</b>     | $\pm 7$  |
|                             | 1.0 [M-%] <b>26</b>     | $\pm 5$  |
|                             | 0.5 [M-%] <b>20</b>     |          |
|                             | 0.25 [M-%] <b>15</b>    |          |
|                             | 0.125 [M-%] <b>12</b>   |          |
|                             | 0.063 [M-%] <b>10.0</b> | $\pm 3$  |



Datum: **21.01.2025**  
 Stempel / Unterschrift  
 Belagswerk  
**FBB**  
 Frischbeton- + Baustoff AG  
 HINWIL  
 Postfach, 8494 SAUMA ZH

Datum: **21.01.2025**  
 Stempel / Unterschrift  
 Akkreditiertes Labor  
**CONSULTEST AG**  
 Deisrütistrasse 11  
 CH-8472 Ohringen

Datum:  
 Stempel / Unterschrift  
 Unternehmer