



Lieferwerk:

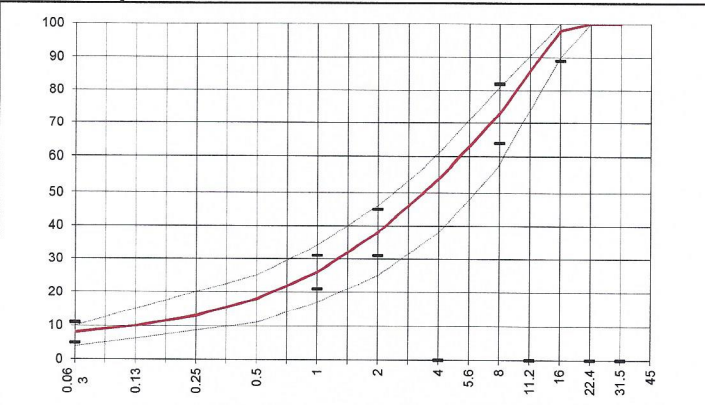
FBB - Werk Kloten

Prüfstelle: Consultest AG

Walzasphalt - Deklaration 2019 **Oekophalt 16**

| Mischgutangaben | Sollwerte | Anforderungen | Code: | 2320 |
|--|------------------|-------------------------|-------|------|
| Bindemittel: | | | | |
| Ziel-Bitumen | 50/70 | | | |
| - Σ lösl. Bindemittelgehalt M-% | 4.9 | Toleranz EW = ± 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 ≤ 2.0 mm | 38 M-% | | | |
| - Mineralanteil Splitte ≥ 2.0 mm | 62 M-% | | | |
| Mineralkategorie | C50/30 | C50/30 | | |
| Recycling-Granulat | | | | |
| - Kaltzugabe M-% | | | | |
| - Warmzugabe M-% | 80 | | | |
| Marshall-Werte: | | | | |
| - Verdichtungstemperatur | 145°C | | | |
| - Raumdichte kg/m^3 | ~ 2411 | | | |
| - Rohdichte kg/m^3 | ~ 2501 | | | |
| - Hohlraumgehalt V_m , Vol-% | 3.6 | 3.0...6.0 | | |
| - Hohlraumfüllungsgrad VFB,% | 73.8 | ≤ 80 | | |
| - Stabilität S kN | 13.4 | ≥ 7.5 | | |
| - Fließen F, mm | 2.5 | 1.5...3.5 | | |
| Bei H und S Belägen: | | | | |
| Spurrinntest LCPC [29] | | | | |
| - 10000 Prüfzyklen % | --- | --- | | |
| - 30000 Prüfzyklen % | --- | --- | | |
| Wasserempfindlichkeit % | | $\geq 70\%$ | | |
| 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-%] 86.0 | | | |
| | 8.0 [M-%] 73.0 | ± 9 | | |
| | 5.6 [M-%] 63.0 | | | |
| | 4.0 [M-%] 54.0 | | | |
| | 2.0 [M-%] 38.0 | ± 7 | | |
| | 1.0 [M-%] 26.0 | ± 5 | | |
| | 0.5 [M-%] 18.0 | | | |
| | 0.25 [M-%] 13.0 | | | |
| | 0.125 [M-%] 10.0 | | | |
| | 0.063 [M-%] 8.0 | ± 3 | | |

| | | |
|-----------------------|----------------|---------|
| Ersprüfungs-Bericht | | erfüllt |
| Nummer: | Kein Normbelag | |
| gültig bis: | | |
| Konformitätserklärung | | |



Datum: 15.01.2019
 Stempel / Unterschrift
 Belagswerk
FBB
 Frischbeton + Baustoff AG
 Postfach, 8494 BAUMA ZH

Datum: 15.01.2019
 Stempel / Unterschrift
 Akkreditiertes Labor
CONSULTEST AG
 Delsriedstrasse 11
 CH-8472 Ohringen

Datum:
 Stempel / Unterschrift
 Unternehmer