



Lieferwerk:

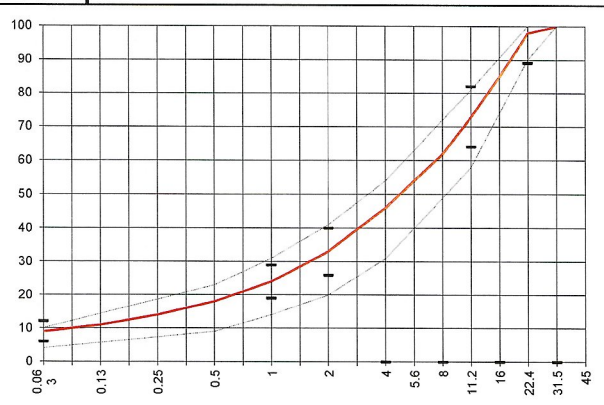
FBB - Werk Kloten

Prüfstelle: Consultest AG

Walzasphalt - Deklaration 2022 **Oekophalt 22**

| Mischgutangaben | Sollwerte | Anforderungen | Code: | 2324 |
|---|-----------------|-------------------------|-------|------|
| Bindemittel: | | | | |
| Ziel-Bitumen | 50/70 | | | |
| - Σ lösl. Bindemittelgehalt M-% | 4.4 | Toleranz EW = ± 0.6 | | |
| Zugabebitumen | 250/330 | | | |
| 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 | 33 M-% | | | |
| - Mineralanteil Splitt ≥ 2.0 mm | 67 M-% | | | |
| Mineralkategorie | C50/30 | C50/30 | | |
| Recycling-Granulat | | | | |
| - Kaltzugabe M-% | | | | |
| - Warmzugabe M-% | 80 | | | |
| - Sekundärsplitt M-% | ≤ 10 | vom Primärsplitt-Anteil | | |
| Marshall-Werte: | | | | |
| - Verdichtungstemperatur | 145°C | | | |
| - Raumdichte kg/m ³ | ~ 2422 | | | |
| - Rohdichte kg/m ³ | ~ 2529 | | | |
| - Hohlraumgehalt V _m , Vol-% | 4.2 | 3.0...6.0 | | |
| - Hohlraumfüllungsgrad VFB, % | 75.4 | ≤ 80 | | |
| - Stabilität S kN | 13.9 | ≥ 7.5 | | |
| - Fliesen F, mm | 2.7 | 1.5...3.5 | | |
| Bei H und S Belägen: | | | | |
| Spurrinntest LCPC [29] | | | | |
| - 10000 Prüfzyklen % | --- | --- | | |
| - 30000 Prüfzyklen % | --- | --- | | |
| Wasserempfindlichkeit % | 93.0 | $\geq 70\%$ | | |
| Korngrößenverteilung: | mm | Toleranz | | |
| - Einzelwerte Siebdurchgang | 45.0 [M-%] 100 | | | |
| | 31.5 [M-%] 100 | | | |
| | 22.4 [M-%] 98 | -9/+5 | | |
| | 16.0 [M-%] 85 | | | |
| | 11.2 [M-%] 73 | ± 9 | | |
| | 8.0 [M-%] 62 | | | |
| | 5.6 [M-%] 54 | | | |
| | 4.0 [M-%] 46 | | | |
| | 2.0 [M-%] 33 | ± 7 | | |
| | 1.0 [M-%] 24 | ± 5 | | |
| | 0.5 [M-%] 18 | | | |
| | 0.25 [M-%] 14 | | | |
| | 0.125 [M-%] 11 | | | |
| | 0.063 [M-%] 9.0 | ± 3 | | |

| | | |
|----------------------------|--|---------|
| Typprüfung | | erfüllt |
| Numer: 0051-15-8 | | |
| gültig bis: kein Normbelag | | |
| Konformitätserklärung | | |



Datum: 18.01.2022
Stempel / Unterschrift
Belagswerk

FBB
Frischbeton + Baustoffe AG
HINWIL
Postfach, 8494 BAUMA ZH

Datum: 18.01.2022
Stempel / Unterschrift
Akkreditiertes Labor

CONSULTEST AG
Deistrütli 11
CH-8472 Düringen

Datum:
Stempel / Unterschrift
Unternehmer