Vereinigung Interkantonale Walzasphalt-Zulassung

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

Walzasphalt - Deklaration 2026 — AC RAIL 16

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen
Bindemittel:		
Ziel-Bitumen	B 160/220	
- ∑ lösl. Bindemittelgehalt M-%	5.6	Toleranz EW = ± 0.6
Zugabebitumen	B 250/330	---
Rückgewinnung aus Mischgut:		
- Penetration min. [1/10 mm]	92	
- Penetration max. [1/10 mm]	---	
- Erweichungspunkt R+K min. [°C]	---	
- Erweichungspunkt R+K max. [°C]	---	
- Elastische Rückstellung %	---	
Mineralstoffe Herkunft:		
- Füller	Eigenfüller	
- Kalkhydrat	---	
- feine Gesteinskörnung	Rafzerfeld	
- grobe Gesteinskörnung	Rafzerfeld	
- Mineralanteil Sand < 2.0 mm	37 M-%	
- Mineralanteil Splitte ≥ 2.0 mm	63 M-%	
Mineralkategorie	C 50/30	C50/30
Splitt aus Ausbauasphalt gewonnen		
- Sekundärsplitt M-%	20	
Recycling-Granulat:		
- Kaltzugabe M-%	---	
- Warmzugabe M-%	50	
Marshall-Werte:		
- Verdichtungstemperatur °C	135	
- Raumdichte Mg/m^3	~ 2.426	
- Rohdichte Mg/m^3	~ 2.475	
- Hohlraumgehalt Vm Vol-%	2.0	0.5…2.5
- Hohlraumfüllungsgrad VFB %	86.5	---
- Stabilität S kN	9.2	≥ 5.0
- Fliessen F mm	3	1.5…5.0
Bei H und S Belägen:		
Spurrinnentest LCPC [29]		
- 10000 Prüfzyklen %	---	---
- 30000 Prüfzyklen %	---	---
Wasserempfindlichkeit %	93.0	≥ 70

Code: 1178

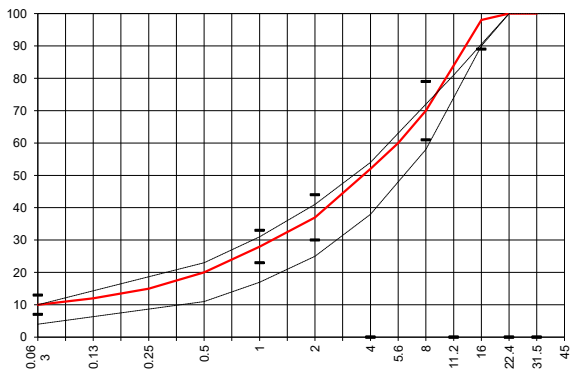
		erfüllt
Typprüfung		
Nummer:	0102-21-6, 04976/21	ja
gültig bis:	Juni 2026	
Konformitätserklärung		ja

Umweltwirkung:

Umweltbelastungspunkte
UBP/t ---

Treibhausgasemissionen
kg CO_2 - eq/t ---

Korngrössenverteilung:	mm			Toleranz
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0	[M-%]	100	
	31.5	[M-%]	100	
	22.4	[M-%]	100	
	16.0	[M-%]	98	-9/+5
	11.2	[M-%]	84	
	8.0	[M-%]	70	± 9
	5.6	[M-%]	60	
	4.0	[M-%]	52	
	2.0	[M-%]	37	± 7
	1.0	[M-%]	28	± 5
	0.5	[M-%]	20	
	0.25	[M-%]	15	
	0.125	[M-%]	12	
	0.063	[M-%]	10	± 3



Datum: 26.02.2026
Stempel / Unterschrift
Belagswerk
FBB Frischbeton- + Baustoff AG HINWIL Postfach, 8494 BAUMA ZH

Datum: 05.03.2026
Stempel / Unterschrift
Akkreditiertes Labor
CONSULTEST AG
Deisrütistrasse 11
CH-8472 Ohringen
05.03.2026

Datum:
Stempel / Unterschrift
Unternehmer