



Lieferwerk:

FBB - Werk Hinwil

Prüfstelle: Consultest AG

Walzasphalt - Deklaration

2026

AC RAIL 22

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	1174
Bindemittel:			Typprüfung Nummer: in Bearbeitung gültig bis: --- Konformitätserklärung erfüllt ja ja Umweltwirkung: Umweltbelastungspunkte UBP/t --- Treibhausgasemissionen kg CO₂ - eq/t ---	
Ziel-Bitumen	B 160/220			
- ∑ lösl. Bindemittelgehalt M-%	5.4	Toleranz EW = ± 0.6		
Zugabebitumen	B 250/330	---		
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration min. [1/10 mm]	94			
- 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	35 M-%			
- Mineralanteil Splitte ≥ 2.0 mm	65 M-%			
Mineralkategorie	C 50/30	C50/30		
Spplitt aus Ausbauasphalt gewonnen				
- Sekundärspplitt M-%	20			
Recycling-Granulat:				
- Kaltzugabe M-%	---			
- Warmzugabe M-%	50			
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur °C	135			
- Raumdichte Mg/m ³	~ 2.435			
- Rohdichte Mg/m ³	~ 2.483			
- Hohlraumgehalt Vm Vol-%	1.9	0.5...2.5		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB %	87.7	---		
- Stabilität S kN	10.1	≥ 5.0		
- Fliesen F mm	3.5	1.5...5.0		
Bei H und S Belägen:				
Spurrinntentest LCPC [29]				
- 10000 Prüfzyklen %	---	---		
- 30000 Prüfzyklen %	---	---		
Wasserempfindlichkeit %	91.0	≥ 70		
Korngrößenverteilung:	mm	Toleranz		
- Einzelwerte Siebdurchgang	45.0 [M-%] 100			
	31.5 [M-%] 100			
	22.4 [M-%] 99	-9/+5		
	16.0 [M-%] 88			
	11.2 [M-%] 77	± 9		
	8.0 [M-%] 67			
	5.6 [M-%] 57			
	4.0 [M-%] 49			
	2.0 [M-%] 35	± 7		
	1.0 [M-%] 26	± 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- + Betonstoff AG

HINWIL

Postfach, 8494 SAUMA ZH

Datum: 05.03.2026

Stempel / Unterschrift

Akkreditiertes Labor

CONSULTEST AG

Deisrütistrasse 11

CH-8472 Ohringen

05.03.2026

Datum:

Stempel / Unterschrift

Unternehmer