



Lieferwerk:

FBB - Werk Hinwil

Prüfstelle: Consultest AG

Walzasphalt - Deklaration		2026		AC MR 11	
Mischgutangaben		Sollwerte		Anforderungen	
Bindemittel:					
Ziel-Bitumen		PmB 45/80-65 CH-E			
- Σ lösl. Bindemittelgehalt M-%		5.7		Toleranz EW = ± 0.5	
Zugabebitumen		PmB 45/80-65 CH-E		---	
Rückgewinnung aus Mischgut:					
- Penetration min. [1/10 mm]		35			
- Penetration max. [1/10 mm]		70			
- Erweichungspunkt R+K min. [°C]		60			
- Erweichungspunkt R+K max. [°C]		80			
- Elastische Rückstellung %		≥ 60			
Mineralstoffe Herkunft:					
- Füller		Zeobit			
- Kalkhydrat		---			
- feine Gesteinskörnung		Rafzerfeld			
- grobe Gesteinskörnung		Rafzerfeld			
- Mineralanteil Sand < 2.0 mm		21 M-%			
- Mineralanteil Splitte ≥ 2.0 mm		79 M-%			
Mineralkategorie		C 95/1		C95/1	
Splitt aus Ausbauasphalt gewonnen					
- Sekundärsplitt M-%		---			
Recycling-Granulat:					
- Kaltzugabe M-%		---			
- Warmzugabe M-%		---			
Marshall-Werte:					
- Verdichtungstemperatur °C		155			
- Raumdichte Mg/m ³		~ 2.346			
- Rohdichte Mg/m ³		~ 2.472			
- Hohlraumgehalt Vm Vol-%		5.1		3.0...6.0	
- Hohlraumfüllungsgrad VFB %		67.9		---	
- Stabilität S kN		6.3		---	
- Fließen F mm		2.3		---	
Bei H und S Belägen:					
Spurrinnentest LCPC [29]					
- 10000 Prüfzyklen %		---		---	
- 30000 Prüfzyklen %		7.3		≤ 7.5	
Wasserempfindlichkeit %		89.0		≥ 70	
Korngrößenverteilung:		mm		Toleranz	
- Einzelwerte Siebdurchgang		45.0 [M-%] 100			
		31.5 [M-%] 100			
		22.4 [M-%] 100			
		16.0 [M-%] 100			
		11.2 [M-%] 95		-8/+5	
		8.0 [M-%] 38			
		5.6 [M-%] 30			
		4.0 [M-%] 27		± 7	
		2.0 [M-%] 21		± 6	
		1.0 [M-%] 17		± 4	
		0.5 [M-%] 13			
		0.25 [M-%] 10			
		0.125 [M-%] 8			
		0.063 [M-%] 7.5		± 2	

Code: 588

Typprüfung

Nummer: 0102-24-27, 09961/24

gültig bis: Oktober 2029

Konformitätserklärung

erfüllt

ja

ja

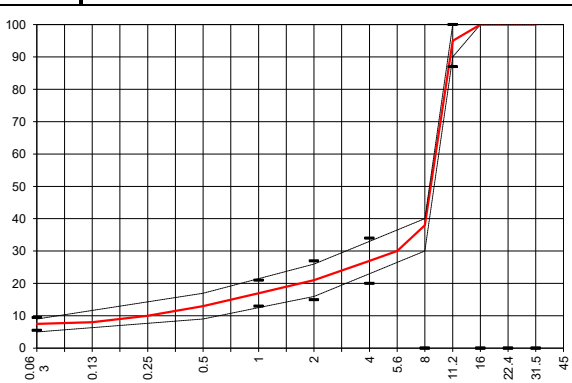
Umweltwirkung:

Umweltbelastungspunkte

UBP/t ---

Treibhausgasemissionen

kg CO₂ - eq/t ---



Datum: 26.02.2026

Stempel / Unterschrift
Belagswerk

FBB
Frischbrenn- + Baustoff AG
HINWIL
Postfach, 8494 BAUMA ZH

Datum: 05.03.2026

Stempel / Unterschrift
Akkreditiertes Labor
CONSULTEST AG
Deisrütstrasse 11
CH-8472 Ohringen
05.03.2026

Datum:

Stempel / Unterschrift
Unternehmer