



Lieferwerk:

FBB - Werk Hinwil

Prüfstelle: Consultest AG

**Walzasphalt - Deklaration 2021** **Oekophalt 16**

Mischgutangaben	Sollwerte	Anforderungen	Code:	2320
Bindemittel:				
Ziel-Bitumen	50/70			
- ∑ lösl. Bindemittelgehalt M-%	4.9	Toleranz EW = ± 0.6		
Zugabebitumen	250/330			
Rückgewinnung aus Mischgut:				
- Penetration: min. [ $\frac{1}{10}$ mm]	35			
- Penetration: max. [ $\frac{1}{10}$ mm]	75			
- Erweichungspunkt R+K: min.	47			
- Erweichungspunkt R+K: max.	62			
- Elastische Rückstellung [%]				
Mineralstoffe Herkunft:				
- Füller	Eigenfüller			
- Kalkhydrat	-			
- feine Gesteinskörnung	Rafzerfeld			erfüllt
- grobe Gesteinskörnung	Rafzerfeld			
- Mineralanteil Sand $\leq 2.0$ mm	38 M-%			
- Mineralanteil Splitte $\geq 2.0$ mm	62 M-%			
Mineralkategorie	C50/30	C50/30		
Recycling-Granulat				
- Kaltzugabe M-%				
- Warmzugabe M-%	80			
Marshall-Werte:				
- Verdichtungstemperatur	145°C			
- Raumdichte kg/m <sup>3</sup>	~ 2411			
- Rohdichte kg/m <sup>3</sup>	~ 2501			
- Hohlraumgehalt Vm, Vol-%	3.6	3.0...6.0		
- Hohlraumfüllungsgrad VFB, %	73.8	$\leq 80$		
- Stabilität S kN	13.4	$\geq 7.5$		
- Fliesen 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  
 Nummer: Kein Normbelag  
 gültig bis:  
 Konformitätserklärung

Datum: 15.01.2021

Stempel / Unterschrift  
 Belagswerk

**FBB**  
 Frischbeton- + Baustoff AG  
 HINWIL  
 Postfach, 8454 BAUMA ZH

Datum: 15.01.2021

Stempel / Unterschrift  
 Akkreditiertes Labor

**CONSULTEST AG**  
 Deisrütistrasse 11  
 CH-8472 Onnigen

Datum:

Stempel / Unterschrift  
 Unternehmer