

# Frost - Tausalz Prüfungen LP - Beton Werk DS-Pföhren

Probenbezeichnung: 3 VT  
 Betongüte: C 30 / 37  
 Herstelldatum: 23.08.2006  
 Prüfdatum: 20.09.2006  
 Prüflösung: NaCl 3%  
 Anzahl der FT - Wechsel 28

Versuch	Prüfkörper			Abwitterung		Festigkeiten in N/mm <sup>2</sup>	
	Länge in mm	Breite in mm	Fläche in m <sup>2</sup>	in g	in g/m <sup>2</sup>		
1	137	150	0,020551	0,57	27,74	28 Tage	57,3
2	137	150	0,020551	0,73	35,52		
3	137	150	0,020551	0,86	41,85		
			0,061653	0,72	<b>35,03</b>		

Rezept 3 VT - Schwenk Zement  
 Fließmittel: Grace  
 LP-Mittel: Grace

Bemerkung: Imprägniert mit Evercrete

Bemerkung: 1 FT-Wechsel = 16 Stunden Frost bei -20°C und 8 Stunden Autauen bei Raumtemperatur  
 In Anlehnung an Ö-Norm B 3303 / 3306 jedoch 28 Wechsel statt 25

# high frost de-icing salt resistant (airpores) - Factory DS-Pföhren

Sample: 3 VT  
 concrete: C 30 / 37  
 Productiondate: 23.08.2006  
 Testdate: 20.09.2006  
 Testsolution: NaCl 3%  
 amount of frost-de icing: 28

Sample	Cube			Material loosing		Strongness in N/mm <sup>2</sup>	
	Lenght in mm	Width in mm	Area in m <sup>2</sup>	in g	in g/m <sup>2</sup>		
1	137	150	0,020551	0,57	27,74	28 days	57,3
2	137	150	0,020551	0,73	35,52		
3	137	150	0,020551	0,86	41,85		
			0,061653	0,72	<b>35,03</b>		

Mixture 3 VT - Schwenk Cement  
 Flowproduct Grace  
 Airporesproduct: Grace

Comment: Impregnation with EverCrete

Comment: 1 frost-de icing chnage = 16 hours frost with -20°C and 8 hours de icing by room temperature  
 Like Ö-Norm B 3303 / 3306 but 28 changes and not 25