

Anwendungsbereich			Aufbau				Feuerverzinken				Schutzdauer* Lack kurz (2-5 Jahre)				Schutzdauer* Lack mittel (5-15 Jahre)				Schutzdauer* Lack lang (>15 Jahre)								
Innen	Aussen	Klima-klasse	Feuerverzinken Schichtstärke 45-85 µm	Lackierung	Produkt Galvaswiss	Pulver	Nasslack	Durchschnittliche Schichtdicke (Mikrometer)	ab CHF/m2	Erwartete Nutzungsdauer** (Jahre)	Wirtschaftlichkeit CHF/(m2*Jahr)	durchschn. Schichtdicke (Mikrometer)	Lackierung Solsschichtdicke (Mikrometer)	ab CHF/m2	Erwartete Nutzungsdauer** (Jahre)	Wirtschaftlichkeit CHF/(m2*Jahr)	durchschn. Schichtdicke (Mikrometer)	Lackierung Solsschichtdicke (Mikrometer)	ab CHF/m2	Erwartete Nutzungsdauer** (Jahre)	Wirtschaftlichkeit CHF/(m2*Jahr)						
Geheizte Räume z.B. Büros, Läden, Schulen, Hotels	-	C1	tZn	-	Feuerverzinken			45-85	20	95	0.21	siehe Schutzdauer >15 Jahre				siehe Schutzdauer >15 Jahre				-	40	13	30	0.43			
			-	1-Schicht	Ferrostyle P 1 oder Ferrostyle N	●	●																				
Ungeheizte Gebäude, wo Kondensation auftreten kann, z.B. Lager, Sporthallen	Geringe Verunreinigung, ländlicher Bereich	C2	tZn	-	Feuerverzinken			45-85	20	60	0.33	siehe Schutzdauer >15 Jahre				siehe Schutzdauer >15 Jahre				45-85	80	39	80	0.49			
			tZn	1-Schicht	Duroplex 1, Epoxy****	●	●																				
			tZn	2-Schicht	Thermoplex 2 oder Duroplex 2	●	●																				
			-	2-Schicht	Ferrostyle P 2 oder Ferrostyle N	●	●																				
Feuchte Produktionsräume mit etwas Luftverunreinigung, z.B. Lebensmittelherstellung, Wäscherei, Brauerei, Molkerei	Stadt und Industrie, mässige Verunreinigung	C3	tZn	-	Feuerverzinken			45-85	20	40	0.50	siehe Schutzdauer 5-15 Jahre				siehe Schutzdauer 5-15 Jahre				45-85	120	29	20	1.45			
			tZn	2-Schicht	Thermoplex 2 oder Duroplex 2	●	●																				
			-	2-3 Schicht	Ferrostyle P 2 oder Ferrostyle N 2-3	●	●																				
Chemieanlagen, Schwimmbäder	Industrielle Bereiche	C4	tZn	-	Feuerverzinken			45-85	20	20	1.00	siehe Schutzdauer 5-15 Jahre				siehe Schutzdauer 5-15 Jahre				45-85	120	29	20	1.45			
			tZn	2-Schicht	Thermoplex 2 oder Duroplex 2	●	●																				
			-	2-3-Schicht	Ferrostyle P 2 oder Ferrostyle N 3	●	●																				
Ständige Kondensation und starke Verunreinigung	Industrielle Bereiche mit hoher Feuchte und aggressiver Luft	C5-1	tZn	2-3 Schicht	Thermoplex 2-3 oder Duroplex 2-3	●	●					45-85	160 (2-Schicht)	55	5	11.00	45-85	180 (3-Schicht)	62	25	2.48	45-85	320 (3-Schicht)	83	30	2.77	
			-	2-3 Schicht	Ferrostyle P 2-3 oder Ferrostyle N 3-4	●	●																				
			-	3-4 Schicht (Nasslack)	Ferrostyle N 3-4	●	●																				
			-	2-3 Schicht	Ferrostyle P 2-3 oder Ferrostyle N 3-4	●	●																				
Dauerkontakt mit Süsswasser		Im1	tZn	-	Feuerverzinken			45-85	20	30	0.67	siehe Schutzdauer 5-15 Jahre				siehe Schutzdauer 5-15 Jahre				45-85	320	83	35	2.37			
			tZn	3-Schicht	Duroplex 3	●	●																				
			-	4-Schicht	Ferrostyle N 4	●	●																				
Dauerkontakt mit Erdreich		Im3	tZn	2-Schicht + Teer-Epoxid	Thermoplex 2 + Teerepoxid oder Duroplex 2 + Teerepoxid	●	●					siehe Schutzdauer 5-15 Jahre				siehe Schutzdauer 5-15 Jahre				45-85	400	99	25	3.96			
			-	4-Schicht	Ferrostyle N 4	●	●																				
			-	4-Schicht	Ferrostyle N 4	●	●																				

In Anlehnung an die Normen ISO 12944 (Nasslack), DIN 55633 (Pulverlack) und ISO 1461 (Zink), minimale Anforderungen

- * Schutzdauer: Zeitraum bis Instandsetzung der Lackierung erforderlich ist
- ** Nutzungsdauer: Zeitraum bis Rostbildung eintritt und Stahlstärke reduziert wird
- *** Mit Epoxid Zinkstaub-Grundierung
- **** 1-Schicht Epoxy kein Farb und Glanzehalt, Tarnschutz