

FERROSTYLE P (Pulverlack) und FERROSTYLE N (Nasslack) bei verschiedenen klimatischen Bedingungen

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

FERROSTYLE P (Pulverlack) ist als Standard verfügbar als "FERROSTYLE P1" (70µm Pulverlack: C1, nur Innenanwendungen) oder "FERROSTYLE P2" (2x60µm Pulverlack: C2 lang). Bei anderen klimatischen Bedingungen lassen sich die notwendigen Schichtdicken aus dieser Tabelle bestimmen. Für FERROSTYLE N (Nasslack) fragen Sie bitte unseren Verkauf.

Anwendungsbereich		Aufbau		Schutzdauer* Lack kurz (2-5 Jahre)					Schutzdauer* Lack mittel (5-15 Jahre)					Schutzdauer* Lack lang (>15 Jahre)													
Innen	Aussen	Klima-klasse	Feuerverzeichen Schichtstärke 45-85 µm	Lackierung	Produkt Galvaswiss	Pulver	Nasslack	Feuerverzeichen durchschn. Schichtdicke (Mikrometer)	Lackierung Solschichtdicke (Mikrometer)	ab CHF/m2	Erwartete Nutzungsdauer** (Jahre)	Wirtschaftlichkeit CHF (m2/Jahr)	Feuerverzeichen durchschn. Schichtdicke (Mikrometer)	Lackierung Solschichtdicke (Mikrometer)	ab CHF/m2	Erwartete Nutzungsdauer** (Jahre)	Wirtschaftlichkeit CHF (m2/Jahr)	Feuerverzeichen durchschn. Schichtdicke (Mikrometer)	Lackierung Solschichtdicke (Mikrometer)	ab CHF/m2	Erwartete Nutzungsdauer** (Jahre)	Wirtschaftlichkeit CHF (m2/Jahr)					
Geheizte Räume z.B. Büros, Läden, Schulen, Hotels	-	C1	-	1-Schicht	FERROSTYLE P oder FERROSTYLE N	●	●	siehe Schutzdauer >15 Jahre					siehe Schutzdauer >15 Jahre					-	40	13	30	0.43					
Ungeheizte Gebäude , wo Kondensation auftreten kann, z.B. Lager, Sporthalle	Geringe Verunreinigung , ländlicher Bereich	C2	-	2-Schicht	FERROSTYLE P oder FERROSTYLE N	●	●	siehe Schutzdauer 5-15 Jahre					-	120	29	15	1.93	-	120	29	20	1.45	-	120	29	20	1.45
Feuchte Produktionsräume mit etwas Luftverunreinigung, z.B. Lebensmittelherstellung, Wäscherei, Brauerei, Molkerei	Stadt und Industrie , mässige Verunreinigung	C3	-	2-3 Schicht	FERROSTYLE P oder FERROSTYLE N	●	●	-	120 (2-Schicht)	29	5	5.80	-	120 (3-Schicht)	39	15	2.60	-	120 (3-Schicht)	39	20	1.95	-	160*** (3-Schicht)	39	20	1.95
Chemieanlagen , Schwimmbäder	Industrielle Bereiche	C4	-	2-3-Schicht	FERROSTYLE P oder FERROSTYLE N	●	●	-	120	29	5	5.80	-	160	35	15	2.33	-	160	35	20	1.75	-	160***	51	20	2.55
Ständige Kondensation und starke Verunreinigung	Industrielle Bereiche mit hoher Feuchte und aggressiver Luft	C5-I	-	2-3 Schicht	FERROSTYLE P oder FERROSTYLE N	●	●	-	160 (2-Schicht)	35	5	7.00	-	180 (3-Schicht)	38	15	2.53	-	240*** (3-Schicht)	51	15	3.40	nicht empfohlen				
Dauerkontakt mit Süsswasser	-	Im1	-	4-Schicht	FERROSTYLE N	●	●	siehe Schutzdauer 5-15 Jahre					-	380	76	15	5.07	-	320 (4-Schicht)	67	20	3.35	-	500	94	20	4.70
Dauerkontakt mit Erdreich	-	Im3	-	4-Schicht	FERROSTYLE N	●	●	siehe Schutzdauer 5-15 Jahre					-	380	76	15	5.07	-	500	94	20	4.70	-	500	94	20	4.70

* Schutzdauer: Zeitraum bis Instandsetzung der Lackierung erforderlich ist

**Nutzungsdauer: Zeitraum bis Rostbildung eintritt

***Mit Epoxid Zinkstaub-Grundierung