

Feuerverzinkung bei verschiedenen Korrosionsschutzklassen

In Anlehnung an die Normen ISO 1461, minimale Anforderungen

Anwendungsbereich		Aufbau				Nutzungsdauer Wirtschaftlichkeit			
Innen	Aussen	Klima- klasse	Feuerverzinken Schichtstärke 45-85 µm	Lackierung	Produkt Galvaswiss	Durchschnittliche Schichtdicke (Mikrometer)	ab CHF/m ²	Erwartete Nutzungsdauer* (Jahre)	Wirtschaftlichkeit CHF/(m ² *Jahr)
Geheizte Räume z.B. Büros, Läden, Schulen, Hotels	-	C1	tZn	-	Feuerverzinken	45-85	20	95	0.21
Ungeheizte Gebäude , wo Kondensation auftreten kann, z.B. Lager, Sporthallen	Geringe Verunreinigung , ländlicher Bereich	C2	tZn	-	Feuerverzinken	45-85	20	60	0.33
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
Chemieanlagen , Schwimmbäder	Industrielle Bereiche	C4	tZn	-	Feuerverzinken	45-85	20	20	1.00
Dauerkontakt mit Süsswasser		Im1	tZn	-	Feuerverzinken	45-85	20	30	0.67

*Nutzungsdauer: Zeitraum bis Rostbildung eintreten kann

Bei höheren Zink-Schichtstärken verlängert sich die Nutzungsdauer proportional oder es werden auch Anwendungen in aggressiveren Klimaklassen (C5 oder CX nach ISO 14713) möglich. Nicht alle Stahlsorten eignen sich jedoch für einen höheren Schichtaufbau oder nur bei speziellen Vorbehandlungsverfahren (IPP). Die Bearbeitungszeit beträgt in solchen Fällen ca. 3 Wochen - bitte wenden Sie sich an unseren Verkauf.