

Polyester Beschichtung

Technische Data

Das Beschichtungssystem Polyester von Areco auf Basis von Polyesterharz ist die ökonomischste Systemlösung für die Korrosivitätskategorien C1-C3. Das Beschichtungssystem zeichnet sich durch sehr gute Sicherheit für Außenbereiche und sehr gute Ausgewogenheit von Flexibilität und Härte/Robustheit aus. Die Beschichtung bietet sehr gute Glanz- und Farbbeständigkeit sowie sehr guten Korrosionsschutz und Schutz gegen das Anlaufen von Metall. 10 Jahre Qualitätsgarantie.

Grundmaterial	Kontinuierlich feuerverzinktes Stahlblech gemäß DIN EN 10327:2004		
Vorbehandlung	Chemische Reinigung, Chromatierung		
Beschichtungssystem	Beschichtungsseite:	25 µm (einschl. Grundierung 5-7 µm)	
	Rückseite:	7-10 µm Rückseitenlack (Epoxid)	
	Eigenschaften	Prüfverfahren	Daten
	Schichtdicke:	ECCA-Prüfverfahren T1, ISO 10169	s. Abb.
	Glanz:	ECCA-Prüfverfahren T2 SS 18 41 84	30
	Biegsbarkeit, Radius: (T-Bend-Test)	ECCA-Prüfverfahren T7 SS 18 41 87	1 – 2T
	Härte:	ECCA-Prüfverfahren T4 SS 18 41 87	2H – 4H
	Haftvermögen:	ECCA-Prüfverfahren T6 SS 18 41 72	pass.
	Schlagbiegefestigkeit:	ECCA-Prüfverfahren T5	>17 J
	Temperaturbeständigkeit:	ECCA-Prüfverfahren T13	80-100 °C
Kaltumformbarkeit	Die Umformbarkeit ist unter 0 °C reduziert, was zu Mikrorissen führen kann. Eine Bearbeitung unter -10 °C ist zu vermeiden.		
Chemikalienbeständigkeit	Säuren und Basen:	Ausgezeichnet	
	Aliphate:	Ausgezeichnet	
	Aromaten:	Sehr gut	
	Alkohole:	Ausgezeichnet	
	Ketone:	Sehr schwach	
	Chlorierte:	Schwach	
	Mineralöle:	Ausgezeichnet	
Rutschfestigkeit	Blechprofile mit erhöhter Rutschfestigkeit		
Korrosivitätskategorie	RC3 gemäß DIN EN 10169-2		
UV-Kategorie	Ruv3 gemäß DIN EN 10169-2		

