



# KARAT Beschichtung

## Technische Data

KARAT von Areco ist ein hochwertiges Beschichtungssystem mit einer Oberflächenbeschichtung von insgesamt 45-50 µm. Die Oberfläche ist optimiert für hohe Widerstandsfähigkeit, Kratzfestigkeit und Witterungsbeständigkeit. Die Beschichtung bietet sehr gute Glanz- und Farbbeständigkeit sowie sehr guten Korrosionsschutz bis zu Umweltklasse C5. Auf dieses Produkt bieten wir 20 Jahre Garantie.

<b>Grundmaterial</b>	Kontinuierlich feuerverzinktes Stahlblech gemäß DIN EN 10142, mit Zink-Auflagenmasse Z350 DIN EN 10142, was 350 g/m <sup>2</sup> beidseitig bei Dreipunktbelastung entspricht.		
<b>Vorbehandlung</b>	Chemische Reinigung, Chromatierung		
<b>Beschichtungssystem</b>	Beschichtungsseite:	45-50 µm (einschl. Grundierung)	
	Reverse:	5-10 µm Rückseitenlack	
	<b>Eigenschaften</b>	<b>Prüfverfahren</b>	<b>Daten</b>
	Schichtdicke:	ECCA-Prüfverfahren T1, ISO 10169	s. Abb.
	Glanz:	ECCA-Prüfverfahren T2 SS 18 41 84, ISO 10169	40 ± 6 %
	Biegsbarkeit, Radius: (T-Bend-Test)	ECCA-Prüfverfahren T7 SS 18 41 87	1 – 2T
	Härte:	ECCA-Prüfverfahren T4 SS 18 41 87	HB - F
	Haftvermögen:	ECCA-Prüfverfahren T6 SS 18 41 72	Keine Bemerkung
	Schlagbiegefestigkeit:	ECC-Prüfverfahren T5-T6	>160 J
	Temperaturbeständigkeit:	ECCA-Prüfverfahren T13	100 °C
<b>Kaltumformbarkeit</b>	Die Umformbarkeit ist unter 0 °C reduziert, was zu Mikrorissen führen kann. Eine Bearbeitung unter 0 °C ist zu vermeiden.		
<b>Chemikalienbeständigkeit</b>	Säuren und Basen:	Ausgezeichnet	
	Aliphate:	Ausgezeichnet	
	Aromaten:	Schwach	
	Alkohole:	Ausgezeichnet	
	Ketone:	Sehr schwach	
	Chlorierte:	Schwach	
	Mineralöle:	Ausgezeichnet	
<b>Brandschutztechnische</b>	Flammensichere Oberflächenklasse 1		
<b>Rutschfestigkeit</b>	Die Rutschfestigkeit entspricht sonstigen Dachblechmaterialien		
<b>Korrosivitätskategorie</b>	RC5 gemäß DIN EN 10169-2		
<b>UV-Kategorie</b>	Ruv3 gemäß DIN EN 10169-2		

