

TECHNISCHE DATEN – HARD COAT 25 µm ALU

	Plannja Hard Coat 25 µm ist aus kaltgewalztem Aluminium hergestellt, die mit einem strukturierten Polyester und einer angepassten Grundierungsfarbe beschichtet ist. Das Beschichtungssystem hat eine gute Ausgewogenheit zwischen Flexibilität und Härte/Kratzfestigkeit. Das Beschichtungssystem leistet einen guten Schutz gegen Korrosion und hat eine gute Formbarkeit und eine gute Farb- und Glanzfläche.		
Basismaterial	Kaltgewalztes Aluminium der Qualität EN AA3103.		
Vorbehandlungen	Chemische Reinigung und Chromatierung.		
Beschichtungssystem	Beschichtungsseite:	1. Grundierung 6-8 µm 2. Deckbeschichtung, Hard Coat 20-25 µm	
	Rückseite:	1. Grundierung 3-5 µm 2. Rückseitenlack, Epoxyd 7-10 µm	
	Eigenschaft	Prüfungsmethode	Daten
	Beschichtungsdicke	ECCA Testmethode Nr. T1	siehe oben
	Glanz	ECCA Testmethode Nr. T2	6-12
	Verformbarkeit (T-bend)	ECCA Testmethode Nr. T7	1-2 Stunden
	Härte	ECCA Testmethode Nr. T4	2-4H
	Haftung	ECCA Testmethode Nr. T6	Keine Anmerkung
	Haftung nach Schlagtiefung	ECCA Testmethode Nr. T5	> 17 Joule
	Temperaturbeständigkeit	ECCA Testmethode Nr. T13	80-100° C
Bearbeitungstemperatur	Die Formbarkeit wird unter 0° C reduziert, was zu Mikrorissen führen kann. Bearbeitung unter -10° C muss vermieden werden.		
Chemikalienbeständigkeit	Säuren und Basen	Ausgezeichnet	
	Alifate	Ausgezeichnet	
	Aromaten	Sehr gut	
	Alkohol	Ausgezeichnet	
	Ketonen	Sehr schlecht	
	Chlorierte Kohlenwasserstoffe	Schlecht	
	Mineralöl	Ausgezeichnet	
Korrosionsbeständigkeit	RC3 laut EN 10169-2.		
UV-Beständigkeit	RUV3 laut EN 10169-2.		