

TEKNISKE DATA – HARD COAT 25 µm ALU

	Plannja Hard Coat fremstilles af koldvalset aluminium belagt med en struktureret polyester og en grundfarve. Belægningsystemet har en god formbarhed og udviser en god balance mellem fleksibilitet og hårdhed/ridsefasthed. Belægningsystemet har en meget god farve- og glansflade og yder en god beskyttelse mod korrosion.		
Basismateriale	Båndstøbt og koldvalset aluminium i kvalitet ifølge AA3103.		
Forbehandling	Kemisk rengøring og kromatering.		
Belægningsystem	Forside:	1. Primer 6-8 µm 2. Toplak, Hard Coat 20-25 µm	
	Bagside:	1. Primer 3-5 µm 2. Bagsidefarve, epoxy 7-10 µm	
	Egenskaber	Prøvningsmetode	Data
	Belægningstykkelse	ECCA testmetode no. T1	se ovenfor
	Glans	ECCA testmetode no. T2	6-9
	Fleksibilitet (T-bend)	ECCA testmetode no. T7	1-2t
	Hårdhed	ECCA testmetode no. T4	2-4H
	Vedhæftning	ECCA testmetode no. T6	uden anmærkning
	Reversslagprøve	ECCA testmetode no. T5	> 17 J
	Varmebestandighed	ECCA testmetode no. T13	80-100°C
Bearbejdningstemperatur	Formbarhed mindskes under 0° C, da der kommer mikro revner i bukket. Bearbejdning under -10°C bør undgås.		
Kemikaliebestandighed	Syrer og baser	Udmærket	
	Alifater	Udmærket	
	Aromater	Meget god	
	Alkoholer	Udmærket	
	Ketoner	Meget dårlig	
	Klorerede Mineralolier	Dårlig Udmærket	
Korrosionsbestandighed	RC4 ifølge EN 10169-2.		
UV-bestandighed	RUV3 ifølge EN 10169-2.		