

<p>PLANNJA HARD COAT je dvouvrstvý systém sestávající z polyesteru na vrchní straně a speciální základové barvy s velmi dobrou stálobarevností, určený pro použití v exteriérech. Zaručuje výbornou ochranu proti UV – záření a korozi s vlastnostmi na rozhraní mezi pružností a tvrdostí.</p>			
Ocelové jádro	Ocelový plech žárově pozinkovaný v kvalitě odpovídající EN 10327:2004		
Předošetření	Chemické a mechanické čištění, povrchová alkalická reakce a oplachování kyselinou chromitou		
Povrchová úprava	Vrchní strana	1. základová vrstva, Polyester 17 - 20 µm 2. vrchní vrstva, HARDCOAT 25 - 30 µm	
	Spodní strana	1. základová vrstva 3 - 5 µm 2. vrchní vrstva Epoxy 7 – 10 µm	
Charakteristika	<i>Vlastnost</i>	<i>Testovací metoda</i>	<i>Výsledek</i>
	síla povrchu	ECCA No. T1	viz. výše
	lesk	ECCA No. T2	< 5%
	flexibilita (T-ohnutí)	ECCA No. T7	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> t
	tvrdost (zk. tvrdosti)	ECCA No. T4	H – 2H
	přilnavost	ECCA No. T6	8 mm bez poškození
	odolnost proti rázům	ECCA No T5-T6	> 17 J
	teplotní odolnost	ECCA No T13	80-100°C
Tvarování za studena	Tvarování za nižších teplot: při tvarování materiálu za teplot nižších než 0°C mohou v místě ohybu vznikat mikrotrhlínky		
Odolnost vůči chemikáliím	Zásadité prostředí	výborná	
	Alifatické hydrokarbony	výborná	
	Aromatické hydrokarbony	velmi dobrá	
	Alkoholy	výborná	
	Ketony	velmi špatná	
	Chlornaté hydrokarbony	špatná	
	Minerální oleje	výborná	
Ochrana proti korozi	splňuje požadavky EN 10169 – 2 ( RC4)		
Ochrana proti UV – záření	splňuje požadavky EN 10169 – 2 (Ruv)		