

Technisches Datenblatt

Dicke :			2 mm	3 mm
Deckblechdicke	[mm]		0,20	
Gewicht	[kg/m²]		2,60	3,50
Technologische Werte :				
Widerstandsmoment	W	[cm³/m]	0,32	0,56
Biegesteifigkeit	E·I	[kNcm²/m]	249	603
Legierung der Deckbleche			AlMg1 (EN AW-5005) H 46	
Elastizitätsmodul		[N/mm²]	70'000	
Zugfestigkeit		[N/mm²]	R _m ≥ 165	
Dehngrenze (0.2% Grenze)		[N/mm²]	R _{p0.2} ≥ 135	
Bruchdehnung		[%]	A ₅₀ ≥ 3	
Linearer Ausdehnungskoeffizient			2,4 mm/m bei 100°C Temperaturdifferenz	
Kern :				
Polyethylen, Typ LD PE		[g/cm³]	0,92	
Oberfläche :			beidseitig weiss (matt) für den Digitaldruck optimiert	
Temperaturbeständigkeit		[°C]	-50...+80	

CD 02/2012



3A Composites GmbH
 Alusingenplatz 1
 78224 Singen, Germany
display.eu@3AComposites.com
www.display.3AComposites.com