Technisches Datenblatt DIBOND®FR

Dicke :			**3 mm**
Deckblechdicke		[mm]	0,30
Gewicht		[kg/m²]	5,40
Technologische Werte :			
Widerstandsmoment	W	[cm^3/m]	0,81
Biegesteifigkeit	E·I	[$kNcm^2$/m]	865
Legierung/Zustand der Deckbleche			EN AW-5005 (AlMg1), H44, nach EN 485-2
Elastizitätsmodul		[N/mm^2]	70'000
Zugfestigkeit der Deckbleche		[N/mm^2]	R_m 145 - 185
Dehngrenze (0,2 Grenze)		[N/mm^2]	$R_{p0,2}$ 110 - 175
Bruchdehnung		[%]	$A_{50} \geq$ 3
linearer Ausdehnungskoeffizient			2,4 mm/m bei 100°C Temperaturdifferenz
Kern :			
Mineralische Füllstoffe auf der Basis von Aluminium-Hydroxid mit polymerem Bindemittel			
Oberfläche :			
Lackierung			Modifiziertes Polyester-Lacksystem
Glanz (Ausgangswert)			30 -85 %
Härte (Bleistifthärte)			HB – F
Schalltechnische Eigenschaften :			
Schallabsorptionsgrad	α_s		0,05
Klassifizierung :			
Klasse B – s1, d0 nach EN 13501-1			
Temperaturbeständigkeit		[°C]	-50…+80