

Technisches Datenblatt DIBOND® FR

Dicke :		3 mm
Deckblechdicke	[mm]	0,30
Gewicht	[kg/m ²]	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 ≥ 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