

Technisches Datenblatt DIBOND®inoxal

Dicke :		3 mm	4 mm
Deckblechdicke	[mm]	0,30	
Standardbreite	[mm]	1250	
Gewicht	[kg/m ²]	3,80	4,75
Technologische Werte :			
Widerstandsmoment	W [cm ³ /m]	0,81	1,11
Biegesteifigkeit	E-I [kNcm ² /m]	865	1620
Legierung der Deckbleche		AlMg1 (EN AW-5005) H 24	
Elastizitätsmodul [N/mm ²]		70'000	
Zugfestigkeit [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 :			
Polyethylen, Typ LD PE [g/cm ³]		0,92	
Oberfläche :			
Vorderseite		Anodisiert	
Rückseite		Lackiert Aluminiummetallic	
Schalltechnische Eigenschaften :			
Schallabsorptionsgrad α _S		0,05	
Bewertetes Schalldämmmaß R _w [dB]		24	25
Verlustfaktor d		0,0057	0,0072
Thermische Eigenschaften :			
Wärmedurchlaßwiderstand 1/Λ [m ² K/W]		0,0080	0,0113
Wärmedurchgangskoeffizient k [W/m ² K]		5,61	5.50
Temperaturbeständigkeit [°C]		-50...+80	