

Technisches Datenblatt DIBOND® spiegel aussen

Dicke :			3 mm	4 mm
Deckblechdicke, Vorderseite	[mm]		0,40	
Deckblechdicke, Rückseite	[mm]		0,50	
Breite	[mm]		1250	
Gewicht	[kg/m ²]		4,4	5,3
Technologische Werte :				
Widerstandsmoment	W	[cm ³ /m]	1,15	1,40
Biegesteifigkeit	E-I	[kNcm ² /m]	1111	2150
Legierung der Deckbleche	VS RS		Al 99,85S (EN AW-1085) H19 AlMg1 (EN AW-5005) H42	
Elastizitätsmodul		[N/mm ²]	70'000	
Zugfestigkeit		[N/mm ²]	R _m ≥ 140 (VS) / ≥ 130 (RS)	
Dehngrenze (0.2% Grenze)		[N/mm ²]	R _{p0.2} ≥ 120 (VS) / ≥ 90 (RS)	
Bruchdehnung		[%]	A ₅₀ ≥ 1 (VS) / ≥ 5 (RS)	
Linearer Ausdehnungskoeffizient			2,4 mm/m bei 100°C Temperaturdifferenz	
Kern :				
Polyethylen, Typ LD PE		[g/cm ³]	0,92	
Oberfläche :				
Vorderseite			Transparente Nano-Beschichtung	
Gesamtreflexion		[%]	≥ 84	
Glanz		[%]	≥ 78	
Rückseite			walzmatt	
Temperaturbeständigkeit		[°C]	-50...+80	