



dibond® digital

Dibond® Platten für Digitaldruck

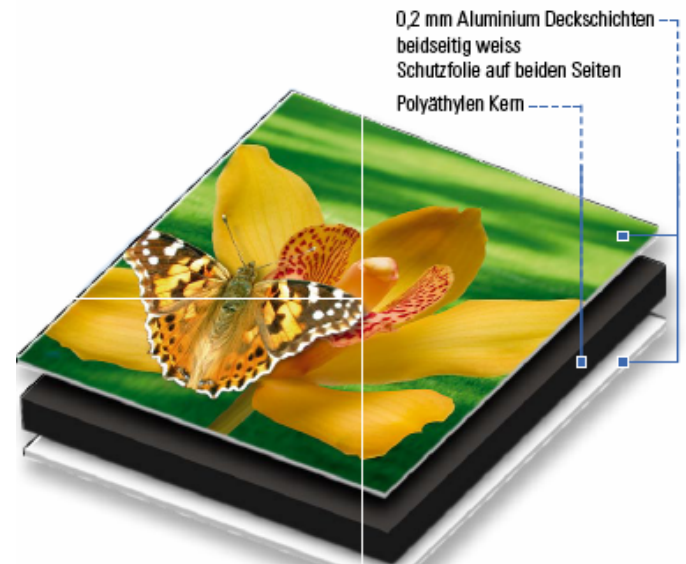
Produkt

- Die erste Aluminium Verbundplatte mit speziell für Digitaldruck optimiertem Lacksystem
- Optimale Tintenhaftung
- Extrem plan und biegesteif
- Sehr gute Druckergebnisse beim Siebdruck

Anwendung

- Empfohlen für plane Anwendungen
- Hochwertige Digitaldrucke
- Siebdrucke
- Hoardings-Bepankung von Bauzäunen
- Kaschieren und Fotomounting
- Schilderbau

Für großformatige Schilder und komplexe Verarbeitung (z.B. Fräskanttechnik) empfehlen wir den Einsatz von Dibond® (0,3 mm Aluminium Deckschicht).



Verarbeitung



Technische Daten

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