

Voor mensen met ideeën

Dibond® aluminium sandwichpanelen zijn dé platen voor gebruik in de wereld die Sign & Display heet.

Het composiet materiaal, bestaat uit 2 dekplaten van 0,3 mm dik aluminium verlijmd op een polyethyleen kern. De dekplaten zijn bandgelakt met een polyesterlak, mat of hoogglans.

De kwaliteit van de samengestelde plaat en de geoptimaliseerde lak garanderen een uitstekende kwaliteit voor het zeefdrukken en/of (direct) printing.

Het geringe gewicht, de uitstekende vlakheid en buigweerstand zijn gewaardeerde eigenschappen bij fotomounting en zeefdruk.

Deze eigenschappen en de haast onbegrensde mogelijkheden van vervormen en verbinden, worden veelvuldig toegepast bij bijvoorbeeld displays en standbouw.

Dibond® wordt gemaakt in diverse uitvoeringen, diktes en afwerkingen:

- Dibond®, polyester bandgelakt
- Dibond® Butlerfinish (RVS look)
- Dibond® FR (brandklasse B1!)
- Dibond® Digital – speciaal voor digitaaldruck
- Dilite® – super lichtgewicht uitvoering
- Dibond® - Spiegel
- Dibond® - Decor (Houtlaminatie)

Het leverprogramma omvat tevens een grote verscheidenheid aan speciale aluminiumprofielen en accessoires. Uitvoerige bewerkingstips, technische informatiebladen en monsters zijn op aanvraag beschikbaar of te downloaden van de website www.dibond.com.



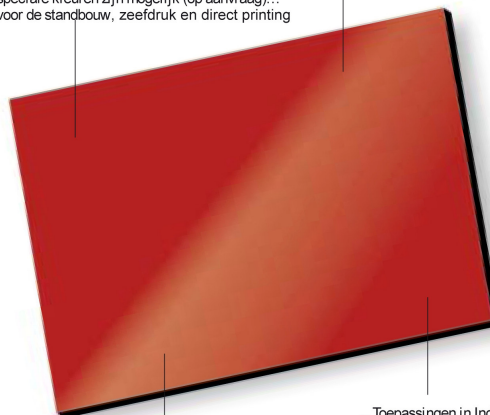
TYPISCHE TOEPASSINGSGBIEDEN

Dibond® heeft een enorm breed toepassingsgebied. Enkele voorbeelden zijn:

- Standbouw
- Reclamebordindustrie
- Display
- Fotomounting
- Winkelinrichting / Interieurbouw
- Industrie
- Transport

In 8 standaardkleuren,
4 soorten Butlerfinish (geborsteld / RVS look),
3 geanodiseerde uitvoeringen,
spiegel uitvoering, speciale decor uitvoering,
speciale kleuren zijn mogelijk (op aanvraag)...
voor de standbouw, zeefdruk en direct printing

... Borden en PCS / POP/displays



... Fotomounting en winkel inrichtingen,

... Toepassingen in Industrie en Transport

Voor mensen met ideeën

LEVERINGSPROGRAMMA / VOORRAAD ALMET NEDERLAND

		1000 x 2050	1250 x 2500	1500 x 3050	1500 x 4050
2 zijden wit RAL 9016 mat/mat	2 mm	•	•	•	
2 zijden wit RAL 9016 mat/mat	3 mm	•	•	•	
2 zijden wit RAL 9016 mat/mat	4 mm	•	•	•	•
1 zijde aluminium metallic/1 zijde wit RAL 9016	3 mm			•	
2 zijde aluminium metallic/1 zijde wit RAL 9016	3 mm			•	
1 zijde hoogglans/1 zijde mat verkeersrood ca. RAL 3020	3 mm			•	
1 zijde hoogglans/1 zijde mat ultramarijn blauw ca. RAL 5002	3 mm			•	
1 zijde hoogglans/1 zijde mat kleur diepzwart ca. RAL 9005	3 mm			•	
1 zijde Butlerfinish (RVS-Look) / 1 zijde aluminium metallic	3 mm			•	
1 zijde INOXAL/1 zijde aluminium metallic (alleen binnentoepassing)	3 mm			•	
Dibond® digital, 2 zijden wit (zie documentatie Dibond® digital)	3 mm			•	

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN DIBOND®

Dikte	2 mm	3 mm	4 mm	6 mm
Aluminium dekplaat, voorzijde	0,3 mm			
Aluminium dekplaat achterzijde	0,3 mm			
Gewicht [kg]	2,90	3,80	4,75	6,60
Kern				
Polyethyleen				
Type LDPE [g/cm ³]	0,92			
Oppervlaktebehandeling				
Lak	Gemodificeerd polyester laksysteem			
Glans (Beginwaarde)	30% - 35% vlgs. Gardner			
Hardheid (Potloodhardheid)	H			
8 standaardkleuren in mat en hoogglans	zie Dibond® Kleuren			
4 soorten geborsteld "geborsteld" Dibond®	zie Dibond® Butlerfinish brochure			
Geleverd met beschermfolie	Allen			
Technische specificaties				
Traagheidsmoment I [cm ⁴ /m]	0,049	0,123	0,231	0,548
Weerstandsmoment W [cm ³ /m]	0,51	0,81	1,11	1,71
Stijfheid E. I [kNcm ² /m]	345	865	1620	3840
Legering en toestand van dekplaten	AA 5005A (AlMg1) H44			
Treksterkte van de dekplaten [N/mm ²]	Rm ≥ 145 (EN 483-2)			
0,2 rekgrens van de dekplaten [N/mm ²]	Rp0,2 ≥ 110 (EN 483-2)			
Rek [%]	A50 ≥ 3 (EN 483-2)			
Elasticiteitsmodulus [N/mm ²]	70.000			
Lineaire en thermische uitzetting	2,4 mm/m bij 100°C temperatuurverschil			
Akoestische eigenschappen				
Geluidsabsorptie factor α _s	0,05			
Geluidsisolatie Rw [dB]	23	24	25	26
Thermische eigenschappen				
Warmte weerstand R(1/λ) [m ² K/W]	0,0047	0,0080	0,0113	0,0180
Warmte overdrachts coëfficiënt U(k) [W/m ² K]	5,72	5,61	5,50	5,30
Wateropname (DIN 53495) [%]	0,01			
Temperatuurbestendigheid	van - 50°C tot + 80°C			
UV-bestendigheid	zeer goed			