

**ALUCORE®** är en sandwichpanel i aluminium med god styvhet och extremt låg vikt. Kärnan består av en bikakemönstrad aluminiumfolie - honeycomb - vilket ger panelen dess styrka. Till skillnad från liknande paneler är Alucore tillverkad i en kontinuerlig process vilket ger panelen en väldigt fin yta och mycket god rivstyrka.

**ALUCORE®** har följande egenskaper:

- Låg vikt och extremt hög styvhet
- Obegränsad i konstruktion och design på grund av hög formbarhet
- Vibrationsdämpning, därför behövs ingen ytterligare ljuddämpning
- Enkel behandling med konventionella verktyg, t.ex. för vikning och böjning
- Perfekt planhet
- Återvinningsbart som annan aluminium
- Korta byggtider och följsamhet till scheman, låg kostnad
- Utmärkt väderbeständighet och håller länge

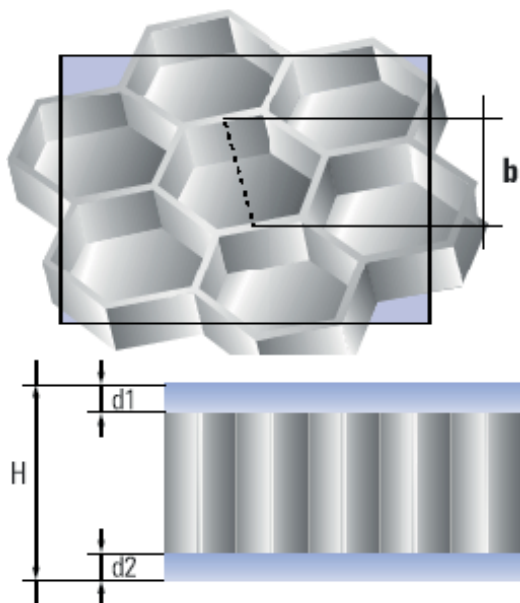
Dessa särskilda egenskaper gör **ALUCORE®** till det perfekta valet, inte bara för utomhusapplikationer såsom fasadbeklädnad, tak, balkonger, etc., men också för inredningsändamål eller för tillämpningar inom transport och industri.



**ALUCORE®** görs i tjocklekarna 6, 10, 15, 20 och 25 mm. Standardbredder är 1250 och 1500 mm. Panelerna lagerförs i längder upp till 6250 mm, men kan tillverkas i längder upp till 9 m.



Förutom låg vikt och perfekt planhet är **ALUCORE®** också mycket beständigt mot väder och föroreningar tack vare den utmärkta lacken



Kärnan består av aluminium folie i legering AlMn (EN AW 3003).

Cellstorlek B: cirka. 6.3 - 19 mm.

Täckskikten på ALUCORE® skivorna består av den korrosionsbeständiga legeringen (AlMg).

### Uppbyggnad

H: Total tjocklek

d1: Plåttjocklek framsida

d2: Plåttjocklek baksida

Tjocklek	Enhet	6 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Plåttjocklek framsida	[mm]			1.0 mm		
Plåttjocklek baksida	[mm]	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0
Vikt	[kg/m <sup>2</sup> ]	4.7	5.0	6.7	7.0	7.3

Vi har även ALUCORE® Base som är en skiva med tunnare ytskikt. Den är avsedd som en stabil och lätt grund för t.ex laminat eller andra ytmaterial. Kontakta oss för mer information.

### Lagersortiment

Nr	Beskrivning	
6100010-06021	ALUCORE 6x1500x6250 mm	Vit/Vit med folie
6100010-10021	ALUCORE 10x1500x6250 mm	Vit/Vit med folie
6100010-15021	ALUCORE 15x1250x6250 mm	Vit/Vit med folie
6100010-15031	ALUCORE 15x1500x5150 mm	Vit/Vit med folie
6100010-20021	ALUCORE 20x1500x6250 mm	Vit/Vit med folie
6100010-25021	ALUCORE 25x1500x6250 mm	Vit/Vit med folie
6100011-10021	Alucore LIGHT 10x1250x6250 mm	Vit/Vit med folie

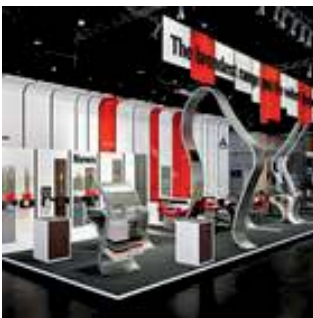
Se mer information på: [www.alucore.de](http://www.alucore.de)

**DIBOND®** är en sandwichpanel med täcksikt av 0,3 mm aluminium och kärna av polyetylen. Skivan har mycket god planhet och är lätt att bearbeta. Den finns i många olika kulörer lackerad i polyesterlack. Skivan tillverkas i tjocklekarna 2, 3, 4 och 6 mm och standardbredder är 1000, 1250 och 1500 mm. Kan fås i bredd upp till 2050 mm och längder upp till 6250 mm.



Användningsområden är framför allt där man eftersträvar en extremt plan yta som tål väder och är motståndskraftig mot korrosion. DIBOND® är lämpligt för användning i:

- Skyltställ och utställningsmontrar
- Skyltar för inom- och utomhusbruk
- Butiksinredningar
- Möbler



### **Den unika aluminiumlegeringen**

- **DIBOND®** är den enda skiva av sin typ som görs i AlMg1 legering
- Hög korrosionsbeständighet
- Enkel bearbetning för 3D-applikationer pga den unika legeringen
- Utmärkta resultat vid bockning, fräsning och vikning.

### **Den speciella polyesterlacken**

- Ugnslackerad enligt ECCA standard i Tyskland
- Genomgående hög färgkvalitet, färglikhet och färgtjocklek
- Absolut plan yta
- Inga tungmetaller i lacken
- Lämplig för screentryck och för direkt digitalskrift

### **DIBOND® med speciella ytor**

#### **BUTLERFINISH®**

På denna skiva har ytan bearbetas för att få en borstad aluminiumeffekt som sedan täcks med en klarlack. Det innebär att man får en yta som hela tiden behåller det borstade utseendet utan att förändras.

Användningsområdet är främst för inredningar, skyltar och designändamål.

Förutom i utförande som borstad aluminium finns den även i versioner som guld, rostfritt och koppar.

#### **DIBOND® Spiegel**

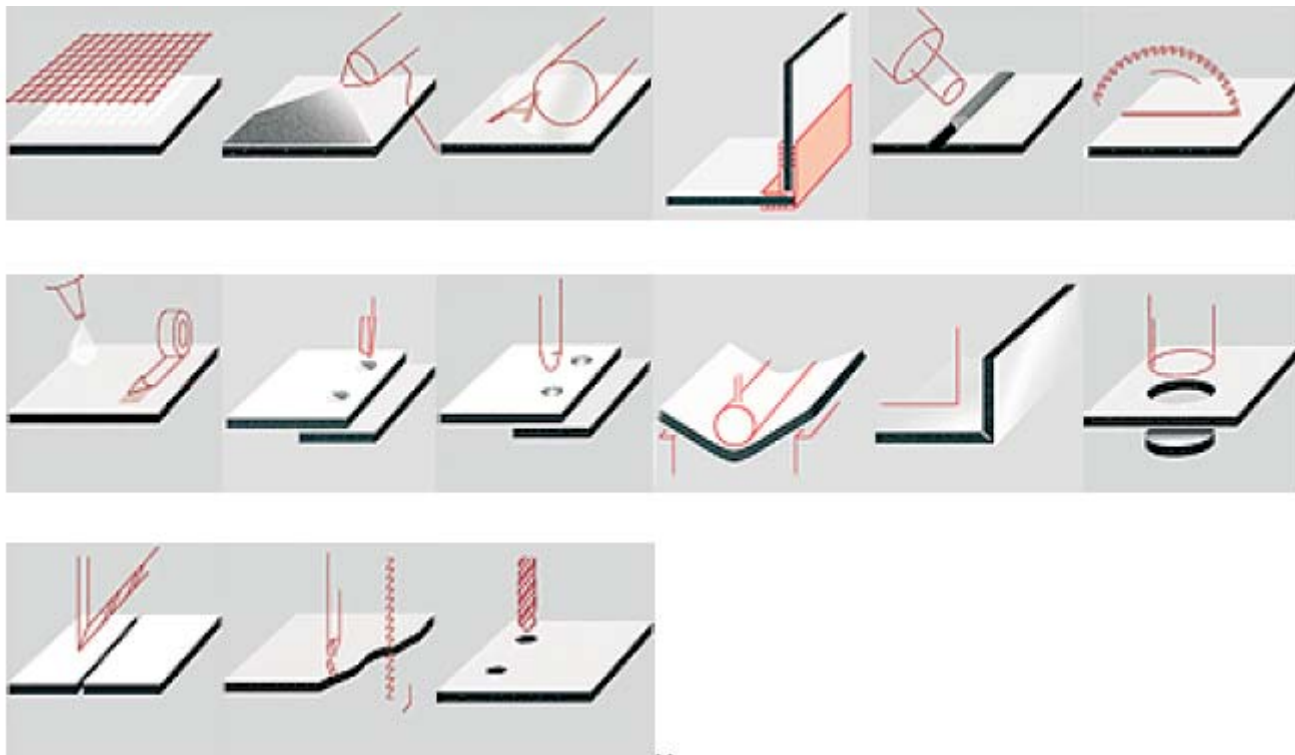
En skiva som har en spegeleffekt som en konventionell glasspegel. Fördelen är att den inte går sönder vid slag och den väger hälften så mycket. Skivan är främst avsedd för användning inomhus t.ex i affärer, hotell, barer, gym eller för mässändamål.

Det är också möjligt att trycka på skivan med screentryck, digitaltryck eller lasertryck för att kunna använda den som en attraktiv budskapsbärare.

Skivorna kan i princip bearbetas som all annan DIBOND® med undantag för bockning som endast kan ske i begränsad omfattning.

Finns i utföranden som standardspegel, guld och antrasit.

Bearbetning kan ske på många olika sätt. Kontakta oss för rådgivning.



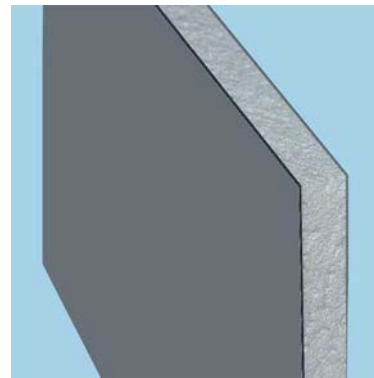
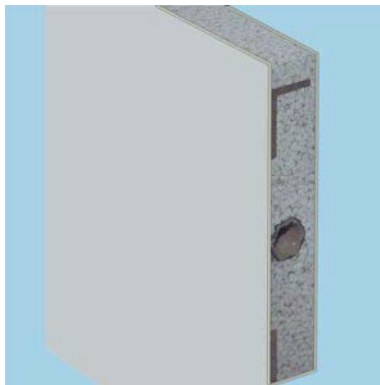
## Lagersortiment

Nr	Beskrivning	Format
6228149-03021	Dibond vit/vit	3,0 x 1250 x 2500 mm
6228149-03031	Dibond vit/vit	3,0 x 1500 x 3050 mm
6228149-04031	Dibond vit / vit	4,0 x 1500 x 3050 mm
6228149-04140	Dibond vit/vit	4,0 x 1500 x 4050 mm
6228149-06031	Dibond vit/vit	6,0 x 1500 x 3050 mm
6228151-03021	Dibond svart matt/blank	3,0 x 1250 x 2500 mm
6228152-03031	Dibond gul matt/blank	3,0 x 1500 x 3050 mm
6228160-03031	Dibond Butlerfinish	3,0 x 1500 x 3050 mm
6228161-03031	Dibond Butlerfinish gold	3,0 x 1500 x 3050 mm
6228168-03040	Dibond Spiegel gold	3,0 x 1250 x 4050 mm
6228169-03040	Dibond Spiegel	3,0 x 1250 x 4050 mm

För mer information, gå till: [www.dibond.de](http://www.dibond.de)

### CORAPAN

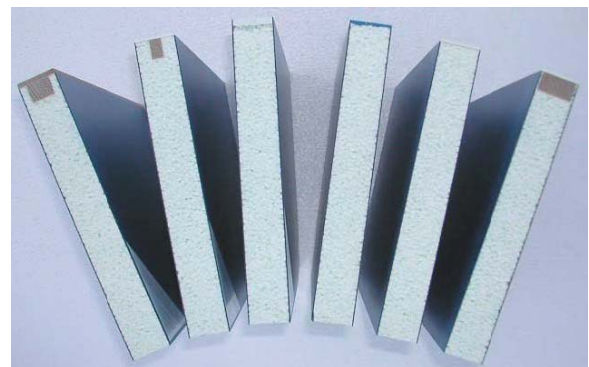
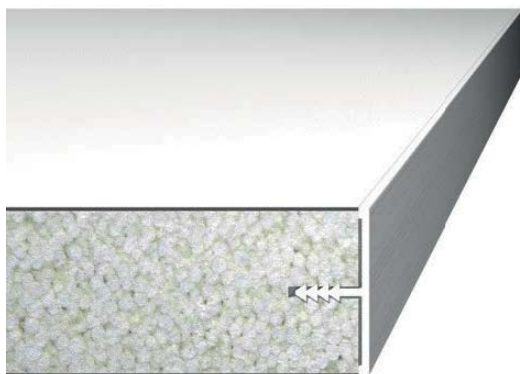
Corapan (tidigare Alucopan) är en isolerad sandwichpanel med två täcksikt och ett speciellt homogent kärnmaterial. Kärnan består av polystyrenkulor som tillsammans med en speciell harts bildar en kärna med unika egenskaper. Tack vare detta tillverkningsätt bildar polystyrenkulorna slutna celler i kärnan. Detta ger också goda möjligheter att tillverka panelerna med olika former av inlägg, t.ex aluminiumprofiler enligt önskemål.



Täckskikten kan vara av aluminium, plast eller laminat. Tjocklek 6 till 100 mm och storlek upp till 2180 x 5980 mm.

Kärnan finns med olika densitet från 85 till 220 kg/m<sup>3</sup>

Kanttäckning kan göras på många olika sätt och med ganska enkel utrustning.



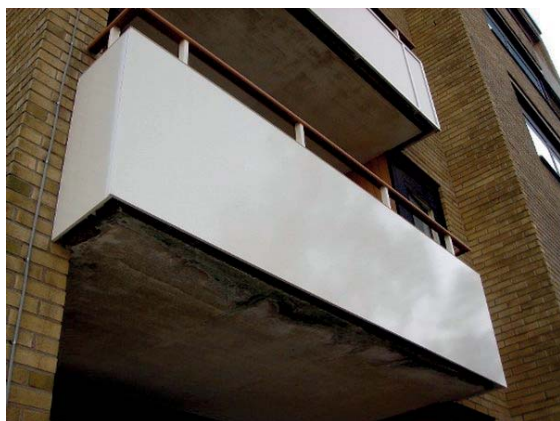


Användningsområden är bland annat:

Skåpbyggnationer för lastbilar



Balkonger, balkongfronter och vägg- och takbeklädnad.



### Lagersortiment

Nr	Beskrivning		
7071025-60599	Corapan 85	25x2180x5980	Vitlack/Vitlack
7071025-62599	Corapan 85	25x2180x5980	Vit/Vit med rörinlägg
7071425-37120	Corapan 85	25x1200x3700	Silvermetallic / kromaterad

För mer information gå till: [www.coratec.ch](http://www.coratec.ch)