

Aerfly ist eine Monomaterial Vollkunststoffplatte, 100% wiederverwertbar und PVC-frei für Innen- und Aussen-Anwendungen auf dem Gebiet der visuellen Kommunikation



"Ein optimales Verhältnis von Steifigkeit bei geringem Gewicht, Ergebnis eines weltweit einzigartigen Verfahrens, entwickelt von der Gruppe Aerpanel"

Eigenschaften

- Leichtigkeit & Steifheit
- Verrottungsbeständig
- Direkt bedruckbar
- Ohne Deckschicht
- Glatte Oberfläche mit geschlossenen Zellen
- Lichtdurchlässig
- Hitze- und feuchtigkeitsresistent

Anwendungen

- Großformat-Werbeschilder
- Außen-Beschilderungen
- Digitaldruck
- Werbegestaltung
- Leichtbau-Möbel
- Buchstaben
- Lichtboxen
- Innendekoration

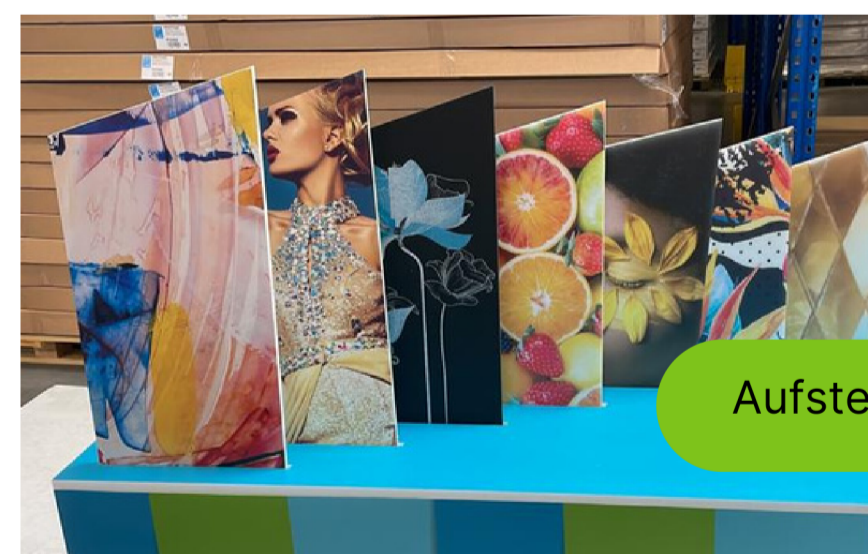
Verarbeitung

ähnlich wie Holzverarbeitung

- Formfräsen, bohren
- Kleben, laminieren, kaschieren (HPL, CPL, Klebefolien ...)
- Laserschneiden
- Heißdrahtschneiden
- Digitales schneiden
- Cuttermesser schneiden



Digital Druck



Aufsteller



Formenschneiden

Formate und technische Daten

- Stärke : 10, 15 und 20 mm
- Standardformat: 1200mm x 2400mm
- Aerpanel kann die Stärke, die Breite und die Länge der Platten an Ihren Bedarf anpassen

Aerfly - Material 100% Recyclable Extruded Polystyrene				
Dicke		10 mm	15 mm	20 mm
Gewicht kg/m ²		1 kg/m ²	1,5 kg/m ²	2 kg/m ²
Biegefestigkeit	ISO178	6 Mpa	5 Mpa	4 Mpa
E-Modul (aus Biegeversuch)	ISO178	260 Mpa	130 Mpa	70 Mpa
Druckfestigkeit	ISO 844	585 KPa	720 KPa	1040 KPa
Maximale Einsatztemperatur		70°C		
Wasseraufnahme	DIN53495	<1%	<1%	<1%

The technical data provided in this table correspond to the current state of our knowledge. These data are transmitted for information only and are subject to change

AERPANEL ist ein französisches Industrieunternehmen, das sich seit 1992 für die Kreislaufwirtschaft einsetzt.

Unsere Leichtschaumplatten werden zu 100 % in unseren Werken in Frankreich, Deutschland und England mit eigens entwickelten industriellen Verfahren hergestellt.

Dank der Vereinbarungen mit unseren wichtigsten Geschäftspartnern, recyceln wir so viel Material, wie wir an unseren Standorten produzieren.

France - Aerpanel
ZI des Vernailles - 320 rue de l'Avenir
69830 St Georges de Reneins
contact@aerpanel.com

UK & Ireland - Emball'iso-M2 ltd
Unit 7, Faraday Road, off Progress Road
Leigh on Sea, SS9 5PR
customer-care-uk@aerpanel.com

Germany - Isopor GmbH
Hermannstraße 152
66538 Neunkirchen
info@isopor.de