

ALUPANEL

Aluminium-Verbundplatte

ALUPANEL ist eine Aluminium-Verbundplatte höchster Qualität aus der Markenfamilie ALUPANEL® und ALUPANEL A-LITE von Multipanel UK und eignet sich perfekt für Schilderherstellung, Bedruckung, Messestandsdesign und eine Vielzahl anderer Anwendungen.

Standardmäßig sind beide Seiten ultraweiß/matt.

Dank des Polyethylen-Kerns lässt sich die Platte biegen, fräsen und falten; damit werden eindrucksvolle 3-D-Formen möglich.

Anwendungen

- Messestände
- Schilder
- POS-Displays
- Ladeneinrichtungen
- Industrie-Design
- Transport

Vorteile

- Extrem steif
- Hohe UV-Beständigkeit
- Unglaublich ebenes, glattes Finish
- Hervorragend geeignet für Digital- und Siebdruck, Folienbeklebung und Lackierung
- Hohe, vollständig zertifizierte Produktqualität
- Qualitätsprodukt aus europäischer Produktion

Technische Daten

Abmessungen

Dicke insgesamt (mm)	2	3	4
Aluminiumdicke (mm)	0,30 je Lage		
Gewicht (kg/m ²)	2,9	3,8	4,75
Verfügbare Farben	ultraweiß matt / matt		
Standardgrößen (mm)			
1000 x 2050	*	*	*
1250 x 2500	*	*	*
1500 x 3050	*	*	*
1500 x 4050	*	*	*
2000 x 3050		*	
2000 x 4050		*	

Maßtoleranzen

Dicke (mm)	- 0,0 + 0,2
Breite (mm)	± 2
Länge (mm)	± 3
Diagonale (mm)	± 5
Wärmedehnung	2,4 mm/m bei 100 °C Temperaturdifferenz
Aluminiumdicke (mm)	± 0,02



ALUPANEL

Aluminium-Verbundplatte

Technische Daten

Oberflächeneigenschaften

Lackdicke (µm)	20
Ritzhärte	Bleistift 2H
Härte der Beschichtung	3T
Temperaturbeständigkeit	- 50 bis + 90 °C
Schlagfestigkeit (kg/cm ²)	50
Kochendwasser-Beständigkeit	Keine Veränderung nach 2-stündiger Einwirkung
Säurebeständigkeit	Keine Veränderung der Oberfläche nach 24-stündigem Tauchen in 2 %ige Salzsäure
Alkalibeständigkeit	Keine Veränderung der Oberfläche nach 24-stündigem Tauchen in 2 %ige Natronlauge
Ölbeständigkeit	Keine Veränderung der Oberfläche nach 24-stündigem Tauchen in 20# Motoröl
Lösungsmittelbeständigkeit	Keine Veränderung nach 100-maligem Reinigen mit Dimethylbenzol
Reinigungsbeständigkeit	Keine Veränderung nach mehr als 1000-maligem Reinigen
Schälfestigkeit (180°)	>5 N/mm

Produkteigenschaften

Schalldämpfung (Noise Reduction Coefficient)	0,05
Schalldämmmaß R' _w (dB)	23 24 25
Wasseraufnahme (% des Volumens)	0,01
Wärmewiderstand (R-Wert)	0,0047 0,0080 0,0113
Kernmaterial	LDPE
Entflammbarkeit	BS476 PT7, Klasse 1 BS476 PT6, Klasse 0
Zugfestigkeit der Aluminiumlagen	149 MPa

Hinweis: Eine Haftung auf Grundlage der Aussagen dieses Datenblatts ist, sofern nicht zwingende gesetzliche Haftungsbestände greifen, ausdrücklich ausgeschlossen. Alle Angaben nach bester Prüfung, jedoch ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers.
Bitte stimmen Sie die Verfügbarkeit bzw. Lieferzeit der gewünschten Produkte mit der für Sie zuständigen Niederlassung ab.