

ALUPANEL A-LITE®

Aluminium-Verbundplatte

Im Einklang mit der ausgezeichneten Qualität des gesamten Alupanel-Programms wird auch die neue A-Lite-Platte nur aus erstklassigen Materialien hergestellt: der hochwertige PE-Kern, das speziell entwickelte Lacksystem und den einzigartigen, leicht abziehbaren Schutzfilm. Neu bei dieser Premium-Platte ist jedoch die A5005-Aluminiumdeckschicht. Diese marinetaugliche Legierung sorgt nicht nur für eine ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit, sondern trägt auch zur Steifigkeit und Schlagfestigkeit der Platten bei, ohne die hervorragenden Verarbeitungseigenschaften zu beeinträchtigen.

Beide Seiten der Platte verfügen über eine hochweiße matte Lackierung, die speziell für direkten Digital- und Siebdruck entwickelt wurde, um leuchtende Farbdrucke mit längerer Haltbarkeit zu ermöglichen.

Anwendungen

- Digitaldruck
- Siebdruck
- Schilderherstellung
- Objektbeschilderung
- POS-Displays
- Ladeneinrichtungen
- Messestand-Design
- Außenwerbung

Vorteile

- Ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit durch Aluminiumdeckschicht aus A5005-Legierung
- Leichte, aber steife Platte
- Ebene, gleichmäßig glatte Oberfläche
- Beidseitig speziell entwickelte ultra-weiße, matte Lackierung
- Sauberer, leicht ablösbarer Schutzfilm
- Produkt in Premium-Qualität aus europäischer Produktion
- 5 Jahre Garantie bei Verwendung im Innen- und Außenbereich

	Standard- kennziffer	Einheit	Wert			
Dicke insgesamt			2 mm	3 mm	4 mm	6 mm
Aluminiumdicke		mm	0,20			
Oberflächenlack		-	Digital Matt / Digital Matt			
Gewicht		kg/m ²	2,6	3,5	4,5	6,3
Zusammensetzung des Kerns		-	LDPE			
Dickentoleranz		mm	- 0,0 + 0,2			
Aluminiumdickentoleranz		-	Wie in EN485-4 spezifiziert			

Mechanisch

Ritzhärte der Oberfläche	> HB		2H			
Lackdicke		µm	20			
Härte der Beschichtung			3T			
Abschälfestigkeit	180°	N/mm	> 5			
Zugfestigkeit der Aluminiumschichten		MPa	170			



ALUPANEL A-LITE®

Aluminium-Verbundplatte

	Standard- kennziffer	Einheit	Wert
Thermisch			
Temperaturbeständigkeit		°C	- 50 bis + 90
Wärmeausdehnung		mm/m°C	0,024
Wärmewiderstand	R	m² K/W	0,0057
Chemikalienbeständigkeit			
Kochwasser	2 Stunden		Keine Veränderung
Salzsäurebeständigkeit	24 Std. mit 2%-iger HCl		Keine Veränderung
Ölbeständigkeit	24 Std. mit 2%igem Motoröl		Keine Veränderung
Lösemittelbeständigkeit	100 X Dimethylbenzol		Keine Veränderung

Entflammbarkeit	
Standard	Klassifizierung
BS476 Teil 7	Klasse 1
BS476 Teil 6	Klasse 0

Plattenabmessungen und Toleranzen			
Breite	Tol	Länge	Tol
1000	± 2 mm	2500/3050	± 3 mm
1220	± 2 mm	2440/3050	± 3 mm
1250	± 2 mm	2500/3050	± 3 mm
1500	± 2 mm	3050/4050	± 3 mm

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.