



ALUPANEL®
aluminium composite panel



Eigenschaft	Standardkennziffer	Einheit	Wert / Dicke				
			2mm	3mm	4mm	6mm	8mm
Physical							
Deckblechdicke		mm	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Gewicht		kg/m ²	2.9	3.8	4.75	6.6	8.59
Lack		-	Hochglanz / Matt				
Zusammensetzung des Kerns		-	LDPE				
Dickentoleranz		mm	+/- 0.2mm				
Aluminium Stärke Toleranz			as specified in EN485-4				
Mechanisch							
Biegesteifigkeit		kNcm ² /m	298	753	1414	3357	6127
Härte (Bleistifhärte)	> HB		2H				
Schichtdicke des Lacks		micron	20				
Stärke der Beschichtung			3T				
Schälhaftung	180°	N/mm	> 5				
Dehnfestigkeit der Aluminiumschichten		MPa	149				
Thermisch							
Temperaturbeständigkeit		°C	-50 to +80				
Wärmeausdehnung		mm/m°C	0.024				
Wärmedurchlasswiderstand	R	m ² K/W	0.0057				
Chemische Beständigkeit							
Kochendes Wasser	2 Stunden		Keine Änderung				
Salzsäure	24 Stunden bei 2% HCl		Keine Änderung				
Öl	24 Stunden bei 2% engine oil		Keine Änderung				
Lösungsmittel	100 x Dimethylbenzene		Keine Änderung				

Entflammbarkeit

Standard

M1 NF P 92-501

D-s2-d0 EN13501-1

Plattenabmessungen und Toleranzen

Breite	Tol	Länge	Tol
1000	-0 +2mm	2050/3050	-0 +3mm
1220	-0 +2mm	2440/3050	-0 +3mm
1250	-0 +2mm	2500/3050	-0 +3mm
1500	-0 +2mm	3050 / 4050	-0 +3mm
2050	-0 +2mm	3050 / 4050	-0 +3mm

Garantie

Alle Aluminiumverbundplatten der Marke Alupanel (0.3) sind mit Standard-PE-Lacken in zahlreichen Farben erhältlich. Weiße und farbige Oberflächen verfügen über eine Garantie von 5 Jahren im Außeneinsatz.

Gebürstete aluminiumplatten haben jetzt eine 5-jährige außeneinsatz garantie.

Alle anderen gebürsteten- und Spiegeloberflächen sind nur für den Inneneinsatz garantiert.



MULTIPANELUK^{LTD}

a multitude of applications

www.multipaneluk.co.uk

UK Head Office +44 (0)1392 823015 USA Office +1 718 841 9940