



ALUPANEL®

aluminium composite panel



MADE IN BRITAIN

Technische

Eigenschaft	Standardkennziffer	Einheit	Wert / Dicke			
Physical			2mm	3mm	4mm	6mm
Deckblechdicke		mm	0.3	0.3	0.3	0.3
Gewicht		kg/m ²	2.9	3.8	4.75	6.6
Lack		-	Hochglanz / Matt			
Zusammensetzung des Kerns		-	LDPE			
Dickentoleranz		mm	+/- 0.2mm			+/- 0.4mm
Aluminium Stärke Toleranz			as specified in EN485-4			
Mechanisch						
Biegesteifigkeit		kNcm ² /m	298	753	1414	3357
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

EN13501-1

D-s2-d0

Plattenabmessungen und Toleranzen

Breite	Tol	Länge	Tol
1000	-0 +2mm	2050/3050	-0 +3mm
1220	-0 +2mm	2440/3050	-0 +3mm
1250	-0 +2mm	2550/3050	-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