



ALUPANEL LITE[®]
aluminium composite panel

Données techniques



Propriété	Index Standard	Unités	Valeur / épaisseur		
			2mm	3mm	4mm
Physique					
Épaisseur de parement		mm	0.2	0.2	0.2
Poids		kg/m ²	2.59	3.5	4.37
Finition		-	9003 Signal White - brillant/mat ou mat/mat ou mat/brut		
Composition du noyau		-	LDPE		
Tolérance de l'épaisseur		mm	+/- 0.2mm		
Tolérance de l'épaisseur de l'aluminium			Selon EN485-4		
Mécanique					
Rigidité		kNcm ² /m	223	540	995
Dureté crayon de surface	> HB			2H	
Épaisseur peinture		micron		20	
Résistance du revêtement				3T	
Force d'exfoliation	180°	N/mm		> 5	
Résistance à la traction des tôles de recouvrement		MPa		149	
Thermique					
Résistance à la température		°C		-50 to +80	
Expansion thermique		mm/m°C		0.024	
Résistance thermique	R	m ² K/W		0.0057	
Résistance chimique					
Résistance à l'eau bouillante	2 Heures			aucun changement	
Résistance aux acides hydrochloriques	24 Heures @ 2% HC1			aucun changement	
Résistance à huile	24 Heures @ 2% l'huile moteur			aucun changement	
Résistance aux solvants	100 x Diméthylbenzène			aucun changement	

Résistance au feu

Norme

M1 selon NF P 92-501

D-s2-s0 selon EN13501-1

Tailles et tolérances des panneaux

Largeur	Tol	Longueur	Tol
1000	-0 +2mm	3050	-0 +3mm
1220	-0 +2mm	2440	-0 +3mm
1250	-0 +2mm	2500	-0 +3mm
1500	-0 +2mm	3050 / 4050	-0 +3mm
2000	-0 +2mm	3050 / 4050	-0 +3mm

Garantie

ALUPANEL LITE est garanti 2 ans (en intérieur et en extérieur) pour toutes les finitions en laque PE (blanc et couleur)

*LES PANNEAUX EN FINITION « ALUMINIUM BROSSÉ DIGITAL » SONT MAINTENANT GARANTIS 2 ANS POUR UNE UTILISATION EN EXTERIEUR.

Toutes les autres finitions brossées et miroirs sont garanties pour une utilisation en intérieur.



MULTIPANELUK^{LTD}

a multitude of applications

www.multipaneluk.co.uk