



# ALUPANEL A-LITE

aluminium composite panel



**MADE IN  
BRITAIN**

Propriété	Index Standard	Unités	Valeur / épaisseur			
			2mm	3mm	4mm	6mm
<b>Physique</b>						
Épaisseur de parement		mm	0.2	0.2	0.2	0.2
Poids		kg/m <sup>2</sup>	2.6	3.5	4.5	6.3
Finition		-	Digital mat/mat			
Composition du noyau		-	LDPE			
Tolérance de l'épaisseur		mm	+/- 0.2mm			
Tolérance de l'épaisseur de l'aluminium			Selon EN485-4			
Alliage d'Aluminium			5005 AlMg1			
<b>Mécanique</b>						
Rigidité		kNcm <sup>2</sup> /m	245	594	1094	
Dureté crayon de surface	> HB			2H		
Épaisseur peinture		micron	20			
Résistance du revêtement			3T			
Force d'exfoliation	180°	N/mm	> 4			
Résistance à la traction des tôles de recouvrement		MPa	160			
<b>Thermique</b>						
Résistance à la température		°C	-50 to +80			
Expansion thermique		mm/m°C	0.024			
Résistance thermique	R	m <sup>2</sup> K/W	0.0057			
<b>Résistance chimique</b>						
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	Classification
M1	NF P 92-501
D-s2-d0	EN13501-1

## Sheet sizes and tolerances

Largeur	Tol	Longueur	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

## Guarantee

ALUPANEL A-LITE est garanti 2 ans (en intérieur et en extérieur)



**MULTIPANELUK**<sup>LTD</sup>

a multitude of applications

[www.multipaneluk.co.uk](http://www.multipaneluk.co.uk)