



**ALUPANEL®**  
aluminium composite panel



**MADE IN  
BRITAIN**

Propriété	Index Standard	Unités	Valeur / épaisseur				
			2mm	3mm	4mm	6mm	8mm
<b>Physique</b>							
Épaisseur de parement		mm	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Poids		kg/m <sup>2</sup>	2.9	3.8	4.75	6.6	8.59
Finition		-	brillant/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	298	753	1414	3357	6127
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				
<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				
<b>Résistance au feu</b>							
<b>Norme</b>							
M1	selon NF P 92-501						
D-s2-d0	selon EN13501-1						
<b>Tailles et tolérances des panneaux</b>							
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				

### Garantie

ALUPANEL est garanti 5 ans (en intérieur et en extérieur) pour toutes les finitions en laque PE (blanc et couleurs)  
\*LES PANNEAUX EN FINITION « ALUMINIUM BROSSÉ DIGITAL » SONT MAINTENANT GARANTIS 5 ANS POUR UNE UTILISATION EN EXTERIEUR.  
Toutes les autres finitions brossées et miroirs sont garanties pour une utilisation en intérieur.



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

a multitude of applications

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