



# A-LITE<sup>WHITE</sup> CORE

aluminium composite panel



**MADE IN  
BRITAIN**

Propriété	Index Standard	Unités	Valeur / épaisseur		
			2mm	3mm	4mm
<b>Physique</b>					
Épaisseur de parement		mm	0.2	0.2	0.2
Poids		kg/m <sup>2</sup>	2.6	3.5	4.5
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
1220	-0 +2mm	2440	-0 +3mm
1250	-0 +2mm	2500	-0 +3mm
1500	-0 +2mm	3050 / 4050	-0 +3mm
2050	-0 +2mm	3050	-0 +3mm

### Guarantee

ALUPANEL A-LITE WHITE CORE 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)