

Nos normes de fabrications se traduisent par une qualité de panneaux exceptionnelle.

Les panneaux Alupanel XT sont garantis selon la finition choisie - veuillez nous contacter pour plus de détails.



Fabriqué en Angleterre...

...sur notre ligne de production à grande vitesse utilisant les technologies les plus avancées dans l'industrie, Alupanel® est le seul panneau composite aluminium fait au Royaume-Uni. Couvrant une superficie de plus de 10.000 mètres carrés et faisant suite à un investissement de plusieurs millions de livres, notre installation a une capacité de production annuelle de plus de cinq millions de mètres carrés de panneaux, en utilisant les meilleures matières premières de nos fournisseurs européens.

La production au Royaume-Uni améliore non seulement les normes déjà élevées de l'Alupanel XT® mais elle réduit également les délais de livraison et nous permet de répondre plus rapidement aux demandes des clients.

Des possibilités infinies

Combinant une excellente qualité et un coût avantageux, les panneaux Alupanel XT® sont disponibles dans une gamme impressionnante de couleurs et de finitions. En plus de notre gamme standard, nous avons la flexibilité pour contretyper presque n'importe quelle couleur de référence, pour vous aider à fournir des options illimitées de conception pour créer des façades uniques, novatrices et accrocheuses. Des panneaux plus résistants au feu sont également disponibles, fabriqués selon les mêmes normes rigoureuses, mais avec un noyau différent pour satisfaire aux exigences d'une classification améliorée au feu.

ALUPANELXTFR Avec un noyau partiellement minéral pour la classification feu de classe B1.

ALUPANELXTA2 évalué A2, l'Alupanel XTA2 a un noyau non combustible.

Multipanel fonctionne en conformité avec toutes les lois environnementales applicables et maintient toutes les certifications pertinentes pour nos produits.

Nous sommes dédiés à la réduction des émissions toxiques et nous nous efforçons de travailler selon les meilleures pratiques environnementales dans tout ce que nous faisons.

Alupanel XT® peut être entièrement recyclé.

- Applications architecturales
- Bardage ventilé
- Façades extérieures
- Revêtements intérieurs
- Toiture
- Habillage de tunnel
- Auvents

Propriétés	Noyau PE	Noyau FR	Noyau A2		
Épaisseur du panneau	4mm				
Épaisseur de l'aluminium	0.5mm				
Alliage	Alliages de séries 3000 - 5000 disponibles				
Finition de face	Revêtement de bobines fluoropolymère (PVDF ou FEVE) + HDPE				
Épaisseur de la peinture - verso (ECCA T1-EN 13523-1)	Épaisseur de l'apprêt 5 ±2 µ				
Composition du noyau	PE (B2)	FR (B1)	A2		
Poids	kg/m ²	5.5	7.44	8.21	
Résistance de l'adhésion	N/mm	12.15	13.05	12.9	
Résistance à la traction	kg/mm ²	5.3	6.0	7.1	
Rigidité	kN m ² /m	0.354	0.371	0.390	
Résistance à la flexion	Mpa	106	127	138	
Module de flexion élastique	Mpa	9992	1007	1117	
Résistance au pliage	kg/mm ²	3.7	2.6	3.8	
Allongement à la rupture (l0 = 5.65 AO ¹² -%)		19.3	14.1	12.0	
Expansion thermique	mm/m°C	2.4mm/m à 100°C de différence de température		0.101	0.140
Diminution du son (Rw)	dB	24	27	35	
Résistance à la température	-50°C to +80°C				
Dureté de crayon de la surface	≥HB				
Résistance au craquement sur déformation rapide	Pas de fissurage				
Résistance au craquement sur pliage (EN 13523-7)	1.5 ≤ T				
Résistance aux sprays salins (EN 13523-8)	1000 heures aucune différence				
Résistance à l'immersion dans l'eau (EN 13523-9)	1000 heures aucune différence				
Résistance à l'humidité (ASTM-D 2247-68)	1000 heures aucune différence				
Résistance aux acides (EN 1396)	Classe 3				
Résistance aux intempéries accélérées (EN 13523-10)	Brilliant ≤10%				
Blanchiment (13523-14)	≤10%				

Résistance au feu		
EN 13501-1:2007	XT	Class D
	XTFR	Class B
	XTA2	Class A2

Formats des panneaux et tolérances			
Largeur	Tol	Longueur	Tol
1000	± 2mm	3200	± 2mm
1220		2440/3050	
1250		3200/4000	
1500		3200/4000	
2000		3200/4000	



Revêtements de bobines

Nos bobines d'aluminium sont peintes en continu, par un procédé hautement automatisé selon les normes ECCA et NEN-EN.

Le nettoyage, prétraitement et l'application de peinture sur les bobines se combinent pour offrir des qualités incontestables de durabilité et viabilité.



Veuillez contacter votre vendeur ou distributeur pour plus d'information
Call +44 (0)1392 823015

 **ALUPANELXT**
architectural aluminium composite material

 **ALUPANELXTFR**
architectural acm with a fire resistant core

 **ALUPANELXTA2**
architectural acm with a non-combustible core



 **MULTIPANELUK**
a multitude of applications

Siège social au Royaume-Uni
Unit 6, Site 2,
Oak Business Units,
Thorverton Road, Matford,
Exeter, Devon, EX2 8FS

Tel +44 (0)1392 823015
Fax +44 (0)1392 829502

sales@multipaneluk.co.uk
www.multipaneluk.co.uk

Site de Production au Royaume-Uni
Units 1-4 Millyard Way,
Pike Road Industrial Estate,
Eythorne, Dover, Kent, CT15 4NL

Tel +44 (0)1304 831319

Nos bureaux en Europe du Nord
Tel: +31 (0) 55 301 0255

Nos bureaux aux USA
Tel: +1 718 841 9940

Téléphone de la France
Tel: 01 70 72 21 90

Ligne d'information XT
Tel: +44 (0)1392 826960



-  Facile à installer
-  Surface uniforme et plane
-  Léger et rigide
-  Versatile et facilement formable
-  Très résistant aux intempéries
-  Très résistant aux conditions atmosphériques nocives
-  Disponible dans une large gamme de couleurs et de finitions
-  Nous pouvons contretyper toute référence RAL, NCS, BS ou Pantone
-  Disponible avec des quantités de commande minimales faibles