



**MULTIPANELUK** LTD

Fabricant anglais de panneaux composites

# Une multitude d'applications



Notre gamme de produits est incroyablement polyvalente et sophistiquée

Voici quelques exemples et possibilités d'utilisation de nos panneaux Alupanel:

- ◆ Fabrication d'Enseigne
- ◆ Signalétique
- ◆ Publicité extérieure
- ◆ Présentoirs/PLV
- ◆ Panneaux d'affichage
- ◆ Signalisation routière
- ◆ Lettrage 3D
- ◆ Panneaux suspendus légers
- ◆ Stand d'exposition
- ◆ Impression Numérique
- ◆ Sérigraphie
- ◆ Lamination/ Contre-collage
- ◆ Art/Création
- ◆ Architecture commerciale
- ◆ Partition d'espaces
- ◆ Décoration intérieure
- ◆ Fabrication de mobilier
- ◆ Revêtements muraux
- ◆ Habillage de tunnels
- ◆ Transport/ Industrie



# Le seul fabricant de panneaux composites aluminium au Royaume-Uni

- ✓ Plus grand stock mondial d'ACP
- ✓ Livraison dans le monde entier
- ✓ Expédition sous 48 heures
- ✓ Production 24h/24, 7j/7

## Qualité anglaise

Société anglaise de qualité, fondée en 2004, Multipanel UK a transféré la fabrication de ses panneaux composites aluminium en terre britannique en 2014 à Douvres. Sur ce site de production, nous utilisons les technologies les plus sophistiquées du secteur, en matière de fabrication et de logistique, pour produire nos panneaux Alupanel.

Nous sommes capables de produire 6,500,000 m<sup>2</sup> de panneaux composites par an et notre approche de l'ingénierie, typiquement britannique, nous permet de vous offrir le meilleur rapport qualité/prix du marché.

## Développement produits

Grâce à nos efforts continus en Recherche et Développement, ainsi qu'à l'attention toute particulière que nous prètons aux besoins de nos clients, l'éventail de produits de Multipanel UK s'est considérablement élargi depuis 2014.

Pour compléter nos marques de renom, notamment Alupanel® et A-Lite®, nous avons ajouté à notre gamme 3 nouveaux produits en 2016, et 4 en 2017. Nous proposons actuellement 13 produits pour les secteurs de l'Enseigne, de la Signalétique, et de l'Architecture, et prévoyons bien d'autres innovations.

## Croissance et investissement

En 2016, un investissement de 2,2 millions de livres nous a permis de doubler les volumes de production de notre usine britannique et la capacité de stockage de notre centre de distribution.

Fin 2017 une partie de notre capital est dédié à l'installation d'une seconde ligne de production ici-même à Douvres, ce qui augmentera notre capacité de production de 2 500 000 m<sup>2</sup>/an. Nous avons aussi accueilli beaucoup de nouveaux collègues à des postes clés, renforçant ainsi la base de connaissances et de talents de Multipanel pour soutenir sa croissance continue

## Distribution mondiale

Installés à seulement 10 minutes du port de Douvres, et à 45 minutes du continent européen, nous utilisons un réseau international de transport routier, maritime et aérien pour livrer les produits Multipanel UK à nos distributeurs, répartis dans plus de 60 pays sur les 5 continents.

Dans nos bureaux britanniques, nous parlons 15 langues différentes, ce qui nous permet d'offrir le meilleur service possible à nos clients, où qu'ils soient. Notre site de production, associé à un système de rayonnage mobile et à un processus logistique extrêmement efficace, nous permet de livrer rapidement vos commandes.



DOUVRES

### MADE IN BRITAIN



# Qu'est-ce qu'Alupanel?

Panneau composite aluminium (ACP) fabriqué au Royaume-Uni

## Parement aluminium

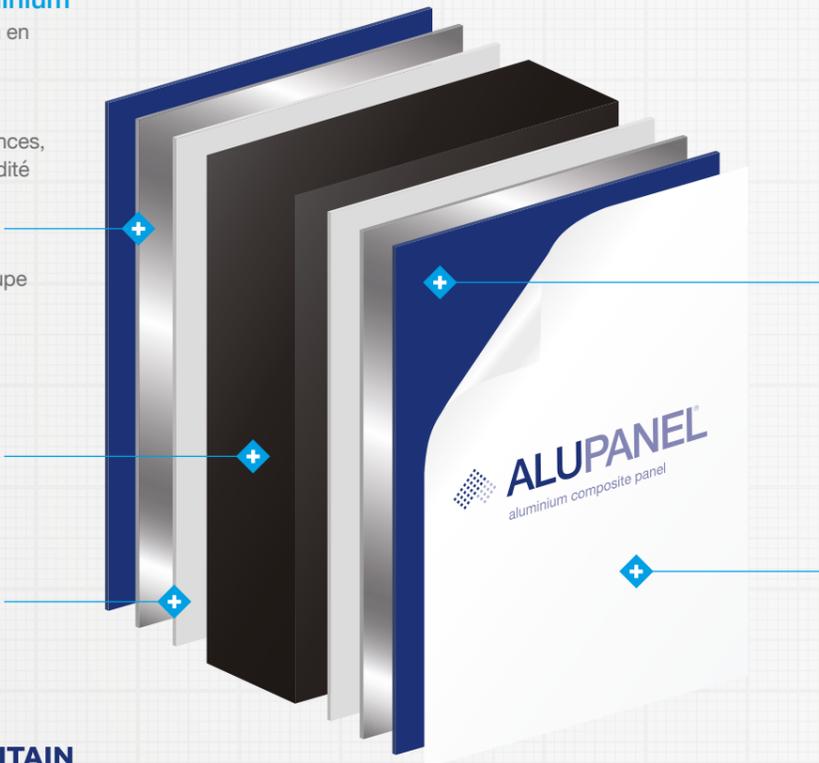
Parement de 0,3mm en aluminium de haute qualité (Al5005) garantissant de meilleures performances, une plus grande rigidité et d'excellentes caractéristiques pour faciliter les opérations de découpe et d'usinage et une meilleure résistance à la corrosion.

## Noyau

Noyau PE de qualité supérieure.

## Adhésif

Coextrudé pour une adhésion exceptionnelle.



## Finition laquée

Disponibles dans un large éventail de coloris et finitions, les panneaux Alupanel sont laqués recto/verso en standard avec une finition ultra-brillante sur une face et une finition mate sur l'autre.

## Film protecteur

Conçu pour protéger le panneau pendant le stockage, le transport et l'installation.

**MADE IN BRITAIN**

# Coloris et finitions

Disponibles pour la plupart de nos produits

## FINITIONS BRILLANT/MAT



## FINITIONS BROSSÉES



## FINITIONS MÉTALLISÉES



## Les avantages d'Alupanel

Fabriqué en Grande-Bretagne • Technologie de production avancée • Expédition dans le monde entier • Distributeurs dans 60 pays • Normes de qualité exceptionnelles

## Foire aux questions:

### Que signifient les sigles ACP et ACM?

L'ACP (panneau composite aluminium), aussi appelé ACM (matériau composite aluminium), est un panneau sandwich composé de deux parements aluminium collés à un noyau en polyéthylène extrudé (ou minéral). Nous fabriquons également les panneaux MULTISHIELD, dotés de 2 parements en acier galvanisé compatibles avec les éléments magnétiques.

### Quelles sont les finitions disponibles?

La gamme Alupanel est disponible sur stock dans une gamme de 22 couleurs standards au rendu mat/brillant (recto/verso), et la gamme Alupanel XT dans une gamme de 14 couleurs standards. Sous réserve de minimum de production, des coloris sur mesure sont disponibles grâce à notre service de couleur à la demande.

### Dans quel matériau est fabriqué le noyau?

Le noyau des panneaux Alupanel est généralement en polyéthylène basse densité (LDPE), connu pour ses propriétés de résistance aux intempéries, sa flexibilité, sa robustesse et sa stabilité. Les panneaux FR et A2 sont dotés de noyaux minéraux, non combustibles, pour satisfaire aux exigences de normes supérieures de résistance au feu.

### Quelle sont les épaisseurs de parements disponible?

L'épaisseur de parement standard des panneaux Alupanel, transformables en 3D, est de 0,3mm; celle des panneaux Lite, destinés aux utilisations à plat, est de 0,2mm ; celle des panneaux Eco, conçus pour les projets à plat de courte durée, est de 0,15mm. Les panneaux architecturaux Alupanel XT possèdent des parements de 0,5mm et sont aussi transformables en 3D.

### Les panneaux Alupanel sont-ils faciles à découper?

Les panneaux Alupanel peuvent être découpés sur site avec des outils de menuiserie standard. Les panneaux transformables en 3D peuvent être rainurés et pliés (à l'aide d'une fraiseuse ou d'une lame à rainier en V). Les panneaux composites ne sont pas adaptés à une découpe au laser.

### Quelles garanties proposez-vous?

Nos produits, selon leurs spécificités, sont garantis entre 1 et 20 ans. Pour plus d'informations concernant la durée de garantie de chaque produit, merci de vous reporter à la page 13 de cette brochure.

### Pourquoi y a-t-il des flèches sur le film protecteur?

Certaines finitions sont directionnelles et doivent par conséquent être assemblées dans le même sens pour éviter toute différence au niveau des propriétés visuelles. Les flèches présentes sur le film garantissent l'identification simple d'un sens uniforme de pose.

### Quelle est la classe de réaction au feu des panneaux?

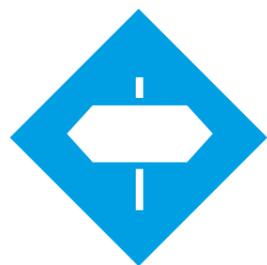
Testés selon la norme EN13501-1, les panneaux à noyau PE sont de classe D (et M1 selon NF92501), ceux à noyau FR de classe B et ceux à noyau A2 de classe A2. Nos panneaux sont également certifiés conformes à d'autres normes; veuillez contacter votre représentant commercial pour toute demande de renseignements spécifiques.

### Où puis-je acheter les produits Alupanel?

Multipanel UK travaille avec un réseau de distributeurs agréés dans plus de 60 pays à travers le monde. Pour vous renseigner sur les modalités à remplir pour devenir un distributeur, ou pour trouver un distributeur local (plaques entières ou découpées au formats désirés), veuillez nous contacter.

### Quel est le type de laque utilisé pour le revêtement de surface?

Les panneaux Alupanel sont dotés de revêtements spécifiquement conçus pour l'utilisation de chaque produit. Les panneaux pour l'Enseigne et la Signalétique sont recouverts d'une laque polyester (compatible contre-collage et impression directe) ou polyuréthane (laque spéciale « digital », spécialement développée pour optimiser les résultats d'impression), tandis que les panneaux pour l'Architecture sont disponibles avec différents types de peinture, notamment PVDF, FEVE et HDP.



# Solutions Sign & Display

**MADE IN BRITAIN**

«Nous utilisons les panneaux Alupanel® depuis maintenant quelque temps, et nous continuons à leur trouver de nouvelles applications au fil du temps. Qu'il s'agisse d'un simple contre-collage ou d'une mise en forme 3D par rainurage/pliage, les panneaux Alupanel® sont devenus des supports essentiels à nos opérations, auxquels nous accordons une grande fiabilité. À la fois légers et robustes, ils sont imprimables et transformables, et sont proposés dans des finitions très variées. Tout cela nous permet de laisser libre cours à notre créativité. Les possibilités semblent infinies!»

Susan Otterson, ABL Imaging



Découpe,  
rainurage  
et pliage

## ALUPANEL®

Disponibles dans un large éventail de couleurs et de finitions, les panneaux Alupanel sont des panneaux recto/verso conçus de manière à pouvoir être découpés, rainurés et pliés.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)



Léger pour  
faciliter les  
applications  
à plat

## ALUPANELLITE®

Ces panneaux plus légers et plus économiques simplifient les applications à plat, pour lesquelles une grande résistance à la charge n'est pas nécessaire.

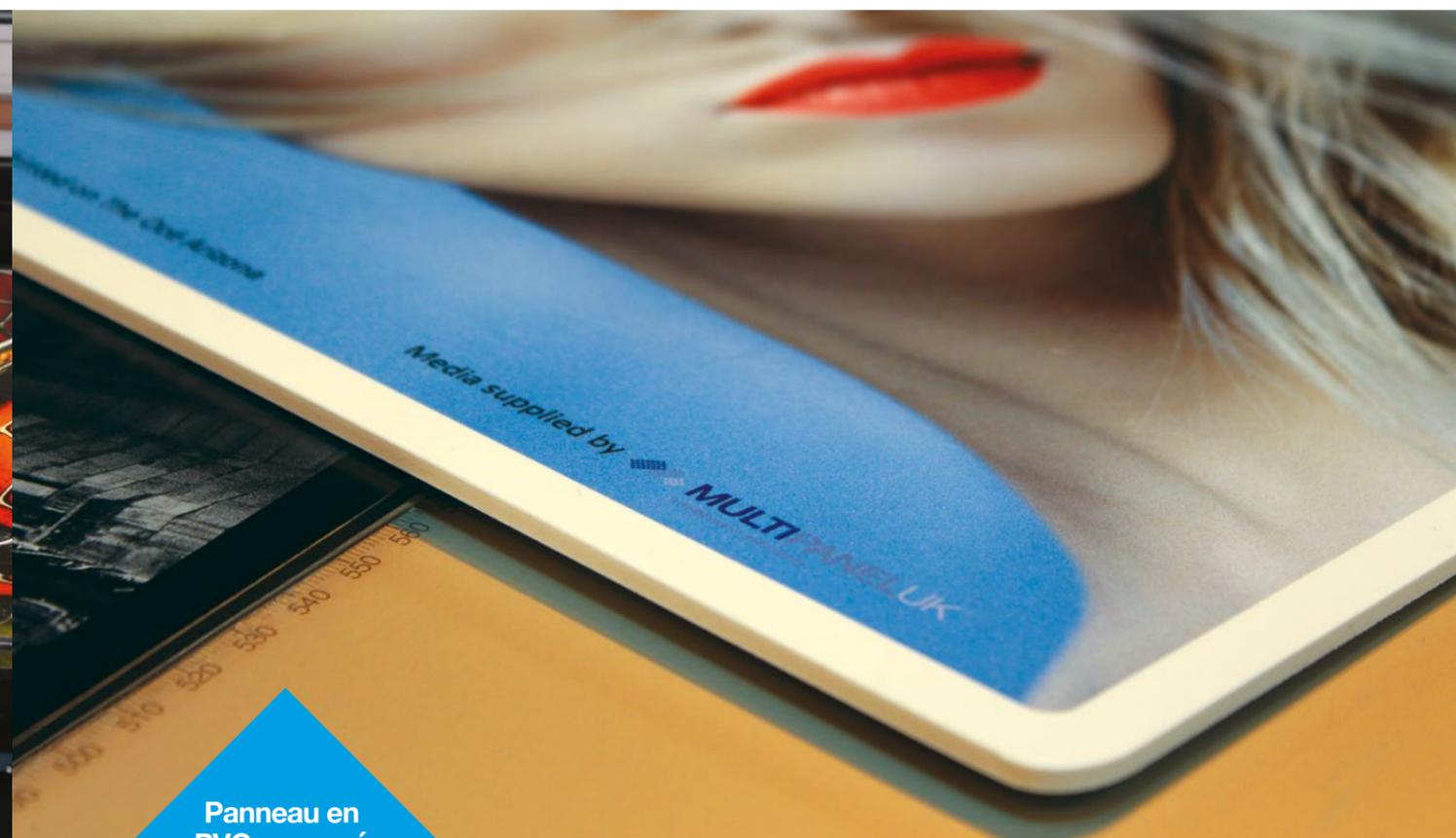
[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)



«Les panneaux Alupanel® sont nos panneaux composites aluminium de premier choix dans des projets très divers depuis plusieurs années. Leur conception recto/verso, leur fabrication de qualité et leur surface d'impression extra-lisse réduisent la durée et le coût des travaux d'impression directe. Leur film protecteur EasyPeel (facile à retirer) ne laisse aucune marque sur la surface d'impression et en plus, ce sont les seuls ACP fabriqués au Royaume-Uni.»

David Bowen, Bigger Printing Co.

**MADE IN BRITAIN**



Laque  
spéciale « digital »  
ultra-blanche

Aussi  
disponible  
avec un noyau  
blanc

Panneau en  
PVC expansé  
blanc satiné

### ALUPANEL A-LITE

Une surface plane, lisse et spéciale « digital » garantit une bien meilleure adhérence de l'encre, ce qui permet de donner plus de brillance et d'intensité aux couleurs imprimées. Les panneaux A-Lite sont proposés avec des finitions mat/mat et mat/brillant, avec en option un noyau blanc, idéal lorsque les bords restent visibles.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)

### EUROFOAM

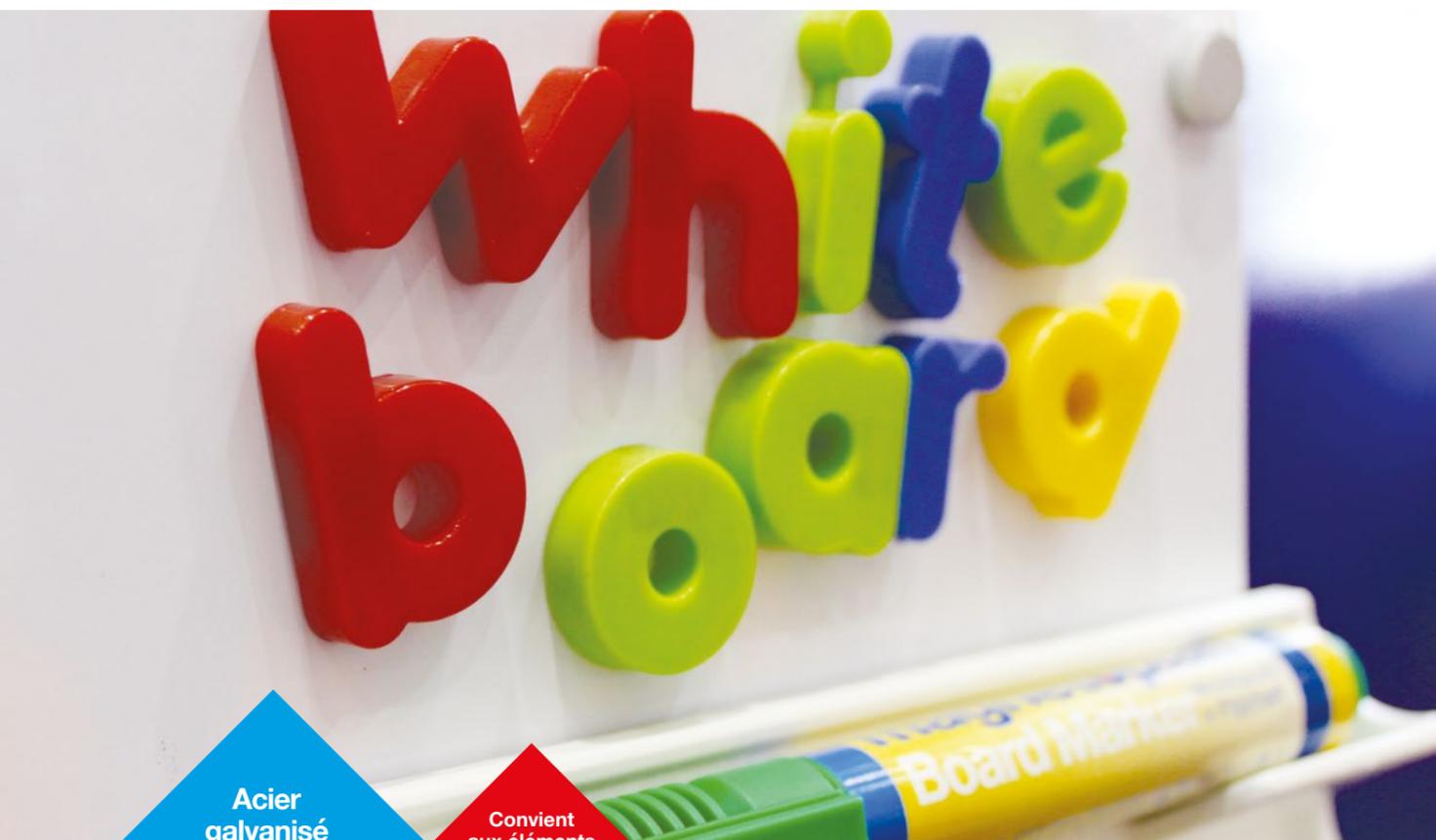
Les panneaux PVC EuroFoam sont des panneaux légers et rigides, à la surface plane, lisse et d'un blanc satiné. Ils offrent une excellente stabilité aux UV, ce qui garantit une clarté d'impression et une reproduction des couleurs incomparables.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)

«Multipanel UK est pour nous un partenaire compétitif et fiable. Ils proposent des produits de grande qualité, disponibles sur stock et comparables aux produits leaders sur le marché. Ils proposent un excellent service et respectent aussi bien les accords que les dates de livraison. Les nouvelles laques et options de noyau récemment introduits, constituent un atout très appréciable dans une gamme produits déjà étendue.»

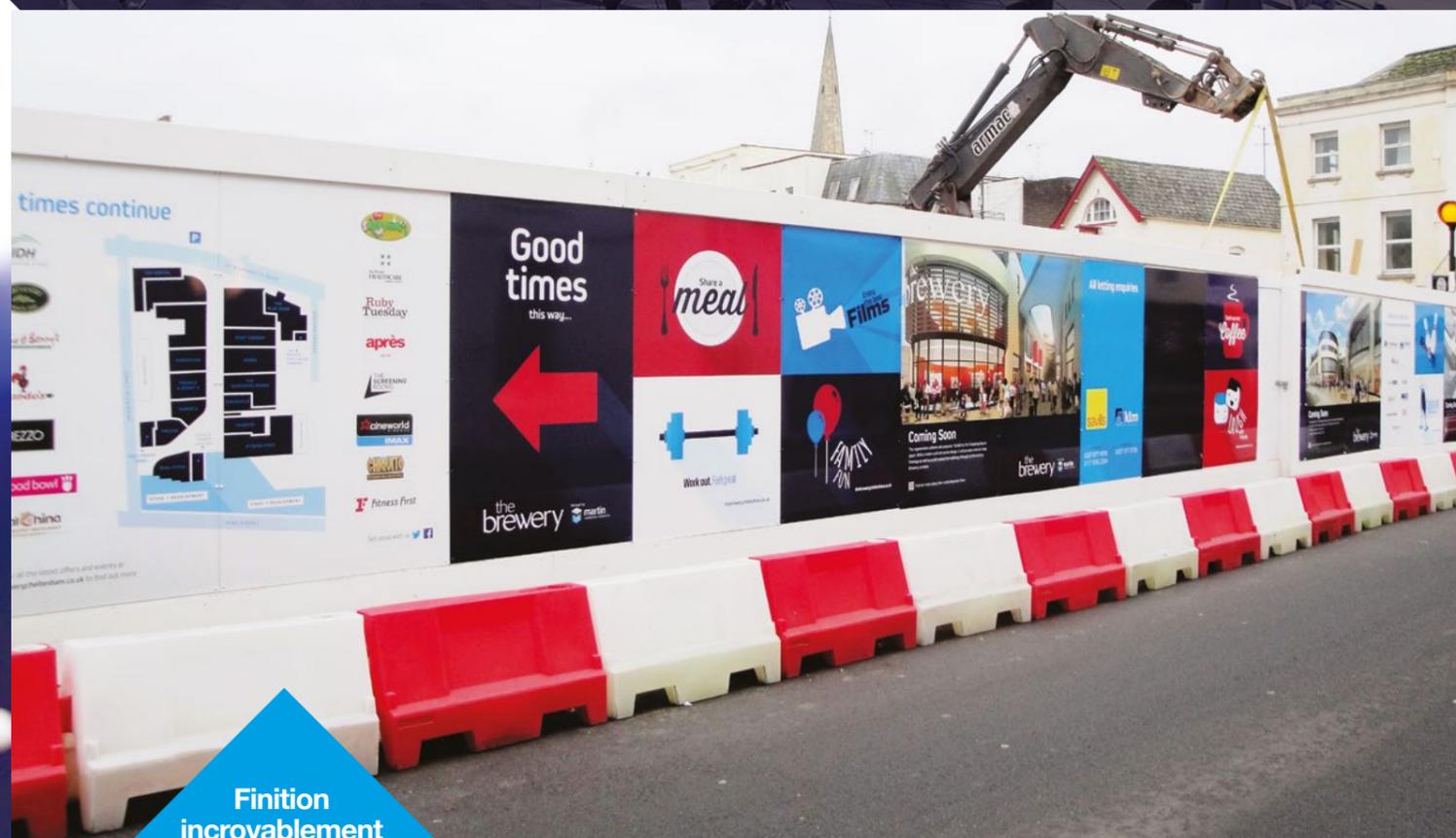
Un distributeur allemand de panneaux Alupanel

 **MADE IN BRITAIN**



Acier galvanisé résistant et durable

Convient aux éléments magnétiques



Finition incroyablement plane et lisse

## MULTISHIELD

Ces panneaux composites en acier galvanisé offrent une robustesse et une rigidité supérieures, et sont disponibles avec une laque spéciale « digital » et type tableau blanc sur l'autre (pour marqueurs effaçables à sec). Ils offrent l'avantage supplémentaire d'être compatibles avec des éléments magnétiques.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)

## ECOPANEL

Les panneaux composites aluminium Ecopanel représentent une solution économique et performante pour toutes les applications à plat de courte durée.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)



# Solutions Architecture

**MADE IN BRITAIN**



Structure  
ultra résistante  
facilement  
transformable

## ALUPANELXT

Offrant des possibilités de conception et des choix de couleur quasiment illimités pour les utilisations architecturales, ces panneaux faciles à transformer sont disponibles avec un noyau PE ou résistant au feu (FR ou A2).

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)



Noyau  
résistant au feu  
(B1)

## ALUPANELXTFR

Faciles à transformer, les panneaux Alupanel XT FR offrent des possibilités de conception et des choix de couleur quasi illimités pour les utilisations architecturales.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)



Noyau  
incombustible  
(A2)

## ALUPANELXTA2

Ces panneaux composites incombustibles et ultra résistants sont adaptés aux ouvrages architecturaux et peuvent être découpés, usinés et mis en forme 3D.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)



Noyau  
incombustible  
léger (A2)

## ALUPANEL A-CORE

Ces panneaux incombustibles dotés d'un noyau en aluminium ondulé sont parfaits pour les utilisations architecturales, de même que pour les revêtements intérieurs et extérieurs.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)

# Caractéristiques des produits

## Panneau composite aluminium (ACP) fabriqué au Royaume-Uni

Solutions Sign & Display		Épaisseur des parements (en mm)	Épaisseur du panneau (en mm)	
Transformable	<b>ALUPANEL</b> aluminium composite panel	0,3	2, 3, 4, 6, 8	Garantie: 5 ans* 22 couleurs standards Finition brillant/mat
Applications à plat	<b>ALUPANEL LITE</b> aluminium composite panel	0,2	2, 3, 4	Garantie: 2 ans* 22 couleurs standards Finition brillant/mat
Spécial Impression numérique	<b>ALUPANEL A-LITE</b> aluminium composite panel	0,2	2, 3, 4, 6	Garantie: 2 ans Film facile à retirer Finition brillant/mat ou mat/mat
	<b>A-LITE WHITE CORE</b> aluminium composite panel	0,2	3	Garantie: 2 ans Film facile à retirer Finition mat/mat avec noyau blanc
Applications de courte durée	<b>ECOPANEL</b> aluminium composite panel	0,15	2,3	Garantie: 1 an Blanc 9016 Économique
PVC expansé	<b>EUROFOAM</b> freefoam PVC sheets	S/O	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 19	Blanc satiné Idéal pour l'impression 100% recyclable
ACP à noyau cannelé	<b>ALUFLUTE</b> perfect for signs & display	0,2	2, 3, 4, 6	Garantie: 5 ans Noyau cannelé Facile à former Extrêmement léger
Composite acier galvanisé	<b>MULTISHIELD</b> galvanised steel composite sheets	0,25	3, 4, 6	Garantie: 5 ans en intérieur** Compatible avec les éléments magnétiques Laque spéciale Digital ou type tableau blanc

Solutions Architecture		Épaisseur des parements (en mm)	Épaisseur du panneau (en mm)	
ACP Architecture	<b>ALUPANEL XT</b> architectural aluminium composite material	0,5	4	Garantie: jusqu'à 20 ans Finitions expertes Immédiatement transformable
ACP Architecture avec noyau FR	<b>ALUPANEL XTFR</b> architectural aluminium composite material	0,5	4	Garantie: jusqu'à 20 ans Finitions expertes Classe B
ACP Architecture avec noyau A2	<b>ALUPANEL XTA2</b> architectural acm with a non-combustible core	0,5	4	Garantie: jusqu'à 20 ans Finitions expertes Classe A2
ACP Architecture avec noyau en aluminium	<b>ALUPANEL A-CORE</b> aluminium core composite panel	0,5	4	Garantie: jusqu'à 20 ans Finitions expertes Noyau en aluminium

\*Les finitions « brossé standard » et « miroir » sont garanties uniquement pour une utilisation en intérieur.

\*\*Parfait pour les applications en intérieur, nous vous recommandons toutefois de protéger les tranches du produit pour les utilisations en extérieur, afin d'éviter tout risque de corrosion.

# Le poids par rapport à la rigidité

## Alupanel est léger!

Pour atteindre la même rigidité que notre support Alupanel de 3mm, les autres matériaux mentionnés ci-dessous doivent être plus lourds et/ou plus épais.

Épaisseur	Matériau	Poids
3mm	<b>ALUPANEL</b> aluminium composite panel	3,8kg/m <sup>2</sup>
11,1mm	PVC en mousse	5,6kg/m <sup>2</sup>
2,4mm	Aluminium	6,5kg/m <sup>2</sup>
6,8mm	Acrylique	8,2kg/m <sup>2</sup>
1,7mm	Acier	13,3kg/m <sup>2</sup>

Images gracieusement fournies par: EFI, Roland DG, Canon, The Bigger Printing Co., Core Motorsports, Owen Sign Craft, ABL Imaging et Sign Supplies Malta



**MADE IN BRITAIN**



**MULTIPANELUK<sup>LD</sup>**

a multitude of applications

**Siège social au Royaume-Uni:**

+44 (0)1392 823015

**Bureau des États-Unis:**

+1 718 841 9940

Pour plus d'informations ou pour contacter  
votre représentant commercial ou distributeur  
local, [appelez le +44 \(0\) 1392 823015](tel:+4401392823015)

[www.multipaneluk.fr](http://www.multipaneluk.fr)

