



CATALOGUE 2025

- 1** **POURQUOI ET COMMENT TRAVAILLER
AVEC NOUS P.2-7**
- 2** **CARTON MOUSSE, PANNEAUX MOUSSE
P.8-21**
- 3** **BOIS DE MODELISME P.22-24**
- 4** **OUTILS ET ACCESSOIRES P.25-34**

1

**POURQUOI ET
COMMENT
TRAVAILLER
AVEC NOUS ?**

NOTRE OFFRE, NOTRE ENGAGEMENT

Notre offre comprend **une large gamme de carton mousse, de bois de modélisme et d'outils** pour vos réalisations en volume dans les secteurs des beaux-arts, de l'encadrement et des loisirs créatifs.

Nous vendons exclusivement aux revendeurs spécialisés. Les utilisateurs de nos produits sont les étudiant(e)s en école supérieure, au collège, les maquettistes, les artistes, les scénographes, les particuliers, les associations, les encadrateurs, les agences de communication.

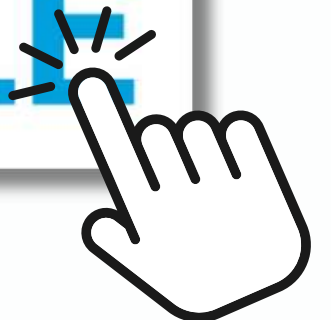
Nous fabriquons nos produits en France depuis 1992, en Allemagne et en Angleterre depuis 2004. **La fabrication locale est restée au cœur de la stratégie de cette société familiale**, dont les profits sont réinvestis dans les processus industriels et le développement de nouveaux produits.

Pionnière de l'économie circulaire, **nous recyclons des volumes équivalents à notre production** et revalorisons tous nos déchets.

Nos initiatives sont conformes aux objectifs de développement durable des Nations Unies. Adoptés par 193 états, ces objectifs sont un appel à l'action pour tous les pays et les entreprises afin qu'ils unissent leurs forces et s'attaquent aux problèmes sociaux et environnementaux les plus urgents du monde.

[Cliquez pour le détail de notre politique](#)

 **OBJECTIFS
DE DÉVELOPPEMENT
DURABLE**

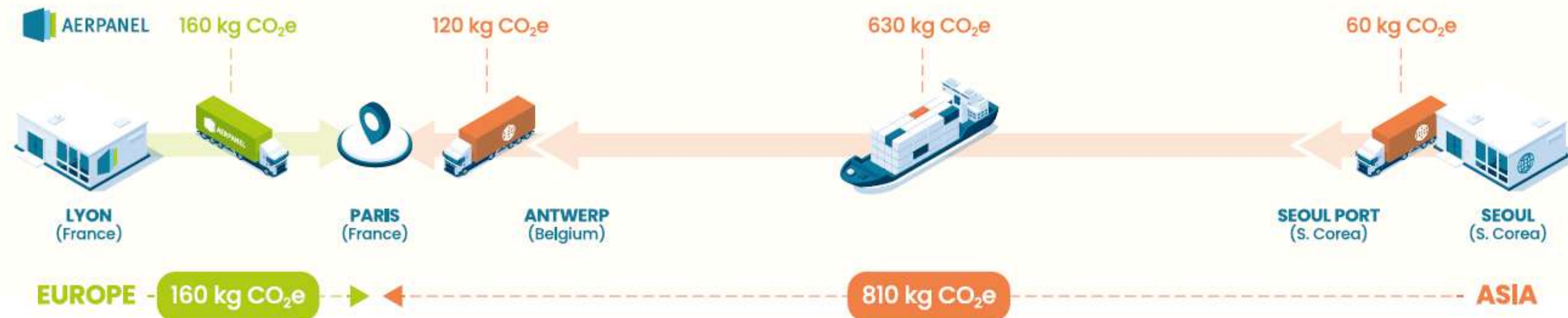


LA FABRICATION LOCALE = REDUCTION DES EMISSIONS

L'approvisionnement de produits fabriqués en Europe ou en UK pour les consommateurs européens ou anglais, c'est 80% de réduction d'émissions CO2 à comparer d'un import d'Asie !

80% CO₂e REDUCTION BY SOURCING IN EUROPE VS. ASIA

Comparison of CO₂ emitted by the transport for a full container of foamboard (4 497 kg), delivered to a retail customer in Paris.



SAVINGS
EUROPE VS ASIA
-650 kg
of CO₂e

corresponds to:

5 333 km
of car travel

13 000 kWh
yearly energy consumption
of an average home

C'est aussi un **gain de temps** et une **réduction de vos stocks**

Un container d'Asie parvient en 4 à 6 mois, **une palette "mixte" Aerpanel arrive en 1 semaine.**

Rapide mise à niveau de votre stock, en fonction des ventes et sur quelques références si besoin.

NOS USINES

Jusqu'à 30 % de matériaux
recyclés dans nos
panneaux

100% des déchets
revalorisés ou recyclés

25% de l'énergie
consommée par l'usine
provient de sources
géothermiques

80.000 kwh d'énergie
solaire utilisée en
production

FRANCE



UK



ALLEMAGNE

1,5 million de m2 de
panneaux produits chaque
année

Chaque année, notre
volume de mousse
recyclée est égal à nos
volumes de production



Extrusion et
recyclage de la
mousse en vidéo

Le papier est certifié PEFC

TRAVAILLER AU QUOTIDIEN AVEC AERPANEL

Une gestion de commande flexible et rapide



Commande à la palette, mixte

400 références en stock

Préparation de commande en 48h

Gestion du transport

Formats spéciaux à la demande

Accompagnements et conseils personnalisés

Des outils marketing pour vous aider à vendre plus



Accès privé à notre base MÉDIA

Tutos disponibles en ligne

Portfolio de réalisations sur le site

Inspiration / Instagram

Vidéos éducationnelles Youtube



ILS OFFRENT NOS PRODUITS

boesner
MATÉRIEL POUR BEAUX-ARTS

LE GÉANT
DES BEAUX-ARTS



Rougier & Plé



■ ■ Coopération Française

GRUPE
GRIF
BEAUX-ARTS

Cultura

Q^{z'}ART

SCHLEIPER®

**LONDON
GRAPHIC
CENTRE**

ZUMSTEIN

hobbycraft

Jackson's



NEUILLY
DESSIN

A ARTIKON

2

CARTON MOUSSE
PANNEAU MOUSSE

CARTON MOUSSE OU CARTON PLUME ?

Carton mousse: mousse de polystyrène extrudé (XPS), recouvert de papier sur chaque face

Carton plume: mousse de polyuréthane (PU), recouvert de papier sur chaque face

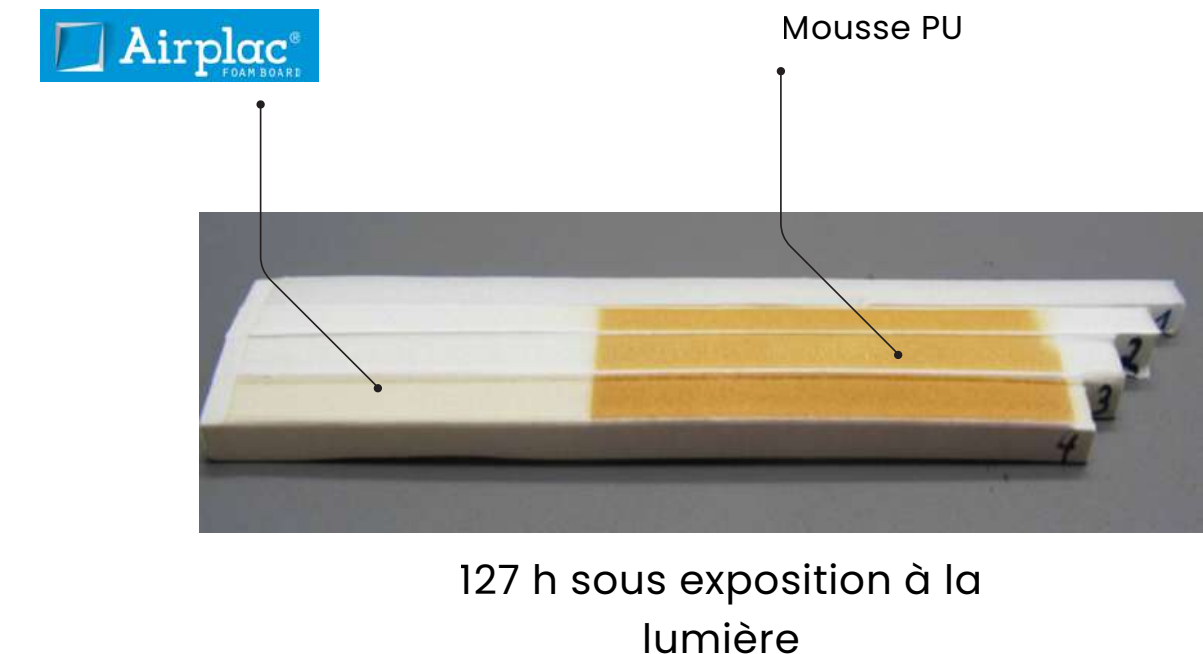
Depuis sa création, Aerpanel a choisi la mousse de polystyrène extrudé:

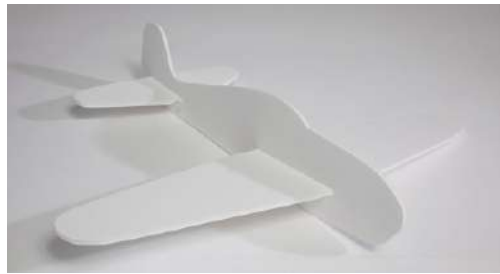
Il reste parfaitement blanc, contrairement à la mousse PU qui jaunit rapidement

Il est recyclable, contrairement au PU. Nos panneaux contiennent jusqu'à 30 % de matériaux recyclés.

La fumée de combustion du PU est mortelle (HCN) si vous découpez au laser ou utilisez un fil chaud.

La mousse de polystyrène est élastique, ce qui ouvre de nombreuses possibilités lors de son utilisation.



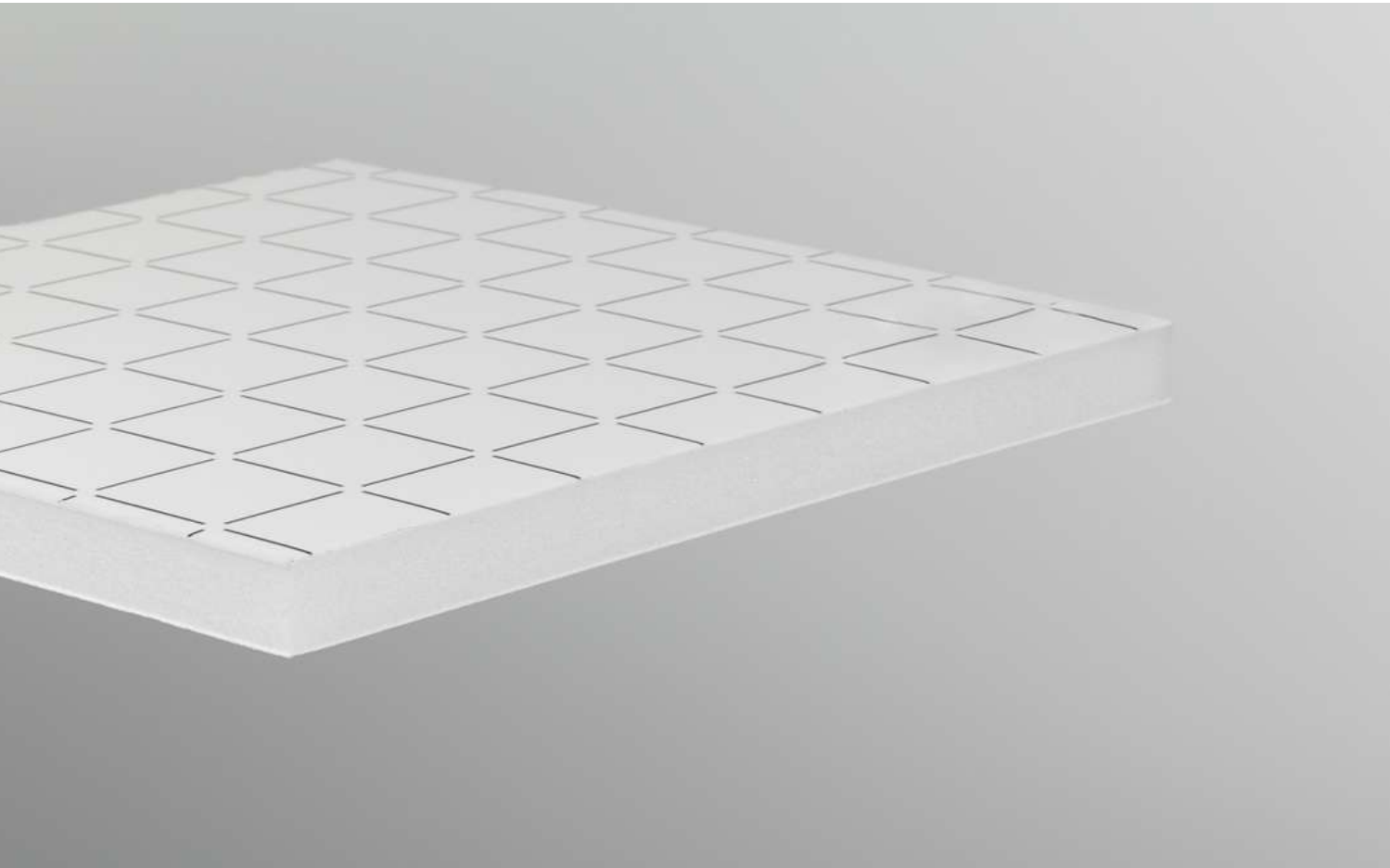


Carton mousse polyvalent, très léger

Léger et rigide, revêtu d'un papier satiné extra-blanc, la gamme PREMIER est incontournable pour la réalisation de maquettes, décors, et peut aussi être utilisée comme support à peindre.

- PH : 7,5 - 9,5 (sans acide)
- DIN / ISO 97065
- Papier certifié PEFC

Épaisseur	Taille minimale	Taille maximale
3 mm	A4	100x140 cm
5 mm	A4	122x244 cm
10 mm	50x65 cm	122x244 cm



Carton mousse avec une face auto-adhésive

Protégé par une feuille siliconée; idéal pour le montage photo, le support d’affiche, les loisirs créatifs, la peinture pailletée et sablée. Il préserve la qualité du document contrecollé dans le temps.

- PH : 7,5 - 9,5 (sans acide)
- Adhésif compatible avec papier, carton verni, plastiques, ...
- Film protecteur : papier protecteur quadrillé blanc
- Papier certifié PEFC

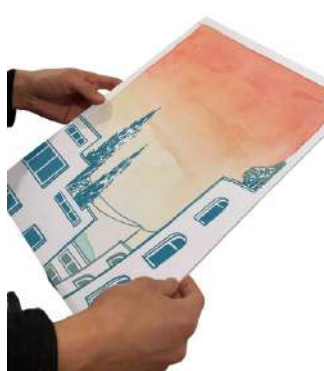
Épaisseur	Taille minimale	Taille maximale
5 mm	A4	100x140 cm
10 mm	50x70 cm	100x140 cm



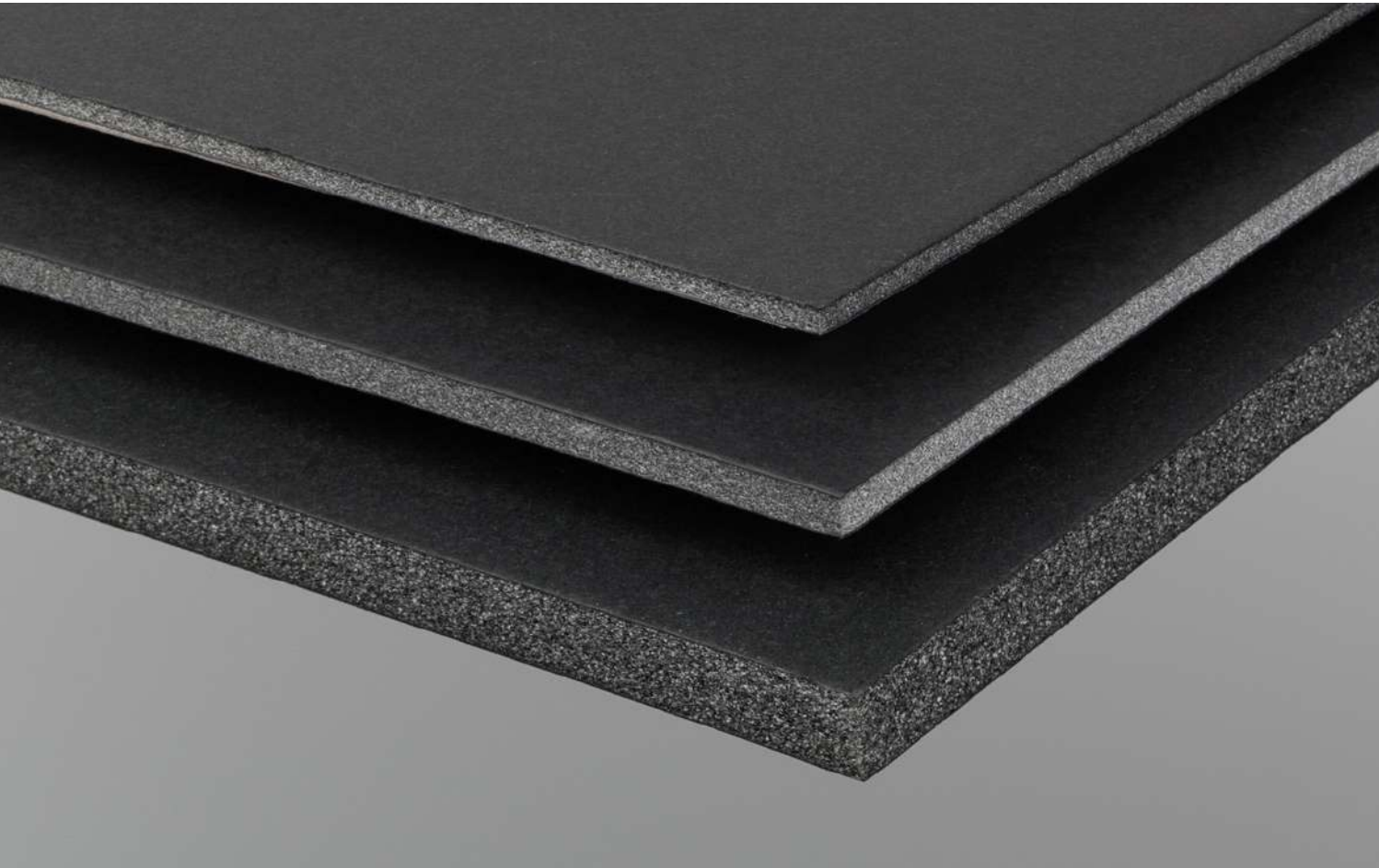
Carton mousse revêtu d'un papier mat beaux-arts

Papier Lavis mat extra-blanc et disponible en très fines épaisseurs, le GRAPHIC est un support haut de gamme pour les maquettes ou utilisé comme support rigide pour techniques sèches et humides, les oeuvres sont ainsi exposables sans encadrement !

- PH : 7,5 - 9,5 (sans acide)
- Papier blanc non couché
- DIN / ISO 97065
- Jusqu'à 30% de matière recyclée dans la mousse
- Papier certifié PEFC



Épaisseur	Taille minimale	Taille maximale
1,5 mm	50x65 cm	70x100 cm
2 mm	50x65 cm	70x100 cm
3 mm	30x30 cm	50x70 cm
5 mm	50x70 cm	50x70 cm



Carton mousse noir, papier noir élégant non couché

Fabriqué à partir d'une mousse et d'un papier mat de belle qualité teintés dans la masse; pour la réalisation de maquettes, Marie-Louise, boîtes, support photos ou support de dessin ultra léger.

- PH : 7,5 – 9,5 (sans acide – ISO 6588-1)
- Papier noir non couché
- Jusqu'à 30% de matière recyclée dans la mousse
- Papier certifié PEFC



Épaisseur	Taille minimale	Taille maximale
5 mm	A4	100x140 cm
10 mm	50x70 cm	100x140 cm

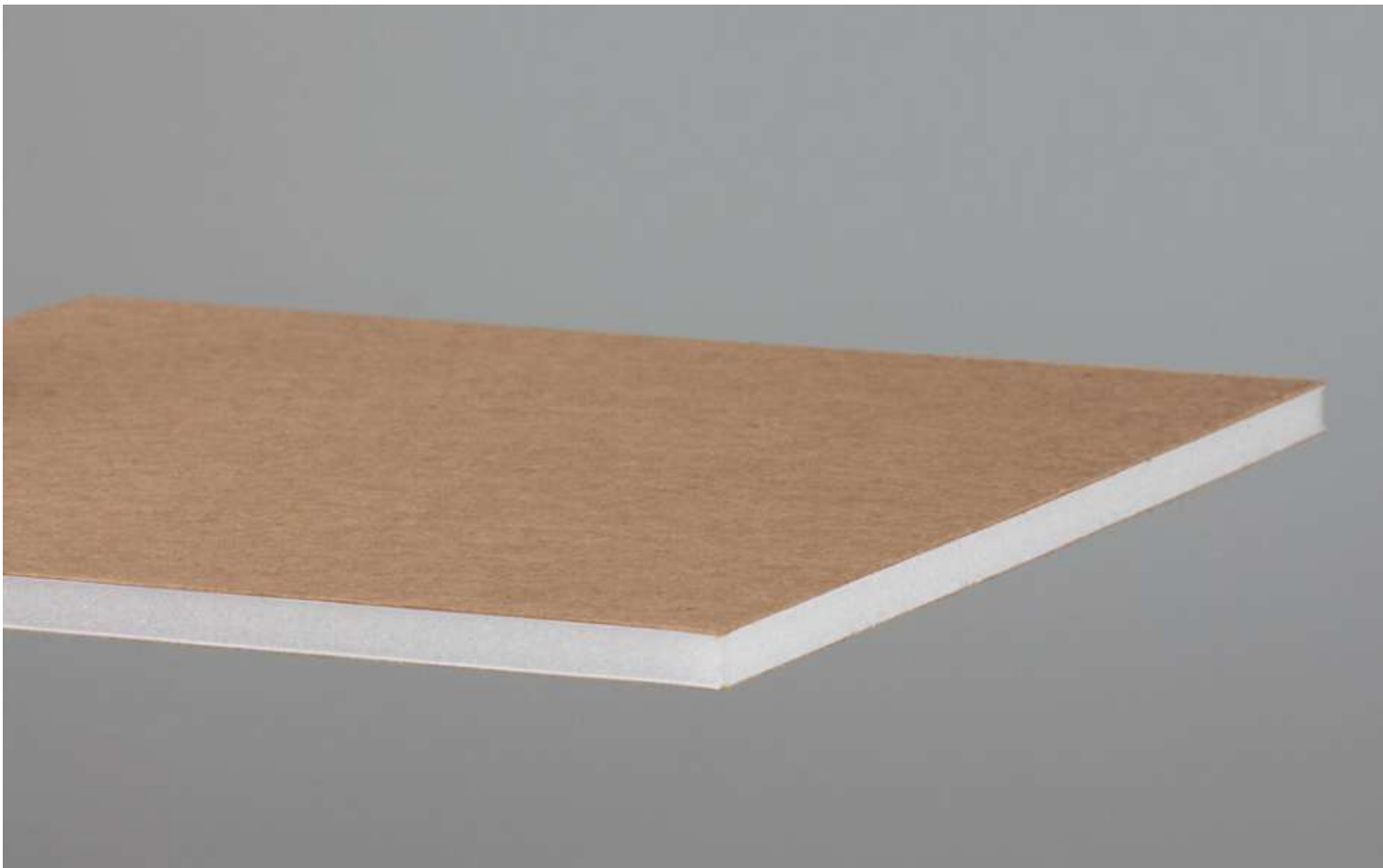


Carton mousse avec une couleur sur chaque face; un duo de couleurs unique et créatif

Ame mousse noire, recouverte sur les deux faces de papier mat noir et gris : le carton mousse DUO confère à vos créations une finition chic et créative, en particulier comme support de présentation, de photos ou comme mood board.

- PH : 7,5 – 9,5 (sans acide)
- Papier gris non couché, mat
- Papier noir non couché, mat
- Jusqu’à 30% de matière recyclée dans la mousse
- Papier certifié PEFC

Épaisseur	Taille minimale	Taille maximale
5 mm	50x65 cm	70x100 cm

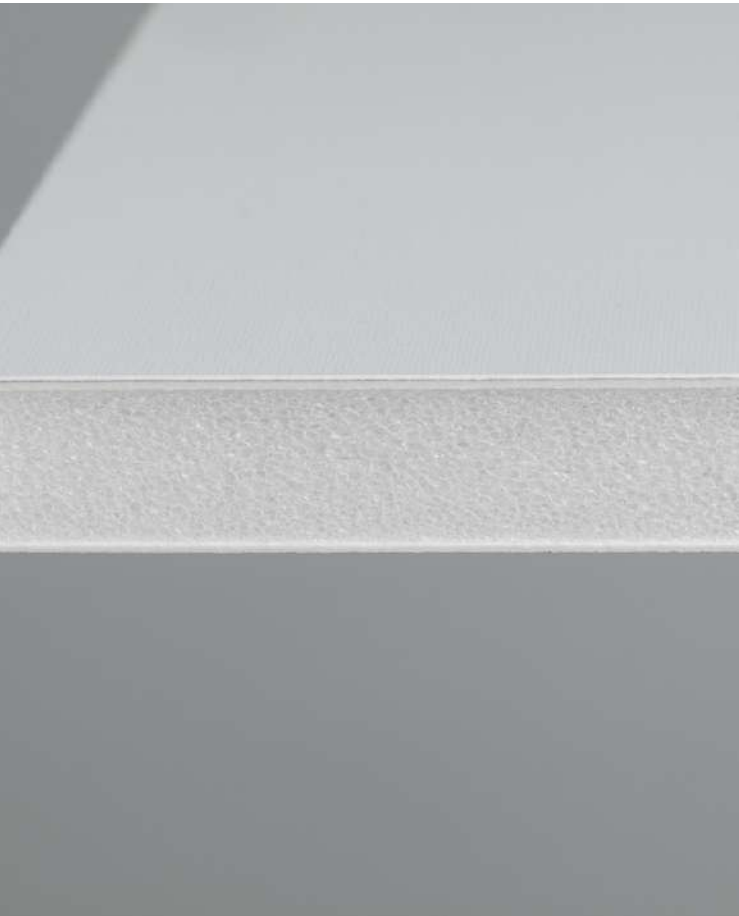


Carton mousse avec l’effet naturel du kraft recyclé

Carton mousse recouvert de papier kraft 100% recyclé pour un effet plus naturel. Avec 2 couches de papiers sur chaque face, le kraft est plus rigide et s’utilise comme matériau de construction, de dessin ou de présentation (menu, décoration mariage, ...)

- PH : 7,5 – 9,5 (sans acide)
- Papier recyclé, brun naturel
- Jusqu’à 30% de matière recyclée dans la mousse
- Papier certifié PEFC

Épaisseur	Taille minimale	Taille maximale
5 mm	50x70 cm	70x100 cm



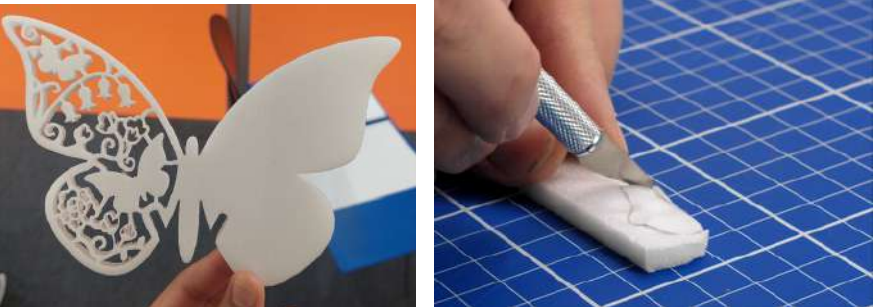
Panneau très rigide, très plan et résistant à l’humidité

Support incontournable pour le contrecollage de photos, d’affiches ou de plans lors de concours d’architecture.

Option une face auto-adhésive pour un contrecollage professionnel sans utilisation d’une colle additionnelle

- PH : 7,5 – 9,5 (sans acide)
- Papier + Film polyester métallisé
- Jusqu’à 30% de matière recyclée dans la mousse
- Papier certifié PEFC

Épaisseur	Taille minimale	Taille maximale
5 mm	70x100 cm	100x140 cm
10 mm	70x100 cm	100x140 cm

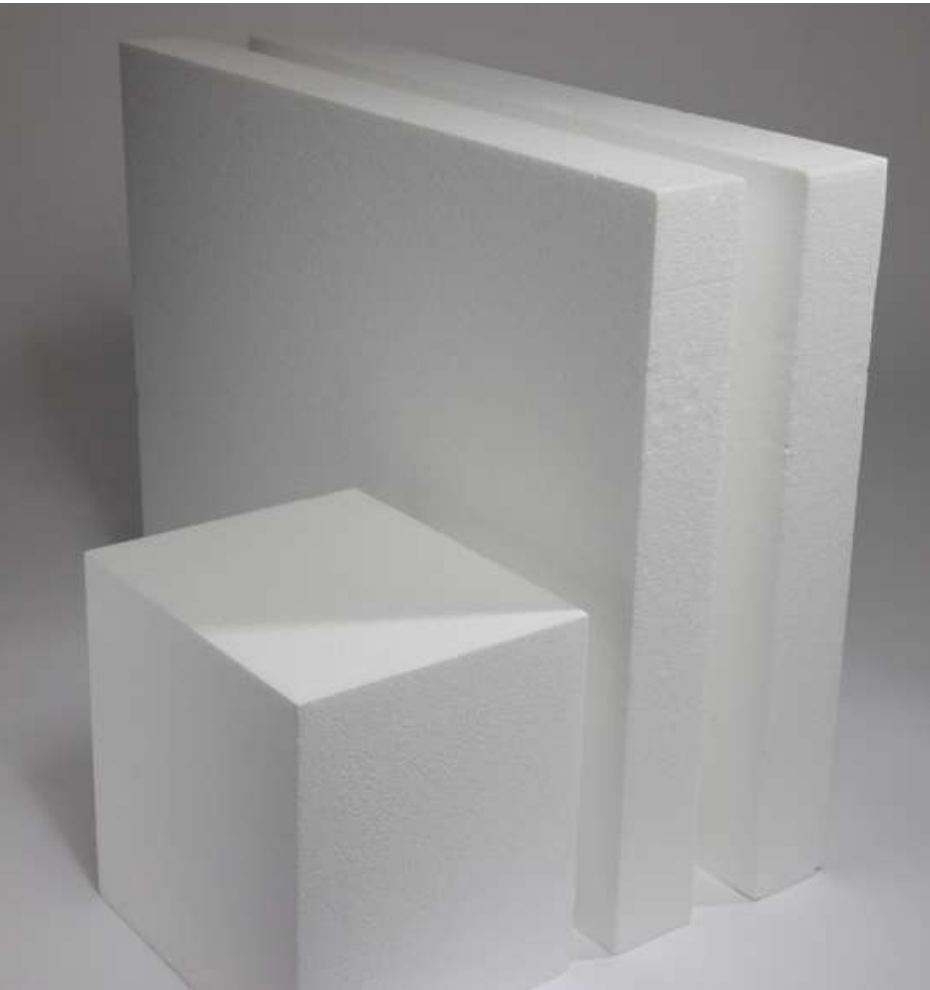


Panneau en mousse nue souple, sans revêtement papier

Cette mousse se découpe facilement au cutter, au fil chaud ou au laser. Très léger, souple, ce matériau se grave par simple pression, se sculpte, ce qui en fait un premier support de linographie idéal pour les enfants, en toute sécurité.

- PH : 7,5 - 9,5 (sans acide)
- PAS de papier
- Jusqu'à 30% de matière recyclée dans la mousse
- Recyclable

Épaisseur	Taille minimale	Taille maximale
3 mm	50x70 cm	70x100 cm
5 mm	50x70 cm	70x100 cm
10 mm	70x100 cm	70x100 cm



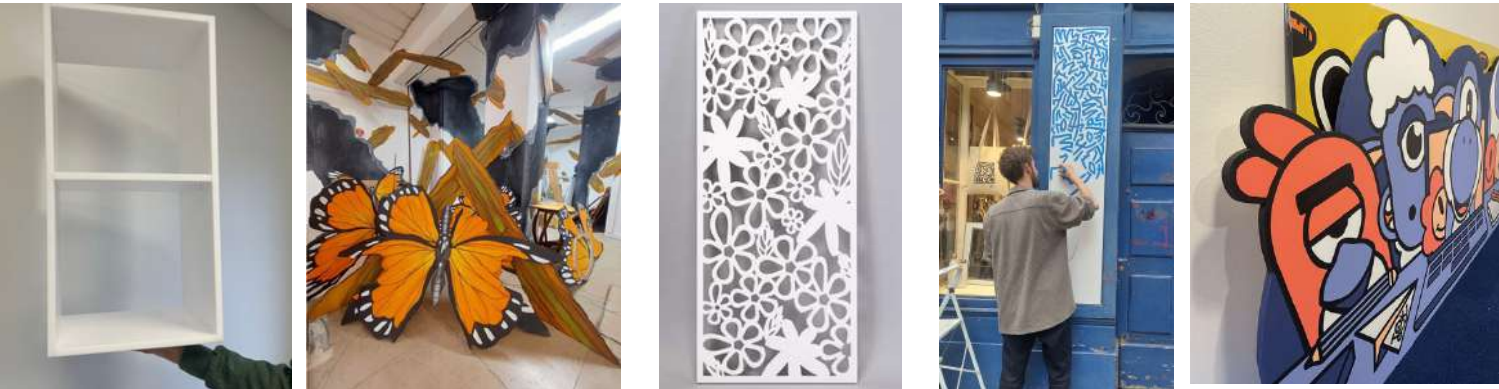
Bloc mousse prêt à sculpter

La très fine et unique granulométrie de ce matériau permet une découpe et un ponçage précis. Utilisé en architecture pour les maquettes en volumes, les décors de théâtre, les sculptures artistiques ou le lettrage.

- Sans acide
- Pas de papier
- Mousse XPS solide, haute densité, 31 - 40 kg/m3
- Couper avec un cutter simple, fil chaud
- Compatible avec les colles sans solvant
- S'imprime

Épaisseur	Taille minimale	Taille maximale
30 mm	145 x 145 mm	600x1250 mm
50 mm	145 x 145 mm	600x1250 mm
80 mm	145 x 145 mm	600x1250 mm

NEW



**Panneau recyclable, ultra-léger et rigide
comme le bois**

Ce panneau monomatière s'imprime, se peint, se visse, se découpe avec précision. Parfait pour des décors scéniques, du mobilier léger, ou comme supports de peinture, de fresques extérieure, de supports de collage photo.

- 100% recyclable
- Hydrophobe
- Densité 100 kg/m3
- 10 mm : 1 kg/m2 ; 20 mm : 2 kg/m2
- Découpe au cutter , fil chaud, scie, scie sauteuse, laser
- Haute résistance à la compression 500 kpa (ISO 844) pour 10 mm, 1050 kpa pour 20 mm

Épaisseur	Taille minimale	Taille maximale
10 mm	A3	120x240 cm
20 mm	A3	120x240 cm

CARTON MOUSSE EN LOTS



Certaines gammes sont disponibles par lots de 4 plaques filmées et protégées.

Formats A3 et 50x65 cm.

- Premier
- Black
- Kraft
- Duo

Format spécial 30x30 cm pour Airplac Graphic, adapté au dessin et à la peinture.



Demandez notre boite
d'échantillons

contact@aerpanel.com





BOIS DE MODÉLISME

Notre gamme offre un vaste choix de bois pour modélisme, soigneusement choisis par nos soins auprès de nos fournisseurs avec un contrôle qualité minutieux de chaque mètre cube de bois.



Le balsa est le bois le plus léger, le choix pour la fabrication de maquettes architecturales et le modélisme. Sa facilité de découpe à l'aide d'un simple cutter en fait un matériau de prédilection pour les créateurs.

Le hêtre possède une dureté exceptionnelle, caractérisée par ses fibres serrées et sa surface très lisse. Ce bois remarquable est idéal pour la fabrication de maquettes et de mobiles. Ses qualités le rendent facile à poncer, polir et clouer, permettant ainsi des créations précises.

Le samba est une essence de bois plus dense, caractérisée par sa teinte plus profonde (jaune pâle). Il trouve sa place auprès des professionnels de l'architecture, des projets de bricolage et des loisirs créatifs. Ce matériau polyvalent se découpe, se colle et se peint facilement pour donner vie à vos projets.

	BALSA	SAMBA	HETRE
PLANCHES 10 x 100 cm	Ep: 1 à 10 mm		
SECTION RONDE 100 cm	Diam: 3 à 14 mm		Diam: 3 à 12 mm
SECTION CARREE 100 cm	Sec: 2x2 à 15x15 mm	Sec: 2x2 à 15x15 mm	
SECTION RECTANGULAIRE 100 cm	Sec: 2x3 à 5 x20 mm	Sec: 2x3 à 5x10 mm	



Disponible en kit de pièces de 20 cm de longueur

PLANCHES DE Balsa

L : 20 cm, l: 10 cm

Épaisseurs 1, 2, 3, 5 et 8 mm

BAGUETTES DE Balsa L : 20 cm

Carrées 2x2, 3x3, 4x4, 5x5 et 8x8 mm

Rectangulaires 2x3, 2x5, 2x10 et 3x10mm

Rondes diamètre 3 et 4mm



Tubes en laiton et tubes en aluminium

Les tubes en laiton possèdent une conception télescopique et servent à reproduire le métal dans un modèle ou une représentation tridimensionnelle.

4

OUTILS ET ACCESSOIRES

Forts de 30 ans d'expérience et d'une large communauté d'utilisateurs, nous sélectionnons les meilleurs outils de coupe et pour les travaux les plus précis.

OUTILS DE COUPE



Lot de 5 Lames

Couteaux de précision et lames de rechange

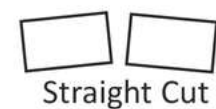
L'outil le plus polyvalent et le plus précis pour couper le carton mousse, en appliquant un angle de 45°.

Code article	Désignation	Colisage
EXK1	Couteau de précision	12
EKB11	Lames de rechange (5 pack)	12

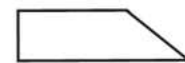


Cutter pour carton mousse bord droit/biseauté

Permet la découpe droite à 90° de carton mousse jusqu'à 10mm d'épaisseur ou la découpe biseautée à 45° jusqu'à 5mm d'épaisseur. Prise en main sécurisée, compartiment de lame de rechange, gauchers & droitiers. Fourni avec 2 lames.

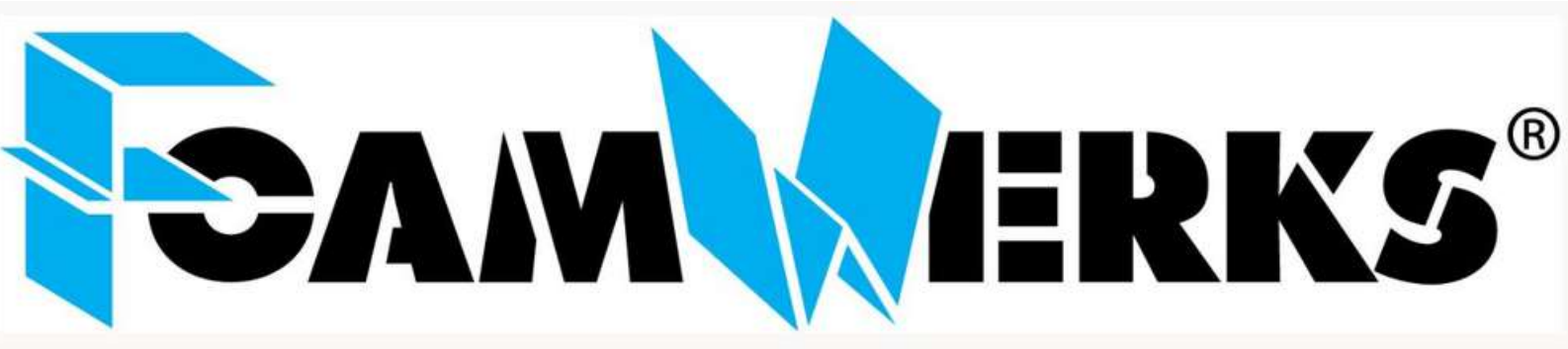


Straight Cut



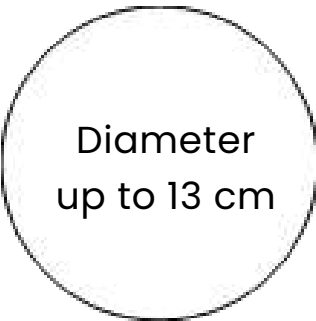
Bevel Cut

Code article	Désignation	Colisage
WC6010	Cutter pour carton mousse bord droit/biseauté	2
WC20	Lame de rechange C (20 pack)	6



Cutter circulaire pour carton mousse

Découpe des cercles parfaits de 2 cm à 13cm de diamètre dans du carton mousse jusqu'à 10 mm d'épaisseur. Fonctionne avec les lames de rechange WA. Fourni avec 5 lames.



Code article	Désignation	Colisage
WA8001	Cutter circulaire pour carton mousse	2
WA20	Lame de rechange A (20 pack)	6



Cutter pour carton mousse bord droit

Permet la découpe à 90° de carton mousse jusqu'à 10 mm d'épaisseur. Associer à la règle-rail de guidage W3001 pour un résultat optimal. Lames de rechange WC.

Fourni avec 5 lames.

Règle-Rail de guidage (81 cm)

Règle droite en aluminium avec base caoutchoutée antidérapante dotée d'un canal surélevé permettant d'accrocher l'outil de coupe WC6001 pour couper en ligne droite.

Item code	Name	Colisage
WC6001	Cutter pour carton mousse bord droit	2
W3001	Règle-Rail de guidage 81cm	2
WC20	Lame de rechange C (20 pack)	6

THERMOCUT 12/E



Transfo MICROMOT NG/2S



Fils de rechange



Coupeur à fil chaud

Pour la coupe de mousse polystyrène nue (CORE ou AERFLY); modélisme, prototypes, décors....

Les fils de découpe (285 x 0,85 mm) peuvent être façonnés à la main ou à l'aide d'une pince pour couper selon des profils souhaités. Fixation supérieure pivotante et fixation de fil télescopique pour un déport max de 200 mm
Température de découpe réglable (150° à 350°C)

Fonctionne avec le transformateur Micromot NG/2S. Boitier en NORYL, très résistant à la chaleur, pour une source d'énergie sûre.

Code article	Désignation	Colisage
27082	THERMOCUT 12/E Coupeur à fil chaud 12V	1
28082	Fil de découpe rechange THERMOCUT 12/E, 10 pcs	1
28706	MICROMOT NG 2/S Transfo - sans régulation	1

THERMOCUT 230/E



Fil de rechange
Bobine de 30 m x 0,2 mm.
Matériau : NiCr 8020.



Table / Coupeur à fil chaud

Table en composite d'aluminium de 390x280mm pour la glisse aisée et régulière des pièces à découper. Repères de coupe et angles sérigraphiés. Etrier massif en aluminium (Portée 350mm, hauteur passage 140mm). Livré avec étrier et bobine de fil (30 m, Ø 0,2 mm). Les découpes en onglet sont possibles en couissant l'étrier. Un voyant LED évite de se brûler les doigts, car le fil chaud atteint sa pleine température en moins d'une seconde.

230 V, 50/60 Hz. Température du fil de coupe de 0,2 mm réglable d'env. 100 à 200 °C. Poids env. 3 kg. Isolation de protection classe 2.

Code article	Désignation	Colisage
27080	THERMOCUT 230/E Coupeur à fil chaud	1
28080	Bobine de fil de rechange - THERMOCUT 230/E, 30 m	2

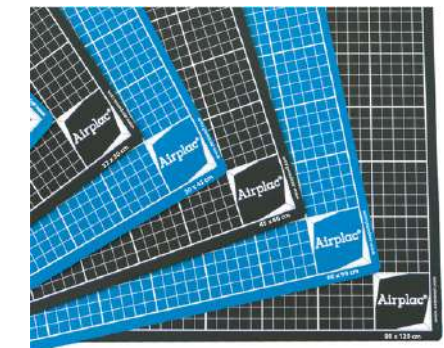
TAPIS DE COUPE



Tapis de coupe auto-cicatrisants

Les tapis de découpe Airplac protègent vos plans de travail. Auto-cicatrisants et parfaitement lisses, ils vous permettent de découper et de réaliser tous vos travaux créatifs. Extrêmement robustes, ils sont disponibles avec une face bleue et une face noire, utilisables des deux cotés

Formats	22 x 30 cm
	30 x 45 cm
	45 x 60 cm
	60 x 90 cm
	80 x 120 cm



3 couches, auto-cicatrisantes
imprimées avec quadrillage à 1 et 5cm

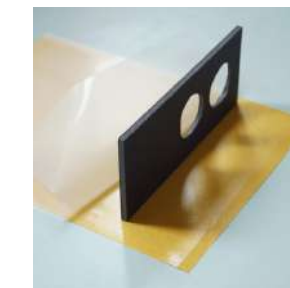
COLLES

AERPANEL commercialise des mini-bidons de 250 ml d'adhésif de montage repositionnable ou permanent



FEUILLES DE COLLE

Les feuilles de colle TAC sont particulièrement adaptées aux professionnels des arts graphiques : maquettes d'architecture, modélisme miniature, scrapbooking. Très faciles à utiliser, les feuilles de colle sont vendues en paquets A4 de 4 feuilles.



ACCESSOIRES

Fixations pour panneaux de mousse

Facile à utiliser. Il suffit d'enfoncer la pointe du crochet dans la plaque en mousse (photos d'utilisation des crochets au dos de l'emballage).



- Panneau 5 mm et plus
- Oeillet mobile et perforé
- 1 boîte = 4 crochets
- Vendu par lot de 20 boîtes



Protections d'angle

Pour protéger vos panneaux AIRPLAC®, en épaisseurs de 5 ou 10 mm



- 5 mm ou 10 mm
- Vendu en sachet de 8 ou 100 unités



Le Groupe Aerpanel est à votre disposition pour répondre vos besoins !

Aerpanel
320 rue de l'Avenir,
69830 St-Georges de Reneins
France
Tél. : +33 (0) 474 093 442

contact@aerpanel.com

Isopor GmbH
Hermannstraße
152 66538 Neunkirchen
Allemagne
Tél. : +49 (0) 6821 981 940

info@isopor.de

EMBALL'ISO-M2 Ltd Unité 7,
Faraday road, Leigh-on-Sea –
Essex SS9 5PR
Grande-Bretagne
Tél. : +44 (0) 1702 512223

customercare-uk@aerpanel.com

