



Foamalux

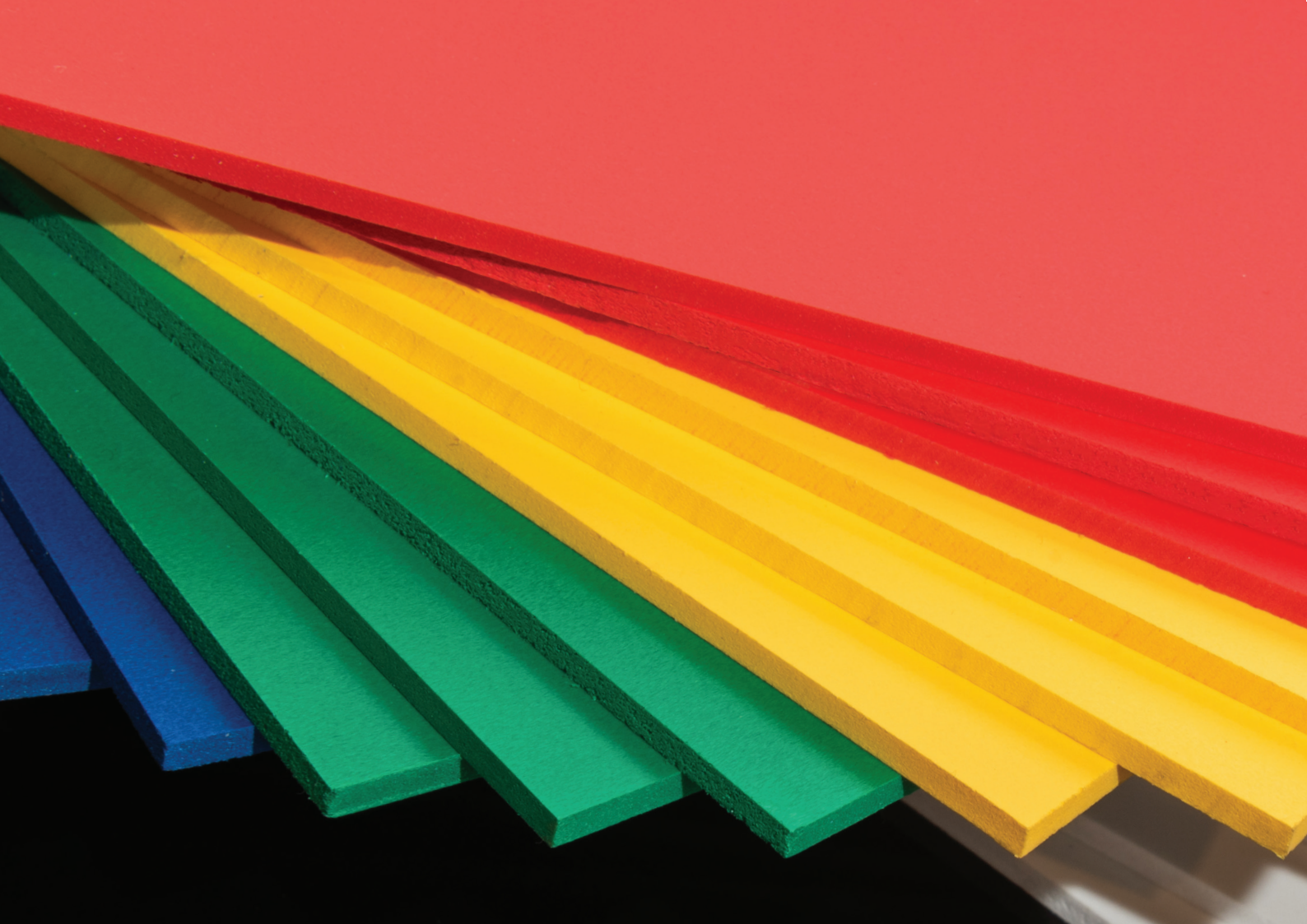
Plaques de PVC
expansé



CONCEPTION.

CRÉATION.

INNOVATION.



Concevez, créez et innovez avec le PVC expansé Foamalux

Blanc brillant, couleurs mates et brillantes, options écologiques pour l'impression numérique, la sérigraphie, la découpe, le détournage, la gravure, le formage, la lamination, le pliage et le collage : il n'y a jamais eu autant de choix.

White | Light | Colour | Ultra | Xtra | Eco

Brett Martin est un leader international dans la fabrication de substrats pour l'enseigne et la PLV. L'entreprise travaille en partenariat avec un réseau de distributeurs du monde entier pour vous fournir la gamme Foamalux polyvalente et durable.

TABLE DES MATIÈRES

04	Caractéristiques et avantages
06	Applications
08	Gamme Foamalux
10	Foamalux White
12	Foamalux Light
14	Foamalux Light Bio
16	Foamalux Colour
18	Foamalux Ultra
20	Foamalux Xtra
22	Foamalux Eco
24	Foamalux Calibre
26	Caractéristiques matérielles



Foamalux



PRINTED ON
Foamallux
Light

PRINTED ON
Foamallux
Light

PRINTED ON
Foamallux
Light

PRINTED ON
Foamallux
Light

PRINTED ON
Foamallux
Light

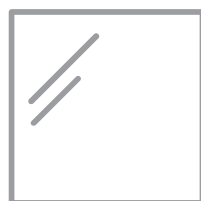
PRINTED ON
Foamallux
Light

Caractéristiques et avantages



Léger

Même en grand format, Foamalux ne pèse qu'une fraction du poids des matériaux d'affichage solides avec une résistance similaire, ce qui le rend encore plus facile à manipuler et installer.



Lisse

La surface lisse, plane et uniforme du Foamalux offre une surface haute performance, fiable et régulière pour différents types d'impression et de fixation.



Robuste

Avec son ratio poids-résistance exceptionnel, Foamalux permet d'obtenir une plaque rigide, durable et offrant une résistance supérieure aux chocs et aux rayures.



Résistant à l'humidité

Foamalux est résistant à l'humidité et à la moisissure, il ne pourrira pas et ne se désintégrera pas.



Faible inflammabilité

Foamalux a une excellente résistance au feu et a été testé indépendamment selon plusieurs normes de sécurité incendie. Pour obtenir la certification adaptée à votre région, contactez le Service technique.



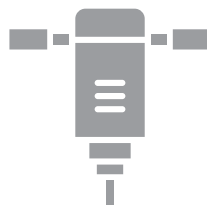
Isolation

Fournit une isolation acoustique et thermique.



Performances

Foamalux est un matériau flexible, polyvalent et durable convenant à une utilisation en intérieur et en extérieur à court terme.



Facilité de transformation

Foamalux est facile à couper, détourner, graver, percer, imprimer, thermoformer et coller.



Recyclable

Non toxique, conforme à la réglementation REACH et ROHS (RoHS), 100 % recyclable.

Applications

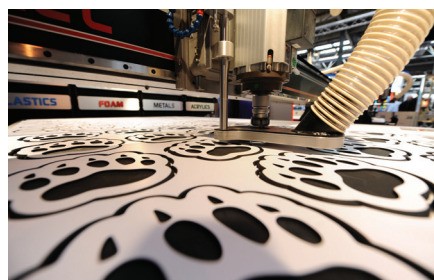
Enseigne et PLV

Notre gamme Foamalux possède une surface lisse, optimisée pour l'impression. Elle est facile à mettre en forme et à thermoformer, ce qui la rend parfaite pour la signalétique, la PLV et les présentoirs 3D.



Transformation

Foamalux est facile à imprimer, couper, percer, mettre en forme et coller, offrant ainsi souplesse et créativité dans la conception des produits quotidiens ou ponctuels.



Aménagement

Foamalux est sans entretien, léger et facile à assembler, ce qui le rend idéal pour l'aménagement de boutiques, bars, restaurants, hôtels et bureaux ou pour les constructions temporaires comme les magasins éphémères et les stands.

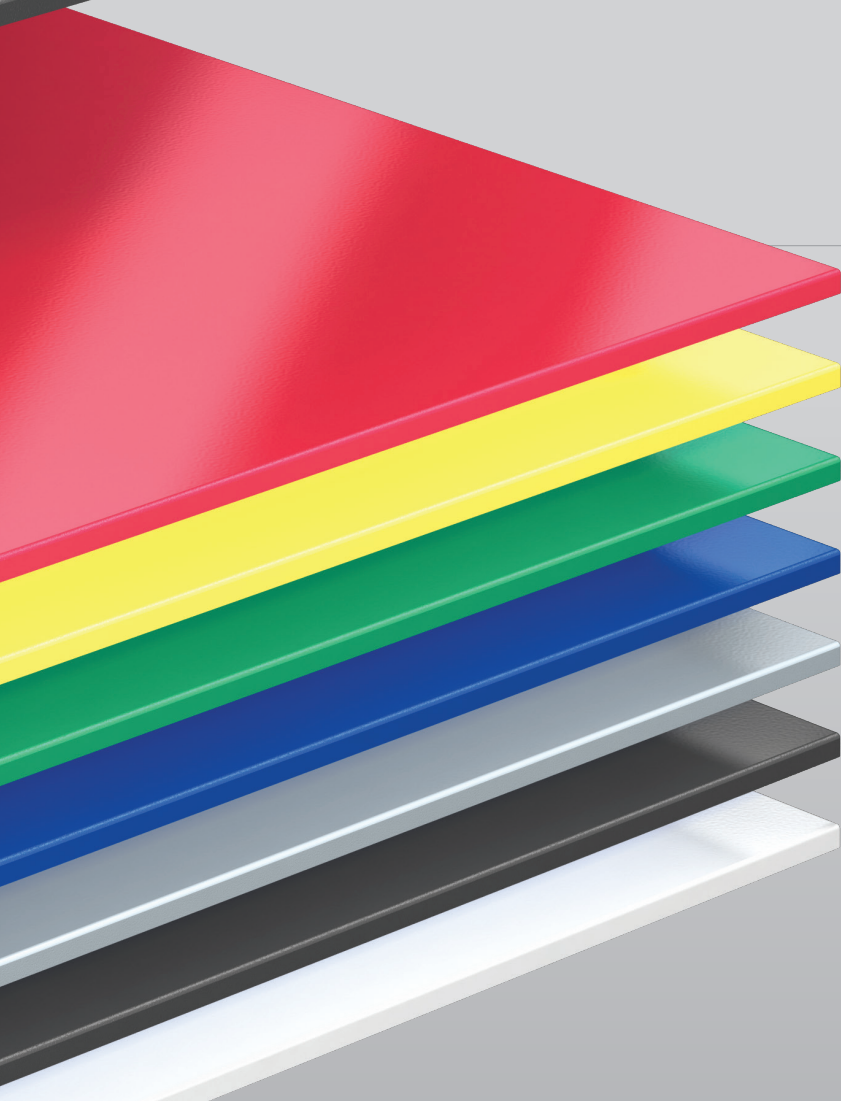
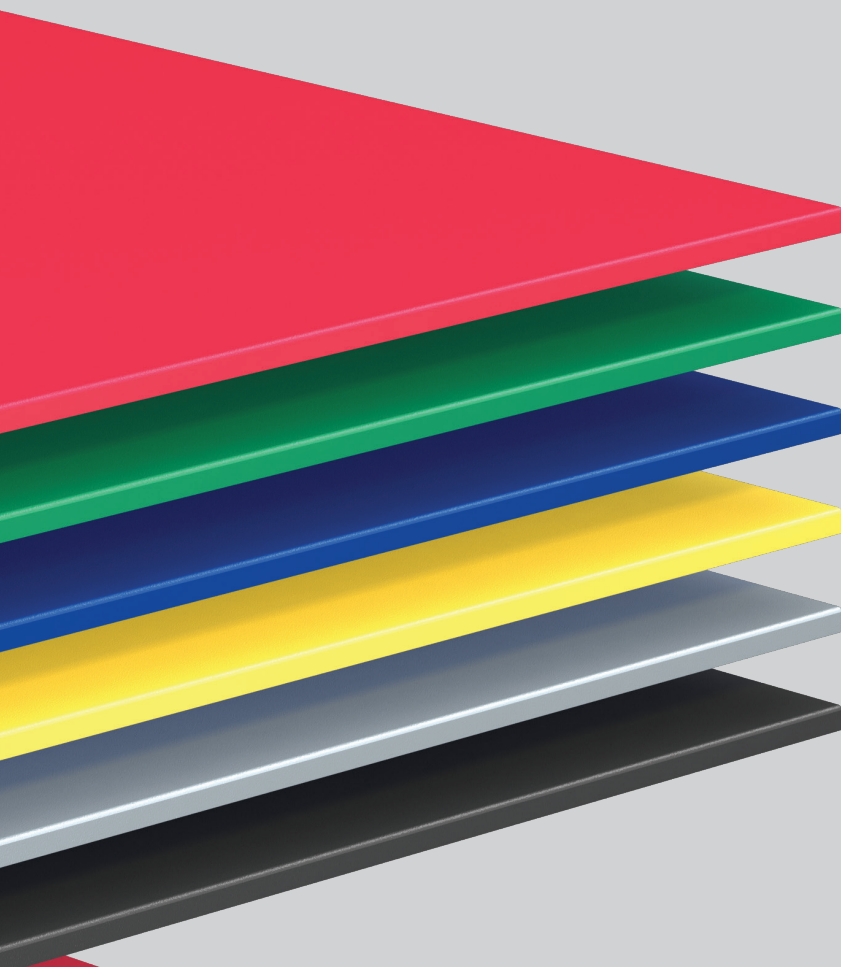


Abris pour animaux

Foamalux est idéal pour les abris destinés aux animaux. Il est sans entretien et n'a pas besoin d'être peint. Il fournit une bonne isolation thermique. Il est non toxique, étanche et résistant aux moisissures.



GAMME FOAMALUX



Foamalux Colour

COULEURS VIVES

Taille de la plaque (mm)	Épaisseur (mm)
1220 x 2440	3 et 5
2050 x 3050	3 et 5



Rouge Jaune Vert Bleu



Gris Noir

Foamalux Ultra

FINITION ULTRA BRILLANTE

Taille de la plaque (mm)	Épaisseur (mm)
1220 x 2440	3 et 5



Rouge Jaune Vert Bleu



Gris Noir Blanc

Foamalux White

PLAQUE BLANCHE DE PREMIÈRE QUALITÉ

Taille de la plaque (mm)	Épaisseur (mm)
1220 x 2440	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 19 & 24
1560 x 3050	2, 3, 5, 10, 15 & 19
2050 x 3050	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 & 10

Foamalux Light | Foamalux Light Bio

IDÉAL POUR L'IMPRESSIION NUMÉRIQUE

Taille de la plaque (mm)	Épaisseur (mm)
1220 x 2440	2, 3, 4, 5, 6, 8 & 10
1560 x 3050	2, 3, 5 & 10
2050 x 3050	2, 3, 4, 5, 6, 8 & 10

Foamalux Eco



LE CHOIX ÉCOLOGIQUE

Taille de la plaque (mm)	Épaisseur (mm)
1220 x 2440	3, 5 & 10
2050 x 3050	3, 5 & 10

Foamalux Xtra



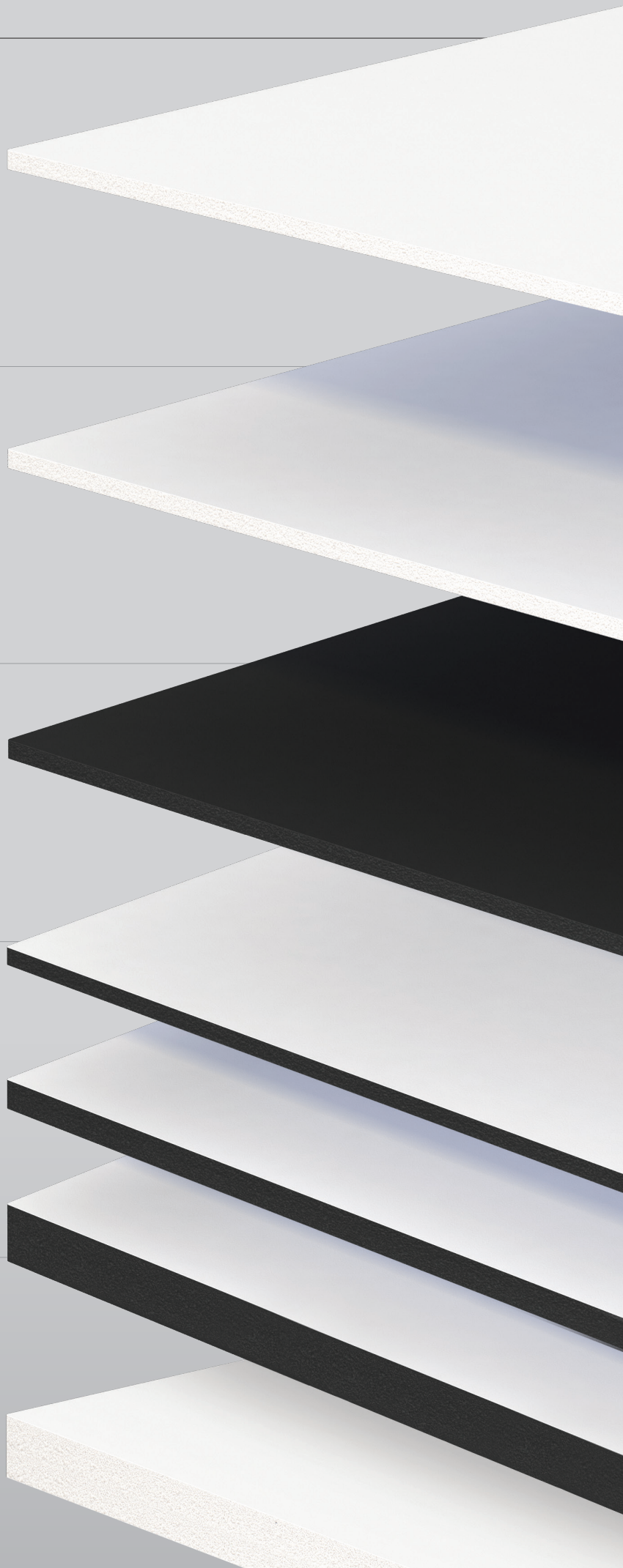
RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Taille de la plaque (mm)	Simple face Épaisseur (mm)	Double face Épaisseur (mm)
1220 x 2440	3, 5 & 6	10
1560 x 3050	-	10
1560 x 4050	-	10

Foamalux Calibre

PANNEAU DE CONSTRUCTION PVC

Taille de la plaque (mm)	Épaisseur (mm)
1220 x 2440	10, 19, 24 & 30
1220 x 3050	10, 19, 24 & 30





Foamalux White

Plaque blanche de première qualité

Foamalux White est notre plaque en PVC expansé de première qualité. Son blanc éclatant, sa grande rigidité et les propriétés de sa surface lui permettent de s'adapter à de nombreuses applications de conception et d'impression. L'équilibre parfait de son mélange de pigments allié à sa surface lisse, plane et uniforme fournissent une surface d'impression uniforme, nette et précise pour des impressions photos d'une belle clarté.

Taille de la plaque (mm)	Épaisseur (mm)
1220 x 2440	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 19 & 24
1560 x 3050	2, 3, 5, 10, 15 & 19
2050 x 3050	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 & 10

Applications

PLV et présentoirs 3D, aménagement de boutiques, stands, mise en forme, signalétique, impression numérique et sérigraphie, lamination, revêtement



Blanc

Excellentes capacités de mise en forme pour les affichages 3D

Plaque rigide et plane avec une rigidité accrue

Couleur blanc brillant

Excellente reproduction des couleurs

Surface mate lisse, soyeuse et régulière

Qualité d'impression photographique exceptionnelle

Facile à nettoyer

Utilisation en intérieur ou utilisation temporaire en extérieur

100 % recyclable





Foamalux Light

Optimisé pour l'impression numérique

Foamalux Light est spécialement conçu pour l'impression numérique. Sa couleur blanc brillant allié à sa surface plane et régulière permettent d'optimiser la qualité et la clarté de l'impression pour des résultats exceptionnels à chaque fois. Il est plus léger pour une manipulation simple et peut facilement être coupé, détourné et verni.

Taille de la plaque (mm)	Épaisseur (mm)
1220 x 2440	2, 3, 4, 5, 6, 8 & 10
1560 x 3050	2, 3, 5, & 10
2050 x 3050	2, 3, 4, 5, 6, 8 & 10

Applications

Signalétique, impression numérique et sérigraphie, lamination, PLV et présentoirs 3D, aménagement de boutiques, stands, mise en forme, abris pour animaux et animaux de compagnie



Blanc

Plus léger pour une manipulation simple

Optimisé pour l'impression numérique directe et la sérigraphie

Bonne opacité même pour les épaisseurs les plus fines

Couleur blanc brillant

Surface d'impression lisse et plane

Convient pour la lamination

Convient pour la mise en forme, le découpage et le détournage

Facile à nettoyer

Utilisation en intérieur ou utilisation temporaire en extérieur

100 % recyclable





Foamalux Light Bio

Une solution durable pour les impressions numériques

Foamalux Light Bio, certifié ISCC plus, est polyvalent, offrant une solution plus durable pour les imprimeurs et les transformateurs sans compromettre la qualité.

En plus de sa réduction de 20 % de l'empreinte carbone, sa couleur blanc éclatant, associée à sa surface plane et régulière permettent d'optimiser la qualité et la clarté de l'impression pour des résultats parfaits. Léger et plus facile à manipuler, Foamalux Light Bio se découpe et se transforme facilement. Une solution durable idéale pour toutes les applications de signalétique et affichage.

Taille de la plaque (mm)	Épaisseur (mm)
1220 x 2440	2, 3, 4, 5, 6, 8 et 10
1560 x 3050	2, 3, 4, 5, 6, 8 et 10
2050 x 3050	2, 3, 4, 5, 6, 8 et 10

Applications

Signalétique, impression numérique et sérigraphie, lamination, PLV et présentoirs 3D, aménagement de boutiques, stands, mise en forme, abris pour animaux et animaux de compagnie

Plus léger pour une manipulation facile

Optimisé pour l'impression numérique directe et la sérigraphie

Bonne opacité même pour les épaisseurs les plus fines

Formulation donnant un blanc éclatant

Surface d'impression lisse et plane

Convient pour la lamination

Convient pour la mise en forme, la découpe et le détournage

Facile à nettoyer

Convient à une utilisation intérieure ou extérieure à court terme

100 % recyclable

Fabrication contenant 25 % de résine biosourcée

Produit avec 100 % d'énergie renouvelable

Réduction de 20 % de l'empreinte carbone





Foamalux Colour

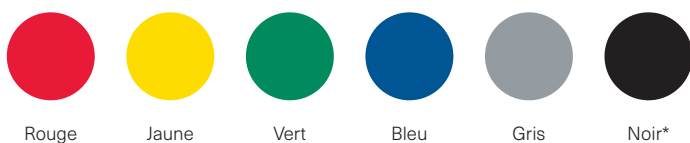
Couleurs vives

La profondeur et l'intensité de ses couleurs alliées à sa surface mate lisse et soyeuse font de Foamalux Colour la meilleure plaque de PVC expansé couleur sur le marché. Disponible dans toute une gamme de couleurs standards, Foamalux Colour offre la meilleure palette de couleurs pour les panneaux, les impressions et les présentoirs afin de créer des impressions et des designs uniques.

Taille de la plaque (mm)	Épaisseur (mm)
1220 x 2440	3 et 5
2050 x 3050	3 et 5

Applications

Signalétique, impression numérique et sérigraphie, lamination, PLV et présentoirs 3D, aménagement de boutiques, stands, mise en forme



Rouge

Jaune

Vert

Bleu

Gris

Noir*

*À la demande



Gamme de couleurs vives

Plaque rigide, robuste et durable

Qualité d'impression numérique exceptionnelle

Surface d'impression directe plane et régulière

Surface idéale pour la sérigraphie

Facile à mettre en forme, couper et détourer

Palettes de couleurs mélangées disponibles

Facile à nettoyer

100 % recyclable



Foamalux Ultra

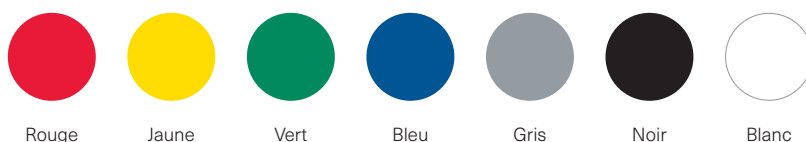
Finition ultra brillante

Foamalux Ultra est une plaque de PVC expansé rigide, résistante et durable avec une finition ultra brillante, lui donnant un aspect haut de gamme. La surface brillante coextrudée offre une meilleure protection UV et stabilité par rapport au PVC expansé standard pour les applications extérieures. Foamalux Ultra est disponible en blanc et dans 6 autres couleurs intenses : rouge, jaune, vert, bleu, gris et noir.

Taille de la plaque (mm)	Épaisseur (mm)
1220 x 2440	3 et 5

Applications

Revêtement, signalétique, impression numérique et sérigraphie, lamination, PLV et présentoirs 3D, aménagement de boutiques, stands, mise en forme



Surface brillante
haute qualité

Gamme de couleurs vives

Plaque rigide, robuste
et durable

Qualité d'impression
numérique et de
sérigraphie exceptionnelle

Surface idéale pour
la lamination

Facile à transformer,
couper et fraiser

Facile à nettoyer

100 % recyclable





Foamalux Xtra

Respectueux de l'environnement

Foamalux Xtra est la solution pour l'enseigne et la PLV respectueuse de l'environnement. Contenant jusqu'à 80 % de matériaux recyclés, Foamalux Xtra utilise des déchets qui, sinon, seraient envoyés dans des décharges, ce qui en fait un choix plus écologique. Foamalux Xtra se compose d'une âme noire, fabriquée à partir de déchets post-production, d'une ou de deux surfaces en PVC blanc vierge de première qualité, ce qui le rend idéal pour la gravure, laissant apparaître l'âme, ou pour l'impression sur la surface blanche.

Taille de la plaque (mm)	Simple face (S1) Épaisseur (mm)	Double face (S2) Épaisseur (mm)
1220 x 2440	3, 5 & 6	10
1560 x 3050	-	10
1560 x 4050	-	10

Applications

Signalétique, impression numérique et sérigraphie, lamination, PLV et présentoirs 3D, aménagement de boutiques, stands, mise en forme, abris pour animaux et animaux de compagnie



Blanc

Âme noire recyclée respectueuse de l'environnement

Surface blanc brillant, excellente pour l'impression

Convient pour la gravure

Plaques simple ou double face

Surface lisse et régulière

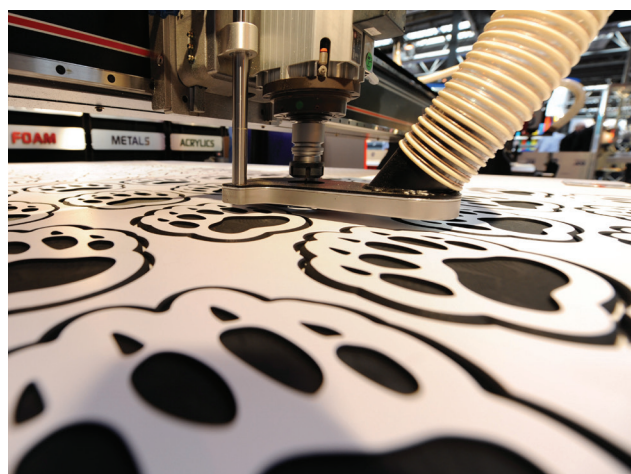
Dure et flexible

Impression numérique et sérigraphie de qualité

Excellente adhérence du vinyle

Facile à nettoyer

100 % recyclable





Foamalux Eco

Choix écologique

Avec Foamalux Eco, le noir est un produit vert. Ce produit en PVC expansé permet de recycler jusqu'à 80 % des chutes post-production, réduisant ainsi le volume de déchets, ce qui en fait notre PVC expansé le plus écologique. Il s'agit d'un produit de qualité, sans défaut et polyvalent qui offre au concepteur des possibilités illimitées d'applications pour la création d'aménagements intérieurs, de boutiques, d'enseignes, de PLV contemporaines, et de conception de produits.

Taille de la plaque (mm)	Épaisseur (mm)
1220 x 2440	3, 5 & 10
2050 x 3050	3, 5 & 10

Applications

Signalétique, impression numérique et sérigraphie, lamination, PLV et présentoirs 3D, aménagement de boutiques, stands, mise en forme, panneaux de soutien, abris pour animaux.

Fabriqué à partir de matériaux recyclés

Poids léger – simplicité de manipulation et d'installation

Surface lisse et régulière.

Impression numérique et sérigraphie de qualité

Facile à couper, mettre en forme et coller

Convient pour les affichages 3D

Résistant à l'humidité et à la moisissure

Facile à nettoyer

100 % recyclable



Noir





Foamalux Calibre

Panneau de construction PVC

Foamalux Calibre est un superbe panneau de construction en PVC expansé sous tous ses aspects qui offre une solution économique en remplacement des matériaux de construction traditionnels à base de bois. Il combine une âme légère à une surface plane rigide et durable, garantit une stabilité dimensionnelle, ne pourrit pas, ne moisit pas, ne se corrode pas et présente un pouvoir isolant élevé, ainsi qu'une grande résistance au feu. Il convient pour la construction à l'intérieur et en extérieur.

Taille de la plaque (mm)	Épaisseur (mm)
1220 x 2440	10, 19, 24 & 30
1220 x 3050	10, 19, 24 & 30

Applications

Châssis de fenêtre, menuiseries et coffres de volet roulant, bandeau de rive et sous face de toit, cloisons, revêtement de parois et plafonds, équipements et accessoires automobiles, mobilier, aménagement de boutiques et construction de stands, palissades, grandes lettres et formes décoratives



Blanc



Stabilité dimensionnelle

Panneau rigide, robuste et durable

Surface dure, lisse et satinée de première qualité

Produit idéal pour utilisation à l'intérieur et en plein air

Très léger et maniable

La stabilité dimensionnelle facilite la lamination

Résistant à l'humidité, à la moisissure et aux produits chimiques

Facile à nettoyer

Fort pouvoir isolant

Résistant aux intempéries et aux UV

100 % recyclable

Caractéristiques matérielles

Foamalux White

PROPRIÉTÉ	NORME	VALEUR	UNITÉS
Densité	-	0.55-0.75	g/cm ³
Absorption de l'humidité	ISO 62	<0.25	% en poids
Dureté Shore	ISO 868	>30	-
Résistance à la traction	ISO 527	15	MPa
Module en flexion	ISO 178	1100-1300	MPa
Résistance aux chocs (Charpy)	ISO 179-1/1eU	11	kJ/m ²
Dilatation thermique	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Température d'utilisation	-	-20 à 60	°C

Foamalux Colour

PROPRIÉTÉ	NORME	VALEUR	UNITÉS
Densité	-	0.50	g/cm ³
Absorption de l'humidité	ISO 62	<0.25	% en poids
Dureté Shore	ISO 868	>50	-
Résistance à la traction	ISO 527	15	MPa
Module en flexion	ISO 178	900-1100	MPa
Résistance aux chocs (Charpy)	ISO 179-1/1eU	14	kJ/m ²
Dilatation thermique	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Température d'utilisation	-	-20 à 60	°C

Foamalux Xtra

PROPRIÉTÉ	NORME	VALEUR	UNITÉS
Densité	-	0.55-0.65	g/cm ³
Absorption de l'humidité	ISO 62	<0.25	% en poids
Dureté Shore	ISO 868	>30	-
Résistance à la traction	ISO 527	17	MPa
Module en flexion	ISO 178	1000-1200	MPa
Résistance aux chocs (Charpy)	ISO 179-1/1eU	12	kJ/m ²
Dilatation thermique	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Température d'utilisation	-	-20 à 60	°C

Foamalux Calibre

PROPRIÉTÉ	NORME	VALEUR	UNITÉS
Densité	-	0.5	g/cm ³
Dureté Shore	ISO 868	>40	-
Dilatation thermique	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Température d'utilisation	-	-20 à 60	°C
Absorption de l'humidité	ISO 62	<2	% en poids
Vis à retirer	ASTM D1761-20	65	N/mm

Foamalux Light | Foamalux Light Bio

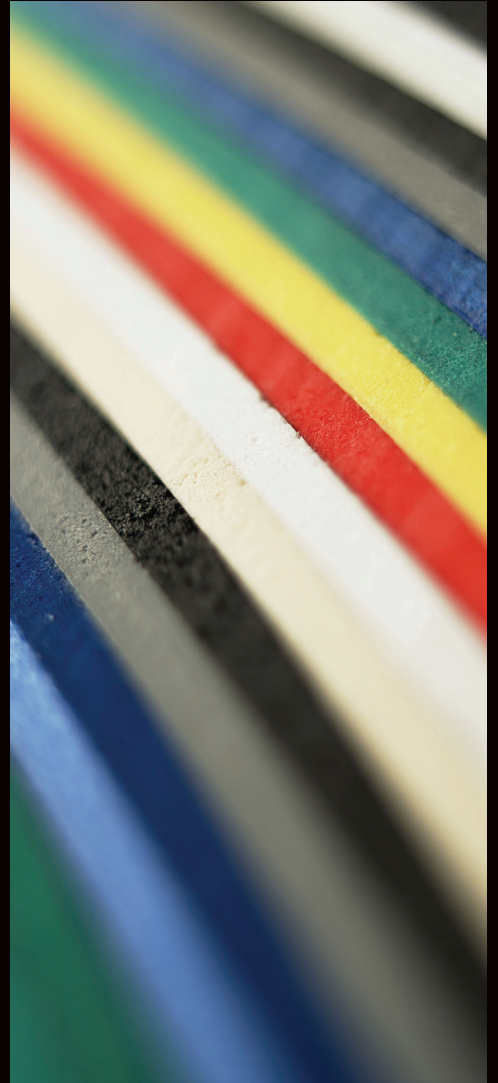
PROPRIÉTÉ	NORME	VALEUR	UNITÉS
Densité	-	0.45-0.55	g/cm ³
Absorption de l'humidité	ISO 62	<0.25	% en poids
Dureté Shore	ISO 868	>30	-
Résistance à la traction	ISO 527	15	MPa
Module en flexion	ISO 178	900-1100	MPa
Résistance aux chocs (Charpy)	ISO 179-1/1eU	10	kJ/m ²
Dilatation thermique	ISO 11359-2	0.068-	mm/m°C
Température d'utilisation	-	-20 à 60	°C

Foamalux Ultra

PROPRIÉTÉ	NORME	VALEUR	UNITÉS
Densité	-	0.60-0.80	g/cm ³
Absorption de l'humidité	ISO 62	<0.25	% en poids
Dureté Shore	ISO 868	>50	-
Résistance à la traction	ISO 527	25	MPa
Module en flexion	ISO 178	1600-1800	MPa
Résistance aux chocs (Charpy)	ISO 179-1/1eU	14	kJ/m ²
Dilatation thermique	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Température d'utilisation	-	-20 à 60	°C

Foamalux Eco

PROPRIÉTÉ	NORME	VALEUR	UNITÉS
Densité	-	0.50-0.60	g/cm ³
Absorption de l'humidité	ISO 62	<0.25	% en poids
Dureté Shore	ISO 868	>30	-
Résistance à la traction	ISO 527	15	MPa
Module en flexion	ISO 178	900-1100	MPa
Résistance aux chocs (Charpy)	ISO 179-1/1eU	12	kJ/m ²
Dilatation thermique	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Température d'utilisation	-	-20 à 60	°C



Brett Martin Ltd

24 Roughfort Road
Newtownabbey
Co. Antrim
BT36 4RB

1721/0226

tél : +44 (0) 28 9084 9999

fax : +44 (0) 28 9083 6666

e-mail : technical@brettmartin.com

commercial@brettmartin.com

Pour obtenir les dernières
informations, consultez

brettmartin.com



Lors de la compilation des informations figurant dans ce document, nous avons déployé tous les efforts possibles pour en garantir l'exactitude. Toutes recommandations concernant l'utilisation de nos produits sont faites sans garantie car Brett Martin n'est pas en mesure de contrôler les conditions de leur emploi. Le client doit s'assurer que le produit choisi correspond bien à l'usage qu'il envisage d'en faire et que les conditions réelles d'emploi sont valides. Brett Martin a mis en place une politique de développement continu de ses produits et se réserve le droit d'en modifier les spécifications sans préavis. Foamalux est une marque déposée de Brett Martin Ltd.