



INFORMATION PRODUIT

LARGE CHOIX DE PANNEAUX LÉGERS ET DE HAUTE QUALITÉ EN PVC RIGIDE EXPANSÉ
POUR UN USAGE EN INTÉRIEUR ET EN EXTÉRIEUR.





©CIPrint Madrid

CONTENU

FOREX®	
■ En résumé	06
■ Fiche technique	07
■ Développement durable	08 – 11
FOREX® VARIANTES DE PRODUITS	
■ FOREX®classic	12 – 13
■ FOREX®print	14 – 15
■ FOREX®lite	16 – 17
■ FOREX®color	18 – 19
■ FOREX®re	20 – 21
FOREX® APPLICATIONS	22 – 25



©Concept et production: dfrost GmbH & Co. KG | www.dfrost.de

FOREX®

La famille de produits FOREX® offre une grande variété de produits légers de haute qualité avec d'excellentes propriétés de surface. Cela fait du FOREX® « le matériau de choix » pour une large gamme d'applications intérieures et extérieures.

FOREX®classic est le panneau haut de gamme de la famille de produits FOREX® doté des meilleures propriétés mécaniques et physiques et d'une qualité de surface adaptée aux besoins des clients.

FOREX®print est spécialement conçu pour répondre aux exigences du secteur de l'impression. Ce panneau particulièrement léger se caractérise par un blanc brillant et une surface régulière, constituant la base d'un résultat d'impression parfait, en particulier pour l'impression numérique directe.

FOREX®lite est le meilleur choix pour les campagnes d'impression à grand volume où les critères économiques priment sur les propriétés mécaniques du produit. C'est pourquoi FOREX®lite ne doit être utilisé à plat.

FOREX®color complète la famille de produit FOREX® avec un choix de 9 couleurs. Ces panneaux de mousse rigide teintés de couleurs vives offrent la plus grande fidélité de couleur.

FOREX®re est constitué d'environ 30 % de matériaux recyclés provenant de déchets post-industriels (PIR) et post-consommation (PCR). Sa surface unique et sa blancheur naturelle et lisse font de FOREX®re le matériau idéal pour les campagnes publicitaires de grande envergure, où la notion d'éco-responsabilité est prioritaire.

3A Composites s'engage de manière durable à tout ce qui touche à la protection de l'environnement dans son secteur d'activité et en fait un de ses objectifs essentiels. La minimisation des risques pour l'homme et l'environnement ainsi que la réduction de la pollution grâce à l'utilisation efficace et mesurée des ressources font partie intégrante de la philosophie de l'entreprise.

Notre site de production de Sins, en Suisse, est certifié selon la norme DIN EN ISO 14001; une norme reconnue mondialement qui définit les critères d'un système de gestion environnemental. De plus, nous accordons une place importante à un système de gestion de la qualité (DIN EN ISO 9001), de la santé et de la sécurité (DIN ISO 45001) ainsi que de la gestion de l'énergie (DIN EN ISO 50001). De plus, le site de Sins est évalué par EcoVadis. EcoVadis est une plateforme indépendante et renommée qui évalue les entreprises du monde entier dans les domaines de la protection de l'environnement, du social et des droits de l'homme, de l'éthique ainsi que des achats responsables.

Sur le site de production FOREX®, des mesures sont constamment entreprises afin de réduire la consommation d'énergie et d'eau, augmenter la productivité, économiser les déchets et ainsi réduire considérablement les émissions de CO₂. Depuis 2022, l'usine utilise 100 % d'électricité provenant de sources d'énergie renouvelables.

Apprenez-en plus au sujet de notre engagement environnementale en page 8.

FOREX® – LARGE CHOIX DE PANNEAUX LÉGERS ET DE HAUTE QUALITÉ EN PVC RIGIDE EXPANSÉ POUR UN USAGE EN INTÉRIEUR OU EN EXTÉRIEUR.

FOREX®

LARGE CHOIX DE PANNEAUX LÉGERS ET DE HAUTE QUALITÉ EN PVC RIGIDE EXPANSÉ POUR UN USAGE EN INTÉRIEUR ET EN EXTÉRIEUR.

PROPRIÉTÉS

- Excellentes propriétés de surface
- Usage intérieur ou extérieur
- Facilité d'usinage
- Large choix d'épaisseurs, de formats et de couleurs

APPLICATIONS

- Displays (PLV)
- Signalétique | Lettrage
- Corporate Identity
- Aménagement de magasins | Agencement de vitrines
- Design intérieur | Fabrication de meubles
- Cloisons de séparation | Habillages
- Construction de stands | Technique d'exposition
- Modélisme | Bricolage
- Campagnes de promotion court-terme
- Applications du secteur santé
- Secteur du bâtiment

USINAGE

- Impression (Impression numérique directe/Sérigraphie)
- Vernir | Peindre | Pulvériser
- Laminage | Contrecollage
- Découpe (cutter/CNC/jet d'eau)
- Sciage | Découpe
- Former par fraisage
- Poinçonnage
- Pliage (rainure en V) | Pliage à froid
- Cintrage à chaud | Pliage à chaud
- Formage à chaud | Thermoformage
- Laminage à froid | Cintrage au laminoir
- Coller
- Soudage à air chaud
- Vis
- Perçage



©Barolo Wall | Barolo, Piemonte | Bosch Elektrotensili Professional

PRODUIT			FOREX®classic		FOREX®print			FOREX®lite		FOREX®color	FOREX®re
Épaisseur du panneau (mm)			1 – 3	4 – 19	2 – 3	4 – 10	19	2 – 5	10		3 / 5
Densité apparen- te (nominal)	ISO 1183	kg/m3	700	500	450	400	500	400	410	500 – 600	470 – 550
Résistance à la traction	ISO 527-2	MPa	16	8	10	7	8	8	7	–	–
Module E (essai de traction)	ISO 527-2	MPa	800	500	600	400	500	600	400	–	–
Résistance à la flexion	ISO 178	MPa	22	18	18	16	18	15	16	–	14
Module E (essai de flexion)	ISO 178	MPa	1100	650	750	500	650	700	600	–	850
Résistance à la compression	ISO 844	MPa	–	4	–	–	–	–	–	–	–
Dureté de la surface	ISO 7619	Shore D	44	40	>32	>32	>40	26	32	37	25
Température de service max.		°C	55		55			55		55	55
Coefficient de dilatation linéaire	ISO 11359	mm/ (m·K)	0.07		0.07			0.07		0.07	0.07
Absorption d'eau (23°C – 24 h)	ISO 62	%	<1		<1			<1		<1	–
Comportement au feu	EN 13501		C-s3, d0 (1–19 mm)		C-s2,d0 (2–5mm) C-s3,d0 (6–10mm)		–	C-s3, d0 (2–10 mm)		C-s3, d0 (3–10 mm)	C-s3, d0 (3/5 mm)
	NFP 92-501		M1 (1–19 mm)		M1 (2–10 mm)			M1 (2–10 mm)		M1 (3–10 mm)	–
	BS 476, Part 7		Class 1 (3–19 mm)		Class 1 (10 mm)			–		–	–
	UNI 9177		Classe Uno (1–19 mm)		Classe Uno (2–10 mm)			–		–	–

Note: Les données techniques de nos produits sont les valeurs typiques des versions FOREX® standard. Les valeurs mesurées en réalité sont sujettes aux variations de production.

Il existe des conditions d'usinage ne s'appliquant pas à certaines variantes de produits. Merci de contacter notre équipe technique si vous souhaitez plus d'informations sur l'usinage du FOREX®.

DÉVELOPPEMENT DURABLE

MISSION: TOGETHER. RESPONSIBLE.

Nous avons résumé notre engagement en faveur du développement durable dans notre **MISSION: TOGETHER. RESPONSIBLE**. Nous poursuivons également cette mission en évaluant nos produits, raison de la mise en place d'un système de classification. Ce système, notre **FIVE-DOT-MISSION**, rassemble en cinq catégories des facteurs influant en matière de développement durable. Notre but est ainsi d'aider nos partenaires dans leur décision d'achat et de mettre à leur disposition un système transparent qui traite de l'utilisation des matériaux, de l'empreinte carbone, de la durée de vie et du recyclage, un aspect particulièrement important pour nos produits. Notre FIVE-DOT-MISSION évalue un produit sur la base de cinq catégories, attribue ensuite des points par catégorie, pour finir le produit reçoit un des cinq points (DOTs) colorés. Nous obtenons par ce biais une logique d'évaluation transparente et rapide, qui constituera également pour 3A Composites, un indicateur d'innovation et d'amélioration des produits.

LES CATÉGORIES FIVE-DOT SONT :



1. CONTENU BIOSOURCÉ

Pour fabriquer nos panneaux, nous utilisons, selon le produit, différentes matières premières. Nous considérons ici le pourcentage de matières premières renouvelables utilisées dans nos produits. Notre souhait est d'augmenter ce pourcentage chaque fois que cela est approprié et possible.



2. POURCENTAGE DE MATIÈRE RECYCLÉE

L'industrie recherche des matières premières issues du recyclage pouvant être utilisées dans la fabrication de nouveaux produits. Il est également primordial que les exigences en matière de classement feu, de transformation, de fonctionnalité et d'aspect ne soient pas perdues à cause des matériaux recyclés. Nous travaillons constamment à l'extension de notre réseau d'entreprises de recyclage afin d'augmenter les taux de réutilisation des matériaux. Dans cette catégorie, nous prenons en compte la part de matières premières recyclées de qualité premium utilisée dans la production de nos produits.



3. EMPREINTE CARBONE

Dans cette catégorie, nous considérons les kg éq. CO₂ par produit émis dans l'environnement pendant la fabrication du produit (cradle-to-gate) selon la norme EN 15804+A2 (A1-A3). Nous calculons l'empreinte carbone (Carbon Footprint) de nos produits conformément aux normes ISO 14040 et 14044 pour l'analyse du cycle de vie (ACV) à l'aide du programme de calcul Helix d'Ecochain Technologies B.V. ainsi que des jeux de données ACV actuels disponibles d'Ecoinvent ou de bases de données comparables. Sur demande, nous pouvons vo-

lontiers vous fournir le document spécifique à l'empreinte carbone : l'évaluation du cycle de vie (LCA).



4. DURÉE DE VIE DU PRODUIT

Les panneaux en plastique et les panneaux composites que nous produisons sont utilisés par nos clients sur le long terme et contribuent ainsi activement à économiser les ressources en servant d'alternative aux produits à durée de vie courte. Nous indiquons ici une durée de vie moyenne de nos panneaux qui varie en fonction de la nature du matériau et peut aller d'environ 1 an à plus de 30 ans.



5. RECYCLABILITÉ

L'un des aspects les plus importants d'une action durable est d'économiser les matières premières et d'éviter les déchets, dans le but de contribuer au maintien des ressources. Dans cette catégorie d'évaluation, nous indiquons, contrairement à notre deuxième catégorie "Pourcentage de matière recyclée", les possibilités de valorisation de nos panneaux après utilisation. Pour le papier et les métaux, par exemple, il existe divers circuits de recyclage établis. Sur certains de nos sites, il existe déjà la possibilité de nous retourner les matériaux, de sorte qu'ils puissent être transformés en nouveaux produits. En tant qu'entreprise, le recyclage thermique pour la production d'énergie ne nous semble pas suffisamment durable, c'est pourquoi il n'est pas considéré dans le cadre de notre classification FIVE-DOT. En revanche, nous travaillons activement avec plusieurs partenaires à l'établissement de solutions de recyclage durables et tournées vers l'avenir de l'économie circulaire.

Dans chacune des catégories présentées, il est possible d'obtenir jusqu'à 3 points, ce qui donne un total maximum de 15 points. En fonction du nombre total de points obtenus (1-15), la classification FIVE-DOT est effectuée à l'aide du dégradé de couleurs suivant :



1 – 4



5 – 6



7 – 8



9 – 10



11 – 15

Nous accordons une place importante à la transparence ! Nous vérifierons chaque année l'évaluation des produits et nous indiquerons les domaines d'amélioration possibles. Nous nous sommes fixés pour objectif, d'ici 2028, de réaliser 80 % de notre chiffre d'affaires avec des produits qui obtiennent une note ≥ 7 points dans la classification FIVE-DOT.

Engagez-vous avec nous dans une mission durable!

mission
TOGETHER. RESPONSIBLE.



DÉVELOPPEMENT DURABLE

FOREX® FIVE-DOT-MISSION

FOREX®, les panneaux légers de haute qualité en PVC rigide expansé, a été évalué par nos soins selon les catégories décrites précédemment. FOREX®classic, FOREX®print, FOREX®lite et FOREX®color obtiennent actuellement un total de 6 points dans la classification, tandis que FOREX®re obtient un total de 8 points.

FOREX®classic | FOREX®print | FOREX®lite | FOREX®color



POURCENTAGE DE MATIÈRE RECYCLÉE

Pour la fabrication de nos panneaux FOREX®, nous utilisons déjà nos propres déchets de production qui sont utilisés pour la fabrication de nouveaux matériaux. L'objectif consiste à augmenter encore plus la part de déchets recyclés à l'avenir. FOREX®re est fabriqué en utilisant une proportion de déchets post-industriels (PIR) et post-consommation (PCR), provenant à la fois d'applications finales et de la transformation. La part recyclée est actuellement d'environ 30 %, en raison de la disponibilité limitée des matériaux recyclés. Les déchets de panneaux PVC imprimés et purs pourront donc également retrouver leur chemin dans le cycle de production.

EMPREINTE CARBONE

La structure cellulaire expansée unique des panneaux FOREX® offre des avantages en termes de poids tout en assurant un haut niveau de stabilité. Cet aspect permet d'utiliser moins de ressources pour la fabrication, réduisant la part de CO₂ liée au matériau. En utilisant des déchets de panneaux en PVC dans la fabrication de FOREX®re, la proportion de nouvelles matières premières est réduite, contribuant ainsi à la diminution des émissions de CO₂ et à la réduction des déchets.

FOREX®re



DURÉE DE VIE DU PRODUIT

Nos panneaux FOREX® sont fabriqués en PVC, une matière plastique durable et très robuste qui, outre ses excellentes propriétés à long terme, dispose d'une bonne résistance aux agents chimiques, d'une excellente résistance aux intempéries et est connue pour être difficilement inflammable.

FOREX®classic est utilisé en particulier pour des applications de très long terme dans le domaine de la communication visuelle ainsi que dans le secteur de la construction et de l'industrie. FOREX®print, FOREX®lite et FOREX®re sont des panneaux d'impression de haute qualité utilisés pour des applications de moyen terme à l'intérieur comme à l'extérieur. FOREX®color dispose d'un large choix de couleurs et est idéal à moyen terme dans les secteurs de l'agencement de magasins et du design.

RECYCLABILITÉ

Toute la gamme de produits FOREX® peut être recyclée et réutilisée. Il est primordial pour nous de traiter les déchets de production en interne et de les réutiliser pour de nouvelles productions. FOREX®re est disponible en version standard sans film de protection, facilitant le recyclage des chutes de panneaux. De plus, 3A Composites travaille en étroite collaboration avec des entreprises spécialisées afin de développer davantage les possibilités de collecte et de traitement des déchets des panneaux PVC de nos clients.

Laissez-vous inspirer dans pages qui suivent par la gamme FOREX®.



FOREX[®]classic

UN CLASSIQUE PARMIS LES PLAQUES DISPLAY.

FOREX[®]classic est le panneau haut de gamme de la famille de produits FOREX[®] doté des meilleures propriétés mécaniques et physiques et d’ une qualité de surface adaptée aux besoins des clients. Avec sa structure cellulaire fine et homogène et ses surfaces régulières et soyeuses, FOREX[®]classic est le produit idéal pour les applications extérieures et intérieures de longue durée. L’usinage mécanique peut se faire à l’aide d’ outils et de machines standard. La transformation 3D, quant à elle, se réalise au cintrage à froid ou à chaud. Grâce à sa structure cellulaire homogène, le formage sous vide avec des temps de cycle exceptionnellement courts est également possible.

FOREX[®]classic offre une large gamme d’épaisseurs (1 – 19 mm) et de formats. Le comportement au feu est conforme à la classe : DIN EN 13501-1 : C-s3, d0 (1 – 19 mm) ainsi que NFP 92-501 : M1 (1 – 19 mm).

FOREX[®]classic est utilisé dans tous les domaines de la communication visuelle :
Signalétique et displays | PLV | Sérigraphie | Impression numérique | Stands d’expositions | Agencement de magasins | Habillages muraux et cloisons de séparation | Architecture intérieure

PROPRIÉTÉS

- Plaque universelle pour toutes les applications Display
- Excellentes surfaces et propriétés mécaniques
- Surface résistante
- Panneau robuste pour l’utilisation intérieure et extérieure à long terme
- Usinage en 3D grâce au cintrage à froid ou à chaud et au thermoformage
- Large choix d’épaisseurs et de formats

USINAGE

- Impression (Impression numérique directe/Sérigraphie)
- Vernir | Peindre | Pulvériser
- Laminage | Contrecollage
- Découpe (cutter/CNC/jet d'eau)
- Sciage | Découpe
- Former par fraisage
- Poinçonnage
- Pliage (rainure en V) | Pliage à froid
- Cintrage à chaud | Pliage à chaud
- Formage à chaud | Thermoformage
- Laminage à froid | Cintrage au laminoir
- Coller
- Vis
- Perçage

APPLICATIONS

- Displays (PLV)
- Signalétique | Lettrage
- Corporate Identity
- Aménagement de magasins | Agencement de vitrines
- Design intérieur | Fabrication de meubles
- Cloisons de séparation | Habillages
- Construction de stands | Technique d’exposition
- Modélisme | Bricolage
- Campagnes de promotion court-terme
- Applications du secteur santé
- Secteur du bâtiment



Blanc



FOREX®print

LA SOLUTION ECONOMIQUE POUR L'IMPRESSION.

FOREX®print est spécialement développé pour répondre aux exigences du secteur de l'impression. Ce panneau particulièrement léger se distingue par une surface régulière ultra-blanche, constituant la base d'un résultat parfait en impression digitale directe.

Grâce à ses propriétés de surface, FOREX®print assure une meilleure adhérence de l'encre et une excellente fidélité des couleurs. Il convient aux applications planes dans le domaine de l'enseigne et de la communication visuelle pour une utilisation à moyen terme. FOREX®print permet la mise en œuvre de solutions économiques dans le domaine de l'impression.

"Prêt à l'emploi" – FOREX®print peut être imprimé directement sans prétraitement. Les feuilles sont munies d'un film de protection, c'est-à-dire qu'il n'y a pas d'altération du résultat de l'impression pouvant survenir si le panneau est sali avant l'impression. Le comportement au feu est conforme à la classe : DIN EN 13501-1 : C-s2, d0 (2 – 5mm) / C-s3, d0 (6 – 10mm); NFP 92-501 : M1 (2 – 10 mm).

PROPRIÉTÉS

- Surface régulière ultra-blanche pour les travaux d'impression particulièrement en impression digitale directe
- Adhésion élevée des encres et résistance des couleurs
- Bonne stabilité dimensionnelle des panneaux
- Adapté pour les applications à plat
- „Prêt à l'emploi” – peut être imprimé sans prétraitement

USINAGE

- Impression (Impression numérique directe/Sérigraphie)
- Vernir | Peindre | Pulvériser
- Laminage | Contrecollage
- Découpe (cutter/CNC/jet d'eau)
- Sciage | Découpe
- Former par fraisage
- Coller
- Perçage
- Rivets

APPLICATIONS

- Displays (PLV)
- Signalétique | Lettrage
- Corporate Identity
- Construction de stands | Technique d'exposition
- Modélisme | Bricolage
- Campagnes de promotion court-terme



Blanc



FOREX®lite

LE PANNEAU DE MOUSSE ÉCONOMIQUE EN PVC.

FOREX®lite est le meilleur choix pour les campagnes d'impression à grand volume où les critères économiques priment sur les propriétés mécaniques du produit. C'est pourquoi FOREX®lite ne doit être utilisé à plat.

Le panneau de mousse en PVC, FOREX®lite est spécialement développé pour le secteur de l'impression. FOREX®lite apparaît dans un ton blanc clair ainsi qu'une surface qualitative et très plane. Il peut également être imprimé sur un ou deux côtés. Le comportement au feu est conforme à la classe : DIN EN 13501-1 : C-s3, d0 (2 – 10 mm) ainsi que NFP 92-501 : M1 (2 – 10 mm).

PROPRIÉTÉS

- Pour les campagnes d'impression à fort tirage
- Blanc lumineux du panneau
- Surfaces très planes et de haute qualité
- Adapté exclusivement aux applications planes
- Conçu pour le secteur de l'impression

APPLICATIONS

- Signalétique | Lettrage
- Construction de stands | Technique d'exposition
- Modélisme | Bricolage
- Campagnes de promotion court-terme

USINAGE

- Impression (Impression numérique directe/Sérigraphie)
- Vernir | Peindre | Pulvériser
- Laminage | Contrecollage
- Découpe (cutter/CNC/jet d'eau)
- Sciage | Découpe
- Former par fraisage
- Coller
- Vis
- Perçage



Blanc



FOREX®color

LA PORTÉE CRÉATIVE DES COULEURS.

FOREX®color complète la famille de produit FOREX® avec un choix de 9 couleurs. Ces panneaux de mousse rigide teintés de couleurs vives offrent la plus grande fidélité de couleur et sont dotés d'une grande rigidité. FOREX®color convient pour un usage à l'intérieur et saisonnier à l'extérieur.

FOREX®color offre aux designers une base idéale pour la réalisation de solutions colorées dans le domaine de la communication visuelle :

Signalétique et Displays | Présentoirs de vente | PLV | Construction de magasins | Construction de stands d'exposition | Applications murales décoratives

Un usinage mécanique simple avec les outils standard de transformation du bois et du plastique est possible. Le comportement au feu est conforme à la classe : DIN EN 13501-1 : C-s3, d0 (3 – 10 mm) et aussi NFP 92-501 : M1 (3 – 5 mm).

PROPRIÉTÉS

- 9 teintes avec un effet de couleur puissant
- Matériau uniformément coloré
- Uniformité de teinte sur toute la surface du panneau

USINAGE

- Impression (Impression numérique directe/Sérigraphie)
- Vernir | Peindre | Pulvériser
- Laminage | Contrecollage
- Découpe (cutter/CNC/jet d'eau)
- Sciage | Découpe
- Former par fraisage
- Poinçonnage
- Pliage (rainure en V) | Pliage à froid
- Formage à chaud | Thermoformage
- Laminage à froid | Cintrage au laminoir
- Coller | Perçage

APPLICATIONS

- Displays (PLV)
- Signalétique | Lettrage
- Corporate Identity
- Aménagement de magasins | Agencement de vitrines
- Cloisons de séparation | Habillages
- Construction de stands | Technique d'exposition
- Modélisme | Bricolage
- Campagnes de promotion court-terme



Jaune clair



Rouge



Vert



Jaune foncé



Bleu clair



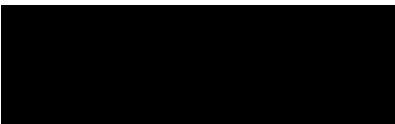
Gris



Orange



Bleu foncé



Noir



FOREX[®]re

LA PANNEAU EN PVC RIGIDE EXPANSÉ AVEC CONTENU RECYCLÉ.

FOREX[®]re est un panneau léger en PVC rigide expansé contenant environ 30 % de matière recyclée à base de déchets post-industriels (PIR) et post-consommation (PCR). La surface unique, lisse et d'un blanc naturel fait de FOREX[®]re le matériau préféré pour les campagnes d'impression publicitaire de grande envergure, où la notion d'éco-responsabilité est prioritaire.

Comme la matière première du recyclat est fabriquée à partir de panneaux en PVC usagés ou imprimés et de chutes de découpe, des pigments seront visibles dans le produit final par le biais d'inclusions de couleur. De légères variations de couleur peuvent ainsi apparaître entre différentes séries de production, selon la couleur dominante de la matière recyclée.

FOREX[®]re se distingue par les propriétés connues d'un panneau en PVC rigide expansé; une bonne stabilité dimensionnelle et idéal pour les applications intérieures et extérieures à plat. Grâce à sa surface très plane, les plaques peuvent être imprimées en recto-verso. Le comportement au feu est conforme à la norme DIN EN 13501-1: C-s3, d0 (3 mm et 5 mm).

Les panneaux en PVC rigide expansé sont un excellent choix pour maintenir les substrats d'impression dans le cycle. FOREX[®]re est disponible dans sa version standard sans film de protection, ce qui simplifie le processus de recyclage ultérieur.

PROPRIÉTÉS

- Fabriqué avec environ 30 % de matière recyclée provenant de déchets PIR/PCR.
- Surfaces uniques, blanches naturelles et planes de haute qualité.
- Les pigments sont visibles sur la surface en raison de la présence de couleur dans la matière recyclée.
- Convient pour des applications intérieures et extérieures planes

APPLICATIONS

- Signalétique | Lettrage
- Construction de stands | Technique d'exposition
- Modélisme | Bricolage
- Campagnes de promotion court-terme

USINAGE

- Impression (Impression numérique directe/ Impression par sublimation)
- Revêtement par poudrage
- Laminage | Contrecollage
- Découpe (cutter/laser de bonne qualité optique)
- Sciage | Découpe
- Laminage à froid | Cintrage au laminoir
- Soudage à air chaud
- Vis



Blanc naturel

