

FOREX[®]

FOREX classic | FOREX print | FOREX color

DIVERSITÉ INFINIE

POUR PANNEAUX CRÉATIFS.



3A
COMPOSITES

FOREX[®]

MADE IN SWITZERLAND

Airex AG, fondé en 1956, est leader dans le secteur du plastique expansé grâce à ses innovations ciblées. En plus des fabrications de solutions techniques pour l'industrie, Airex AG a développé dans les années 80 une plaque en mousse rigide spéciale pour le marché Display: FOREX[®]

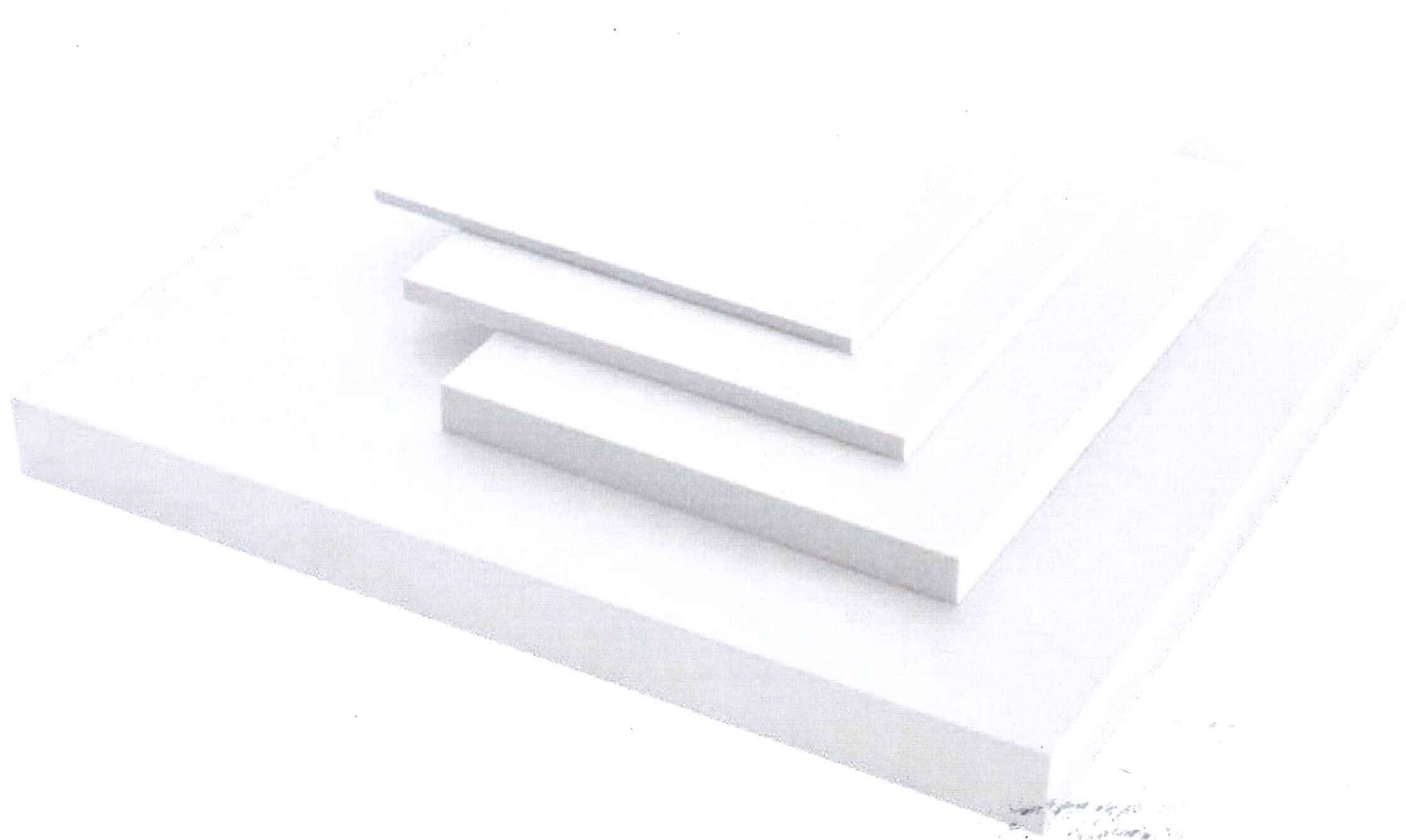
Le FOREX[®] est entre temps depuis 30 ans synonyme de plaque rigide expansée de haute qualité – fabriquée en Suisse. Basé sur la combinaison de légèreté et d'excellentes propriétés de surface, le FOREX[®] est en outre le matériau de choix pour une variété d'applications dans le secteur de la communication visuelle.

La collaboration avec les distributeurs leaders garantit une disponibilité généralisée du produit FOREX[®] à travers toute l'Europe.

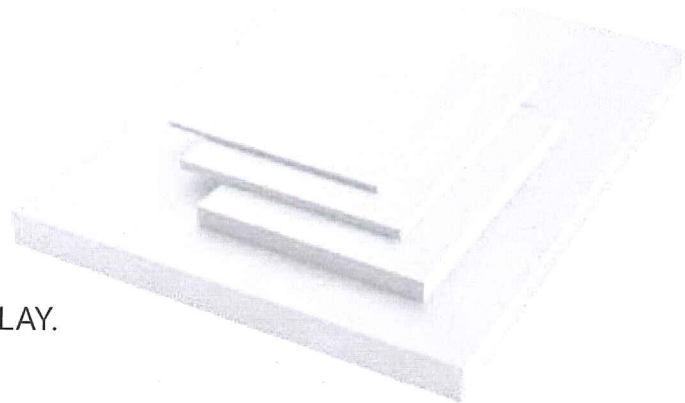
Nous garantissons à long terme à nos clients une haute qualité de produit et le respect des standards de qualité correspondants. Nos sites sont certifiés selon les normes DIN ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.

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 de la philosophie d'entreprise. Nous garantissons que nos produits FOREX[®] ne contiennent aucune substance dangereuse.

Vous trouverez des informations sur l'usage, les fiches techniques, et sur les autres produits Display sous: www.forex.eu



FOREX[®]classic



UN CLASSIQUE PARMIS LES PLAQUES DISPLAY.

PRODUIT

Le FOREX[®]classic est le panneau haut de gamme de la famille FOREX[®] avec les meilleures propriétés mécaniques et de surface. La structure cellulaire fine et homogène et les surfaces régulières et soyeuses rendent le FOREX[®]classic idéal pour les applications extérieures et intérieures de longues durées.

FILM DE PROTECTION

- Film protecteur en PE standard sur une face
- Film protecteur en PE sur deux faces sur demande

APPLICATIONS

Le FOREX[®]classic est utilisé dans tous les domaines de la communication visuelle:

- Signalétique et displays
- Displays PLV
- Sérigraphie
- Impression numérique
- Stands d'expositions
- Agencement de magasins
- Habillage muraux et cloisons de séparation
- Architecture intérieure

FOREX[®]classic – EN RÉSUMÉ

- Plaque universelle pour toutes les applications Display
- Excellentes propriétés mécaniques et de surface
- Surface résistante
- Panneau robuste pour l'utilisation intérieure et extérieure à long terme
- Excellentes propriétés d'impression et de laminage
- Usinage mécanique simple avec les outillages traditionnels du bois et des matières plastiques
- Usinage en 3 dimensions grâce au cintrage à froid et à chaud et au thermoformage
- Utilisable en panneau de construction
- Large choix d'épaisseurs et de formats
- Le FOREX[®]classic peut être livré avec un film de protection sur une ou deux faces
- Comportement au feu: difficilement inflammable et auto-extinguible
 - > Euroclasses EN 13501-1: B - s3 - d0 (10 - 19 mm)
 - > NF P 92-501: M1 (1 - 19 mm)
- Formats spéciaux sur demande

COULEUR

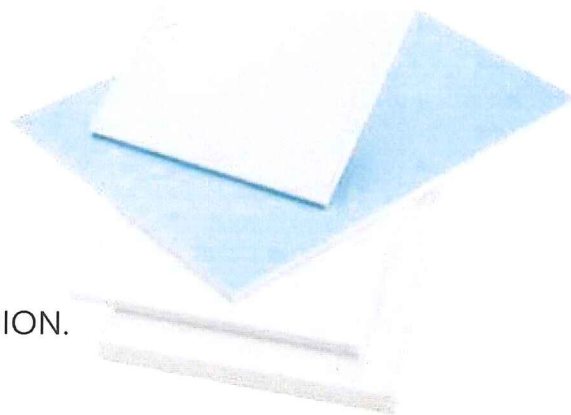


PROGRAMME DE LIVRAISON

| Épaisseur mm | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 13 | 15 | 19 |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| Formats standards (LxL) | | | | | | | | | | | |
| 1220 x 2440 mm | | | ■ | | ■ | | | ■ | | | ■ |
| 1220 x 2500 mm | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| 1220 x 3050 mm | | ■ | ■ | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1560 x 3050 mm | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2030 x 3050 mm | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |

Les formats indiqués correspondent aux dimensions standards usine. Les formats spéciaux sont disponibles sur demande et les découpes aux formats sont livrables par votre distributeur.

FOREX[®]print



LA SOLUTION ECONOMIQUE POUR L'IMPRESSION.

PRODUIT

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

FILM DE PROTECTION

- Film protecteur en PE standard sur une face
- Film protecteur en PE sur deux faces sur demande

APPLICATIONS

- Impression numérique et sérigraphie
- Campagnes publicitaires à court et moyen terme
- Signalétique
- Panneau de contrecollage optimal
- Applications plates

En raison de sa texture de surface, le FOREX[®]print obtient une bonne adhésion des encres et une stabilité élevée des couleurs. Le matériau est adapté pour les applications à plat en enseigne et en communication pour une utilisation à court et moyen terme. Le FOREX[®]print permet la réalisation de solutions économiques pour les applications d'impression.

FOREX[®]print – EN RÉSUMÉ

- 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
- Approprié pour les applications à court et moyen terme en intérieur et extérieur
- „Prêt à l'emploi“ – peut être imprimé sans prétraitement
- Equipé d'un film de protection – pas de salissure sur le panneau avant l'impression
- Comportement au feu: difficilement inflammable et autoextinguible
> Euroclasses EN 13501-1: C - s3 - d0 (2 - 10 mm)

COULEUR



Blanc

PROGRAMME DE LIVRAISON

| Épaisseur mm | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---|----|
| Formats standards (LxL) | | | | | | | |
| 1220 x 2440 mm | ■ | ■ | | ■ | | | ■ |
| 1220 x 3050 mm | | ■ | | ■ | | | ■ |
| 1560 x 3050 mm | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ |
| 2030 x 3050 mm | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

Les formats indiqués correspondent aux dimensions standards usine. Les formats spéciaux sont disponibles sur demande et les découpes aux formats sont livrables par votre distributeur.

FOREX[®]color

LIBERTE DE REALISATION COLOREE.



PRODUIT

Le FOREX[®]color complète la famille de produit FOREX[®] avec un choix de 9 couleurs. Les panneaux expansés rigides uniformément colorés offrent une parfaite homogénéité de teinte et garantissent un aspect uniforme sous tous les angles.

FILM DE PROTECTION

- Film protecteur en PE standard sur une face
- Film protecteur en PE sur deux faces sur demande

APPLICATIONS

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

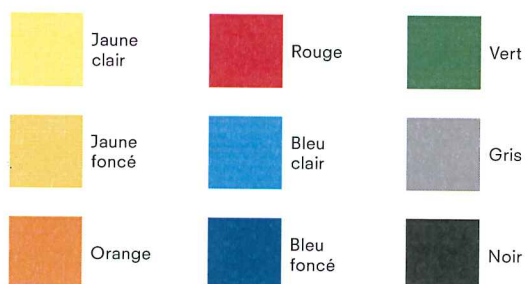
- Signalétique et Displays
- Présentoirs de vente
- Applications sur le PLV
- Construction de magasins
- Construction de stands d'exposition
- Applications murales décoratives

Le FOREX[®]color trouve sa place partout où les messages publicitaires doivent être soulignés par un puissant effet de couleur.

FOREX[®]color – EN RÉSUMÉ

- 9 teintes avec un effet de couleur puissant
- Matériau uniformément coloré
- Uniformité de teinte sur toute la surface du panneau
- Aspect homogène sous tous les angles
- Recommandé pour les applications intérieures
- Insensible à l'humidité
- Usinage mécanique simple avec les outillages traditionnels du bois et des matières plastiques
- Comportement au feu: difficilement inflammable et auto-extinguible
 - > NF P 92-501: M1 (3 - 5 mm)
 - > DIN 4102, B1 (3 mm)

COULEURS



PROGRAMME DE LIVRAISON

| Épaisseur mm | 3 | 5 | 8 | 10 |
|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------|----|
| Formats standards (LxL) | | | | |
| 1220 x 2440 mm | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | | |
| 1560 x 3050 mm | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ | | |
| 2050 x 3050 mm | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ |

Les formats indiqués correspondent aux dimensions standards usine. Les formats spéciaux sont disponibles sur demande et les découpes aux formats sont livrables par votre distributeur.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

| CARACTÉRISTIQUE | MÉTHODE D'ESSAI | UNITÉ | FOREX classic | FOREX print | FOREX color |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|---|---|---|
| | | | RÉSULTAT MOYEN | | |
| Densité | DIN EN ISO 1183-1 | kg/m ³ | 500-700 | 400-450 | 500-580 |
| Dureté de surface | DIN 53 505 | Shore D | 40-44 | >32 | 37 |
| Température d'utilisation max. | - | °C | 55 | 55 | 55 |
| Coefficient de dilatation thermique | DIN EN ISO 75-2 | mm/(m·K) | 0,07 | 0,07 | 0,05 |
| Absorption d'eau | EN ISO 62 | % | <1 | <1 | <1 |
| Résistance au feu | EN 13501-1 | Euro Class | C - s3 - d0 1 - 19 mm (difficilement inflammable) | C - s3 - d0 2 - 10 mm (difficilement inflammable) | |
| | DIN 4102-1 | Allemagne | B1 1 - 6 mm (difficilement inflammable) | B1 2 - 5 mm (difficilement inflammable) | B1 3 mm (difficilement inflammable) |
| | NF P 92-501 | France | M1 1 - 19 mm (difficilement inflammable) | M1 2 - 10 mm (difficilement inflammable) | M1 3 - 5 mm (difficilement inflammable) |
| | BS 476-7 | Grande-Bretagne | Classe 1 3 - 19 mm (difficilement inflammable) | Classe 1 10 mm (difficilement inflammable) | |

FOREX® est soumis à des contrôles qualité et écologiques stricts, garantissant ainsi une qualité constante du produit.

DIRECTIVE LUSD

FOREX® remplit les exigences des directives RoHS/WEEE de l'Union Européenne concernant la restriction de substances toxiques. Les panneaux expansés FOREX® ne contiennent ni plomb, ni mercure, ni cadmium, ni chrome hexavalent, ni biphényle polybromé, ni éther diphényle polybromé, ni formaldéhyde, ni HCFC, ni amiante, ni plastifiant, ni silicone.

RÉGLEMENTATION REACH

FOREX® remplit les exigences de la version en vigueur de la directive européenne sur les produits chimiques (REACH). Les panneaux FOREX® ne contiennent aucune des substances citées sur la liste candidate ECHA actuelle concernant les "substances extrêmement préoccupantes (SVHC)".