

# FOREX®

FOREX® classic

FOREX® color

FOREX® print



**Diversité infinie pour panneaux créatifs.**

# FOREX®

MADE IN SWITZERLAND.



**Airex AG**, fondé en 1956, est leader dans le secteur du plastique expansé grâce à des 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 – Made in Switzerland. 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 (plomb, mercure, cadmium, chrome (VI), PBB, PBDE, formaldéhyde, FCKW, silicone, plastifiant). FOREX® remplit les directives WEEE, RoHS et REACH.

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

**[www.forex.eu](http://www.forex.eu)**

# [www.forex.eu](http://www.forex.eu)

# FOREX<sup>®</sup>color

LIBERTE DE REALISATION COLOREE.

Le FOREX<sup>®</sup>color complète la famille de produit FOREX<sup>®</sup> 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.










## Applications

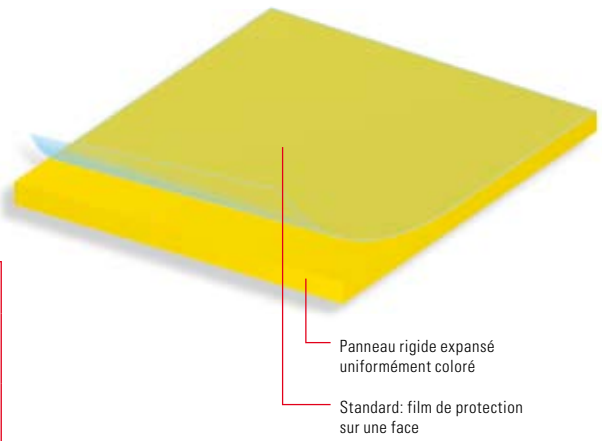
Le FOREX<sup>®</sup>color offre aux designers une base idéale pour la réalisation de solutions colorées dans le domaine de la communication visuelle: présentoirs dans le secteur de la PLV, constructions de magasins et de stands d'exposition ou signalétiques. Le FOREX<sup>®</sup>color trouve sa place partout où les messages publicitaires doivent être soulignés par un puissant effet de couleur.

### Le FOREX<sup>®</sup>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

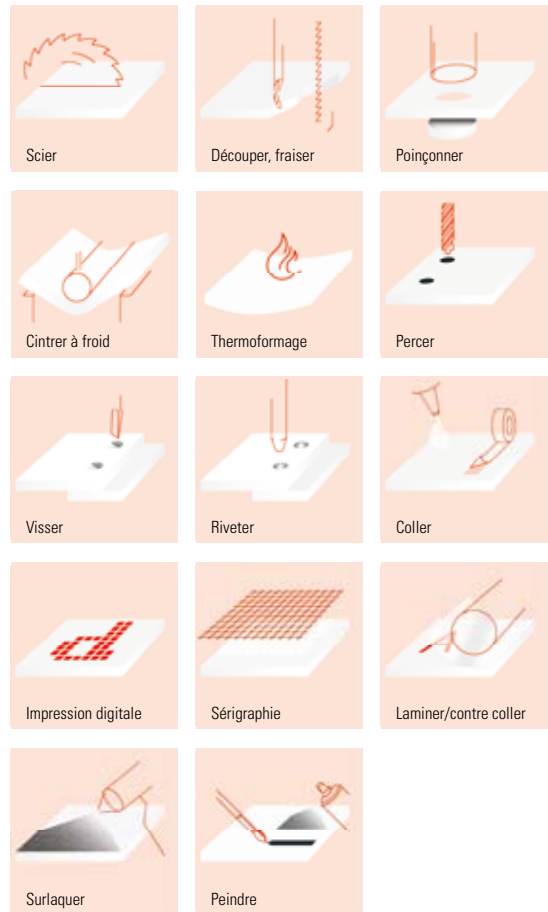


- jaune 
- jaune foncé 
- orange 
- rouge 
- bleu 
- bleu foncé 
- vert 
- gris 
- noir 



Panneau rigide expansé uniformément coloré

Standard: film de protection sur une face



# FOREX<sup>®</sup>classic

UN CLASSIQUE PARMIS LES PLAQUES DISPLAY.

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

## Applications

Le FOREX<sup>®</sup>classic est utilisé dans tous les domaines de la communication visuelle, en particulier en enseigne, stand d'exposition et aménagement de magasin, en PLV et en décoration intérieure. Le FOREX<sup>®</sup>classic peut être usiné sans problème et thermoformé pour les réalisations en 3D. Le FOREX<sup>®</sup>classic est en outre parfaitement adapté aux différentes techniques d'impression et de laminage.

### Le FOREX<sup>®</sup>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<sup>®</sup>classic peut être livré avec un film de protection sur une ou deux faces
- Comportement au feu: difficilement inflammable et auto-extinguible – Classement B1 selon DIN 4102, M1, Class 1 (détails voir fiche technique)
- Formats spéciaux sur demande

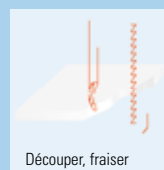


Panneau rigide expansé avec des caractéristiques mécaniques excellentes et des propriétés de surfaces élevées

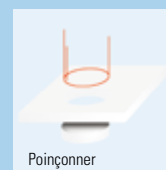
Disponible avec film de protection sur une ou deux faces



Scier



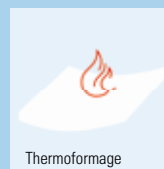
Découper, fraiser



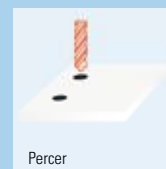
Poinçonner



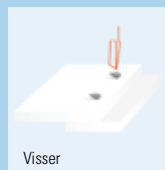
Cintrage à froid



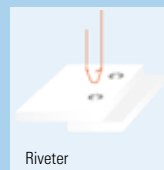
Thermoformage



Percer



Visser



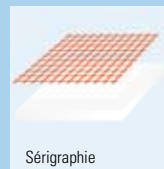
Riveter



Coller



Impression digitale



Sérigraphie



Laminer/contre coller



Surlaquer



Peindre



# FOREX®print

LA SOLUTION ECONOMIQUE POUR L'IMPRESSION.

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.

## Applications

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.

## Le 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 auto-extinguible – Classement B1 selon DIN 4102, M1 (détails voir fiche technique)

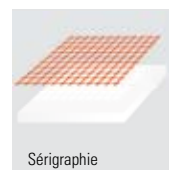


Panneau rigide expansé particulièrement léger avec des surfaces régulières ultra-blanches

Disponible avec film de protection sur une ou deux faces



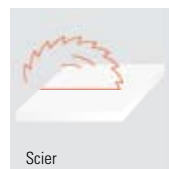
Impression digitale



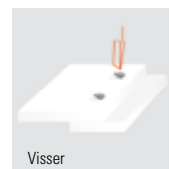
Sérigraphie



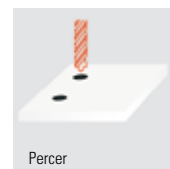
Laminer/contre coller



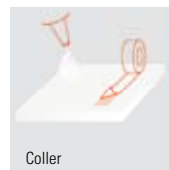
Scier



Visser



Percer



Coller



# FOREX®

FOREX® classic

FOREX® color

FOREX® print

Epaisseurs (mm)	1	2	3	4	5	6	8	10	13	15	19
<b>FOREX® classic</b>											
Formats standard (L x l)											
1220 x 2440 mm			■		■			■			
1220 x 2500 mm	■	■	■	■	■	■					■
1220 x 3050 mm		■	■	■	■	■	■	■	■		■
1560 x 3050 mm		■	■	■	■	■		■	■	■	■
2030 x 3050 mm			■	■	■	■	■	■			
<b>FOREX® print</b>											
Formats standard (L x l)											
1220 x 2440 mm		■	■		■			■			
1220 x 3050 mm			■		■			■			
1560 x 3050 mm		■	■	■	■	■		■			
2030 x 3050 mm			■	■	■	■	■	■			
<b>FOREX® color</b>											
Formats standard (L x l)											
1560 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.



3A Composites GmbH  
 78224 Singen, Allemagne  
 Tel +49(0)77 31-802869  
 Fax +49(0)77 31-8021 05  
 display.eu@3AComposites.com  
 www.forex.eu