
YOUR VISION.
OUR BRANDS.
ENDLESS POSSIBILITIES.



COMPOSITES

À LA RECHERCHE DE LA **SOLUTION** ADAPTÉE À VOTRE APPLICATION ?

Chaque application a ses propres exigences – c'est pourquoi il est essentiel de trouver une solution fiable et parfaitement en accord avec votre besoin.

Qu'il s'agisse de présentations de marque percutantes, de signalétique durable, d'impressions de haute qualité ou de composants fonctionnels pour l'aménagement de salons et de points de vente, la réussite de votre projet repose sur la combinaison idéale entre matériau, procédé de transformation et domaine d'utilisation.

C'est là que nous intervenons : au-delà d'un vaste portefeuille de panneaux, nous offrons des solutions en adéquation avec vos applications, accompagnées de recommandations précises selon des critères déterminants tels que le poids, la stabilité, la qualité de surface, la résistance aux intempéries ou la facilité de mise en œuvre.

Cette brochure vous aide à comparer rapidement, à décider en toute confiance et à identifier la configuration optimale pour concrétiser votre projet.

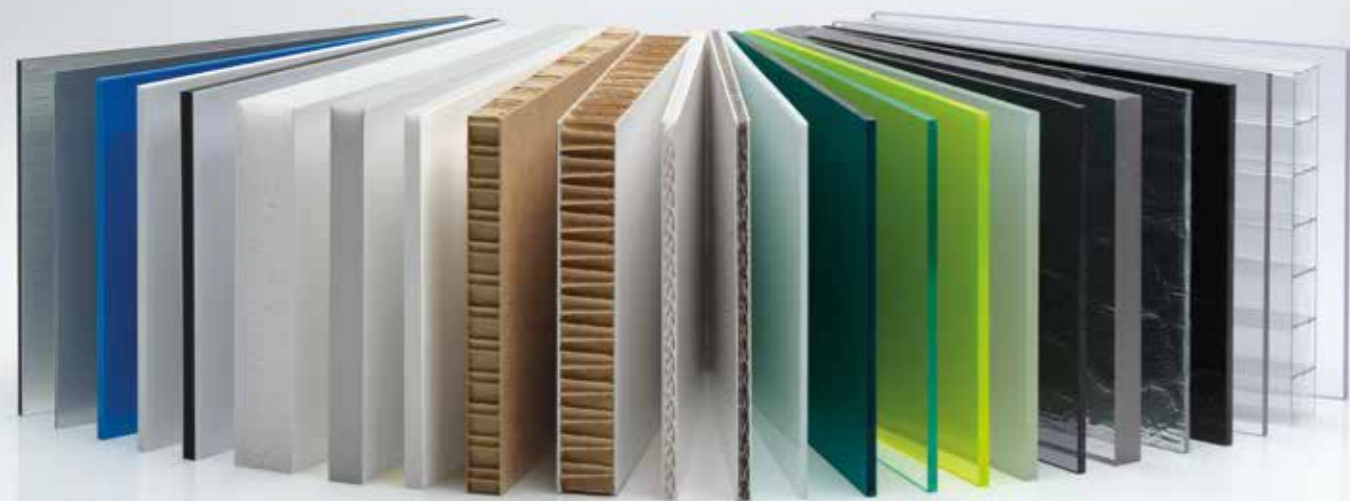
TABLE DES **MATIÈRES**

2	3A COMPOSITES DISPLAY EUROPE
8	DÉVELOPPEMENT DURABLE
12	PLAQUE ACRYLIQUE (PMMA)
14	PANNEAUX EN COMPOSITES ALUMINIUM
16	PANNEAUX EN POLYESTER (PET)
18	PANNEAUX EN MOUSSE PVC
20	PANNEAUX EN POLYCARBONATE (PC)
22	PANNEAUX EN PAPIER
24	PANNEAUX LÉGERS
26	STYRÈNE
28	SERVICES & OUTILS

BIENVENUE CHEZ 3A COMPOSITES DISPLAY EUROPE !

Avec ce livret, nous souhaitons vous donner un premier aperçu général de notre vaste gamme de produits. Il est possible que toutes les variantes de produits présentées ne soient pas disponibles dans les couleurs et épaisseurs indiquées. De plus, toutes les méthodes d'usinage ne peuvent pas s'appliquer à tous les produits. C'est pourquoi nous attirons votre attention sur le fait que vous avez accès aux informations détaillées de chaque produit et de leur disponibilité dans les brochures produits et programmes de livraison correspondants. Nous pouvons de même vous fournir des informations sur l'usinage de nos produits. Pour ce faire, veuillez contacter votre représentant commercial ou nous contacter via notre formulaire de contact sur le site www.display.3AComposites.com. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller !





3A Composites Display Europe est une unité commerciale internationale du groupe 3A Composites faisant partie de Schweiter Technologies AG. Nous sommes le premier fabricant de panneaux dans le domaine de la communication visuelle.

Le marché Display rassemble tous les produits des secteurs de l'impression numérique et de la sérigraphie, de l'aménagement de stands d'exposition, de magasins et d'intérieurs, du photomontage ainsi que de la signalétique, la PLV et la fabrication de meubles ainsi que pour de nombreux autres domaines d'application.

Grâce à notre large gamme de produits constituée des panneaux composites en aluminium DIBOND®, des panneaux en mousse rigide FOREX® et FOAMALITE®, des panneaux légers SINTREX®, KAPA®, FOAM-X®, SMART-X® et GATORFOAM®, des panneaux en papier DISPA® et SWEDBOARD®, des panneaux en PET LUMEX® et HIPEX® ainsi que des panneaux en verre acrylique PERSPEX®, CRYLUX®, CRYLON®, AKRYLON® et PERSPEX® XT

et des panneaux en polycarbonate IMPEX®, nous sommes en mesure de proposer à nos clients des solutions uniques et parfaitement adaptées les unes aux autres – et ce, provenant d'un même source!

Grâce à un réseau mondial de fabricants et de distributeurs, nos marques sont disponibles dans plus de 80 pays. Notre partenariat étroit avec les principaux distributeurs des secteurs du papier, du plastique et du métal nous permet d'offrir un service compétent et adapté aux besoins individuels de nos clients.

Nous accordons une importance primordiale aux procédés de fabrication respectueux de l'environnement et aux matériaux écologiques. Notre objectif est aussi de pouvoir fournir à nos clients, rapidement et en fonction de leurs besoins, des produits innovants et de haute qualité.

Apprenez-en plus sur notre engagement en matière de développement durable à partir de la page 8.

DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le développement durable est au cœur de notre activité. 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 volontiers 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. can already be returned, so that material for new products can be created. As a company, we came to the conclusion that thermal recycling as a means of energy capture does not seem sustainable enough, so it is not included in our FIVE-DOT classification. Instead, we are actively working with

partner companies to establish sustainable and future-oriented recycling solutions for closed-loop recycling management.

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 :



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.

REJOIGNEZ-NOUS DANS UNE MISSION DURABLE!



Nous innovons chaque jour pour un avenir plus respectueux de l'environnement et proposons déjà une sélection de produits durables. Contactez-nous pour découvrir notre gamme RE et explorer nos matériaux responsables, pensés pour conjuguer design, performance et durabilité.



Photographie : Kewbox



Designer/Transformateur: Studio David Thulstrup Aps
Photographie: @mhabbersma



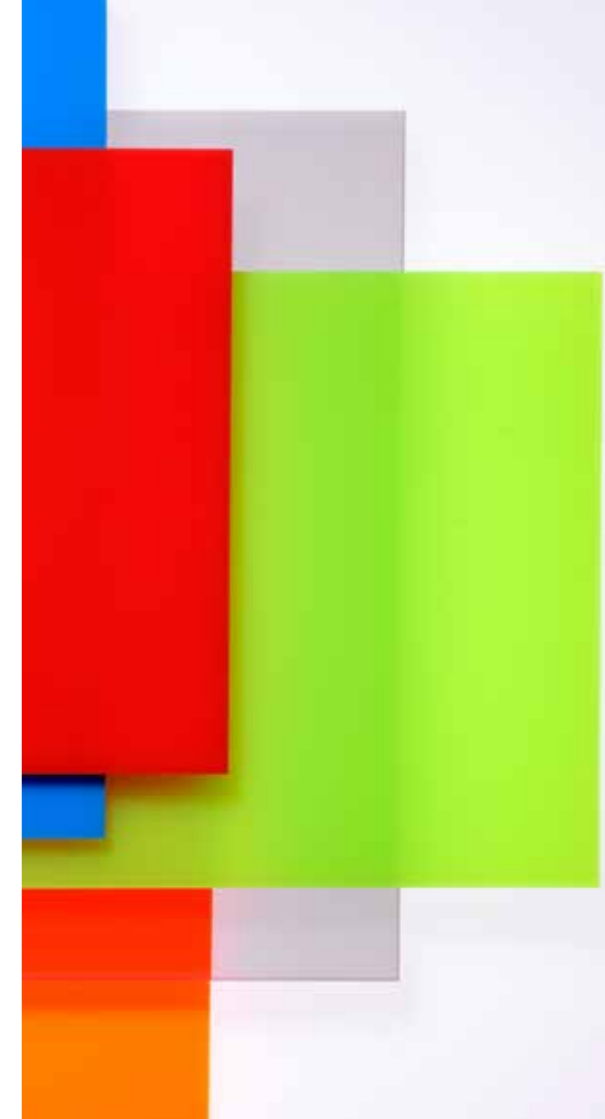
Transformateur: Inplas Fabrications Ltd

SPLendeur DES COULEURS ET CAPAcITÉ D'ADAPtATION.

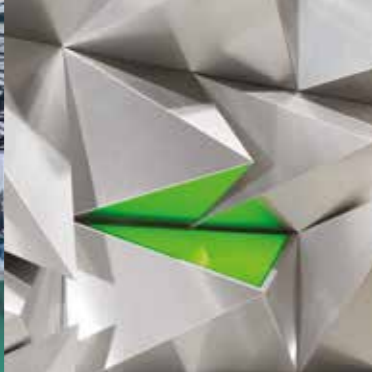
- Fabriqué en Europe
- Large choix de couleurs et de textures
- Multiples secteurs d'applications
- Différentes épaisseurs et formats de plaques

En tant que principal fabricant de plaques acryliques en Europe, nous proposons, avec nos cinq marques fortes : PERSPEX®, CRYLUX®, CRYLON®, AKRYLON® et PERSPEX® XT, une gamme d'acryliques coulés et extrudés constituée d'un large choix de couleurs et de textures. Avec une production répartie sur trois sites en Europe, nous offrons une grande flexibilité dans le choix des épaisseurs et des formats, pour répondre aux exigences d'applications les plus variées. Nos possibilités de personnalisation des couleurs ouvrent la voie à des teintes sur mesure. Notre laboratoire interne donne vie à des couleurs uniques, conçues pour des designs exclusifs et créatifs.

LES MARQUES ORIGINALES



PLAQUES ACRYLIQUES (PMMA)



UNE GRANDE STABILITÉ ET DE NOMBREUSES OPTIONS DE SURFACES.

- Fabriqué en Allemagne
- Nombreuses surfaces décoratives
- Décors personnalisés possibles
- HYLITE® avec effet charnière unique

En tant qu'inventeurs du premier panneau composite aluminium, nous avons aujourd'hui plus d'un demi-siècle d'expérience et sommes le leader européen dans la fabrication de ce matériau. DIBOND® est le panneau composite aluminium d'origine destiné au secteur de la communication visuelle. Nous proposons une large gamme de surfaces décoratives, une qualité supérieure et continue et offrons même la possibilité d'opter pour des décors personnalisés avec DIBOND®design. Avec HYLITE®, nous avons développé le panneau composite le plus fin du monde autorisant un effet charnière unique.

LES MARQUES ORIGINALES

DIBOND®

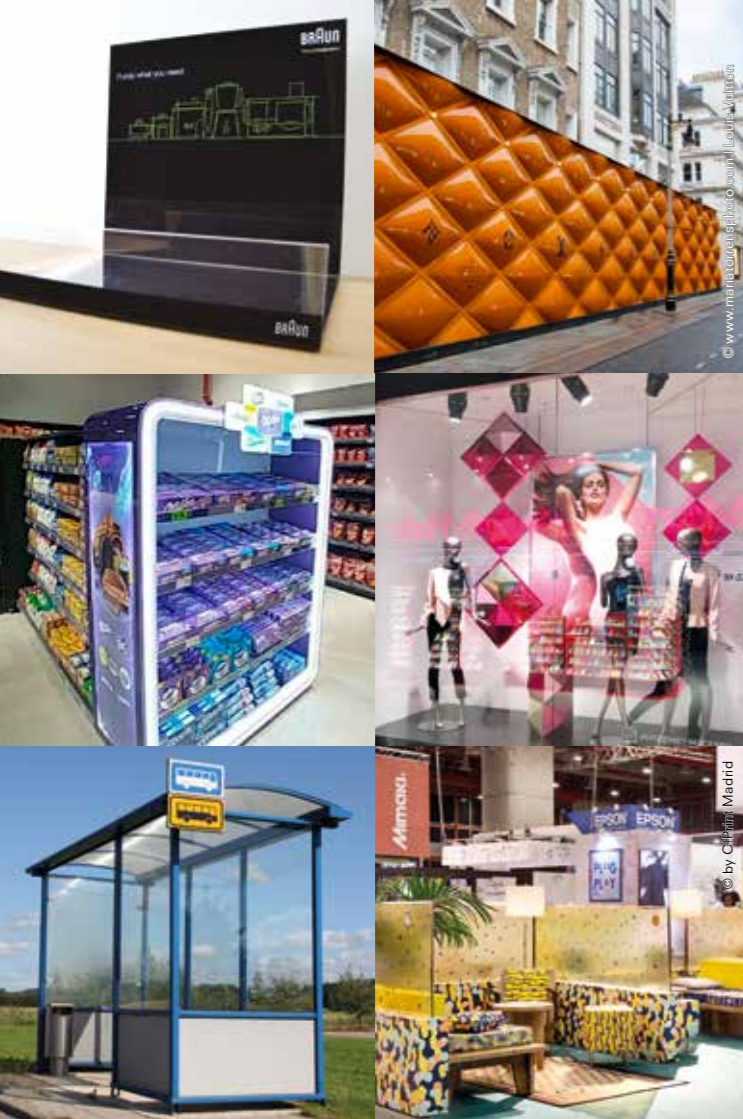
DILITE®

HYLITE®

KAPAtech



PANNEAUX EN COMPOSITES ALUMINIUM



RÉSISTANCE AUX CHOCS ET FORMABILITÉ.

- Très haute résistance aux chocs
- Formabilité facile
- Difficilement inflammable
- Très bonne imprimabilité

Les marques LUMEX® et HIPEX® sont composées d'un large choix de panneaux en polyester thermo-plastique A-PET et PET-G transparents et translucides. Ils conviennent par leur très grande résistance aux chocs, au feu et aux produits chimiques, leur facilité de formage et leur excellente imprimabilité. La version avec protection UV offre, en plus, une bonne résistance aux intempéries.

LES MARQUES ORIGINALES

LUMEX® A

LUMEX® G

HIPEX® A

HIPEX® G





Client: Henko sushi restaurant, Paris
© Isopad S.p.A. - Segim S.p.A.



© Fabricator, Lichtblick | Photography, Lisanne Vreeke



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



LONGÉVITÉ, POLYVALENCE ET STABILITÉ

- Poids léger
- Stabilité et longévité
- Surfaces très blanches
- Recyclabilité

En tant que premier fabricant européen de panneaux en mousse rigide PVC avec nos marques FOREX® et FOAMALITE®, nous proposons depuis des décennies aux techniciens publicitaires, aux imprimeurs et aux designers un matériau de choix pour une multitude d'applications (par ex. la construction de stands d'exposition, la publicité ou les présentations). FOREX® et FOAMALITE® se distinguent par leur légèreté, leur grande stabilité, leur longévité, leurs surfaces ultra blanches, leur facilité d'usinage, leur choix de couleurs vives et leur bonne recyclabilité.

LES MARQUES ORIGINALES

FOREX®

FOAMALITE®



PANNEAUX EN MOUSSE PVC



RÉSISTANCE AUX IMPACTS, À LA RUPTURE ET AU FEU.

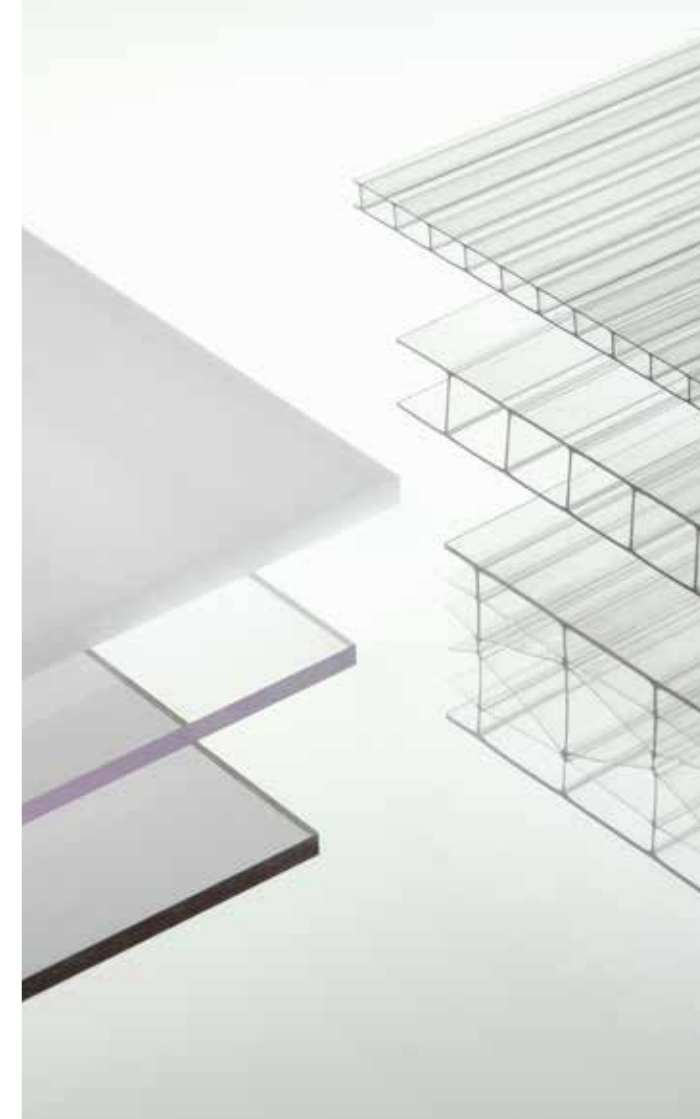
- Excellente résistance aux impacts
- Quasiment incassable
- Très bon classement au feu
- Panneaux massifs et panneaux alvéolaires

En tant que principal fabricant de plaques en polycarbonate en Europe, nous proposons une large gamme de produits offrant une excellente résistance aux impacts et à la rupture et un très bon classement au feu. Nos plaques en polycarbonate conviennent aux applications exigeantes telles que les vitrages de protection, les capots de machines, les enseignes lumineuses et le bâtiment. Nous proposons des plaques massives et des plaques alvéolaires. Notre propre unité de revêtement sur site permet d'appliquer aux plaques massives un revêtement résistant à l'abrasion pour une résistance aux rayures et aux produits chimiques et solvants accrue.

LES MARQUES ORIGINALES

 IMPEX®

 IMPEX® MULTIWALL





Kunde: HANNA TO MIL - Agentur - Atelier Atoy

ÉCOLOGIQUE DE BOUT EN BOUT.

- Papier certifié FSC®:
DISPA® – FSC® C127595, SWEDBOARD® Fibre and SWEDBOARD® Solid – FSC® C147499
- Entièrement recyclable
- Excellente imprimabilité
- Constructions 3D pour une variété d'applications

Avec DISPA® et SWEDBOARD®, nous proposons des panneaux en papier de haute qualité, respectueux de l'environnement et certifiés FSC®. Ces panneaux se distinguent par leur excellente imprimabilité, leur rigidité et leur planéité permettant même la réalisation de constructions 3D (par ex. présentoirs PLV). Entièrement recyclables, les panneaux DISPA® et SWEDBOARD® peuvent être réintroduits dans le cycle des matériaux pour la fabrication de nouveaux panneaux. Ils peuvent également être jetés dans la poubelle de recyclage du papier.

LES MARQUES ORIGINALES

DISPA®
SWEDBOARD® FIBRE
SWEDBOARD® SOLID



Découvrez nos produits certifiés FSC® :
DISPA® (FSC® C127595) et SWEDBOARD® Fibre (FSC® C147499).



© by CPrint Madrid



© Helen Dreher et Patrick von Tuchen

POLYVALENCE, FLEXIBILITÉ ET ESTHÉTISME.

- Divers types de panneaux légers
- Grande stabilité
- Excellente planéité
- Poids léger

Notre gamme comprend différents types de panneaux légers offrant une grande stabilité, un faible poids, une excellente planéité et une transformation facile. Pour KAPA® et FOAM-X®, nous utilisons déjà principalement des papiers certifiés FSC® (FSC® C127595). SMART-X® est un panneau léger mono-matériau adapté à une utilisation en extérieur jusqu'à deux ans, tandis que SINTREX® est un composite 100 % PET particulièrement recyclable. Grâce à une technologie de fabrication innovante, nos panneaux se distinguent par une excellente imprimabilité, un bon comportement au feu et une grande polyvalence d'utilisation – qu'il s'agisse de publicité, de présentations, d'enseignes, de présentoirs, de maquettes, de stands d'exposition ou encore de contrecollage.

LES MARQUES ORIGINALES

SMART-X®

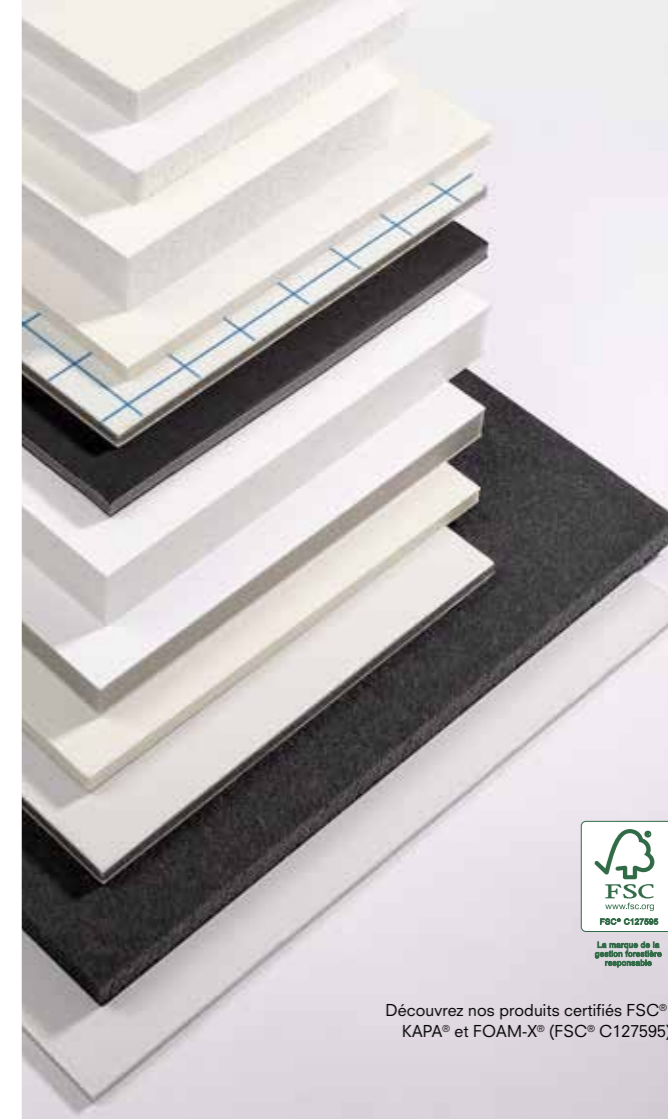
SINTREX®

KAPA®

GATORFOAM®

FOAM-X®

SWEDBOARD® COMPOSITE



Découvrez nos produits certifiés FSC® : KAPA® et FOAM-X® (FSC® C127595).

PANNEAUX LÉGERS



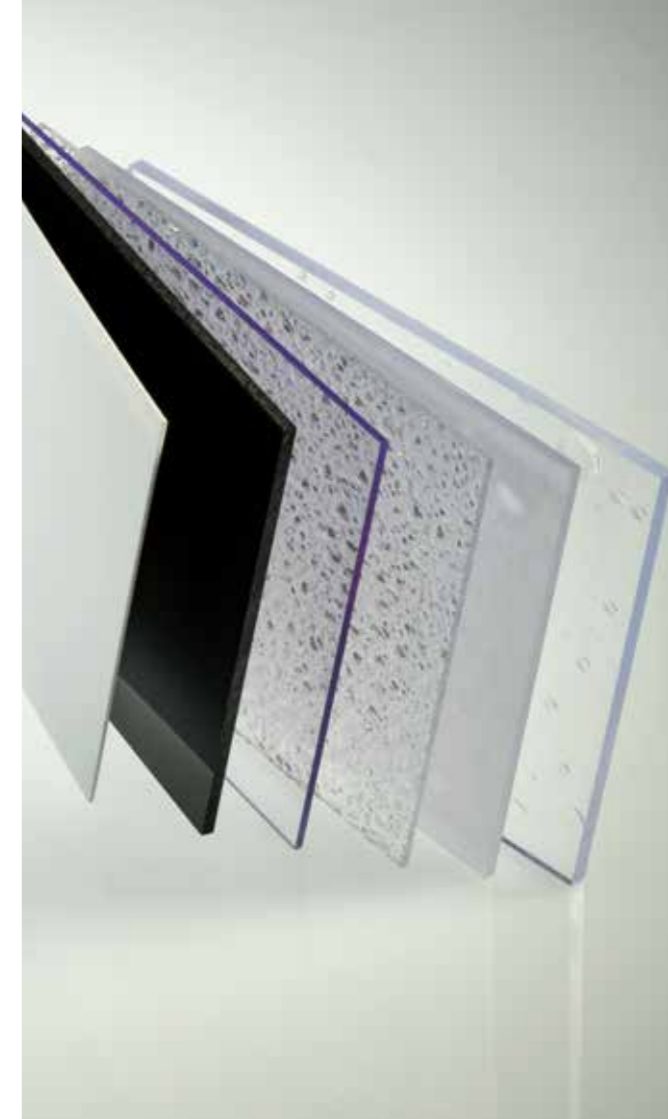
POLYVALENCE, LÉGÈRETÉ ET STRUCTURE.

- Diversité de structures
- Faible poids
- Facilité de mise en œuvre
- Nombreuses possibilités d'applications

Notre gamme réunit une large sélection de plaques en plastique PS, HIPS et SAN, adaptées à de nombreuses applications. POLYCASA® PS séduit par plus de 30 textures et est idéal pour des produits tels que les cabines de douche. POLYCASA® HIPS assure solidité et résistance. Face aux matériaux transparents conventionnels, POLYCASA® SAN se distingue par une rigidité accrue et une grande légèreté, ainsi que par une résistance exceptionnelle à l'absorption d'eau et aux produits chimiques.



LES MARQUES ORIGINALES



SERVICES & TOOLS

Bien plus qu'un fabricant de panneaux – un partenaire d'innovation.

Avec nos solutions et services personnalisés, nous vous accompagnons tout au long de votre projet, de l'inspiration à la concrétisation.

SÉLECTEUR DE PRODUITS

Trouvez le matériau qui vous correspond – Grâce à notre outil de recherche de produits, sélectionnez facilement le matériau idéal parmi notre large portefeuille selon votre domaine d'application, les propriétés recherchées et les possibilités de transformation. En quelques clics, vous accédez rapidement et efficacement à la solution optimale pour votre projet.

SERVICE TECHNIQUE D'APPLICATION

Expertise et accompagnement – Notre service technique d'application met à votre disposition des conseils personnalisés et un savoir-faire

reconnu : de l'analyse des propriétés des matériaux aux questions d'usinage, jusqu'au dimensionnement fonctionnel, nous vous aidons à trouver la solution la mieux adaptée à vos besoins. En ligne, sur site ou dans nos locaux – nous sommes à vos côtés pour relever tous vos défis techniques.

TECHNICUM

Apprendre, tester, expérimenter – Au Technicum de Singen, notre centre d'innovation, nous avons créé un environnement où s'allient formations pratiques, ateliers interactifs et transferts de savoir-faire. Les visiteurs peuvent découvrir les matériaux de près, expérimenter différentes techniques de transformation et explorer de nouvelles applications – un lieu privilégié pour les clients finaux, les designers et les transformateurs.

ÉCHANTILLONS DE PRODUITS

La qualité à portée de main ! Grâce à nos échantillons et coffrets de matériaux, vous pouvez toucher,

comparer, apprécier les finitions et les couleurs afin de choisir en toute confiance la solution idéale pour votre projet.

UP-TO-DATE

Restez inspiré et informé des dernières nouveautés.

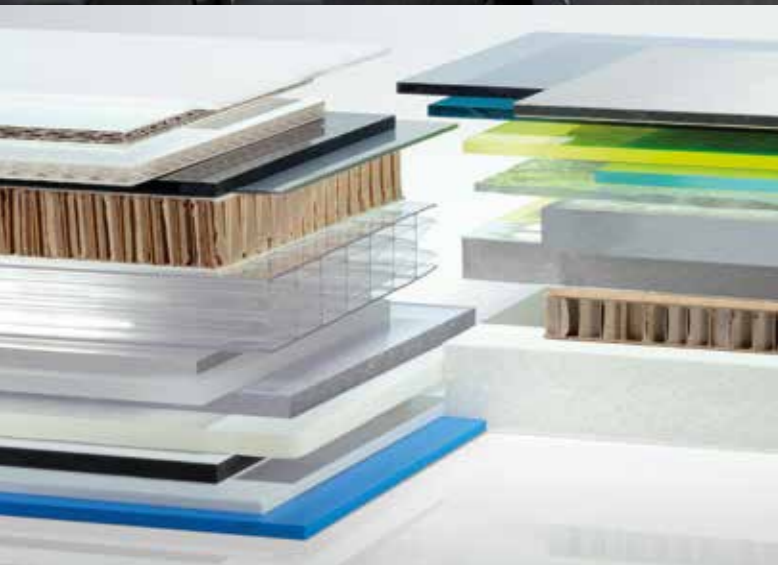
- Pour plus d'informations et s'inspirer d'exemples d'applications originaux, rendez-vous sur notre site web – **www.display.3AComposites.com**




Inscrivez-vous à notre newsletter pour ne rien manquer de nos actualités.

- Suivez-nous sur nos réseaux sociaux pour les tendances, conseils et nouveautés produits.





 Making life lighter and more colorful.

WWW.DISPLAY.3ACOMPOSITES.COM