



BOUNDLESS POSSIBILITIES
FOR TRANSPORT AND
INDUSTRY APPLICATIONS.



PANNEAUX DE QUALITÉ POUR LES SECTEURS COMME

CONSTRUCTION FERROVIAIRE
MARINE | BUS | CARAVANE
SANITAIRE | CONSTRUCTION DE VÉHICULES
VÉHICULES AGRICOLES | EMBALLAGE
FABRICATION DE MEUBLES | MOBILIER URBAIN
CARTERS DE PROTECTION
CLOISONS DE SÉPARATION | HABILLAGES
CAPOTS DE PROTECTION
ISOLATION | REFROIDISSEMENT
APPLICATIONS TOITURE/PLAFOND
VITRAGE | ÉCLAIRAGE DE PLAFOND

CONTENU

- 4 – 5 3A COMPOSITES TRANSPORT
& INDUSTRY EUROPE
- 6 – 13 PANNEAUX COMPOSITES ALUMINIUM
ALUCORE® | ALUCOBOND®
HYLITE® | KAPA®tech
- 14 – 15 PANNEAUX LÉGERS
KAPA®
- 16 – 19 PANNEAUX POLYCARBONATES
IMPEX® | IMPEX® MULTIWALL
- 20 – 27 STYRÈNE
POLYCASA® PS | ATHLON*Extrusions*® HIPS
POLYCASA® HIPS | POLYCASA® SAN
- 28 – 31 PANNEAUX PET
HIPEX® | LUMEX®
- 32 – 37 ACRYLIQUE (PMMA)
ASTERITE® AS | ASTERITE® LAR | CRYLON®
- 38 – 39 PANNEAUX PMMA/ABS
ATHLON*Extrusions*® PMMA/ABS
- 40 – 41 PANNEAUX ABS
ATHLON*Extrusions*® ABS
- 42 – 43 PANNEAUX PP
ATHLON*Extrusions*® PP+

3A COMPOSITES TRANSPORT & INDUSTRY EUROPE

3A Composites Transport & Industry Europe est une division internationale du groupe 3A Composites et fait partie de Schweiter Technologies AG. Avec Athlone Extrusions Ltd., le groupe Polycasa et Perspex International Ltd., nous sommes aujourd'hui les fabricants leaders de panneaux plastiques extrudés, de panneaux composites aluminium et de panneaux légers pour les véhicules agricoles et utilitaires, les caravanes, l'équipement sanitaire, la fabrication de meubles ainsi que pour l'industrie navale et ferroviaire.

C'est une très large variété de produits que nous vous présentons dans les pages suivantes. Cette diversité nous permet de proposer à nos clients une gamme de produits unique et parfaitement assortie – et ce, à partir du même fournisseur !

Nous accordons une grande importance aux procédés de fabrication éco-responsables et aux matériaux, eux aussi, respectueux de l'environnement. Notre but est de fournir à nos clients, rapidement et conformément à leurs attentes, des produits innovants et de haute qualité.

BOUNDLESS POSSIBILITIES FOR TRANSPORT AND INDUSTRY APPLICATIONS.

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.transport-industry.com. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller !



MATÉRIAU

Composite aluminium avec un noyau nid d'abeilles

GAMME

ALUCORE®

ALUCORE® lite

COULEURS

Blanc platine | mat de laminage et autres
couleurs disponibles sur demande

ÉPAISSEURS

6 à 25 mm

APPLICATIONS

Carters de protection
Cloisons de séparation | Habillages
Capots de protection
Construction ferroviaire
Construction automobile
Mobilier urbain
Marine | Construction navale
Applications industrielles
Applications toiture/plafond
Abri-bus
Protection acoustique | Isolation acoustique
Fabrication de meubles
Panneau support pour stratifiés

USINAGE

Fraisage
Découpe au jet d'eau | Alésage
Cisailage | Sciage | Poinçonnage | Collage | Pinçage
Perçage | Rivetage | Vissage
Pliage (Rainure en V) | 3D
Cintrage à froid | Pliage à froid

Il existe des conditions d'usinage ne s'appliquant pas à certaines variantes de produits.
Notre équipe technique vous conseillera volontiers

Autorisation MED
ALUCORE®
ALUCORE® lite



ALUCORE®

PRODUIT

ALUCORE® est un panneau composite aluminium constitué de deux tôles de revêtement aluminium et d'un noyau nid d'abeilles aluminium pour d'innombrables applications dans les transports et l'industrie. Il est caractérisé par une grande rigidité à la flexion, un faible poids, une planéité absolue, une capacité de façonnage et une grande variété d'épaisseurs et de formats.

ALUCORE® est notamment très apprécié pour l'intérieur et l'extérieur des bateaux (cloisons de séparations, portes et plafonds) puisque les panneaux composites sont faciles à mettre en forme et atteignent des valeurs de résistance optimales.

Les panneaux composites ALUCORE® conviennent remarquablement aux aménagements intérieurs spéciaux,

aux habillages muraux et de plafonds, aux carrosseries de camions et aux systèmes de portes et de basculement.

La version ALUCORE® lite est parfaitement adaptée en tant que panneau de support léger pour le revêtement avec des matériaux de surface dans les domaines de la construction navale et les applications du transport et de l'industrie. ALUCORE® lite offre un excellent rapport qualité/ prix avec des possibilités de transformation et des résultats reconnus et appréciés.

ALUCORE® et ALUCORE® lite détiennent l'agrément MED pour la construction navale et répondent aux exigences pour une utilisation dans les véhicules ferroviaires conformément à la classe HL3 selon la norme EN 45545-2 pour R1, R7 et R17.

LE PANNEAU ALVÉOLAIRE PARMIS LES PANNEAUX COMPOSITES ALUMINIUM.



MATÉRIAU

Composite aluminium avec un noyau de remplissage minéral difficilement inflammable ou incombustible

GAMME

ALUCOBOND® PLUS
ALUCOBOND® A2

COULEURS

UNIE | MÉTALLIQUE | SPECTRA | SPARKLING |
NATURAL | ANODIZED LOOK | TERRA | URBAN |
ROCCA | VINTAGE | ALUCOBOND® LEGNO | DESIGN

ÉPAISSEURS

4 mm
3 et 6 mm sur demande

APPLICATIONS

Carters de protection
Cloisons de séparation | Habillages
Capots de protection
Construction ferroviaire | Construction automobile
Mobilier urbain | Abri-bus
Marine | Construction navale
Applications industrielles
Applications toiture / plafond
Cabines douche | Équipement sanitaire
Fabrication de meubles
Panneau support pour stratifiés

USINAGE

Fraisage
Découpe au jet d'eau
Cisailage | Sciage | Poinçonnage
Collage | Pinçage
Perçage | Rivetage | Vissage
Soudage
Pliage (Rainure en V) | 3D
Cintrage à froid | Pliage à froid
Gravure (Laser / Fraise)
Embossage

Il existe des conditions d'usinage ne s'appliquant pas à certaines variantes de produits.
Notre équipe technique vous conseillera volontiers



Autorisation MED
ALUCOBOND® PLUS

PRODUIT

ALUCOBOND® est le panneau composite original constitué de deux tôles de parement aluminium et d'un noyau de remplissage minéral difficilement inflammable (ALUCOBOND® PLUS) voire incombustible (ALUCOBOND® A2).

Il se distingue par son aptitude au façonnage, sa planéité, sa stabilité et sa résistance aux intempéries. Même pour des panneaux grand format, la structure de l'ALUCOBOND® assure un rapport poids/rigidité à la flexion étonnant.

ALUCOBOND® – NEXT & BEYOND.

ALUCOBOND®

Grâce à sa facilité d'usinage, les domaines d'application d'ALUCOBOND® sont extrêmement variés, que ce soit pour la construction automobile, navale ou ferroviaire, pour des applications industrielles comme l'habillage de machines, la technique des salles blanches ou la construction d'ascenseurs, les possibilités sont multiples.

ALUCOBOND® PLUS dispose de l'autorisation MED pour la construction navale. Aussi bien ALUCOBOND® PLUS qu'ALUCOBOND® A2 satisfont aux exigences dans le domaine ferroviaire conformément à la norme EN 45545-2 pour R1, ALUCOBOND® PLUS l'est aussi pour R7 et R17 (catégorie HL3).



MATÉRIAU

Composite aluminium avec
noyau en polypropylène

COULEURS

Aluminium | Blanc |
Autres couleurs disponibles sur demande

ÉPAISSEURS

1,2 et 2 mm

APPLICATIONS

Carters de machines
Habillages intérieurs (bus, caravane, mobile-homes)
Chariots dans les avions

USINAGE

Impression numérique
Fraisage
Découpe au jet d'eau
Cisaillage | Sciage | Poinçonnage
Collage
Perçage | Rivetage | Vissage
Pliage (Rainure en V) | 3D
Cintrage à froid | Pliage à froid
Fonction charnière (cycles de pliage)
Embossage

Il existe des conditions d'usinage ne s'appliquant pas à certaines variantes de produits.
Notre équipe technique vous conseillera volontiers

HYLITE®

PRODUIT

HYLITE® est un panneau composite aluminium avec un noyau en polypropylène et des parements en aluminium.

En tant que panneau composite le plus mince au monde, HYLITE® en 1,2 mm et 2 mm d'épaisseur a la particularité de pouvoir utiliser son noyau comme charnière, autorisant ainsi de multiples pliages sans que le matériau HYLITE® ne subisse de détériorations. Pour ce faire, un fraisage des deux tôles de parement aluminium doit être opéré. Le RWTÜV a testé le système charnière et n'a constaté aucun dommage après 80 000 pliages.

Les différentes techniques d'usinage du HYLITE® permettent la réalisation dans le domaine du transport ou de l'industrie.

Découpe, façonnage et autres méthodes d'usinage courantes pour panneaux composites aluminium permettent la réalisation d'applications individuelles en 3D. HYLITE® a pour caractéristiques un poids faible et une stabilité dimensionnelle extrême et ce, même pour des grandes surfaces.

LA LÉGÈRETÉ EN LOOK ALUMINIUM.



MATÉRIAU

Composite aluminium avec noyau en mousse de polyuréthane (PUR)

COULEURS

Blanc |

Autres couleurs disponibles sur demande

ÉPAISSEURS

5 et 10 mm

APPLICATIONS

Carters de protection

Cloisons de séparation | Habillages

Construction ferroviaire

Construction automobile

Applications toiture / plafond

Conduits de climatisation

Fabrication de meubles

USINAGE

Laminage | Contre-collage

Découpage | Traçage

Fraisage | Sciage

Collage

Perçage | Vissage

Pliage (Rainure en V) | 3D

Il existe des conditions d'usinage ne s'appliquant pas à certaines variantes de produits.
Notre équipe technique vous conseillera volontiers

KAPA[®]tech

PRODUIT

KAPA[®]tech est un panneau léger innovant dont la combinaison unique du noyau en mousse PUR et des surfaces en aluminium allie légèreté et stabilité.

Grâce à ses surfaces en aluminium laquées et à son noyau résistant à la température et à l'humidité, KAPA[®]tech est le premier panneau KAPA[®] pouvant être utilisé en intérieur comme en extérieur.

Outre le fait de pouvoir être utilisé en extérieur, son classement au feu est l'une de ses principales qualités : KAPA[®]tech répond à l'exigence « difficilement inflammable ».

**L'INNOVATION AUX PROPRIÉTÉS
UNIQUES : LÉGÈRETÉ – STABILITÉ –
CLASSEMENT AU FEU.**

Par ailleurs, KAPA[®]tech satisfait aux exigences dans le domaine ferroviaire conformément à la classe HL3 selon EN 45545-2 pour R1.

KAPA[®]tech est doté d'excellentes propriétés et convient pour un large choix d'applications dans les domaines du transport, de l'industrie, de la fabrication de meubles et de l'aménagement intérieur.



MATÉRIAU

Panneau léger
avec noyau en mousse polyuréthane

GAMME

KAPA®inlay
KAPA®protect
KAPA®iso

COULEURS

KAPA®inlay : Beige
KAPA®protect et KAPA®iso : Gris

ÉPAISSEURS

KAPA®inlay : 3 à 20 mm
KAPA®protect : 5,8 et 10 mm
KAPA®iso : 3,5 et 6 mm
Épaisseurs spécifiques sur demande

APPLICATIONS

KAPA®inlay :
Construction automobile
Applications industrielles
Fabrication de meubles
Panneau support pour stratifiés

KAPA®protect :
Capots de protection / Protection des arêtes
Panneau d'emballage pour la sécurité du transport

KAPA®iso :
Emballages transport avec
propriétés isolantes excellentes

USINAGE

Découpage | Traçage
Découpe au laser | Fraisage
Découpe au jet d'eau
Cisaillage | Sciage | Poinçonnage | Collage
Pinçage | Perçage | Rivetage | Vissage

Il existe des conditions d'usinage ne s'appliquant pas à certaines variantes de produits.
Notre équipe technique vous conseillera volontiers

KAPA[®]inlay **KAPA**[®]protect **KAPA**[®]iso

KAPA[®]

PRODUIT

Les panneaux KAPA[®] sont des panneaux légers avec un noyau en mousse polyuréthane et un composite multicouche individuel. L'extrusion du noyau entre deux parements est une technologie unique au monde pour la fabrication du KAPA[®].

KAPA[®]inlay et KAPA[®]protect sont des panneaux légers avec un noyau en mousse polyuréthane et deux surfaces constituées d'un film multicouche polyester. Mis à part le mobilier et l'aménagement intérieur, KAPA[®]inlay est un panneau support pour les revêtements CPL, HPL, métalliques, plastiques et en fibres de verre.

KAPA[®]protect est employé de manière polyvalente comme panneau d'emballage pour la protection du transport de matières premières ou de bobines (bobines litho, rouleaux métalliques, papier ou plastiques) et pour la protection des bords.

KAPA[®]iso est un panneau léger avec noyau en mousse polyuréthane et deux surfaces constituées d'un film métallisé. C'est le panneau spécial pour la fabrication d'emballages de transport estampés de format variable avec d'excellentes propriétés d'isolation (isolation au chaud et au froid) sur une durée de 12 à 24 heures.

UNE TECHNOLOGIE CONVAINCANTE.



MATÉRIAU

PC (Polycarbonate)

GAMME

IMPEX® (Standard)

IMPEX® UVP

IMPEX® HC

COULEURS

Transparent clair | Opale/Blanc | Brun |
Autres opaques, couleurs translucides et
structures (Prismatic, Impala, Haircell) avec ou
sans protection UV disponibles sur demande

ÉPAISSEURS

1 à 20 mm

APPLICATIONS

Carters de protection
Cloisons de séparation | Habillages
Construction automobile
Mobilier urbain
Marine | Construction navale
Applications industrielles
Cabines douche | Équipement sanitaire
Fabrication de meubles

USINAGE

Découpage | Traçage
Fraisage | Alésage
Sciage | Poinçonnage | Collage | Perçage | Vissage
Pliage | 3D
Pliage à chaud | Pliage à froid
Formage à chaud
Cintrage à froid | Pliage à froid
Gravure (Laser/Fraise)
Étuvage
Polissage

Il existe des conditions d'usinage ne s'appliquant pas à certaines variantes de produits.
Notre équipe technique vous conseillera volontiers



PRODUIT

IMPEX® est la marque de panneaux grand format en polycarbonate extrudé quasiment incassables avec d'excellentes propriétés optiques et mécaniques. La gamme comprend un large choix de surfaces et de structures offrant une résistance exceptionnelle aux impacts et ainsi de nombreuses solutions pour des applications en intérieur et en extérieur.

IMPEX® UVP avec sa protection UV sur les deux faces et une excellente résistance aux intempéries est particulièrement destiné aux applications en extérieur.

Les panneaux en polycarbonate extrudé IMPEX® HC sont dotés d'une protection UV, d'une ou deux faces anti-abrasion, d'une bonne résistance aux impacts, et conviennent ainsi pour des applications planes en intérieur comme en extérieur.

PANNEAUX EN POLYCARBONATE EXTRUDÉ
AUX PROPRIÉTÉS EXCEPTIONNELLES.



MATÉRIAU

PC (Polycarbonate)

COULEURS

Transparent clair | Opale | Bronze |

Autres couleurs disponibles sur demande

ÉPAISSEURS

Multitude de designs différents :

4/2 w | 6/2 w | 8/2 w | 10/2 w | 10/4 w | 16/3 w

16, 20, 25 Diamant

APPLICATIONS

Cloisons de séparation | Habillages

Toitures et vitrages pour abris d'auto,

Terrasses, Vérandas et pergolas

Verrières

Serres

Couvertures de piscine

USINAGE

Sciage | Collage | Perçage

Il existe des conditions d'usinage ne s'appliquant pas à certaines variantes de produits.
Notre équipe technique vous conseillera volontiers



IMPEX[®] MULTIWALL

PRODUIT

IMPEX[®] MULTIWALL est un panneau extrudé alvéolaire en polycarbonate quasiment incassable. Les panneaux sont légers, solides, résistants aux impacts et ont d'excellentes propriétés d'isolation thermique ainsi que d'excellentes qualités optiques.

IMPEX[®] MULTIWALL peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur. La gamme standard est constituée de panneaux transparents, opale et bronze.

PANNEAUX EXTRUDÉS ALVÉOLAIRES
EN POLYCARBONATE QUASIMENT
INCASSABLES.



MATÉRIAU

PS (Polystyrène)

COULEURS

Clair transparent | Clair transparent, une face anti-reflet | Diversité de couleurs translucides et opaques ainsi que plusieurs surfaces structurées sur demande

ÉPAISSEURS

0,85 à 5 mm

APPLICATIONS

Cabines douche | Équipement sanitaire
Éclairage | Vitrage

USINAGE

Fraisage | Découpe au laser
Alésage
Sciage
Collage
Perçage
Vissage
Pliage | 3D
Cintrage à chaud | Pliage à chaud
Formage à chaud
Gravure (Laser/Fraise)

Il existe des conditions d'usinage ne s'appliquant pas à certaines variantes de produits.
Notre équipe technique vous conseillera volontiers



PRODUIT

POLYCASA® PS sont des panneaux de polystyrène extrudé qui offrent des solutions pour de nombreuses applications en intérieur. Grâce au procédé d'extrusion, outre les produits standard clair transparents (avec ou sans antireflet), une grande variété de couleurs et de structures peut également être proposée notamment pour la fabrication de cabines de douche.

En dehors des nombreuses utilisations dans l'équipement sanitaire, les plaques POLYCASA® PS sont employées pour le vitrage et l'éclairage en intérieur.

POLYVALENT, EFFICACE ET ATTRACTIF.



MATÉRIAU

HIPS (Polystyrène High-Impact)

GAMME

- P90M Co-extrudé pour finition de surface mate à faible brillance
- P91 Couche GPPS brillante extrudée sur support HIPS
- P90S ESCR (FREON) – Résistance chimique plus élevée et meilleur comportement par températures basses, spécialement pour l'industrie du froid
- P90D ESCR (FREON) – HIPS en mince épaisseur, spécialement pour portes de meubles
- P90F / P91F Inoffensif pour les produits alimentaires
- P90SIL HIPS standard mat avec additifs silicone pour meilleure capacité de glissement
- P90CD Variante avec faible résistivité volumique

COULEURS

Variété de couleurs infinie

ÉPAISSEURS

1 à 6 mm

APPLICATIONS

- Carters de protection
- Cloisons de séparation | Habillages
- Capots de protection
- Cabines douche | Équipement sanitaire
- Solarium
- Fabrication de meubles

USINAGE

- Fraisage
- Découpe au laser
- Découpe au jet d'eau
- Cisaillage | Sciage | Poinçonnage
- Collage
- Pinçage
- Perçage | Vissage
- Soudage
- Cintrage à chaud | Pliage à chaud
- Formage à chaud
- Gravure (Laser/Fraise)
- Traçage
- Étuvage
- Polissage

Il existe des conditions d'usinage ne s'appliquant pas à certaines variantes de produits. Notre équipe technique vous conseillera volontiers

ATHLON*Extrusions*[®] HIPS

PRODUIT

ATHLON*Extrusions*[®] HIPS est un thermoplastique solide, polyvalent et économique qui se caractérise par sa facilité de traitement en feuille plane et dans les applications de thermoformage.

ATHLON*Extrusions*[®] HIPS est disponible dans une gamme infinie de couleurs opaques et d'effets spéciaux et peut être extrudé en brillant ou en mat. Il existe une grande variété de textures de surface pour les surfaces mates.

POLYVALENT – DISPONIBLE SOUS FORME DE ROULEAUX OU DE PANNEAUX.



MATÉRIAU

HIPS (Polystyrène High-Impact)

COULEURS

Blanc | Noir | Mat ou brillant |
Autres couleurs (Sanitaire) et structures
(Pinseal, Grain, Smart & Leather)
disponibles sur demande

ÉPAISSEURS

0,5 à 10 mm

APPLICATIONS

Carters de protection
Cloisons de séparation | Habillages
Capots de protection
Habillage de baignoire | Parois de douche
Équipement sanitaire
Solarium
Fabrication de meubles

USINAGE

Fraisage
Découpe au laser
Alésage
Sciage
Collage
Perçage
Vissage
Pliage | 3D
Cintrage à chaud | Pliage à chaud
Formage à chaud

Il existe des conditions d'usinage ne s'appliquant pas à certaines variantes de produits.
Notre équipe technique vous conseillera volontiers



PRODUIT

POLYCASA® HIPS est un panneau polystyrène modifié qui contient du caoutchouc offrant une meilleure résistance aux chocs et pouvant facilement être transformé et découpé. Le produit est soit disponible avec une finition mate sur les deux faces soit avec une finition mate sur une face et une finition brillante sur l'autre.

Les panneaux offrent une qualité de surface supérieure, une bonne isolation électrique ainsi que d'excellents résultats d'impression. Par ailleurs, les panneaux sont adaptés au thermoformage.

MEILLEURE RÉSISTANCE AUX CHOCS.
FACILE À DÉCOUPER ET À USINER.



MATÉRIAU

SAN (Copolymère styrène-acrylonitrile)

COULEURS

Clair transparent | Translucide et opaque
Couleurs et structures disponibles
sur demande

ÉPAISSEURS

1,5 à 6 mm

APPLICATIONS

Vitrage industriel de portes
Cloisons de séparation | Habillages
Équipement sanitaire
Fabrication de meubles
Vitrage de serre
Cloison

USINAGE

Fraisage
Alésage
Sciage
Collage
Perçage
Vissage
Pliage | 3D
Cintrage à chaud | Pliage à chaud
Formage à chaud
Cintrage à froid | Pliage à froid
Gravure (Laser / Fraise)

Il existe des conditions d'usinage ne s'appliquant pas à certaines variantes de produits.
Notre équipe technique vous conseillera volontiers



PRODUIT

POLYCASA® SAN sont des panneaux copolymères en styrène acrylonitrile (SAN) extrudé. Le programme POLYCASA® SAN offre des solutions pour les applications intérieures et extérieures. Pour l'extérieur, POLYCASA® SAN UVP, avec protection UV intégrée, est recommandé.

Par rapport aux matériaux transparents conventionnels, les panneaux POLYCASA® SAN se distinguent par une réduction de poids de 10%, combinée à une rigidité

nettement supérieure, permettant au client de choisir des panneaux jusqu'à un tiers plus fins. De plus, POLYCASA® SAN offre une résistance exceptionnelle aux agents chimiques et à l'absorption de l'eau.

Avec son poids léger et sa résistance aux UV, POLYCASA® SAN est le choix idéal pour le vitrage de portes industrielles, et permet de réaliser des économies d'énergie substantielles lorsque des moteurs électriques sont utilisés pour l'ouverture des portes.

PLUS LÉGER, AVEC UNE RIGIDITÉ ACCRUE.



MATÉRIAU

PET (Polyéthylène téréphthalate)

GAMME

HIPEX® A – pour applications cintrées à froid

HIPEX® G – pour le thermoformage complexe

COULEURS

Transparent clair (avec ou sans anti-reflet) | Opale 30% |

Autres couleurs disponibles sur demande

ÉPAISSEURS

HIPEX® A : 0,5 à 6 mm

HIPEX® G : 0,5 à 20 mm

APPLICATIONS

Carters de protection

Cloisons de séparation | Habillages

Construction automobile

Mobilier urbain

Applications industrielles

Fabrication de meubles

USINAGE

Découpage | Traçage

Fraisage

Découpe au laser

Alésage

Sciage | Poinçonnage

Collage

Perçage | Vissage

Soudage

Pliage | 3D

Cintrage à chaud | Pliage à chaud

Formage à chaud

Cintrage à froid | Pliage à froid

Fonction charnière (cycles de pliage)

Gravure (Laser / Fraise)

Étuvage

Il existe des conditions d'usinage ne s'appliquant pas à certaines variantes de produits.
Notre équipe technique vous conseillera volontiers



PRODUIT

HIPEX® est la marque de panneaux en polyester thermoplastique extrudé A-PET et PET-G. Les panneaux se caractérisent par une résistance aux chocs très élevée, une grande transparence, une bonne imprimabilité à l'aide d'encre UV et un usinage simple et rapide.

Les panneaux HIPEX® sont « difficilement inflammables » et sont le meilleur choix pour un grand nombre d'applications en intérieur et en extérieur. Pour un usage en extérieur, nous recommandons les variantes avec protection UV.

La gamme des produits HIPEX® offre les qualités requises et idéales en matière mise en forme. HIPEX® A a été spécialement conçu pour le cintrage à froid, HIPEX® G pour le thermoformage complexe.

Les panneaux HIPEX® sont recyclables à 100% avec la même catégorie de déchets.

PANNEAUX EN POLYESTER THERMOPLASTIQUE
EXTRUDÉ A-PET ET PET-G D'UNE QUALITÉ
DE SURFACE IRRÉPROCHABLE.



MATÉRIAU

PET (Polyéthylène téréphthalate)

GAMME

LUMEX® A

– pour les applications planes et le cintrage à froid

LUMEX® G

– idéal pour le formage sous vide et à chaud

COULEURS

Clair transparent (avec ou sans antireflet) | Opale 30% |
Autres couleurs disponibles sur demande

ÉPAISSEURS

LUMEX® A : 0,5 à 6 mm

LUMEX® G : 0,5 à 10 mm

APPLICATIONS

Carters de protection

Cloisons de séparation | Habillages

Construction automobile

Mobilier urbain

Applications industrielles

Fabrication de meubles

USINAGE

Découpage | Traçage

Fraisage

Découpe au laser

Alésage

Sciage | Poinçonnage

Collage

Perçage | Vissage

Soudage

Pliage | 3D

Cintrage à chaud | Pliage à chaud

Formage à chaud

Cintrage à froid | Pliage à froid

Fonction charnière (cycles de pliage)

Gravure (Laser / Fraise)

Étuvage

Il existe des conditions d'usinage ne s'appliquant pas à certaines variantes de produits.
Notre équipe technique vous conseillera volontiers

LUMEX®

PRODUIT

Les panneaux LUMEX® sont des panneaux en polyester thermoplastiques extrudés A-PET et PET-G parfaits. Les deux panneaux se caractérisent par une bonne imprimabilité avec encres résistantes aux UV, sont résistants aux chocs et aux intempéries, notamment la gamme avec protection UV et sont faciles à façonner.

De plus, ils sont « difficilement inflammables » et conviennent pour un usage alimentaire.

En matière de capacité de mise en forme, la gamme de produits LUMEX® offre les meilleures conditions. LUMEX® A (A-PET) constitue la solution idéale pour les applications plates et cintrées à froid, LUMEX® G (PET-G) est le meilleur choix pour le thermoformage et les applications de cintrage à chaud.

Les panneaux LUMEX® sont recyclables à 100% avec leur propre catégorie de déchets.

LE CHOIX EST CLAIR.



MATÉRIAU

PMMA (Verre acrylique)

GAMME

ASTERITE® Gloss
ASTERITE® Stone
ASTERITE® Velour
ASTERITE® Pearlescent
ASTERITE® Ice
ASTERITE® Metal
ASTERITE® Spa
ASTERITE® Easy Shaping
ASTERITE® Plus+
ASTERITE® Starlight

COULEURS

Blanc | Transparent | Couleurs standard |
Couleurs sur demande

ÉPAISSEURS

3,2 à 12 mm

APPLICATIONS

Équipements de bien-être | Whirlpools
Lavabos
Bacs à douche
Baignoires
Panneaux pour salles de bains
Panneaux décoratifs
Panneaux arrière | Protections anti-éclaboussures

USINAGE

Découpage
Fraisage
Découpe au laser
Découpe au jet d'eau
Découpe par filetage
Sciage
Collage
Perçage | Vissage
Cintrage
Thermoformage
Étuvage
Polissage

Il existe des conditions d'usinage ne s'appliquant pas à certaines variantes de produits.
Notre équipe technique vous conseillera volontiers

PRODUIT

Le verre acrylique ASTERITE® est utilisé depuis plus de 80 ans dans la fabrication d'articles sanitaires de haute qualité. La gamme de produits ASTERITE® est le fruit d'un développement technique approfondi en collaboration avec les principaux leaders mondiaux du secteur des articles sanitaires.

Le verre acrylique ASTERITE® a été spécialement conçu pour un thermoformage de haute qualité et possède des propriétés esthétiques et durables qui en font le choix préféré des fabricants de salles de bains et de spas depuis des générations.

**LA BEAUTÉ ET LA ROBUSTESSE
PARFAITEMENT ASSOCIÉES.**

ASTERITE®
ACRYLIC SHEET

Les panneaux acryliques sont dotés de propriétés d'usinage exemplaires et d'une excellente finition de surface, deux atouts essentiels pour la création d'éléments et designs complexes.

Avez-vous besoin d'une couleur personnalisée? Nos experts en couleurs ASTERITE® peuvent adapter presque toutes les couleurs ou créer de nouvelles nuances pour répondre à vos besoins.



MATÉRIAU

PMMA (Résine acrylique)

GAMME

ASTERITE® LAR – Solid Surface
ASTERITE® LAR – Engineered Stone
ASTERITE® LAR – Embedment

COULEURS

Incolore et Clair | Une gamme de pigments peut être ajoutée pour produire des produits moulés colorés selon les besoins

APPLICATIONS

Baignoires
Bacs à douche
Lavabos | vanités
Plans de travail de cuisine | évier
Habillages
Revêtements de sol
Enrobages acrylique

USINAGE

À la suite du coulage, le produit ASTERITE® LAR peut être usiné comme suit :

Peinture | Laquage
Découpe
Fraisage
Sciage
Collage
Vissage
Cintrage
Thermoformage
Gravure
Embossage
Étuvage
Polissage

Il existe des conditions d'usinage ne s'appliquant pas à certaines variantes de produits.
Notre équipe technique vous conseillera volontiers



PRODUIT

ASTERITE® résine acrylique liquide (LAR) est utilisé pour la fabrication de pièces moulées comme les surfaces solides, les pierres artificielles et l'enrobage acrylique.

ASTERITE® LAR – solid surfaces a été spécialement conçu pour les secteurs des surfaces et formes solides de haute qualité. Ces résines ASTERITE® sont adaptées à une grande variété de mises en forme et permettent de fabriquer des surfaces solides non poreuses durables. Elles sont extrêmement résistantes, notamment aux rayons UV et aux produits chimiques tout en étant chaudes et agréables au toucher. Les plaques acryliques solides en résines ASTERITE® avec

RÉSINES ACRYLIQUES LIQUIDES DE QUALITÉ ÉLEVÉE.

charges ATH peuvent par la suite être thermoformées pour obtenir des formes simples telles que des bacs à douche et des vasques mais aussi des meubles. D'autre part, les résines ASTERITE® avec ATH peuvent être directement coulées en surfaces solides acryliques telles que des baignoires, des lavabos et des bacs à douche.

ASTERITE® LAR – Engineered Stone peuvent, elles, être combinées avec des charges de quartz et coulées sur des surfaces durables telles que les plans de travail de cuisines, leur offrant une excellente résistance aux intempéries, aux rayures et aux chocs thermiques.

ASTERITE® LAR – Embedment sont des résines acryliques liquides utilisées pour enrober divers objets afin d'obtenir des éléments tridimensionnels. Les résines ASTERITE® offrent une excellente clarté et une grande translucidité, ce qui permet de créer des enrobages de haute qualité.



MATÉRIAU

PMMA (Verre acrylique)

GAMME

CRYLON® (Standard)

CRYLON® HI

CRYLON® UVT

CRYLON® structures de surfaces

CRYLON® Soft Tone

COULEURS

Clair | Opale/Blanc | Différentes couleurs standards |

Autres couleurs disponibles sur demande

ÉPAISSEURS

1,5 à 25 mm

APPLICATIONS

Verrières | Toitures

Cloisons de séparation | Habillages

Vitrages de portes et portails

Fenêtres de caravanes

USINAGE

Fraisage

Découpe au laser

Découpe au jet d'eau

Alésage

Sciage

Collage

Perçage | Vissage

Soudage

Cintrage à chaud | Pliage à chaud

Formage à chaud

Gravure (Laser/Fraise)

Étuvage

Polissage

Il existe des conditions d'usinage ne s'appliquant pas à certaines variantes de produits.
Notre équipe technique vous conseillera volontiers



PRODUIT

CRYLON® représente une très large gamme de panneaux en verre acrylique extrudé grand format d'une clarté exceptionnelle avec de très bonnes propriétés optiques, un excellent rendu des couleurs et des niveaux de transparence différents.

Les surfaces de haute qualité se caractérisent par une excellente résistance aux intempéries et au vieillissement et offrent des solutions pour un grand nombre d'applications intérieures et extérieures.

VERRE ACRYLIQUE EXTRUDÉ D'UNE CLARTÉ REMARQUABLE.

Pour des domaines d'utilisations spécifiques, la gamme de produits offre les versions anti-choc CRYLON® HI (High Impact).

CRYLON® UVT est le panneau idéal pour les solariums et les bancs solaires. Il est perméable aux rayons UV-A et UV-B et présente en même temps une bonne résistance aux rayons responsables de la dégradation du polymère, empêchant ainsi la décomposition rapide du matériau.

CRYLON® Soft Tone sait convaincre avec sa surface mate sur les deux faces.



MATÉRIAU

PMMA/ABS

GAMME

AB401	Pour applications extérieures avec haute résistance aux UV
AB402ML	Surfaces avec effet métallique
AB301D	Qualité meuble – convient pour surfaces en cuisine et salon
AB301P	Qualité sanitaire – convient pour habillages de baignoire et les lavabos
AB301T	Qualité sanitaire – Composition spécifique pour bacs de douche

COULEURS

Variété infinie de couleurs

ÉPAISSEURS

1,5 à 10 mm

Qualité meuble (0,7 à 2 mm)

APPLICATIONS

Carters de protection
Cloisons de séparation | Habillages
Capots de protection
Construction automobile
Mobilier urbain
Applications industrielles
Applications toitures / plafonds
Baignoires et bacs de douche | Équipement sanitaire
Solarium
Abri-bus
Fabrication de meubles
Panneaux de garnissage pour véhicules

USINAGE

Fraisage
Découpe au laser | Découpe au jet d'eau
Cisaillage | Sciage | Poinçonnage
Collage | Pinçage | Perçage | Vissage
Soudage
Pliage | 3D
Cintrage à chaud | Pliage à chaud | Formage à chaud
Gravure (Laser / Fraise) | Embossage
Étuvage | Polissage

Il existe des conditions d'usinage ne s'appliquant pas à certaines variantes de produits.
Notre équipe technique vous conseillera volontiers

ATHLON[®] Extrusions[®] PMMA/ABS

PRODUIT

ATHLON[®] Extrusions[®] PMMA/ABS est une combinaison multicouche de PMMA co-extrudé sur de l'ABS à fort impact. Les avantages de cette construction sont notamment une excellente finition de face A dans divers niveaux de matité. Parmi les propriétés de la gamme, on notera une résistance supérieure aux rayures, une résistance chimique accrue et une excellente résistance aux UV.

Ces qualités sont toutes proposées dans une palette de couleurs extrêmement large, notamment métallique et effets spéciaux et savent convaincre grâce la facilité de traitement pendant le thermoformage.

MULTICOUCHE AVEC UNE EXCELLENTE FINITION DE SURFACE.



MATÉRIAU

ABS (Copolymère d'acrylonitrile- butadiène-styrène)

GAMME

B400	Très haute résistance aux chocs
B250	High-Heat-ABS pour une haute résistance à la déformation thermique
B300IR	classé selon UL94 V-0
B150	Ligne de produits en ABS Rezyklat
ASAB300	ASA laminé ABS
B401FOIL	Films décoratifs en PVC, PVDF et PMMA, laminés sur ABS ultra-résistant
B401SOFT	TPU co-extrudé au toucher doux sur ABS
B360P	Qualité galvanisée en finition de surface brillante

COULEURS

Variété infinie de couleurs

ÉPAISSEURS

1,5 à 8 mm

APPLICATIONS

Carters de protection
Cloisons de séparation | Habillages
Capots de protection
Construction automobile
Applications industrielles
Solarium
Fabrication de meubles

USINAGE

Fraisage
Découpe au laser
Découpe au jet d'eau
Cisaillage | Sciage | Poinçonnage
Collage
Pinçage
Perçage | Vissage
Soudage
Cintrage à chaud | Pliage à chaud
Formage à chaud
Gravure (Laser / Fraise)
Embossage
Étuvage
Polissage

Il existe des conditions d'usinage ne s'appliquant pas à certaines variantes de produits.
Notre équipe technique vous conseillera volontiers

ATHLON[®] Extrusions ABS

PRODUIT

ATHLON[®] Extrusions ABS est un matériau thermoplastique d'ingénierie doté d'une excellente résistance aux impacts. Il est utilisé dans des domaines où la solidité et la longévité ont une importance clé.

Il est produit dans une gamme infinie de couleurs, finitions et textures. Le matériau, extrêmement facile à transformer, possède d'excellentes caractéristiques de traitement avec une large fenêtre de température pour le thermoformage. Il existe une très grande variété de qualités disponibles adaptées à une multitude d'applications.

UN MATÉRIAU ET DES PROPRIÉTÉS
CONVAINCANTES.



MATÉRIAU

PP (Polypropylène)

GAMME

- PP620TF Qualité standard pour finition de surface semi-mate
- PP620TF-LT Résistance aux chocs améliorée (spécialement à basse température)
- PP620TF-G Qualité standard avec aspect brillant, comparable au métal laqué

COULEURS

Variété infinie de couleurs

ÉPAISSEURS

2 à 5 mm | 2 à 6 mm avec structure de surface

APPLICATIONS

- Carters de protection
- Cloisons de séparation | Habillages
- Capots de protection
- Construction automobile
- Mobilier urbain
- Applications industrielles
- Cabines douche | Équipement sanitaire
- Solarium
- Abri-bus
- Fabrication de meubles

USINAGE

- Fraisage
- Découpe au laser | Découpe au jet d'eau
- Cisaillage | Sciage | Poinçonnage
- Collage
- Pinçage
- Perçage | Vissage
- Formage à chaud
- Gravure (Laser / Fraise)
- Embossage
- Étuvage
- Polissage

Il existe des conditions d'usinage ne s'appliquant pas à certaines variantes de produits. Notre équipe technique vous conseillera volontiers

ATHLON[®] Extrusions[®] PP+

PRODUIT

ATHLON[®] Extrusions[®] PP+ est une alternative à très fort impact aux plastiques styréniques d'ingénierie traditionnels.

La formule spécifique utilisée par ATHLON[®] Extrusions[®] PP+ est conçue pour offrir des propriétés de formage sous vide similaires à celles des matériaux styréniques,

avec des temps de cycles courts, une fenêtre de température de moulage relativement large et des taux de rétrécissement post-moulage faibles comparés à d'autres polyoléfinés. En règle générale, il est possible d'utiliser un outillage existant conçu pour les matériaux en styrène également pour ATHLON[®] Extrusions[®] PP+.

RÉSISTANT AUX CHOCS ET
À LA CHALEUR.



WWW.TRANSPORT-INDUSTRY.COM