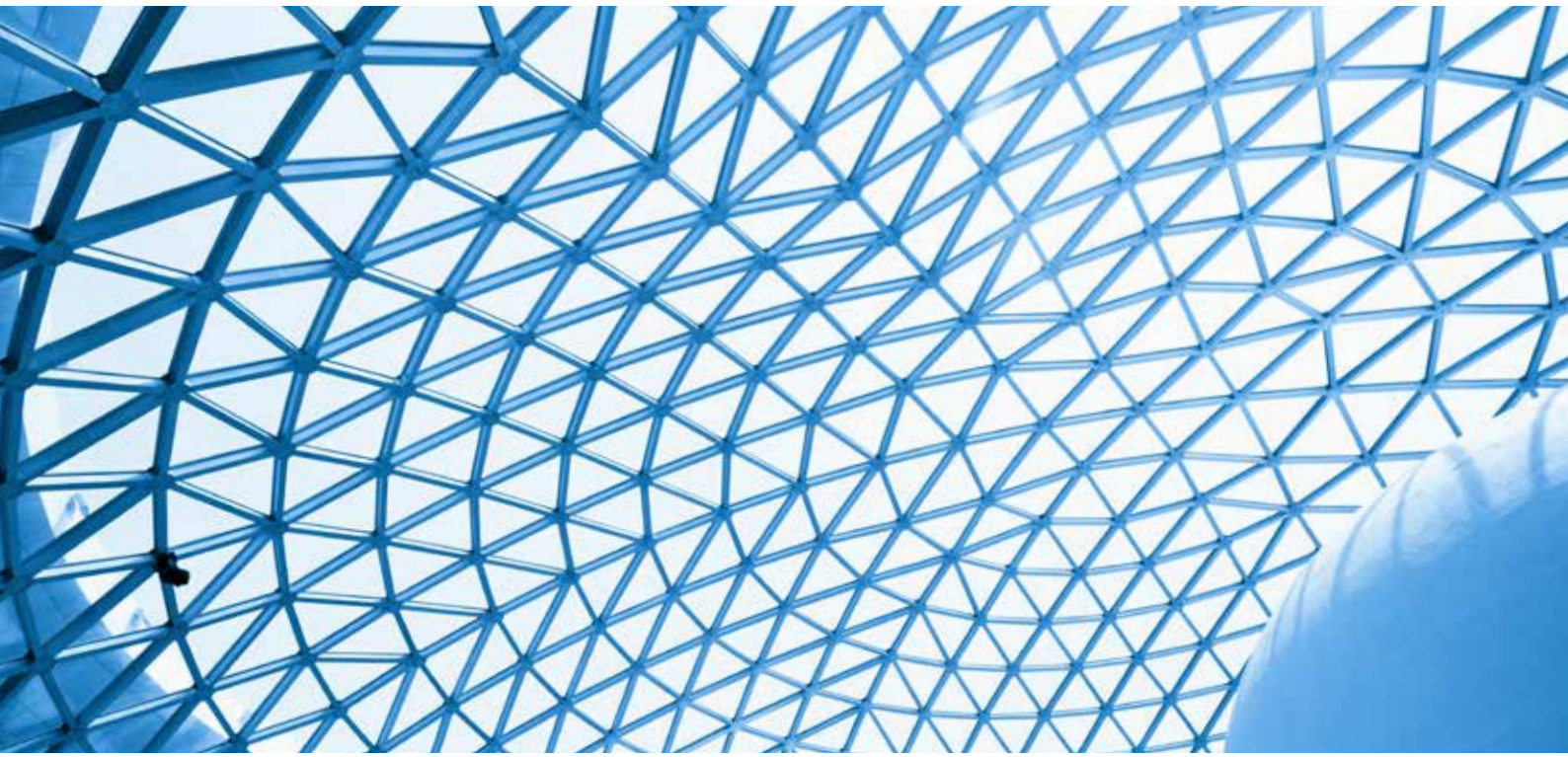
exolon GROUP



La plaque massive Exolon®

Bien plus qu'une simple plaque.

exolon®

UN LEADER DES PLAQUES EN MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE

STRONG, CLEAR, FLEXIBLE.

GOING BEYOND

sales@exolongroup.com
www.exolongroup.com

Shanghai Expo 2010, pavillon allemand
« Floating Flakes », plaques massives façonnées en trois dimensions
Photo : © Exposition Milla & Partner, Architecture Schmidhuber + Kaindl



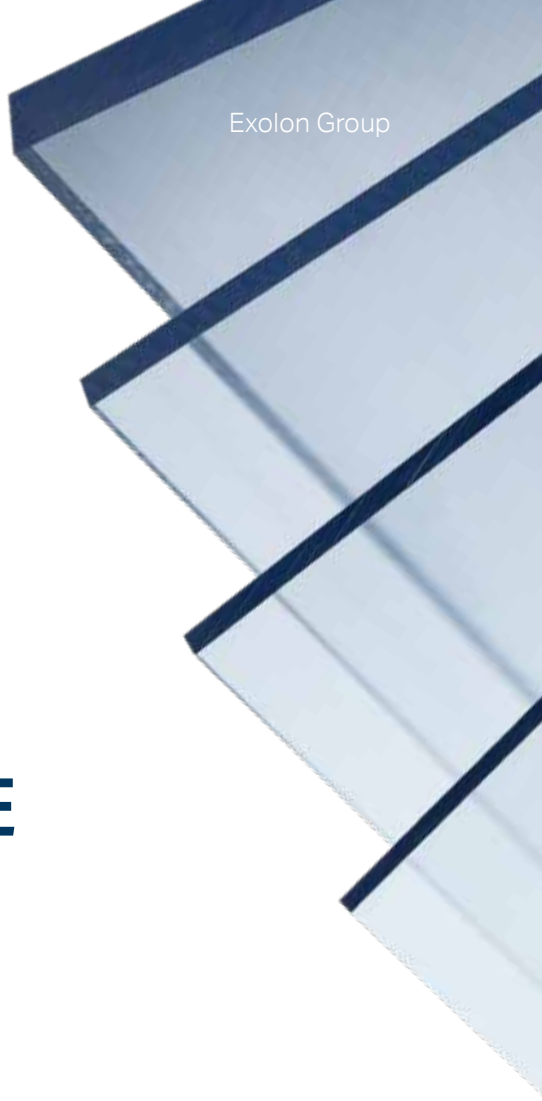
GOING BEYOND.

AU-DELÀ DE LA NORME.

Nous connaissons la norme, nous nous efforçons d'atteindre l'excellence et la concrétisons. Les possibilités d'utilisation des plaques thermoplastiques d'Exolon Group sont pratiquement infinies : mécatronique, architecture, stands d'exposition, agencement des magasins, etc.

Exolon® Plaques massives en polycarbonate – suivez la trace d'un matériau synthétique exceptionnel.





L'ESPRIT FAÇONNE LES ÉLÉMENTS.

LE GROUPE EXOLON.

UN PRODUIT RÉUSSI N'EST PAS LE FRUIT DU HASARD

C'est au sein du Exolon Group que se rejoignent l'expérience de longue date, la compétence et le savoir-faire dans le développement, la production et la commercialisation de plaques en polycarbonate de haute qualité.

Avec la marque **Exolon®**, nos clients bénéficient de solutions de matériau sous forme de plaque respectueuses de l'environnement, intelligentes et durables, répondant aux normes de qualité les plus strictes conformes à la norme EN ISO 9001.

Outre nos plaques massives et alvéolaires transparentes et translucides en polycarbonate de la marque **Exolon®**, nous proposons des plaques en polyester de la marque **Axpet®**, des plaques en copolyester des marques **Vivak®**, **Curvalite®** et **Inspria®**, ainsi que des plaques opaques des marques **Exolon® GP B** et **Vivak® GP B**.

Notre force réside dans l'extrusion : de la sélection minutieuse des matières premières au développement de technologies innovantes, en passant par l'optimisation continue des processus, le tout soutenu par une équipe hautement compétente et soucieuse d'améliorer constamment la qualité.

Mais ce qui nous distingue en tant que partenaire va au-delà de la technologie : une gamme de produits flexible, une communication claire et un contact direct avec nos clients font du Exolon Group un partenaire fiable pour le commerce et l'industrie.

TOUT CE QUI COMPTE.

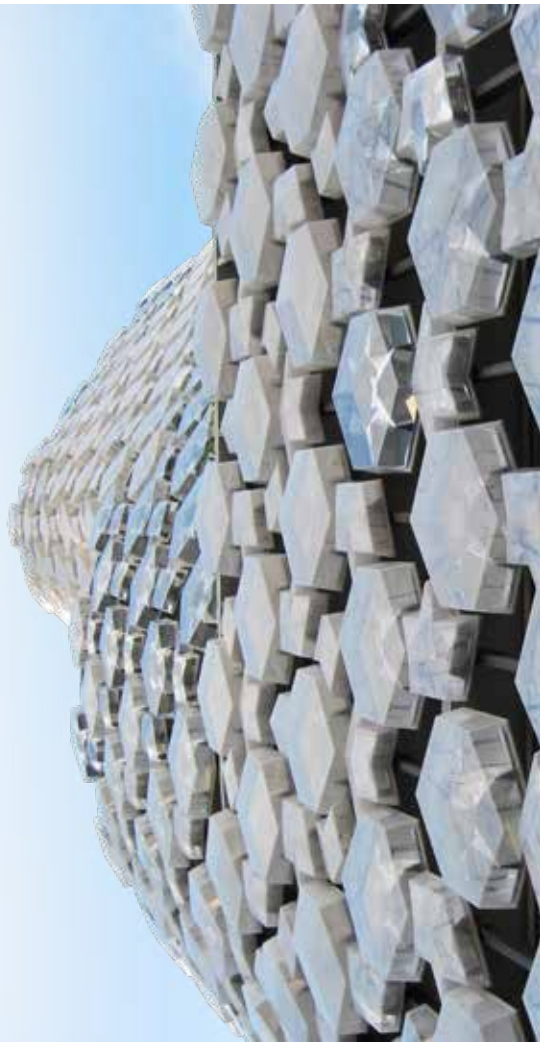
NOS PRODUITS EXOLON®.

LA PERFORMANCE SOUS SA FORME LA PLUS CLAIRE

Exolon® est synonyme d'une vaste gamme de plaques massives en polycarbonate de haute technologie qui séduisent par leurs caractéristiques de produit attrayantes. Les plaques hautement transparentes ou structurées répondent aux classifications de protection incendie* pertinentes et peuvent être usinées facilement et précisément – que ce soit par forage, sciage, fraisage ou formage à chaud. **Exolon®** place les molécules de plastique dans leur véritable élément et rend vos projets concrètement réalisables.

* Selon leur épaisseur, leur teinte et leur utilisation, les plaques **Exolon®** satisfont aux exigences de nombreuses normes de sécurité incendie nationales.

- RÉSISTANCE EXTRÊME AUX CHOCS
- TRANSPARENCE BRILLANTE
- RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE
- APTITUDE IGNIFUGE
- RECYCLABILITÉ ET DURABILITÉ
- RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES ET AUX UV
- QUALITÉ OPTIQUE
- REVÊTEMENT DUR
- SÉCURITÉ
- RÉSISTANCE AUX RAYURES
- RÉSISTANCE CHIMIQUE
- RÉDUCTION THERMIQUE



DÉCOUVREZ LES POSSIBILITÉS – VUE D'ENSEMBLE DES PLAQUES MASSIVES EN POLYCARBONATE EXOLON®

Type	Produit	Couleurs disponibles	Propriétés
TYPES STANDARD	**Exolon® GP**	• transparent • blanc translucide	• type standard
	Exolon® NR	• transparent	• antireflet
	Exolon® FR	• transparent	• retardateur de flammes
PROTECTION UV	**Exolon® UV**	• transparent • blanc translucide • bronze transparent • gris transparent	• protégé contre les UV • 10 ans de garantie
QUALITÉ OPTIQUE	**Exolon® Vista QX****	• transparent	• qualité optique
	Exolon® Optica**	• transparent	• qualité optique
REVÊTEMENT DUR	**Exolon® AR****	• transparent • bronze transparent	• résistant à l'usure • protégé contre les UV
	Exolon® AR5**	• transparent	• résistant à l'usure
	Exolon® AR FO**	• transparent	• façonnable • résistant à l'usure
DURABLE	**Exolon® GP EcoPlus****	• transparent	• qualité bio-circulaire
	Exolon® rECO**	• transparent	• qualité préconsommation
INDUSTRIE	**Exolon® WS**	• vert • bronze • rouge	• certifié selon DIN EN ISO 25980:2014 (anciennement DIN 1598)
SPÉCIAL	**Exolon® UV CC****	• vert transparent • transparent	• débit thermique réduit
	Exolon® SilentSound**	• transparent	• protégé contre les UV • absorbant acoustique • résistant à l'usure
LED	**Exolon® DX****	• blanc diffus	• éclairage LED
	Exolon® SX Sharp**	• transparent	• éclairage LED/mise en forme
	Exolon® UV AdLight**	• blanc diffus	• éclairage LED

** Ces produits disposent d'une documentation distincte. N'hésitez pas à nous la demander.

UNE VUE CLAIRE.
UNE PROTECTION SOLIDE.

Découvrez nos produits polyvalents :

- **Exolon® GP**
  l'universelle
- **Exolon® NR**
  l'antireflet
- **Exolon® Optica**
  brillant optique
- **Exolon® AR FO**
  la résistante à l'abrasion et la façonnable

LE MATÉRIAU DES PLAQUES MASSIVES POUR DES EXIGENCES

Exolon® est synonyme de qualité optique optimale, de transparence exceptionnelle et de résistance fiable à la rupture – même pour les formes complexes. Nos plaques massives en polycarbonate séduisent par leur pureté supérieure et constante, idéale pour les applications où la transparence et la protection sont décisives.

Grâce à leurs propriétés d'usinage polyvalentes, même les conceptions difficiles et exigences de sécurité les plus strictes peuvent être réalisées sans effort.

Ces avantages font **d'Exolon®** le premier choix pour les vitres de véhicules courbées, les vitrages de sécurité dans les cabines de machines agricoles, les solutions de protection balistique pour les véhicules de police, militaires et VIP, ainsi que pour la conception transparente de panneaux de commande dans les appareils électroménagers – du lave-linge au congélateur.









Photo : © Guillaume Fischer _ SP80

UN MATÉRIAU QUI PROTÈGE CE QUI COMPTE TOUT EN CONSERVANT UNE EXCELLENTE VISIBILITÉ.





Crédit photo : DECKEL MAHO Pfronten GmbH

PARCE QU'UNE TECHNOLOGIE SOLIDE MÉRITE UN MATÉRIAU QUI L'EST TOUT AUTANT.



HAUTE TECHNOLOGIE POUR DES PERFORMANCES SUPÉRIEURES.

UNE SÉCURITÉ MAXIMALE AUX AVANTAGES IMBATTABLES

Les plaques massives en polycarbonate Exolon® se distinguent par leur haute résistance aux chocs, leur résistance aux rayures et leur longévité, même dans des conditions industrielles exigeantes.

Particulièrement robuste : notre variante la plus performante du portefeuille est classée C3 selon la norme DIN EN ISO 23125, répondant ainsi aux exigences les plus strictes en matière de résistance à la rupture en fabrication industrielle.

Grâce à leur résistance et à leur facilité de finissage, les produits **Exolon®** sont idéaux pour une utilisation en mécatronique et en construction mécanique – qu'il s'agisse de concevoir un boîtier de protection, un cache fonctionnel ou une fenêtre transparente.

Découvrez nos points forts :

- **Exolon® AR**
  la résistante à l'usure
- **Exolon® FR**
  la résistante au feu
- **Exolon® WS**
  la protection de soudage



Découvrez nos sources d'inspiration :

- **Exolon® UV**
  la résistante aux intempéries
- **Exolon® DX**
  Diffuseur

DES MATÉRIAUX CLAIRS POUR DES IDÉES FORTES.

POUR DES MOMENTS INOUBLIABLES

Transparents, indéformables, faciles à usiner – les produits **Exolon®** possèdent les propriétés de matériaux exactes sur lesquelles les esprits créatifs comptent. Son aspect haut de gamme et sa fiabilité technique font de la plaque en polycarbonate la solution idéale pour des concepts de design exigeants.

Que ce soit sous la forme d'un lieu de projection dans l'événementiel, de celle d'une toiture lumineuse, d'un aménagement intérieur, d'un design lumineux ou pour façonner des présentoirs et agencements de magasins, **Exolon®** ouvre de nouveaux horizons créatifs aux architectes, concepteurs de salons et designers.







Crédit photo : © ICD/ITKE/IntCDC University of Stuttgart, Rob Faulkner

POUR CRÉER UN IMPACT, MISEZ SUR DES MATÉ-RIAUX QUI S'HAR-MONISENT AVEC LA FORME, LA FONCTION ET L'IMPRESSION.

LE DÉVELOPPEMENT DURABLE, NOTRE MOTEUR.

HIER, AUJOURD'HUI ET DEMAIN.

Découvrez nos produits durables* :

- **Exolon®**
  GP ECOplus
  la circulaire
- **Exolon®**
  GP rECO
  Pre-Consumer

* Nos produits durables sont composés en proportion de matériaux recyclés.

DURABLEMENT SÛR

Depuis de nombreuses années, la durabilité fait partie intégrante de notre stratégie. Nous avons instauré des processus de recyclage efficaces qui réduisent sensiblement les déchets sur nos sites de production.

En outre, nous accordons une grande importance à la longévité de nos produits. Nos plaques massives en polycarbonate **Exolon®** sont de haute qualité technique et particulièrement résistantes au vieillissement et aux intempéries. Vous avez ainsi la certitude de ne pas devoir les remplacer prématurément.

À la fin de leur cycle de vie, elles peuvent être valorisées de manière propre et séparée en matières ou en énergie.

TESTÉ ET APPROUVÉ

Nos sites de Tielt (BE) et de Nera Montoro (IT) sont certifiés ISO 14001 pour leur management environnemental. Dans ce cadre, les impacts environnementaux font l'objet d'un suivi et d'une analyse systématiques et de réductions par mesures ciblées.

La certification ISCC PLUS garantit la traçabilité complète des matériaux recyclés et l'utilisation de matières premières équilibrées en masse, contribuant ainsi à l'économie circulaire et aux ressources renouvelables.

En outre, nous misons sur le recyclage primaire : Les matériaux de nos produits sont traités, regranulés et réutilisés.

LE GROUPE EXOLON FERME LA BOUCLE (PLASTIQUE)

Avec « Closing the Loop », nous affirmons notre engagement en faveur d'une économie durable : En collaboration avec les revendeurs, les transformateurs et les entreprises de recyclage, nous travaillons systématiquement au recyclage des chutes et des déchets de production issus du finissage de nos plaques.

Le matériau recyclé ainsi obtenu est intégré dans nos produits **ECORANGE**. Soigneusement traités et d'une qualité fiable habituelle.

Chaque nouveau partenaire dans ce cycle contribue à préserver les ressources et à maintenir les matériaux en circulation.



QUEL EST L'IMPACT DU PRODUIT QUE J'AI ACHETÉ ?

Pour toutes les plaques en polycarbonate et en polyester de notre gamme, nous vous proposons des déclarations environnementales de produit. Elles contiennent des informations sur l'impact concret d'un produit sur l'environnement et sont basées sur des données obtenues dans le cadre d'une analyse de cycle de vie.

ROBUSTE, SÛRE, FIABLE.

LA PLAQUE MASSIVE EXOLON®.



Champ du revendeur :

Exolon Group NV
Wakkensesteenweg 47
8700 Tielt
Belgique

sales@exolongroup.com
www.exolongroup.com

Nous n'avons aucun moyen de contrôle ni influence sur la façon dont nos produits, notre assistance technique ou nos informations (verbales, écrites ou sous forme de rapports de fabrication), y compris les propositions de formulation ou recommandations, sont utilisés et/ou exploités. C'est la raison pour laquelle il est impératif que vous contrôliez préalablement les produits, l'assistance technique, les informations ainsi que les formulations et recommandations qui vous ont été fournis afin de vérifier leur conformité à l'utilisation et aux applications auxquelles vous les destinez. Ce contrôle doit être spécifique à l'application envisagée et doit au moins comprendre un contrôle technique et un contrôle de conformité aux normes requises en matière de santé, de sécurité et d'environnement. Un tel contrôle n'a pas nécessairement été effectué par Exolon Group. Sauf accord contraire par écrit, la vente de tous nos produits est régie exclusivement par nos Conditions générales de vente, disponibles sur simple demande. Toutes les informations et l'assistance technique dans son ensemble ne font l'objet d'aucune garantie (sous réserve de modifications sans préavis). Il est expressément convenu que vous assumez l'entière responsabilité (responsabilité pour faute, responsabilité contractuelle et autre) de l'utilisation de nos produits, de notre assistance technique et de nos informations et que vous nous exonérez, par conséquent, de toute responsabilité à cet égard. Toute autre déclaration ou recommandation non spécifiée dans ce document sera réputée nulle et non avenue et n'engage en aucune manière notre responsabilité. Aucune des déclarations faites dans ce document ne saurait être interprétée comme une incitation, lors de l'utilisation d'un produit, à violer une quelconque revendication de brevet relatif à un matériau ou à son utilisation. Aucune licence implicite ou réelle ne saurait être concédée en vertu d'une quelconque revendication de brevet. Exolon® est une marque déposée par Exolon Group

Édition : 2026 · N° de commande : MF0453 f