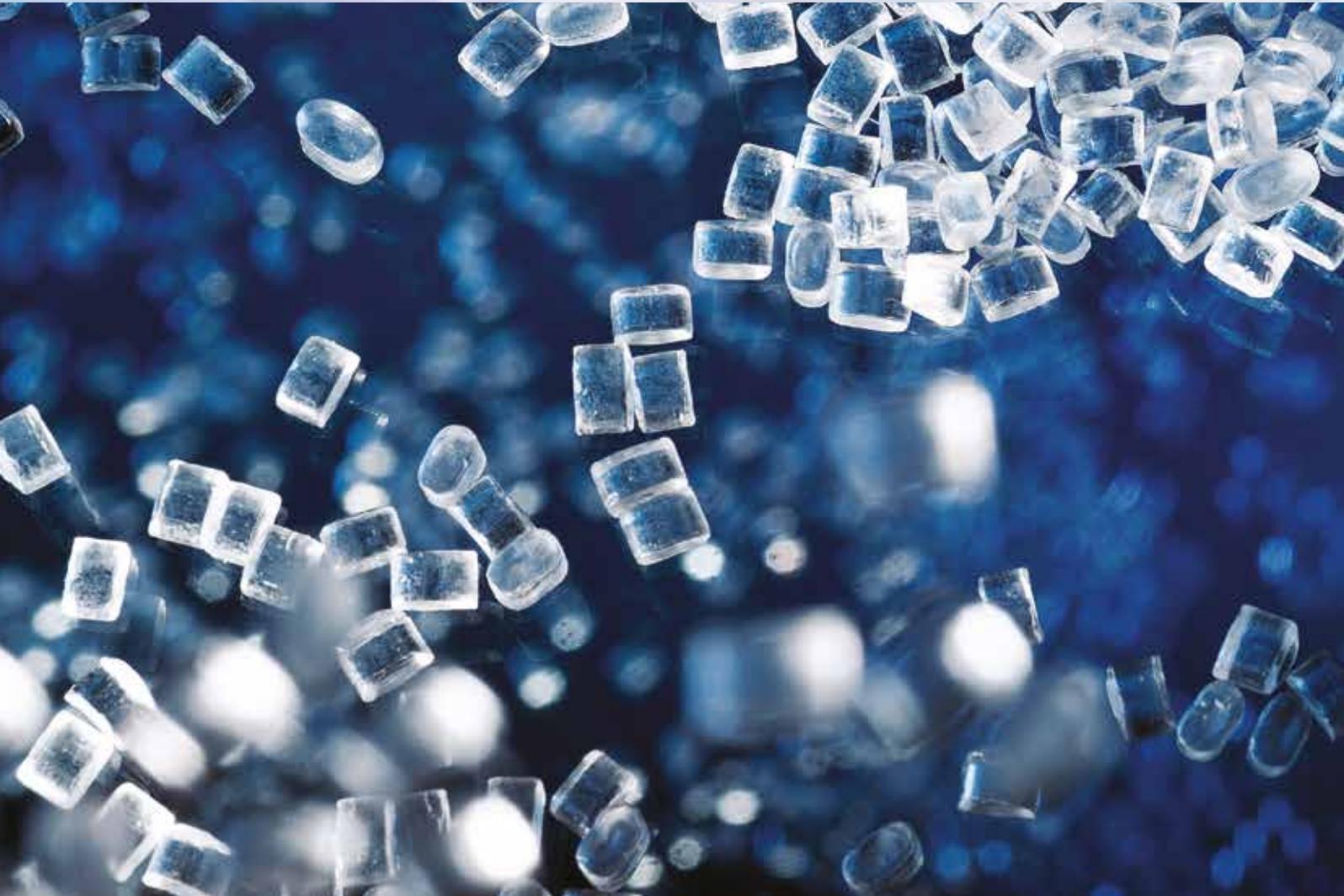
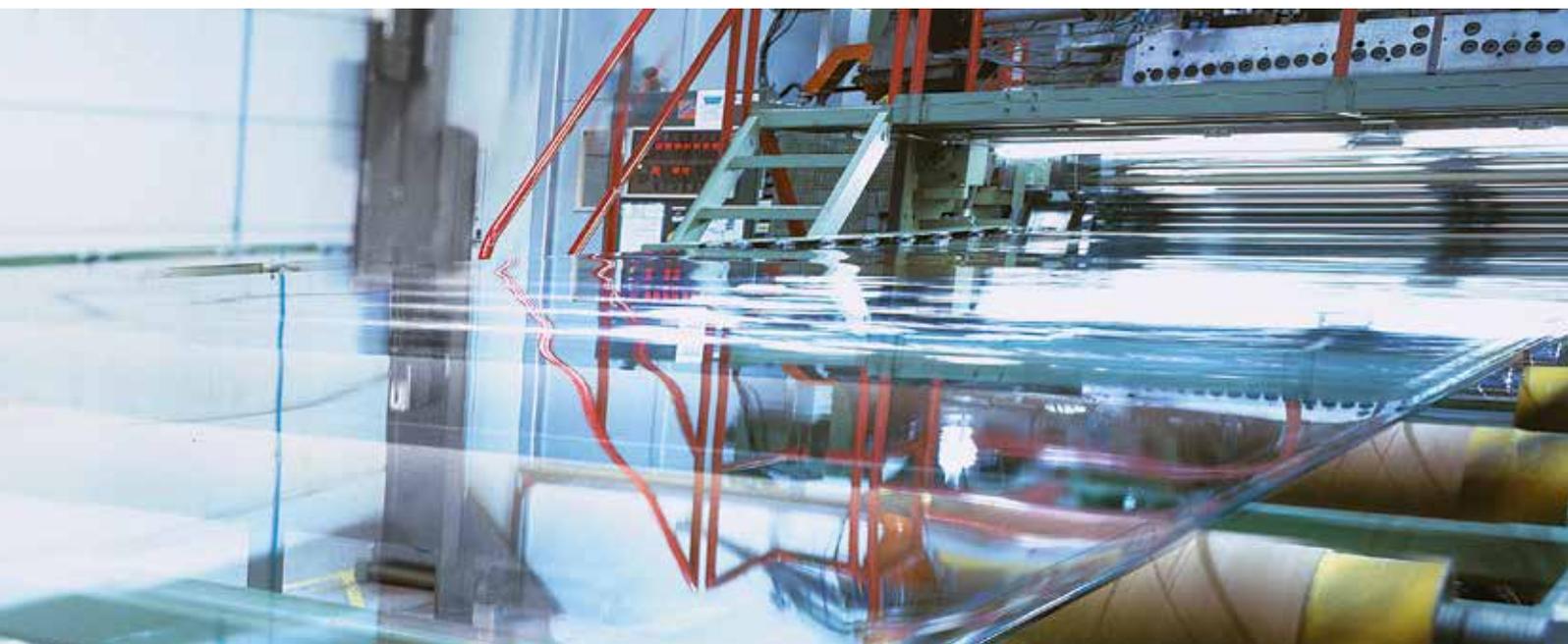




**Plaque massive Exolon®**  
Bien plus qu'une simple plaque.



# Exolon Group. L'imagination à l'origine des éléments.



## Un produit réussi n'est pas le fruit du hasard

C'est au sein du Groupe Exolon que se rejoignent l'expérience de longue date, la compétence et le savoir-faire au bénéfice du développement, de la production et de 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 également des plaques en polyester Axpel®, des plaques en co-polyester Vivak® et des plaques opaques des marques Exoblend®, Exolon® GP B et Vivak® GP B.

## Solidité, transparence et flexibilité

Nos atouts sont le fruit de notre grande expertise et de notre longue expérience dans l'extrusion de plaques. Notre communication claire et simple complète notre

gamme de produits flexibles, s'illustrant notamment à travers la sélection et la composition de matières premières appropriées. Cela implique l'optimisation continue des processus de production, la formation continue des collaborateurs et la promotion de technologies innovantes.

La fourniture de services professionnels et une réactivité permanente aux besoins des clients sur le marché font d'Exolon Group un partenaire fiable pour les secteurs du commerce et de l'industrie.

## Going Beyond – au-delà de la norme.

Nous connaissons la norme, nous nous efforçons d'atteindre l'excellence et faisons en sorte qu'elle devienne concrète. Les possibilités d'utilisation des plaques en matériau synthétique d'Exolon Group sont infinies : mécatronique, architecture, stands d'exposition, agencement des magasins, etc.

[Suivez la trace d'un plastique exceptionnel.](#)

# Exolon®

## Quand les idées gagnent en clarté



Shanghai Expo 2010, pavillon allemand, « Pétales en apesanteur »,  
transformation de plaques massives tridimensionnelles  
photo : © Ausstellung Milla & Partner  
architectes : Schmidhuber + Kaindl

et que la matière sous forme  
de plaque doit dépasser ses limites.

### **Exolon® – la marque du succès**

La marque Exolon® incarne l'image d'une vaste gamme de plaques massives de qualité supérieure en polycarbonate de haute qualité technologique. Exolon® réunit des propriétés de produit attractives qui rendent vos projets concrets – les molécules de plastique dans leur véritable élément.

[Surprenez avec de nouvelles idées de produits.](#)

Les plaques Exolon® sont disponibles en version hautement transparente, avec ou sans structure et conformes aux classifications de résistance au feu\*. Elles sont faciles à usiner, qu'il s'agisse de forer, scier, fraiser ou de former à chaud.

\* Selon leur épaisseur, leur teinte et leur utilisation, les plaques Exolon® sont conformes aux exigences de nombreuses normes nationales de réaction au feu. Le comportement au feu des plaques en polycarbonate dépend de leur comportement au vieillissement et de leur exposition aux intempéries.



## Des avantages éloquentes :

- résistance extrême aux chocs
- résistance incomparable aux températures
- transparence élevée
- résistance aux intempéries
- résistance à l'abrasion possible
- résistance aux rayons UV possible

Découvrez l'étendue de leurs possibilités.

### Les plaques massives Exolon® en bref

Produit	Type	Coloris	Caractéristique	Épaisseur en mm
Exolon® GP	099	transparent clair	type standardisé	0,75 - 15
	130 / 150	translucide blanc		
Exolon® NR	099	transparent clair	antireflet	1 - 4
Exolon® Vista QX	099	transparent clair	qualité optique	3 - 12
Exolon® Titan	099	transparent clair	résistance extrême aux chocs	20
Exolon® AR	8099 / 7099	transparent clair	résistance à l'abrasion, protection UV	2 - 15
	8850	transparent bronze		
Exolon® AR5	W099 / V099	transparent clair	résistance à l'abrasion	2 - 8
Exolon® AR FO	W099 / V099	transparent clair	formable, résistance à l'abrasion	1 - 15
Exolon® UV	2099	transparent clair	protection UV garantie 10 ans	2 - 15
	2130 / 2150	translucide blanc		
	2850	transparent bronze		
	2760	transparent gris		
Exolon® ECO	099	transparent clair	contient matière rebroyée	1,5 - 6
Exolon® ECOplus	099	transparent clair	qualité biocirculaire	0,75 - 20
Exolon® FR	099	transparent clair	UL94 V0	2 - 12
Exolon® WS	658	vert	certifié selon DIN EN ISO 25980:2014 (anciennement DIN 1598)	3 / 4
	888	bronze		
Exolon® Med	099	transparent clair	qualité médicale	0,75 - 20
Exolon® UV CC	2655	transparent vert	réduction du débit thermique	2 -12
	2080	transparent clair		
Exolon® SilentSound**	2099	transparent clair	protection UV absorption acoustique résistance à l'abrasion protection UV	8 - 20
	8099 AR	transparent clair		
Exolon® DX**	139 cool / bright 174 high 184	bianco diffuso	éclairage à LED	1,5 - 5
Exolon® RX**	144	bianco opaco	éclairage à LED	1
Exolon® SX Sharp**	099	transparent clair	éclairage à LED / Façonnage	3
Exolon® UV Adlight**	148	bianco diffuso	éclairage à LED	2 - 5

Toutes les plaques sont disponibles dans les couleurs de votre choix en fonction des quantités de la commande.

\*\* Ces produits font l'objet d'une documentation spécifique. Contactez-nous pour toute demande.



Exolon®  
Quand sécurité et perfection  
interagissent habilement.



Exolon® GP – universelle  
Exolon® NR – antireflets  
Exolon® Vista – étincelante  
Exolon® AR FO – formable



### **Le matériau des plaques massives qui ouvre de nouveaux espaces de liberté**

Exolon® répond aux exigences les plus strictes, à tout point de vue. Quelle que soit l'application à laquelle elle se destine, la gamme Exolon® séduit par les propriétés de transparence de son matériau et par ses qualités optiques de haut niveau. Structure lumineuse aérienne ou au sol, Exolon® crée des points de vue remarquables ! La gamme ne se contente pas de se conformer aux exigences les plus strictes pour la conception d'un cockpit, de la vitre arrière d'une automobile ou d'une baie panoramique. Elle s'adapte parfaitement à des applications exigeantes telles que des équipements protection dans les domaines du sport et de la sécurité.

En présence d'appareils ménagers, le matériau haute technologie lumineux et simple est garant de votre confort optique. Sa perfection en fait le matériau privilégié pour une intégration dans les panneaux de commande de nombreux appareils (lave-linge, lave-vaisselle, cuisinières, congélateurs et autres réfrigérateurs).

Indispensable lorsque la luminosité  
est au cœur des préoccupations.



# Exolon®

Quand les plus hautes performances industrielles entrent en jeu.



Photo: DECKEL MAHO Pfronten GmbH

Exolon® Titan – invincible  
Exolon® AR – inusable  
Exolon® FR – ignifugé  
Exolon® WS – protégeant



**Pour une sécurité maximale  
et des avantages incomparables.**

Il n'y a pas de résistance. Même dans les situations les plus difficiles, la plaque Exolon® fait preuve d'une solidité et d'une longévité à toute épreuve, notamment dans le secteur industriel et manufacturier. La plus robuste de la gamme de plaques massives est la Exolon® Titan ; avec sa classification C3 (DIN EN ISO 23125\*), la plaque haute technologie est particulièrement résistante aux chocs.

Le matériau Exolon® s'avère plus efficace pour de multiples tâches dans le domaine de la mécanique. Capotage complet, couverture ou fenêtre : les performances de haut niveau de notre matériau innovant sont la base de solutions adaptées à l'ingénierie moderne grâce à leur facilité de transformation.

Essentiel quand il s'agit  
de confort technologique élevé.

\* Harmonisation internationale DIN EN 12415



Plaque massive emboutie Exolon® UV



Exolon® UV – résistance à la lumière  
Exolon® DX – lumineux diffuse

# Exolon®

## Une idée concrète de l'esthétique.

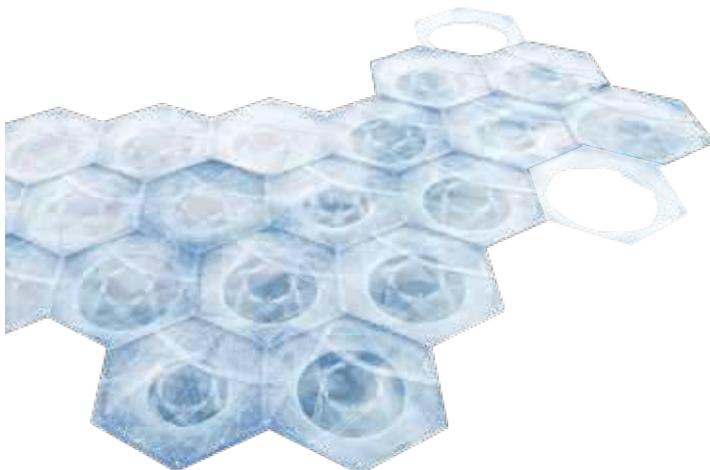


### Pour des points de vue inoubliables

Les nombreuses propriétés de Exolon® attirent également des architectes, des concepteurs de stands et des designers. Notre plaque est une source inépuisable de possibilités d'aménagement dans le cadre de projets de mise en scène dans l'espace, de salons, d'aménagement d'espaces et de boutiques, d'illuminations ou de solutions visuelles de communication.

Que ce soit sous la forme d'un lieu de projection dans l'évènementiel ou lors d'un salon, d'une toiture lumineuse, pour un aménagement intérieur, un design lumineux ou en tant qu'écran, Exolon® ouvre la voie à de fantastiques idées d'aménagement. Laissez-vous séduire par son large éventail d'applications.

Incontournable  
quand l'esthétique est au premier plan.



Esthétique,  
inspirante, sûre.  
**La plaque massive  
Exolon®**



Champ  
du revendeur:

**exolon**  
GROUP



GOING BEYOND

Exolon Group NV  
Wakkensesteenweg 47  
8700 Tielt  
Belgique

[sales@exolongroup.com](mailto:sales@exolongroup.com)  
[www.exolongroup.com](http://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. Edition: 2022 · Order-No.: MF0304 f · Printed in Germany