



**Exolon® Massivplatte**  
Mehr als platte Materie.



# Exolon Group. Der Geist bestimmt die Elemente.



## **Ein erfolgreiches Produkt kommt nicht von irgendwoher**

In der Exolon Group bündeln sich langjährige Erfahrung, Kompetenz und Know-how zu Entwicklung, Produktion und Vertrieb von hochwertigen Polycarbonatplatten. Unter der Marke Exolon® erhalten unsere Kunden auf höchstem Qualitätsstandard, nach EN ISO 9001, umweltverträgliche, intelligente und nachhaltige Plattenmaterial-Lösungen.

Neben unseren transparenten und transluzenten Massiv- und Stegplatten aus Polycarbonat der Marke Exolon® führen wir weiterhin Axpert® Polyesterplatten, Vivak® Co-Polyesterplatten und opakes Plattenmaterial der Marken Exoblend®, Exolon® GP B und Vivak® GP B.

## **Stark, transparent, flexibel**

Unsere Stärken liegen in unserem speziellen Fachwissen gebündelt mit langjähriger Erfahrung in der Plattenextrusion. Unsere klare und unkomplizierte Art der Kommunikation ergänzt sich mit der Flexibilität

unserer Produkte. Dazu gehören die Auswahl und Zusammenstellung geeigneter Rohstoffe, die kontinuierliche Optimierung der Produktionsprozesse, die beständige Weiterbildung der Mitarbeiter und die Förderung innovativer Technologien.

Professionelle Servicekompetenz und stetes Reagieren auf die Kundenbedürfnisse am Markt machen die Exolon Group zu einem zuverlässigen Partner für Handel und Industrie.

## **Going Beyond – über den Standard hinaus**

Wir kennen den Standard, streben nach dem Optimum und machen es möglich. Ob Mechatronik, Architektur, Messe oder Ladenbau – die Exolon Group bietet Kunststoffplatten für unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten.

Folgen Sie der Spur  
eines aussergewöhnlichen Kunststoffs.

# Exolon®

## Wenn Vorstellungen an Kontur gewinnen



Shanghai Expo 2010, Deutscher Pavillion  
„Schwebende Flakes“, dreidimensional verformte Massivplatten  
Foto: © Ausstellung Milla & Partner  
Architektur Schmidhuber + Kaindl

und platte Materie  
über sich hinauswachsen soll.

### Exolon® – die Erfolgsmarke

Die Marke Exolon® steht für ein umfangreiches Sortiment erstklassiger Massivplatten aus Polycarbonat in Hightech-Qualität. Exolon® vereint attraktive Produkteigenschaften, die ihre Vorhaben tatsächlich konkret werden lassen – Kunststoffmoleküle in ihrem wahren Element.

Überraschen Sie mit neuen Produktideen.

Exolon® Platten sind hoch transparent, mit oder ohne Struktur und den Brandschutzklassifikationen\* entsprechend erhältlich. Sie lassen sich hervorragend und leicht bearbeiten: Bohren, Sägen, Fräsen und Warmumformen.

\* In Abhängigkeit von Dicke, Einfärbung und Anwendung erfüllen Exolon® Platten die Anforderungen vieler nationaler Brandschutznormen. Das Brandverhalten von Polycarbonatplatten kann durch Alterung und Bewitterung beeinflusst werden.



## Vorteile, die überzeugen:

- extrem schlagzäh
- äusserst temperaturbeständig
- hoch transparent
- witterungsbeständig
- abriebfest
- UV-beständig

Entdecken Sie die Möglichkeiten.

## Exolon® – Massivplatten im Überblick

Produkt	Typ	Farbe	Eigenschaft	Dicke in mm
Exolon® GP	099	klar transparent	Standardtyp	0,75 - 15
	130 / 150	weiß transluzent		
Exolon® NR	099	klar transparent	antireflex	1 - 4
Exolon® Vista QX	099	klar transparent	optische Qualität	3 - 12
Exolon® Titan	099	klar transparent	extrem schlagzäh	20
Exolon® AR	8099 / 7099	klar transparent	abriebfest UV-geschützt	2 - 15
	8850	bronze transparent		
Exolon® AR5	W099 / V099	klar transparent	abriebfest	2 - 8
Exolon® AR FO	W099 / V099	klar transparent	verformbar, abriebfest	1 - 15
Exolon® UV	2099	klar transparent	UV-geschützt 10-Jahres-Garantie	2 - 15
	2130 / 2150	weiß transluzent		
	2850	bronze transparent		
	2760	grau transparent		
Exolon® ECO	099	klar transparent	recycelte Inhalte	1,5 - 6
Exolon® ECOplus	099	klar transparent	bio-zirkuläre Qualität	0,75 - 20
Exolon® FR	099	klar transparent	UL94 V0	2 - 12
Exolon® WS	658	grün	zertifiziert nach DIN EN ISO 25980:2014 (ehemals DIN 1598)	3 / 4
	888	bronze		
Exolon® Med	099	klar transparent	medizinische Qualität	0,75 - 20
Exolon® UV CC	2655	grün transparent	wenig wärmeleitend	2 - 12
	2080	klar transparent		
Exolon® SilentSound**	2099	klar transparent	UV-geschützt lärmabsorbierend abriebfest / UV-geschützt	8 - 20
	8099 AR	klar transparent		
Exolon® DX**	139 cool / bright 174 high 184	weiß diffus	LED Lighting	1,5 - 5
Exolon® RX**	144	weiß opak	LED Lighting	1
Exolon® SX Sharp**	099	klar transparent	LED Lighting / Shaping	3
Exolon® UV Adlight**	148	weiß diffus	LED Lighting	2 - 5

Alle Platten sind, abhängig von der Bestellmenge, auch in Ihren Wunschfarben erhältlich.

\*\* Diese Produkte verfügen über eine gesonderte Dokumentation. Bitte fragen Sie danach.



Exolon®  
Wenn Sicherheit und Perfektion  
gekonnt zusammenspielen.



Exolon® GP – die Universelle  
Exolon® NR – die Reflexarme  
Exolon® Vista – die Brillante  
Exolon® AR FO – die Verformbare



### Das Massivplattenmaterial das neue Freiräume schenkt

Exolon® erfüllt höchste Anforderungen in jeder Hinsicht. Ganz gleich, auf welche Anwendung Sie Ihren Fokus richten, Exolon® begeistert durch seine transparente Materialbeschaffenheit und hohe optische Qualität. Ob brillante Höhenflüge oder klare Bodenhaftung – Exolon® schafft überall sehenswerte Ausichten! Nicht nur als Cockpit-Rundumsicht, Heckfenster oder Panoramascheibe, sondern auch als elementarer Schutzbestandteil im Sport- und Sicherheitsbereich entspricht Exolon® höchsten Ansprüchen.

Bei weißer Ware sorgt der klare wie unkomplizierte Hightech-Stoff für störungsfreie Optik. Das einwandfreie und einschlussminimierte Material kommt bei transparenten Bedienblenden auf Waschmaschinen, Geschirrspülern, Herden, Kühl- und Gefriergeräten bevorzugt zum Einsatz.

Unübersehbar,  
wenn Brillanz im Fokus steht.



# Exolon®

Wenn industrielle Höchstleistung gefragt ist.



Exolon® SilentSound



Foto: DECKEL MAHO Pfronten GmbH



Exolon® Titan – die Unschlagbare  
Exolon® AR – die Abriebfeste  
Exolon® FR – die Brandhemmende  
Exolon® WS – die Schützende



### **Für maximale Sicherheit mit unschlagbaren Vorteilen**

Widerstand zwecklos – selbst unter schwierigsten Verhältnissen zeigt Exolon® seine ausgewiesene Stärke und Langlebigkeit, insbesondere im Fertigungsbereich der Industrie. Die Zäheste von Exolon® ist der Titan unter den Massivplatten und hält härtesten Anforderungen stand. Mit ihrer ausgewiesenen C3 Klassifizierung (DIN EN ISO 23125\*) zeigt sich die Hightechplatte extra bruchstabil.

In der Mechatronik beweist sich Exolon® als effizienter Werkstoff für vielfältige Aufgaben. Ob als komplette Einhausung, Abdeckung oder Sichtfenster, der Hochleistungskunststoff für innovative Technik schafft durch einfache Weiterverarbeitbarkeit individuelle und perfekte Lösungen im modernen Engineering.

Unverzichtbar,  
wenn es um hohen Technologiekomfort geht.

\* Internationale Harmonisierung DIN EN 12415



Tiefgezogene Exolon® UV Massivplatte



Exolon® UV – die Witterungsbeständige  
Exolon® DX – die Leuchtstarke

# Exolon®

## Weil Schönes gern Gestalt annimmt.

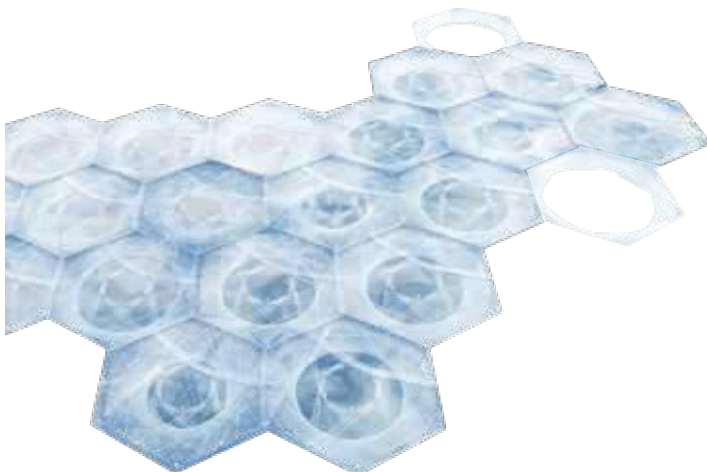


### Für sehenswerte Augenblicke

Exolon® ruft dank seiner vielfältigen Produkteigenschaften auch Architekten, Messebauer, Gestalter und Designer auf den Plan. Für räumliche Inszenierungen, Messen, Shop-Fitting, Illuminationen oder visuelle Kommunikationslösungen bietet die High-Tech-Platte ein unerschöpfliches Potenzial faszinierender Gestaltungsmöglichkeiten.

Ob als Projektionsfläche im Event- und Messebereich, als lichtdurchflutete Überdachung, im Innenausbau, Lichtdesign oder als Display – Exolon® eröffnet Gestaltungsideen fantastische Horizonte. Lassen Sie sich vom wirkungsvollen Einsatzspektrum begeistern.

Unumgänglich,  
wenn Ästhetik im Vordergrund steht.



Ästhetisch,  
inspirierend, sicher.

## Exolon® Massivplatte



Händlerfeld:

**exolon**  
GROUP



GOING BEYOND

Exolon Group NV  
Wakkensesteenweg 47  
8700 Tielt  
Belgien

[sales@exolongroup.com](mailto:sales@exolongroup.com)  
[www.exolongroup.com](http://www.exolongroup.com)

Es liegt außerhalb unserer Kontroll- und Einflussmöglichkeiten, in welcher Art und Weise und zu welchem Zweck Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen sowie Informationen (unabhängig ob mündlich, schriftlich oder anhand von Produktionsbewertungen erhalten) einschließlich vorgeschlagener Formulierungen und Empfehlungen, anwenden und/oder einsetzen. Daher ist es unerlässlich, dass Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen und Informationen sowie Formulierungen und Empfehlungen eigenverantwortlich daraufhin überprüfen, ob sie für die von Ihnen beabsichtigten Zwecke und Anwendungen auch tatsächlich geeignet sind. Eine anwendungsspezifische Untersuchung muss mindestens eine Überprüfung auf Eignung in technischer Hinsicht sowie hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Umwelt umfassen. Derartige Untersuchungen wurden nicht notwendigerweise von Exolon Group durchgeführt. Der Verkauf aller Produkte erfolgt – sofern nicht schriftlich anders mit uns vereinbart – ausschließlich nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden. Alle Informationen und sämtliche technische Unterstützung erfolgen ohne Gewähr (jederzeitige Änderungen vorbehalten). Es wird ausdrücklich vereinbart, dass Sie jegliche Haftung (Verschuldenshaftung, Vertragshaftung und anderweitig) für Folgen aus der Anwendung unserer Produkte, unserer technischen Unterstützung und unserer Informationen selber übernehmen und uns von aller diesbezüglichen Haftung freistellen. Hierin nicht enthaltene Aussagen oder Empfehlungen sind nicht autorisiert und verpflichten uns nicht. Keine hierin gemachte Aussage darf als Empfehlung verstanden werden, bei der Nutzung eines Produkts etwaige Patentansprüche in Bezug auf Werkstoffe oder deren Verwendung zu verletzen. Es wird keine konkludente oder tatsächliche Lizenz aufgrund irgendwelcher Patentansprüche gewährt. Edition: 2022 · Order-No.: MF0304 d · Printed in Germany