



Exolon® massieve plaat
Meer dan vlakke materie.



Exolon Group. Mind over matter.



Een succesvol product komt niet uit de lucht vallen.

Het Exolon Group worden jarenlange ervaring, deskundigheid en knowhow gebundeld voor de ontwikkeling, productie en verkoop van hoogwaardige polycarbonaatplaten.

Met het merk Exolon® profiteren onze klanten van de hoogste kwaliteitsstandaard, conform EN ISO 9001, milieuvriendelijke, intelligente en duurzame oplossingen van plaatmateriaal. Naast onze transparante en translucide massieve- en meerwandige polycarbonaatplaten van het merk Exolon® hebben we verder Axpel® polyesterplaten, Vivak® co-polyesterplaten en het opake plaatmateriaal van de merken Exoblend®, Exolon® GP B en Vivak® GP B in ons assortiment.

Speciale diffusorplaten voor LED-toepassingen en onze SilentSound massieve platen voor gebruik in geluidswerende wanden en nog tal van andere specialiteiten vervolledigen onze onze productportefeuille. Vraag er gerust naar.

Dankzij de professionele service en het voortdurend inspelen op de behoeften van de klant in de markt is Exolon een betrouwbare partner voor handel en industrie. Of het nu gaat om mechatronica, architectuur, beurzen of winkelinrichting – de toepassingsmogelijkheden van de Exolon® kunststof platen zijn onbegrensd.

[Volg het spoor
van deze buitengewone kunststof.](#)

Exolon®

Als de contouren van een idee
zich aftekenen.



Shanghai Expo 2010, Duits paviljoen,
'Floating flakes', driedimensionaal gevormde massieve
platen, foto: © Ausstellung Milla & Partner, architectuur
Schmidhuber + Kaindl

Als vlakke materie zichzelf moet overtreffen.

Exolon® – het paradepaardje van Exolon – staat borg voor een uitgebreid assortiment eersteklas polycarbonaat materiaal, in de vorm van massieve platen van hightech-kwaliteit. Exolon® verenigt enkele zeer aantrekkelijk produkteigenschappen die het mogelijk maken al uw plannen te verwezenlijken; hier zijn de kunststofmoleculen pas echt in hun element.

Wordt verrast door nieuwe productideeën.



Overtuigende voordelen:

- extreem slagvast
- uiterst temperatuurbestendig
- hoogtransparant
- weerbestendig
- slijtvast
- UV-bestendig

Exolon® – overzicht massieve platen. Ontdek de mogelijkheden.

| Product | Type | Kleur | Eigenschap | Dikte in mm |
|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|---|-------------|
| Exolon® GP | 099 | helder transparant | standaard type | 0,75 - 15 |
| | 130 / 150 | wit translucide | | |
| Exolon® NR | 099 | helder transparant | antireflex | 1 - 4 |
| Exolon® Vista QX10 | 099 | helder transparant | optische kwaliteit | 3 - 12 |
| Exolon® Titan | 099 | helder transparant | extreem slagvast | 20 |
| Exolon® AR | 8099 / 7099 | helder transparant | slijtvast UV-bescherming | 3 - 12 |
| | 8850 | brons transparant | | |
| Exolon® UV | 2099 | helder transparant | UV-bescherming 10 jaar garantie | 2 - 15 |
| | 2130 / 2150 | wit translucide | | |
| | 2850 | brons transparant | | |
| | 2760 | grijs transparant | | |
| Exolon® FR | 099 | helder transparant | UL94 V0 | 2 - 12 |
| Exolon® WS | 658 | groen | certificering volgens DIN EN ISO 25980:2014 (voorheen DIN 1598) | 3 & 4 |
| | 888 | brons | | |
| Exolon® UV CC** | 2655 | groen transparant | beperkte warmte-emissie | 2 - 12 |
| | 2080 | helder transparant | | |
| Exolon® SilentSound** | 2099 | helder transparant | UV-bescherming geluidabsorberend slijtvast/UV-bescherming | 8 - 20 |
| | 8099 AR | helder transparant | | |
| Exolon® DX** | cool139 / bright 174/ high 184 | wit diffus | LED lighting | 1,5 - 5 |
| Exolon® RX** | 144 | wit opak | LED lighting | 1-4 |
| Exolon® SX Sharp** | 099 | helder transparant | LED lighting | 2 - 5 |

Alle platen zijn, afhankelijk van de bestelde hoeveelheid, ook verkrijgbaar in de kleur die u wenst.

** Voor deze producten is aparte documentatie beschikbaar. Vraag er gerust naar.



Exolon® is verkrijgbaar als hoogtransparante platen, met structuur en overeenkomstig de brandclassificaties*. Ze laten zich zeer goed en makkelijk verwerken: boren, zagen, frezen en thermoformeren.

* Afhankelijk van dikte, kleuring en toepassing voldoen de Exolon® platen aan de eisen van tal van nationale brandveiligheidsnormen.

** Veroudering en verwerking kunnen van invloed zijn op het brandgedrag van polycarbonaatplaten.

Exolon®
Samenspel van veiligheid
en esthetiek.





Exolon® GP – universeel
Exolon® NR – anti-reflex
Exolon® Vista – briljant
Exolon® FC – vervormbaar



Het massieve plaatmateriaal voor hoge eisen.

Exolon® voldoet in alle opzichten aan de hoogste eisen. Welke toepassing u ook voor ogen hebt, u zult enthousiast zijn over de transparantie en de hoge optische kwaliteit van Exolon®. Of u nu een hoge vlucht wilt nemen of met beide benen stevig op de grond wilt staan – Exolon® zorgt overal voor een uitzicht dat de moeite waard is! Niet alleen als cockpitramen die rondom vrij uitzicht geven, als achterraut of als panoramavenster, maar ook als elementair beschermingsmiddel voor sport- en beveiligingstoepassingen voldoet Exolon® aan de strengste eisen.

Bij wit materiaal zorgt de heldere, ongecompliceerde hightech-kunststof voor een ongehinderd zicht. Het vlekkeloze materiaal, met een minimum aan insluitingen is uitstekend geschikt voor transparante bedieningspanelen van wasmachines, vaatwasmachines, kachels, koelkasten en vrieskasten.

[Onmiskkenbaar als het om helderheid gaat.](#)



Exolon® SilentSound



Foto: DECKEL MAHO
Pfronten GmbH

Exolon®

Voor industriële topprestaties.

Exolon® Titan – onoverwinnelijk
Exolon® AR – slijtvast
Exolon® WS – Welding Shield



Maximale veiligheid met onovertroffen voordelen.

Tegenwerken is zinloos – zelfs onder de moeilijkste omstandigheden toont Exolon® zijn befaamde kracht en duurzaamheid, vooral in de industriële productie. Deze taaiste Exolon®-telg is de titaan onder de massieve platen, die zelfs de meest extreme uitdagingen de baas kan. Met een aantoonbare C3-classificatie (DIN EN ISO 23125*) is de hightech-plaat extra breek- en krasvast.

In de machinebouw bewijst Exolon® een efficiënt materiaal voor tal van toepassingen te zijn. Of u het materiaal nu gebruikt als complete behuizing, als bedekking of als kijkglas – de gemakkelijk te verwerken hoogwaardige kunststof voor innovatieve techniek creëert telkens weer perfecte, individuele oplossingen voor de moderne engineering.

Onmisbaar
als je hoog technologisch comfort nastreeft.

* Internationale harmonisatie van DIN EN 12415



Diepgetrokken Exolon® UV massieve plaat.



Exolon® UV – weerbestendig
Exolon® FR – brandwerend

Exolon®
Omdat schoonheid
graag mooie vormen aanneemt.



Voor onvergetelijke momenten.

Dankzij de veelzijdige producteigenschappen heeft Exolon® zich ook bij architecten, standbouwers, vormgevers en designers geliefd gemaakt. Voor iedere kamer- of winkelrichting, beurzen of voor visuele communicatieoplossingen biedt de hightechplaat een onuitputtelijk potentieel aan fascinerende vormgevingsmogelijkheden.

Als projectieoppervlak op events of vakbeurzen, als lichtdoorlatende overdekking, voor binnenuitrusting, lichtdesign of als display – Exolon® opent een fantastisch panorama van vormgevingsideeën. Laat u inspireren door het indrukwekkende spectrum van toepassingen.

Onvermijdelijk
als esthetiek op de voorgrond staat.



Handelaarsveld:



Exolon Group NV
Wakkensesteenweg 47
8700 Tielt
België

sales@exolongroup.com
www.exolongroup.com

De manier waarop en het doel waarvoor u onze producten, technische ondersteuning en informatie (hetzij mondeling, schriftelijk of door middel van productie-evaluaties), inclusief voorgestelde formuleringen en aanbevelingen, aanwendt, vallen buiten onze controlemogelijkheden. Daarom is het imperatief dat u onze producten, technische ondersteuning en informatie zelf test, zodat u tot uw eigen tevredenheid kunt vaststellen of onze producten, technische ondersteuning en informatie geschikt zijn voor het door u beoogde doel en toepassing. Dit toepassingsgericht onderzoek moet minstens een test bevatten die de geschiktheid vanuit technisch, gezondheids-, veiligheids- en milieustandpunt onderzoekt. Dergelijke onderzoeken werden niet noodzakelijkerwijze door Exolon Group uitgevoerd. In zoverre schriftelijk niks anders met ons is overeengekomen, worden al onze producten uitsluitend verkocht overeenkomstig onze algemene verkoopsvoorwaarden, die wij u op uw verzoek graag toesturen. Alle informatie en technische ondersteuning worden ter beschikking gesteld zonder garantie of waarborg, en zijn te allen tijde onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving. Er wordt uitdrukkelijk overeengekomen dat u elke vorm van aansprakelijkheid (contractuele, buitencontractuele en elke overige aansprakelijkheid) die voortvloeit uit het gebruik van onze producten, technische ondersteuning en informatie, aanvaardt, en dat u ons uitdrukkelijk ontheft van alle desbetreffende aansprakelijkheden. Elke verklaring of aanbeveling die hierin niet is opgenomen is niet gerechtvaardigd en zal ons niet verbinden. Geen enkele hierin opgenomen verklaring kan worden geïnterpreteerd als aanbeveling om een product te gebruiken in strijd met een patent m.b.t. grondstoffen of het gebruik ervan. Er wordt geen licentie verleend of feitelijk toegekend op grond van een patent. Makrolon® is en geregistreerd handelsmerk, eigendom van en is gelicentieerd door Covestro Group.
Edition: 2021 · Order-No.: MF0304 nl · Printed in Germany