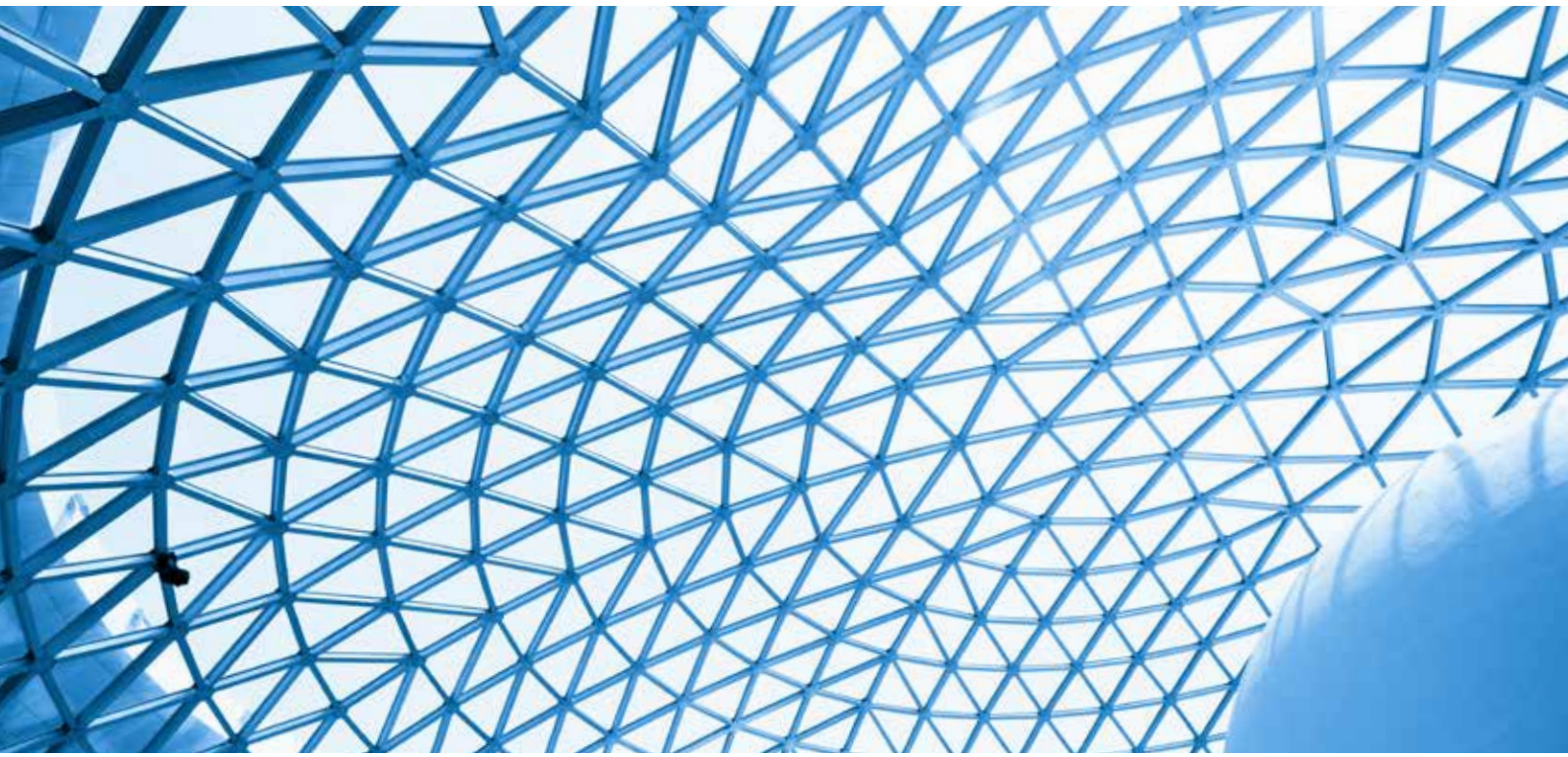
exolon GROUP



Exolon® massieve plaat

Meer dan plaatmateriaal.

exolon®

TOONAANGEVEND IN THERMOPLASTI-SCHE PLATEN.

STERK, HELDER, FLEXIBEL.

GOING BEYOND

sales@exolongroup.com
www.exolongroup.com

Shanghai Expo 2010, Duits paviljoen
'Floating Flakes', driedimensionaal vervormde massieve platen
Foto: © Tentoonstelling Milla & Partner, architectuur Schmidhuber + Kaindl



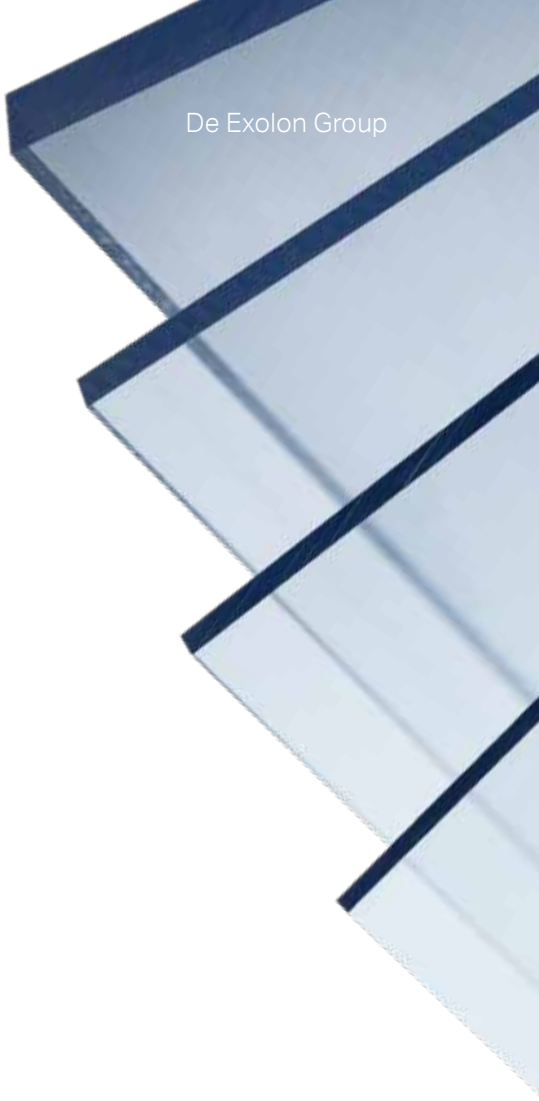
GOING BEYOND.

DE NORM VOORBIJ.

We kennen de standaard, streven naar het beste en maken het waar. Of het nu gaat om mechatronica, architectuur, beurzen of winkelinrichting – de Exolon Group heeft kunststofplaten voor bijna alle toepassingen.

Exolon® polycarbonaat massieve platen - volg het spoor van een buitengewone kunststof.





HELDER EN INSPIREREND

DE EXOLON GROUP.

EEN SUCCESVOL PRODUCT VALT NIET ZOMAAR UIT DE LUCHT

In de Exolon Group worden jarenlange ervaring, deskundigheid en knowhow gebundeld voor de ontwikkeling, productie en verkoop van hoogwaardige platen van polycarbonaat.

Onder het merk **Exolon®** krijgen onze klanten milieuvriendelijke, intelligente en duurzame oplossingen in de vorm van plaatmateriaal van de hoogste kwaliteitsstandaard, conform EN ISO 9001.

Naast onze doorzichtige en doorschijnende massieve en meerwandige polycarbonaatplaten van het merk **Exolon®** hebben we ook polyesterplaten van het merk **Axpet®** en copolyesterplaten van de merken **Vivak®**, **Curvalite®** en **Inspria®**, en ondoorzichtige plaatmaterialen van de merken **Exolon® GP B** en **Vivak® GP B**.

Onze speciale kracht zit 'm in extrusie: van het zorgvuldig kiezen van grondstoffen en het steeds verbeteren van processen tot het bedenken van nieuwe technologieën – allemaal gerealiseerd door een team met veel expertise en de drive om kwaliteit steeds verder te ontwikkelen.

Maar wat ons als partner onderscheidt, gaat verder dan techniek: Een flexibel productassortiment, duidelijke communicatie en de directe verbinding met onze klanten maken de Exolon Group tot een betrouwbare partner voor handel en industrie.

ALLES WAT TELT.

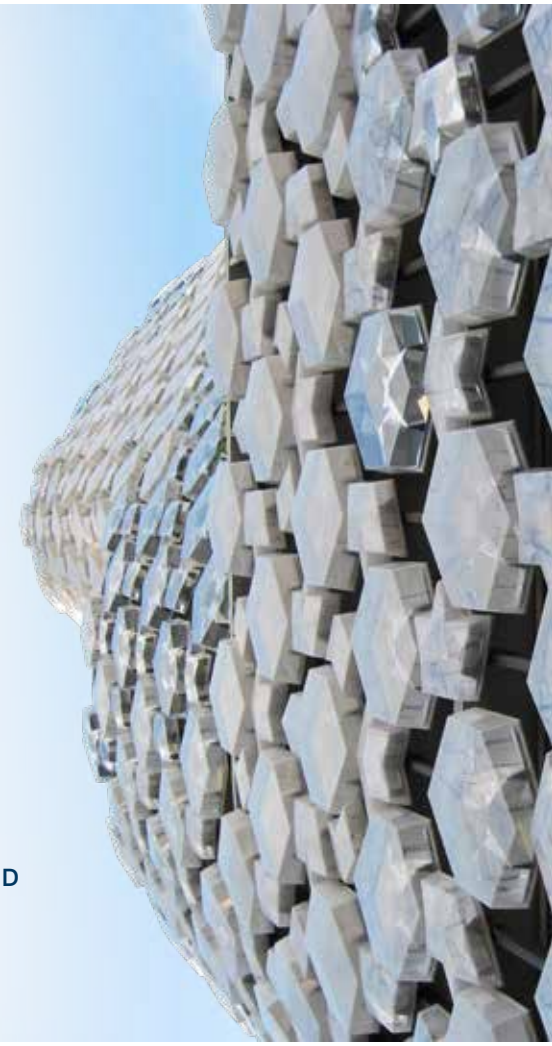
ONZE EXOLON®-PRODUCTEN.

PRESTATIES IN HUN HELDERSTE VORM

Exolon® staat voor een uitgebreid assortiment massieve platen van polycarbonaat van hightech kwaliteit die overtuigen door hun aantrekkelijke producteigenschappen. De zeer transparante of gestructureerde platen voldoen aan de relevante brandveiligheidsklassen* en kunnen eenvoudig en nauwkeurig worden bewerkt – of het nu gaat om boren, zagen, frezen of warmvormen. **Exolon®** brengt kunststofmoleculen in hun ware element en maakt uw projecten concreet haalbaar.

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

- EXTREEM SLAGVAST
- SCHITTERENDE TRANSPARANTIE
- TEMPERATUUR-BESTENDIG
- BRANDVERTRAGEND
- RECYCLEBAAR EN DUURZAAM
- WEERBESTENDIG & UV-BESCHERMING
- OPTISCHE KWALITEIT
- HARDE COATING
- VEILIG
- KRASBESTENDIG
- BESTAND TEGEN CHEMISCHE STOFFEN
- WARMTEVERMINDEREND



ONTDEK UW MOGELIJKHEDEN – EXOLON® POLYCARBONAAT MASSIEVE PLATEN IN ÉÉN OOGOPSLAG

Type	Product	Verkrijgbare kleuren	Eigenschappen
STANDAARD-TYPES	**Exolon® GP**	• Helder transparant • Wit doorschijnend	• Standaardtype
	Exolon® NR	• Helder transparant	• Antireflectie
	Exolon® FR	• Helder transparant	• Brandvertragend
UV-BESCHERMING	**Exolon® UV**	• Helder transparant • Wit doorschijnend • Brons transparant • Grijs transparant	• UV-bestendig • 10 jaar garantie
OPTISCHE KWALITEIT	**Exolon® Vista QX****	• Helder transparant	• Optische kwaliteit
	Exolon® Optica**	• Helder transparant	• Optische kwaliteit
HARDE COATING	**Exolon® AR****	• Helder transparant • Brons transparant	• Slijtvast • UV-bestendig
	Exolon® AR5**	• Helder transparant	• Slijtvast
	Exolon® AR FO**	• Helder transparant	• Vervormbaar • Slijtvast
DUURZAAM	**Exolon® GP EcoPlus****	• Helder transparant	• Biocirculaire kwaliteit
	Exolon® rECO**	• Helder transparant	• Pre-consumer kwaliteit
INDUSTRIE	**Exolon® WS**	• Groen • Brons • Rood	• Gecertificeerd volgens DIN EN ISO 25980:2014 (vroeger DIN 1598)
SPECIALS	**Exolon® UV CC****	• Groen transparant • Helder transparant	• Verminderde warmtedoorlating
	Exolon® SilentSound**	• Helder transparant	• UV-bestendig • Geluidsabsorberend • Slijtvast
LED	**Exolon® DX****	• Diffuus wit	• LED-verlichting
	Exolon® SX Sharp**	• Helder transparant	• LED-verlichting/ vormgeving
	Exolon® UV AdLight**	• Diffuus wit	• LED-verlichting

** Deze producten hebben een aparte documentatie. Neem contact met ons op.

HELDER ZICHT. STERKE BESCHERMING.

Ontdek onze all-rounders:

- **Exolon® GP**
  de universele
- **Exolon® NR**
  de reflectiearme
- **Exolon® Optica**
  optisch briljant
- **Exolon® AR FO**
  de slijtvaste en vervormbare

HET MASSIEVE PLAATMATERIAAL VOOR DUIDELIJKE EISEN

Exolon® staat voor de hoogste optische kwaliteit, uitstekende transparantie en betrouwbare breukvastheid – ook bij complexe vormen. Onze massieve platen van polycarbonaat hebben een consistent hoge materiaalzuiverheid, ideaal voor toepassingen waarbij helderheid en bescherming cruciaal zijn.

Dankzij hun veelzijdige verwerkingseigenschappen kunnen zelfs veeleisende ontwerpen en veiligheidseisen moeiteloos worden gerealiseerd.

Deze voordelen maken **Exolon®** tot de eerste keuze voor gebogen voertuigruiten, veiligheidsbeglazing in cabines van landbouwmachines, ballistische beschermingsoplossingen voor militaire, politie- en VIP-voertuigen en voor de transparante vormgeving van bedieningspanelen in huishoudelijke apparaten – van de wasmachine tot de vriezer.









Foto: © Guillaume Fischer _ SP80

EEN MATERIAAL DAT BESCHERMT WAT BELANGRIJK IS, EN DAARBIJ ALTIJD HET ZICHT VRIJHOUDT.





Bronafbeelding: DECKEL MAHO Pfronten GmbH

OMDAT STERKE TECHNIEK EEN EVEN STERK MATERIAAL VERDIENT.



HIGHTECH VOOR TOPPRESTATIES.

MAXIMALE VEILIGHEID MET ONOVERTREFBARE VOORDELEN

Exolon® polycarbonaat massieve platen staan voor hoge slagvastheid, krasbestendigheid en duurzaamheid – ook onder veeleisende industriële omstandigheden.

Bijzonder robuust: Onze sterkste variant in het portfolio heeft een C3-classificatie volgens DIN EN ISO 23125 en voldoet daarmee aan de hoogste eisen op het gebied van breukvastheid in de industriële productie.

Dankzij hun bestendigheid en eenvoudige verdere verwerking zijn **Exolon®**-producten ideaal geschikt voor gebruik in de mechatronica en de machinebouw – of het nu gaat om een beschermende behuizing, functionele afdekking of een transparant kijkvenster.

Ontdek onze sterke punten:

- **Exolon® AR**
  de krasvaste
- **Exolon® FR**
  de brandveilige
- **Exolon® WS**
  de lasbescherming



Ontdek onze inspiratiebronnen:

- **Exolon® UV**
  de weerbestendige
- **Exolon® DX**
  Diffusor

HELDER MATERIAAL VOOR STERKE IDEEËN.

VOOR MOMENTEN DIE HET BEKIJKEN WAARD ZIJN

Lichtdoorlatend, vormvast, flexibel te verwerken - **Exolon®**-producten hebben precies de materiaaleigenschappen waarop creatieve geesten vertrouwen. Dankzij de hoogwaardige uitstraling en technische betrouwbaarheid is de polycarbonaatplaat de ideale oplossing voor veeleisende ontwerpconcepten.

Of het nu gaat om projectieoppervlakken op evenementen, lichtdoorlatende overkappingen, interieurinrichting, lichtontwerp of displays en winkelinrichting – **Exolon®** opent nieuwe creatieve horizonten voor architecten, beursbouwers en ontwerpers.







Bron afbeelding: © ICD/ITKE/IntCDC University of Stuttgart, Rob Faulkner

WIE EFFECT WIL CREËREN, KIEST VOOR MATERIAAL DAT MEESPEELT – IN VORM, FUNCTIE EN INDRUK.

Ontdek onze Duurzame*:

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

* Onze duurzame producten bestaan voor een deel uit gerecycled materiaal.

DUURZAAMHEID DRIJFT ONS.

GISTEREN, VANDAAG EN MORGEN.

DUURZAAM VEILIG

Duurzaam denken maakt al jaren deel uit van onze strategie. Er zijn efficiënte recyclingprocessen ingevoerd die de hoeveelheid afval op onze productielocaties aanzienlijk verminderen.

Daarnaast hechten we veel waarde aan een lange levensduur van onze producten. Onze **Exolon®** polycarbonaat massieve platen zijn technisch hoogwaardig en bijzonder verouderings- en weerbestendig. Zo kunt u er zeker van zijn dat ze niet voortijdig vervangen hoeven te worden.

Aan het einde van hun levenscyclus kunnen ze schoon gescheiden worden gerecycled voor materiaal of energie.

BETROUWBAAR GETEST

Onze vestigingen in Tielt (BE) en Nera Montoro (IT) zijn ISO 14001-gecertificeerd voor milieubeheer. Daarbij worden milieueffecten systematisch geregistreerd, geanalyseerd en door gerichte maatregelen verminderd.

De ISCC PLUS-certificering garandeert de volledige traceerbaarheid van gerecyclede materialen en het gebruik van grondstoffen met een massabalans – een bijdrage aan de circulaire economie en hernieuwbare hulpbronnen.

Daarnaast zetten we in op primaire recycling: De materialen van onze producten worden gerecycled, geregranuleerd en hergebruikt.

DE EXOLON GROUP SLUIT DE (KUNSTSTOF)KRINGLOOP

Met 'Closing the Loop' zetten we een teken voor duurzaam ondernemen: Samen met dealers, verwerkers en recyclingbedrijven werken we aan het systematisch terugvoeren van snijresten en productieafval uit de verdere verwerking van onze platen.

Het zo gewonnen gerecyclede materiaal wordt in onze **ECORANGE-producten** verwerkt. Hoogwaardig bewerkt en in de gebruikelijke betrouwbare kwaliteit.

Elke nieuwe partner in deze kringloop helpt hulpbronnen te besparen en materiaal in omloop te houden.



WELKE IMPACT HEEFT MIJN GEKOCHTE PRODUCT?

Voor alle polycarbonaat- en polyesterplaten in ons portfolio bieden wij Environmental Product Declarations (EPD's) aan. Deze bevatten informatie over de concrete impact van een product op het milieu en zijn gebaseerd op gegevens die zijn verkregen in het kader van een levenscyclusanalyse.

STERK, VEILIG, BETROUWBAAR.

DE EXOLON® MASSIEVE PLAAT.



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. Exolon® is een geregistreerd handelsmerk van de Exolon Group.

Versie: 2026 · Ordernr.: MF0453 n