

**Grote verscheidenheid met vele facetten.**  
Altijd goed in vorm.

# Exolon Group. Kunststof voor creatievelingen.



## **Jarenlange ervaring gekoppeld aan deskundigheid en knowhow**

Het Exolon Group worden jarenlange ervaring, deskundigheid en knowhow gebundeld voor de ontwikkeling, productie en verkoop van hoogwaardige meerwandige en massieve platen. Wij bieden onze klanten intelligente en duurzame oplossingen voor plaatmateriaal van de hoogste kwaliteit, EN ISO 9001 gecertificeerd.

Onder de merknaam Vivak® leveren wij massieve copolyesterplaten waarmee uw driedimensionale ideeën gerealiseerd kunnen worden. De massieve polyesterplaat Axpet® heeft uitstekende koudbuigeigenschappen. Afhankelijk van uw ideeën kiest u voor transparant of voor translucide.

Verder leveren wij transparante en translucide meerwandige en massieve platen van polycarbonaat onder de merknaam Makrolon® en opaak plaatmateriaal onder de merknamen Bayloy® en Bayblend®.

Speciale diffusorplaten voor LED-verlichting en onze massieve SilentSound-platen voor gebruik in geluidswerende wanden en andere specialiteiten maken onze productportfolio compleet.

Vraagt u ons gerust om meer informatie. Dankzij de professionele service en de voortdurende aanpassing aan 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 kunststofplaten van Exolon zijn onbegrensd.

Vivak® en Axpet® –  
kunststofplaten voor veeleisende mensen.

### Inspirerende voordelen:

- gemakkelijk vervormbaar
- breuk- en slagvast
- moeilijk ontvlambaar
- geschikt voor levensmiddelen
- bestand tegen chemische stoffen
- halogeenvrij en recyclebaar
- weerbestendig en duurzaam (Vivak UV)

### Vivak® en Axpet® – overzicht van polyesterplaten. Laat uw creativiteit de vrije loop

Product	Type	Kleur	Eigenschap	Dikte in mm
Vivak®	099	helder transparant	standaardtype	0,5 - 15
	850	brons transparent		
Vivak UV®	2099	helder transparant	UV-bescherming 10 jaar garantie	2 - 12
	2130	wit translucient		2 - 12
Axpet®	099	helder transparant	Standardtyp	0,8 - 5
	130	wit translucient		1 - 4
Axpet NR®	099	helder transparant	antireflex	0,8 - 2

Afhankelijk van dikte, kleur en toepassing voldoen polyesterplaten aan de eisen van tal van nationale brandveiligheidsnormen. Veroudering en verwerking kunnen van invloed zijn op het brandgedrag. Uitgebreide informatie vindt u in de desbetreffende technische productdocumentatie.







# Vivak® en Axpert® – perfect in vorm.

## Alle voordelen –

### Vivak® platen zijn

- **gemakkelijk vervormbaar.**  
Minimaal energieverbruik en korte productietijden dankzij de thermovormeigenschappen. De platen hoeven voor de toepassing niet gedroogd te worden. Dit spaart tijd en kosten.
- **zeer slagvast.**  
Vivak® is zeer breuk- en slagvast, zelfs bij lage temperaturen.
- **moeilijk ontvlambaar.**  
Door zijn brandklasse, gecertificeerd volgens internationale normen, is Vivak® altijd een veilige oplossing op velerlei gebied.
- **geschikt voor levensmiddelen.**  
De platen Vivak® clear 099 kunnen worden gebruikt voor de presentatie, opslag en het vervoer van voedingsmiddelen.
- **halogeenvrij en recyclebaar.**  
Aan het eind van de levenscyclus kan Vivak® goed worden gescheiden en voor energetische of materiële toepassingen worden hergebruikt.

## In één oogopslag –

### Axpert® platen zijn

- **gemakkelijk vervormbaar.**  
Bij de speciale koudbuigeigenschappen hoort ook een scharniereffect bij omgebogen platen.
- **breuk- en slagvast.**  
De slagvastheid voorkomt hoge vervangingskosten en daarmee samenhangende vervoerkosten.
- **bestand tegen chemische stoffen.**  
Het materiaal blijft stabiel, ook bij agressieve stoffen.
- **moeilijk ontvlambaar.**  
Op grond van de gecertificeerde brandklasse behoort ook Axpert® tot de veilige oplossingen voor vele toepassingsgebieden.
- **levensmiddelenvriendelijk.**  
De platen Axpert® clear 099 kunnen zonder probleem in combinatie met levensmiddelen worden gebruikt.
- **halogeenvrij en geheel recyclebaar.**



# Vivak® copolyesterplaten – vloeiende vormen creëren.

## Thermovorm uw ideeën

Vivak® platen zijn licht in gewicht, breuk- en slagvast, ook bij lage temperaturen, weerbestendig en overtuigen door hun grote transparantie. Daarnaast onderscheiden de platen zich door de gemakkelijke bedrukbaarheid en zeer goede levensmiddelenvriendelijkheid. De gemakkelijke thermische verwerking zorgt voor een laag energieverbruik en een hoge productiviteit.



## De dieptrekbare plaat: Vivak®

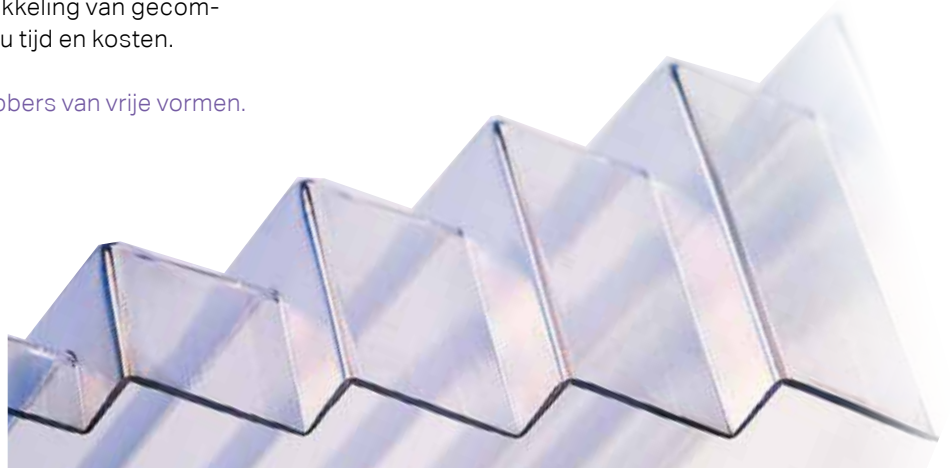
Vivak®, de kunststof dieptrekplaat, is in verschillende diktes en kleuren verkrijgbaar. Deze versatile copolyesterplaat combineert superieure thermovormeigenschappen met zeer goede mechanische eigenschappen. Vivak® platen kunnen gemakkelijk thermisch in elke vorm worden gebracht. De ontwerpmogelijkheden zijn bij het vormen van driedimensionale delen bijna onbegrensd. Door kortere productietijden en minder materiaalverlies bij de ontwikkeling van gecompliceerde vormen bespaart u tijd en kosten.

Voor liefhebbers van vrije vormen.

## De weerbestendige plaat: Vivak® UV

Die Vivak® UV platen zijn bijzonder weerbestendig en ideaal voor toepassingen buiten. Hun speciale troef is bovendien een garantie van 10 jaar op de slagvastheid, de helderheidsgraad en de lichtdoorlaatbaarheid.

Voor outdoorfans.





Gedrukte kleuren kunnen afwijken van de werkelijkheid! Meer informatie vindt u in onze ColorLine-documentatie.



**De gekleurde plaat: Vivak® ColorLine**

Geniet van kleurrijke vormgevingsvrijheid met Vivak® ColorLine en maak kennis met een transparant toepassingsspectrum voor innovatieve ruimte-ideeën. De kleuren van de ColorLine hebben een onmiskenbaar inspirerend en opbeurend effect.

Standaard zijn 20 kleuren in een dikte van 2-8 mm verkrijgbaar. Op aanvraag kunnen andere plaatdikten en kleurtinten worden geleverd. Ook kleine projecten – voor binnen en buiten – zijn zo eenvoudig met ColorLine te ontwerpen en uit te voeren.

Voor iedereen die kleurrijk denkt.



# Axpet® Polyesterplaten – voor hoeken en kanten.

## De veranderlijke kunststof koudbuigplaat

Axpet® platen overtuigen door hun uitstekende koudbuigeigenschappen, hun zeer goede chemische bestendigheid, hun flexibiliteit en hun constante hoge kwaliteit. Dat is te danken aan de speciaal geselecteerde grondstoffen, een overkoepelend kwaliteitsmanagement en de volgens EN ISO 9001 gecertificeerde productieprocessen. De platen bieden door hun gemakkelijke en goedkope verwerking een echt alternatief voor andere hoogwaardige kunststofplaten.



## De onvermoeibare precieze plaat: Axpet®

De merknaam Axpet® staat voor transparante kunststof koudbuigplaten. Ze worden in de uitvoeringen kleurloos en wit translucide aangeboden. Voor antireflex toepassingen is er het producttype Axpet® NR dat aan één kant voorzien is van een niet-reflecterende matterende laag.

Omdat ze goed bestand zijn tegen materiaal-moeheid kunnen de platen net zoals (massief) karton bijvoorbeeld voor opklapbare displays worden gebruikt. Met een vouw of een golving in de plaat en door plooiën langs deze lijn kan een soort scharnier worden vervaardigd dat zonder

te breken duizenden keren in- en uitgekapt kan worden. Opklapbare displays kunnen met een vouw of golving worden vervaardigd, zonder het materiaal te vouwen. Ze kunnen in uitgespreide stand naar de eindgebruiker worden gestuurd en vervolgens ter plekke worden gevouwen. Dit bespaart verpakkings-, opslag- en vervoerskosten.







Axpet® is vanwege zijn goede brandklasse het perfecte materiaal voor binnen: bijvoorbeeld in de handel, voor posterlijsten, reclameborden, wegwijzers, houders en presenteerbladen voor levensmiddelen, decoratieve toepassingen of verpakkingen voor levensmiddelen. Wie het graag bont maakt, is blij met de gemakkelijke verwerking en zeefdruk mogelijkheden van het materiaal.

Voor vouwtechnici die verlangen naar inspiratie.



## Vivak® en Axpet® – gewoon betrouwbaar

Beide massieve platen kunnen gemakkelijk met het gangbare gereedschap worden verwerkt.

- Zagen
- Snijden
- Stansen
- Boren
- Frezen
- Drukken
- Lasersnijden
- Vervormen
- Koud ombuigen (Axpet®)



## Oppervlak-afwerking

Afhankelijk van het gebruik en het toepassingsgebied kunnen de platen verder worden afgewerkt door ze te lakken of te vlampolijsten of met zeef- / transferdruk.

Uitgebreide informatie over de verwerking vindt u in onze technische documentatie over „verwerken en vervormen“.

# Vivak® en Axpert® – voor toekomstgerichte milieumodellen.



## Altijd een goed oog voor milieuaspecten

Vivak® en Axpert® worden vanwege hun eigenschappen voor hoogwaardige en duurzame gebruiksgoederen gebruikt. Daarom behoren ze niet tot de klassieke consumptie- en wegwerpartikelen. Vanwege hun bestendigheid functioneren ze ook na jarenlang gebruik nog steeds naar behoren en hoeven ze niet vroegtijdig te worden vervangen.

Aan het eind van de levenscyclus kunnen beide stoffen goed worden gescheiden en voor energetische of materiële toepassingen worden hergebruikt. Bij de energetische toepassing wordt de desbetreffende warmte zelf of voor de energieproductie gebruikt. Omdat polyester slechts kool-, water- en zuurstof bevat, kan het zeer schoon worden verbrand.

Materiële recycling betekent dat beide polyesters goed gescheiden na regranulering weer in het extrusieproces kunnen worden opgenomen.

## Recyclingsniveaus

Bij de primaire recycling worden de materiaalstukken van onze producten die de fabriek nog niet hebben verlaten, gescheiden, geregranuleerd en opnieuw in speciale producten gebruikt. Dit proces wordt al jaren toegepast en leidt niet tot vermindering van de kwaliteit.

Bij de zogenaamde secundaire recycling worden vrijkomende stukken door hiertoe gecertificeerde recyclingbedrijven eveneens voor materiële of energetische toepassingen hergebruikt.

Er is sprake van het laatste niveau wanneer delen van Vivak® of Axpert® aan het eind van hun levenscyclus worden hergebruikt. De energetische recycling is in dit geval het meest efficiënt. Op die manier wordt de warmtewaarde op een zinvolle manier voor de energieproductie gebruikt. Ook deze taak wordt door recyclingbedrijven verricht.

Vivak® en Axpert® –  
schone oplossingen vanaf het eerste begin.



Handelaarsveld:

**exolon**  
GROUP

Exolon Group GmbH  
Rommerskirchener Str. 21  
50259 Pulheim · Duitsland

[sales@exolongroup.com](mailto:sales@exolongroup.com)  
[www.exolongroup.com](http://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 verkoopvoorwaarden, 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: 2019 · Order-No.: MF0352 nl · Printed in Germany