



**Biplex<sup>®</sup>**

## eigenschappen



economisch



herbruikbaar



voedingsgeschikt



steriliseerbaar



sterk & duurzaam



goede breuk- &  
scheurweerstand



ecologisch



water- en  
vochtbestendig



goede chemische  
weerstand



licht



stof- en  
vezelvrij



wasbaar

## mogelijke verwerkingen



versnijden



stansen



lassen



verlijmen



steriliseren



recycleren



reinigen



nieten



bedrukken

## mogelijke behandelingen



vlamvertragend



UV-stabilisator



antistatisch



microperforatie



corona-  
behandeling

### **Biplex<sup>®</sup>**

kanaalplaat voor beschermende verpakking

### **Biline<sup>®</sup>**

kanaalplaat met online bedrukking

### **Bipack<sup>®</sup>**

getransformeerde kanaalplaat voor verpakkingstoepassingen

### **Biprint<sup>®</sup>**

kanaalplaat voor de grafische sector

### **Biplex+<sup>®</sup>**

microgeperforeerde kanaalplaat voor onderdaktoepassing

**Biplex**<sup>®</sup> is een geëxtrudeerde polypropyleen kanaalplaat die efficiënte oplossingen biedt voor een grote waaier aan toepassingen.

In vergelijking met andere materialen zoals karton, massieve kunststofplaten of metaal biedt **Biplex**<sup>®</sup> een aantal unieke voordelen.

**Biplex**<sup>®</sup> geeft uw ideeën vaste vorm!



**Biplax**<sup>®</sup>



betonbekisting



dozen,  
trays, ...

**Biplex®** is het ideale industriële verpakkingsproduct. Door zijn typische kenmerken beschermt het uw producten beter dan andere materialen. **Biplex®** is bestand tegen vocht, vetten en de meeste chemicaliën, het materiaal is van nature zeer sterk en scheurvast. Door **Biplex®** te microperforeren wordt condensvocht gemakkelijk geëvacueerd.

**Biplex®** kan gestanst worden in diverse vormen, van eenvoudige tussenlegger met afgeronde hoeken tot complexe opvouwbare dozen. Het kan ingezet worden als tijdelijke afdichting of bescherming. **Biplex®** is geproduceerd uit een polypropyleen copolymeer en is verkrijgbaar in plaatvorm of op rol.

### eigenschappen

- |   |   |  |  |   |   |
|---|---|--|--|---|---|
| <br>economisch | <br>herbruikbaar             | <br>voeding geschikt          | <br>steriliseerbaar | <br>sterk & duurzaam   | <br>goede breuk- & scheurweerstand |
| <br>ecologisch | <br>water- en vochtbestendig | <br>goede chemische weerstand | <br>licht           | <br>stof- en vezelvrij | <br>wasbaar                        |

### mogelijke behandelingen

- |   |  |   |  |   |
|---|--|---|--|---|
| <br>vlamvertragend | <br>UV-stabilisator | <br>antistatisch | <br>microperforatie | <br>corona-behandeling |
|---|--|---|--|---|

### toepassingen

beschermpalen op palletten, tussenleggers voor flessen of andere producten, bekleding van houten of metalen containers, beschermende verpakking van roestvrij staal en aluminium, betonbekisting, tijdelijke bescherming tijdens werken, machine afscherming, ...

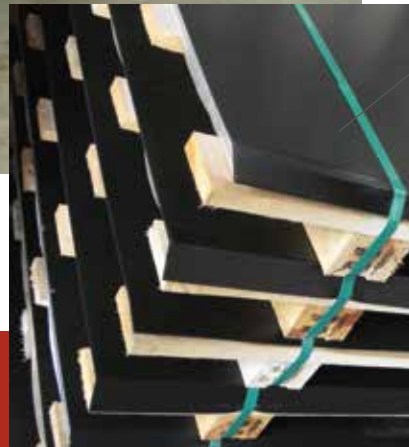




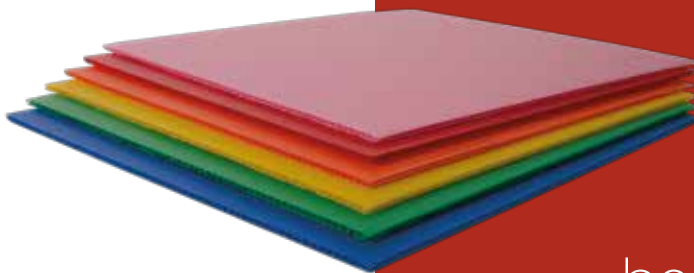


bekleding  
van bvb. machines

bescherming  
van producten



Biplax® is beschikbaar in diverse kleuren en met verschillende afwerkingen in functie van uw eisen, zowel in plaatvorm als op rol.



Duurzamer dan karton en volledig recycleerbaar.



Kanaalplaat voor  
beschermende verpakking

**Biplax®**





## flexibiliteit

Verpakking van opgerolde producten.

**Biline®** is een online bedrukte PP-kanaalplaat met een tekst/logo en biedt zo een extra dimensie. **Biline®** is sterk, scheurvast en bestand tegen vocht, vetten, chemicaliën,... **Biline®** verhoogt de zichtbaarheid van uw product in alle weersomstandigheden, de verpakking wordt meer dan enkel een omhulsel!

Tijdelijke afscherming op een bouwterrein wordt met **Biline®** een nieuw medium voor uw boodschap.

**Biline®** is geproduceerd uit een polypropyleen copolymeer. Het is duurzamer dan karton en volledig recycleerbaar. **Biline®** is verkrijgbaar in plaatvorm zowel als op rol.



## eigenschappen



economisch



herbruikbaar



sterk & duurzaam



goede breuk- & scheurweerstand



wasbaar



online bedrukken van uw logo / tekst



ecologisch



water- en vochtbestendig



goede chemische weerstand



licht



voedingsgeschikt

## mogelijke behandelingen



vlamvertragend



UV-stabilisator



antistatisch



microperforatie

## toepassingen

beschermplaten, onder- en tussenleggers op palletten voor flessen of andere producten, tijdelijke bescherming tijdens werken, afscherming van werven, bekleding van houten of metalen containers, verpakking van opgerolde producten (staal, aluminium, textiel, ...)





functioneel  
Afscherming van bouwwerven.

**Biline®** verhoogt de  
zichtbaarheid van uw  
product in alle  
weersomstandigheden!

publiciteit  
uw boodschap of logo wordt  
online gedrukt tijdens productie.



Kanaalplaat met  
online bedrukking



**Biline®**





**Biprint®** is het ideale medium voor bedrukking. De dubbelzijdige coronabehandeling garandeert goede drukresultaten en is eveneens geschikt voor digitale druk.

**Biprint®** is vochtbestendig, sterk en toch zeer licht, m.a.w. het perfecte medium voor zowel binnen- als buitentoepassingen. De coronabehandeling zorgt tevens voor een betere hechting bij het verlijmen met andere materialen of kleeletters.

**Biprint®** is gemakkelijk te versnijden of te stansen en kan dus tot bijna iedere vorm verwerkt worden.

**Biprint®** is geproduceerd uit een polypropyleen copolymeer. Het is duurzamer dan karton en volledig recycleerbaar.

## eigenschappen



economisch



herbruikbaar



sterk & duurzaam



goede breuk- & scheurweerstand



wasbaar



eenvoudig bedrukbaar



ecologisch



water- en vochtbestendig



goede chemische weerstand



licht



voedingsgeschikt



corona-behandeling

## mogelijke behandelingen



vlamvertragend



UV-stabilisator



antistatisch

## toepassingen

immoborden, reclameborden, werfborden, displays, signalisatieborden, promotieartikelen, ...

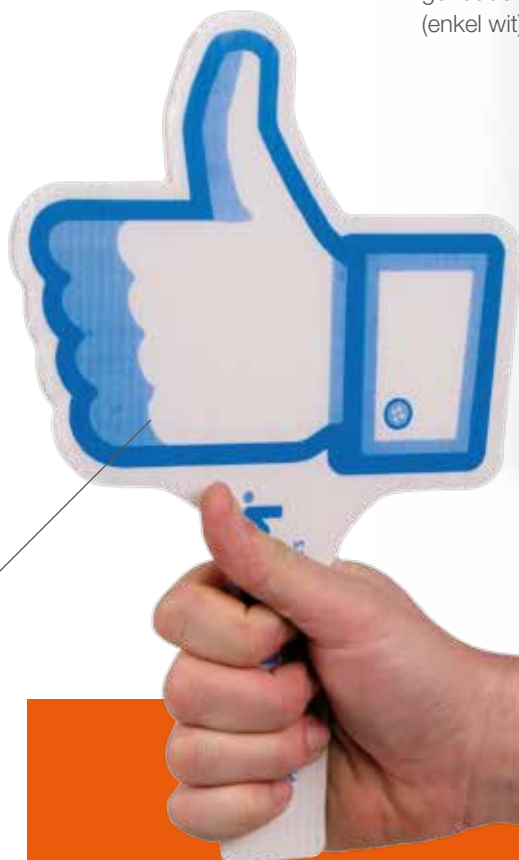






## voorraad

Biprint® wordt in enkele standaardformaten op stock gehouden voor snelle leveringen (enkel wit).



promotieartikelen

## signalisatie

Voor binnen en buiten.



Kanaalplaat voor  
de grafische sector

# Biprint®



**Bipack®** biedt een breed gamma aan gestante toepassingen: van kleine en eenvoudige trays waarop voedingswaren verpakt worden tot zeer complexe dozen met vakverdelingen voor hoogwaardige auto-onderdelen.

**Bipack®** is stof- en vezelvrij, voedingsgeschikt en kan gesteriliseerd worden. **Bipack®** vindt toepassingen in o.a. de elektronische, farmaceutische of voedingsindustrie. **Bipack®** is duurzaam en kan meerdere keren ingezet worden.

De gewenste verpakking wordt volgens uw specifieke noden ontworpen en geproduceerd.

**Bipack®** is geproduceerd uit een polypropyleen copolymeer. Het is duurzamer dan karton en volledig recycleerbaar.

## eigenschappen



economisch



herbruikbaar



sterk & duurzaam



goede breuk- & scheurweerstand



ecologisch



water- en vochtbestendig



goede chemische weerstand



licht



wasbaar



steriliseerbaar



stof- en vezelvrij



voedingsgeschikt

## mogelijke behandelingen



gamma-straal stabilisator



UV-stabilisator



antistatisch



microperforatie

## toepassingen

dozen, trays, bodems, deksels, magazijnbakjes, vakverdelingen, boombeschermers, displays, dozen voor sterilisatie, verpakking automobielsector, allerlei tussenleggers, medische verpakking, D.H.Z. markt, voeding & agrarische verpakking, metaalverpakking, displays, promotie, containerbekleding, ...

boombeschermers



Amerikaanse doos

I.P.B. beschikt over een ontwerpafdeling die een oplossing zoekt voor uw specifieke verpakkingsnoden.



vatbeschermer



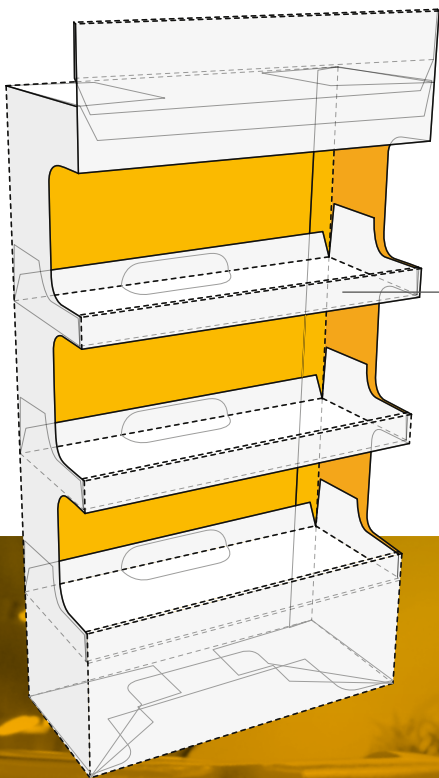
voeding geschikt



Getransformeerde kanaalplaat voor verpakkingstoepassingen

**Bipack®**





winkeldisplays

totaaloplossingen

tussenleggers







farmaceutische  
toepassingen

dozen, trays,  
magazijnbakjes,  
vakverdelingen, ...



**Bipack®**



microperforatie

Dankzij de dubbelzijdige en talrijk aanwezige microperforaties (25/cm<sup>2</sup>) garandeert **Biplex+®** u een snelle en efficiënte afvoer van condens. *(waterdoorlaatbaarheid getest volgens EN 1928, resultaat klasse W1)*

**Biplex+®** garandeert u een betere ventilatie onder uw dak door een efficiënte afvoer van vocht en dampen.

Door de microscopisch kleine perforaties garandeert **Biplex+®** u eveneens een goede waterdichtheid.

**Biplex+®** is zelfdovend volgens EN 13501-1, resultaat klasse E.

**Biplex+®** is geproduceerd op basis van een polypropyleen copolymeer en is volledig recycleerbaar (klasse 5).

**Biplex+®**, de 'isolerende' onderdakplaat die 'ademt'. Door de dubbelwandige structuur van de plaat biedt **Biplex+®** u bijkomende akoestische en thermische isolatie.

**Biplex+®** draagt een ATG goedkeuring als onderdakplaat (certificaat ATG 1926) en heeft het Europees CE label met goedkeuring CE EN 13859-1

Gedetailleerde  
plaatsingsvoorschriften  
kan u vinden op onze website:  
[www.iplast.be](http://www.iplast.be)



## Biplex+<sup>®</sup>, snel geplaatst!

- kan simpelweg op het dak versneden worden tot de gewenste afmeting.
- plooit zich eenvoudig rond grillige vormen (zoals dakkapellen, enz).
- laat zich eenvoudig vastnieten of nagelen.
- kan door 1 persoon gemanipuleerd en geplaatst worden.
- plaatsing ongeveer 40% sneller dan bij conventionele materialen.
- is beschikbaar in plaatvorm of rol, hetgeen snijverlies beperkt.

Microgeperforeerde  
kanaalplaat voor  
onderdaktoepassingen

---

**Biplex+<sup>®</sup>**



## eigenschappen



economisch



herbruikbaar



voedingsgeschikt



steriliseerbaar



sterk & duurzaam



goede breuk- &  
scheurweerstand



ecologisch



water- en  
vochtbestendig



goede chemische  
weerstand



licht



stof- en  
vezelvrij



wasbaar

## mogelijke verwerkingen



versnijden  
guillotine, plotter,  
manueel



stansen



lassen  
thermisch, ultrasoon,  
warme lucht



nieten



bedrukken  
zeefdruk,  
digitaal, ...



verlijmen



recycleren

## mogelijke behandelingen



vlamvertragend



UV-stabilisator



antistatisch



microperforatie



corona-  
behandeling



gamma-straal  
stabilisator





# Materiaaleigenschappen

**Biplex®** is geproduceerd uit een copolymeer polypropyleen-polyethyleen. Deze grondstof biedt talrijke voordelen en wordt daarom in heel diverse toepassingen ingezet. Voor bepaalde applicaties is het gebruik van specifieke additieven nodig. De belangrijkste zijn:



**UV stabilisator:** Biplex® mag buiten gebruikt worden. Door langdurig blootstellen aan het zonlicht zal het echter versneld zijn eigenschappen verliezen. Om dit proces te vertragen wordt een UV-stabilisator toegevoegd. Hierdoor kan Biplex® probleemloos buiten gebruikt worden.



**Anti-staticum:** Biplex® is een kunststof en heeft de eigenschap bij wrijving elektrisch op te laden. Hierdoor kunnen platen samenklitten of wordt stof gemakkelijk aangetrokken. Om deze oplading tegen te gaan wordt een anti-statisch additief toegevoegd. De platen worden dan gemakkelijker handelbaar.



**Vlamvertrager:** Biplex® is een kunststof en dus brandbaar. Vlamvertragende additieven kunnen worden toegevoegd om de platen zelfdovend te maken : bij het wegnemen van de vlam zal de brandende plaat uit zichzelf doven.



**Corona:** Biplex® is een kunststof en heeft een lage oppervlaktespanning. Dit zorgt ervoor dat de platen moeilijk te bedrukken of bekleven zijn. De inkt of lijm zal moeilijk hechten. Door een coronabehandeling zal de oppervlaktespanning verhogen en worden de platen goed bedrukbaar en verlijmbaar.

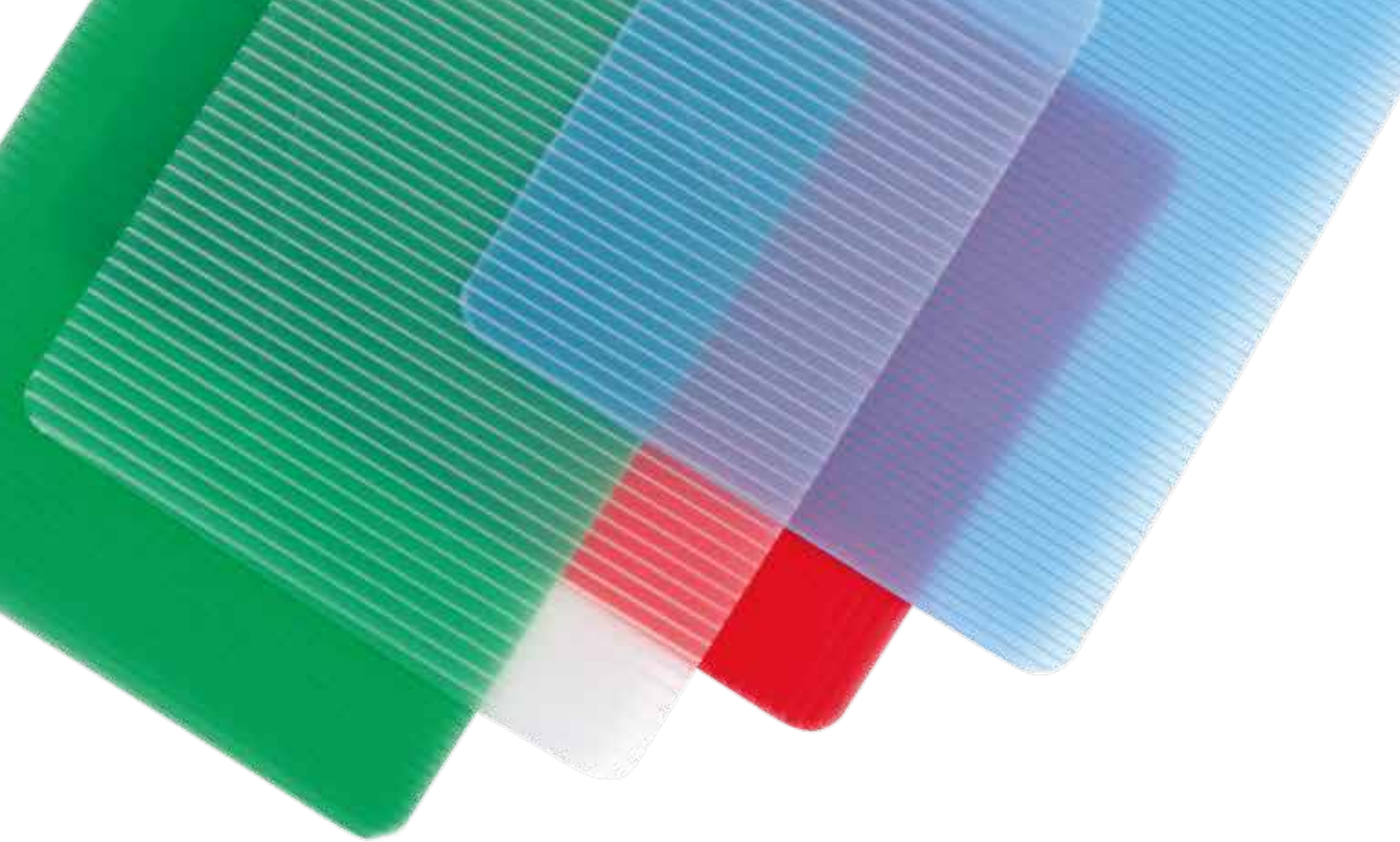


**Gamma-straal stabilisator:** Sterilisatie kan op 2 wijzen : stoomsterilisatie met ethyleenoxyde of met gammastralen. Biplex® doorstaat probleemloos verschillende cycli van stoomsterilisatie. Bij gebruik van gammasterilisatie moet bij Biplex® echter een additief toegevoegd worden om te voorkomen dat het materiaal te broos wordt.

---

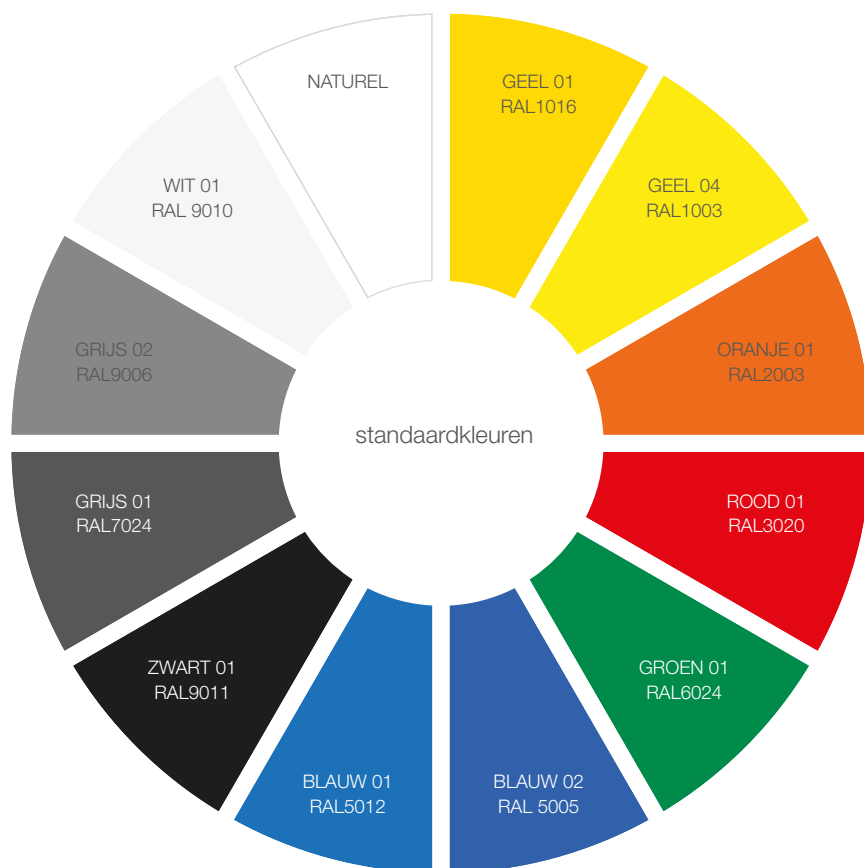
# Biplex®





Biplex® is beschikbaar in verschillende standaardkleuren.  
Specifieke kleuren zijn op aanvraag beschikbaar.  
Biplex® kan op maat gemaakt worden in zowel plaat als rolvorm.

## standaardkleuren

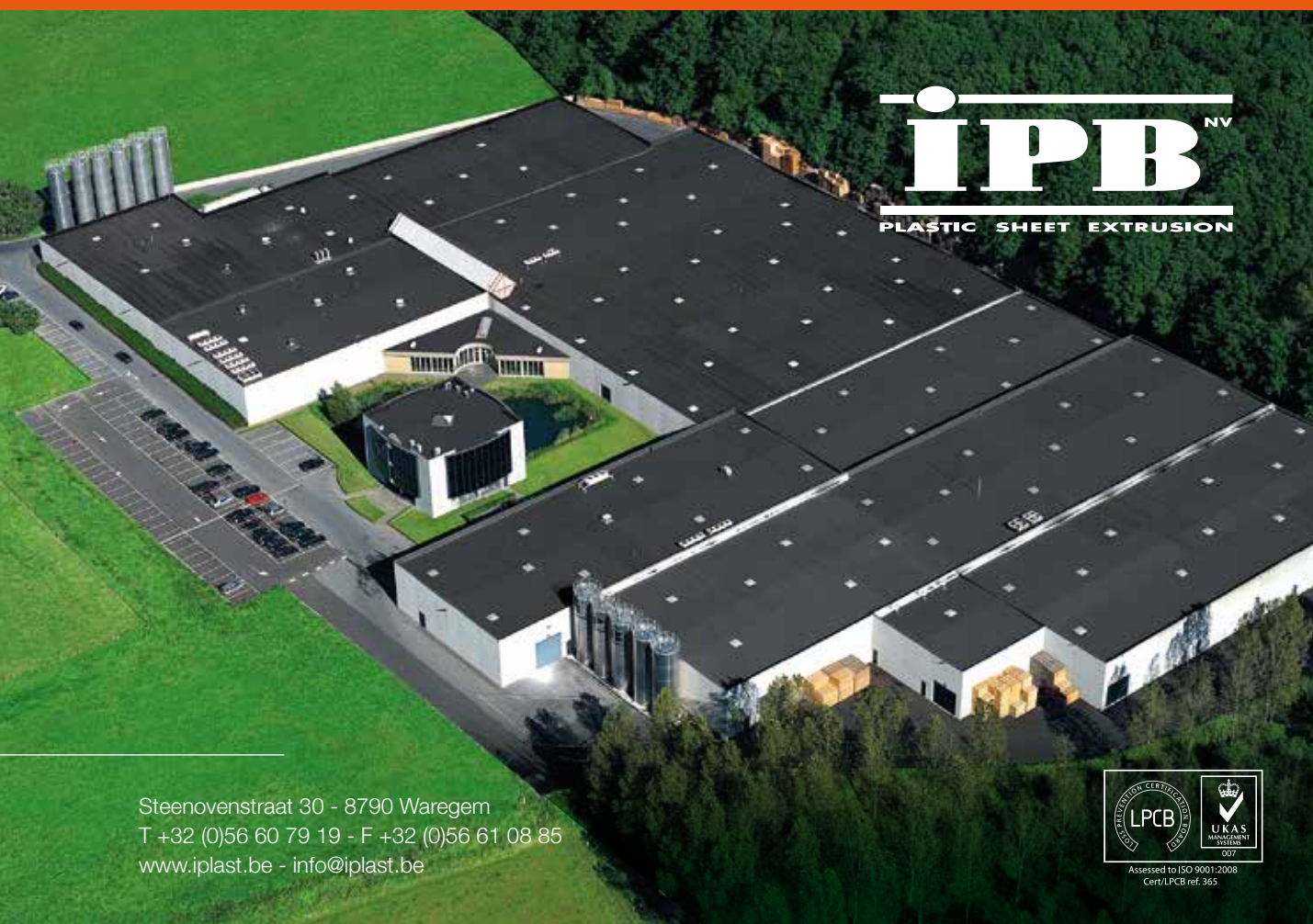


Bijkomende productinformatie en gedetailleerde verwerkingsvoorschriften, vindt u op onze website: [www.iplast.be](http://www.iplast.be)

**Industrial Plastics Belgium** (I.P.B. nv) werd opgericht in 1984 en heeft zich sindsdien gespecialiseerd in de extrusie van hoogwaardige kunststofplaten. Voortdurende investeringen in hoogtechnologische extrusie plants en doorgaand onderzoek en ontwikkeling in onze productieafdelingen, brachten ons tot op heden de mogelijkheid u hoog kwalitatieve en competitieve producten te kunnen aanbieden.

Vernieuwingsdrang, ondernemerschap, open communicatie en een no-nonsense politiek lieten ons toe I.P.B. te laten uitgroeien tot één van de marktleiders in zijn sector. Kwaliteit van het product is bepalend bij I.P.B., wel doordachte kwaliteitsstandaarden en uitgekiende procedures leiden tot kwalitatief hoogstaande producten. Onze onderneming is dan ook ISO 9001 gecertificeerd sedert 1996.

Bij I.P.B. staat zorg voor het milieu hoog aangeschreven! Optimaal gebruik van energie en recuperatie van water, hergranuleren en opnieuw extruderen van afvalstromen, zorgen ervoor dat de impact op het milieu van ons productieproces tot het minimum beperkt wordt. Klantentevredenheid in combinatie met een zorg voor detail, is doorslaggevend bij I.P.B. teneinde zijn klanten de ultieme service te garanderen. Toegewijd personeel en stipte leveringen naar alle uithoeken van de wereld vormen het betrouwbaar sluitstuk van een organisatie, die perfect gewapend is om ook in de toekomst aan uw uitdagingen en wensen te voldoen ...



Steenovenstraat 30 - 8790 Waregem  
T +32 (0)56 60 79 19 - F +32 (0)56 61 08 85  
[www.iplast.be](http://www.iplast.be) - [info@iplast.be](mailto:info@iplast.be)

