

**aliplast**<sup>®</sup>  
aluminium extrusion

[www.aliplast.com](http://www.aliplast.com)



## Aliplast Aluminium Extrusion



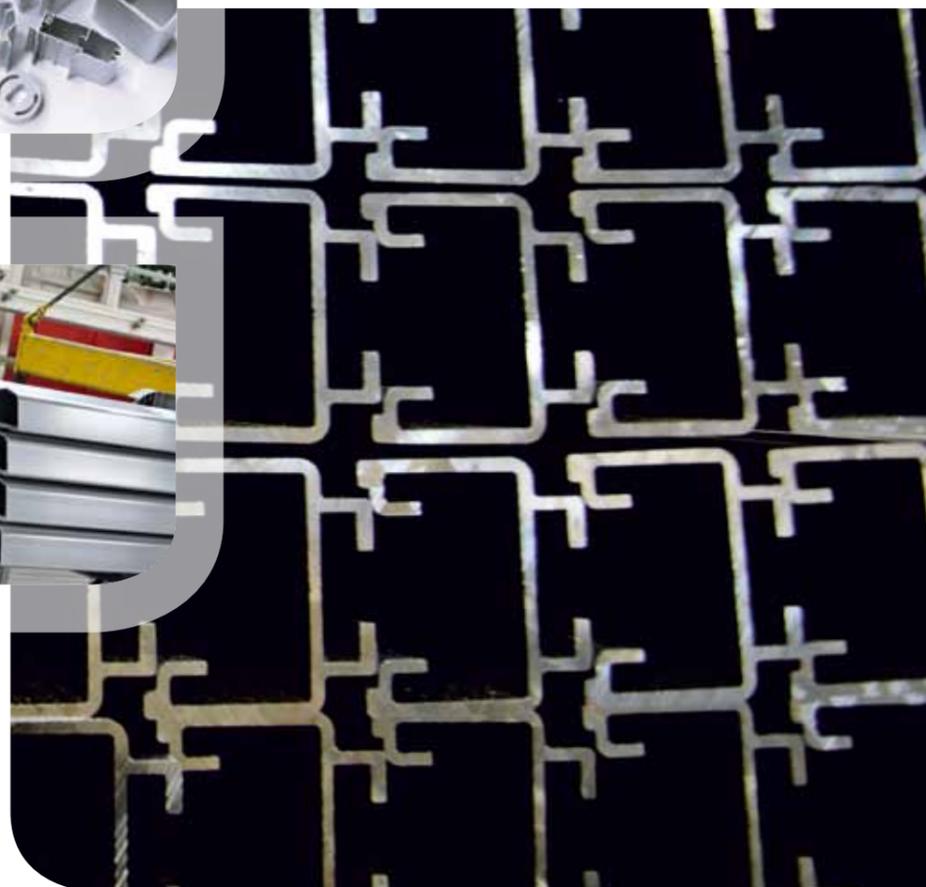
0790-CPD-92034  
EN 15088:2005

**aliplast**

*member of*



**CORIALIS**  
core innovative aluminium integrated solutions



**NL** Aliplast Aluminium Extrusion, gesitueerd in Lokeren - tussen Gent en Antwerpen- is een modern en efficiënt Belgisch extrusiebedrijf dat deel uitmaakt van de Corialis-groep. Op een oppervlakte van 60 000 m<sup>2</sup> staan een bekwam ervaren team met de nodige knowhow en een uitgebreid machinepark ter beschikking om jaarlijks 25 000 ton kwalitatief hoogwaardige aluminium profielen te extruderen en te behandelen. Dit allemaal tegen uiterst competitieve prijzen. Aliplast Aluminium Extrusion streeft naar een langdurig partnership met internationale bedrijven uit alle industriële takken.

Deze brochure werpt slechts een korte blik op de diverse productieprocessen. Op eenvoudig verzoek geven wij u graag alle bijkomende inlichtingen om zo de basis te leggen voor een succesrijke samenwerking.

**FR** Aliplast Aluminium Extrusion est une jeune et dynamique société, rattachée au groupe Corialis. L'usine est située à Lokeren, entre Gand et Anvers (Belgique) et dispose d'une surface de 60 000 M<sup>2</sup>. Nous vous offrons des profils en aluminium de haute qualité et technicité à des prix compétitifs. Pour pouvoir répondre aux demandes actuelles du marché, une équipe d'experts compétents et un parc de machines étendu sont à votre disposition.

Nous sommes à votre entière écoute pour tous nouveaux développements dans le cadre d'un véritable partenariat basé sur du long terme.

**DE** Aliplast Aluminium Extrusion ist ein belgisches Presswerk der Corialis-Gruppe und befindet sich in Lokeren, zwischen Gent und Antwerpen, auf einer Grundfläche von 60 000 m<sup>2</sup>. Wir stellen wettbewerbsfähige Aluminium Strangpressprofile her, die den anspruchsvollsten Anforderungen des Marktes entsprechen. hochqualifizierte Facharbeiter und technische Einrichtungen stehen zur Verfügung. Aliplast Aluminium Extrusion hat die Absicht einer langen Zusammenarbeit mit internationalen Betrieben aus den unterschiedlichsten Geschäftszweigen.

Dieses Faltblatt wirft einen Blick auf alle Produktionsschritte Ihrer Aluminiumprofile aber es reicht hoffentlich für Sie, um uns zu kontaktieren um die Grundlage einer erfolgreichen Partnerschaft zu legen.

**EN** Aliplast Aluminium Extrusion is a modern and efficient Belgian extrusion company and is part of the Corialis-group. Their 60 000 m<sup>2</sup> surface is located in Lokeren, between Ghent and Antwerp. We offer high quality aluminum extrusion profiles at competitive prices for use in all industries. To correspond to the actual market expectations, a highly qualified, experienced team and an advanced machine park is available. Aliplast Aluminium Extrusion is looking forward to a long-lasting partnership with international companies from all industrial branches.

In this brochure we glance at the production process from your profiles. We hope to convince you to contact us to start a successful cooperation.

## ALIPLAST ALUMINIUM EXTRUSION: CREATING YOUR SUCCESSFUL FUTURE

Stefan De Spiegeleir, Sales Director

T + 32 474 942515

F + 32 9 3405565

stefan.de.spiegeleir@aliplast.com

extrusion@aliplast.com

www.aliplast.com • www.corialis-group.be



# Aliplast Aluminium Extrusion

Onze persen «  
Nos presses «  
Unsere Pressen «  
Our presses «

## 2200 T

### NL technische specificaties pers

Maximale breedte: 230mm x 50 mm  
Maximaal vierkant: 140 x 140 mm  
Maximaal omschreven cirkel: 200mm diameter  
Maximale profiellengte: 8000 mm  
Profielgewicht: 0,3 kg<...< 3 kg/m  
Legeringen: EN AW 6060, 6063, 6005 en 6005A

### FR spécifications techniques presse

Largeur maximale: 230mm x 50 mm  
Carré maximal: 140 x 140 mm  
Cercle maximal: 200mm diameter  
Longueur maximale: 8000 mm  
Poids du profilé: 0,3 kg<...< 3 kg/m  
Alliages: EN-AW 6060, 6063, 6005 en 6005A

### DE technische Spezifikationen Presse

Maximale Breite: 230mm x 50 mm  
Maximales Viereck: 140 x 140 mm  
Maximal umschriebener Kreis: 200mm Diameter  
Maximale Profillänge: 8000 mm  
Profilgewicht: 0,3 kg<...< 3 kg/m  
Legierungen: EN-AW 6060, 6063, 6005 en 6005A

### EN technical specifications press

Maximum width: 230mm x 50 mm  
Maximum quadrangle: 140 x 140 mm  
Maximum circumscribe circle: 200mm Diameter  
Maximum length: 8000 mm  
Weight: 0,3 kg<...< 3 kg/m  
Alloys: EN-AW 6060, 6063, 6005 en 6005A



## 4400 T

### NL technische specificaties pers

Maximale breedte: 385 mm x 50 mm  
Maximaal vierkant: 180 x 180 mm  
Maximaal omschreven cirkel: 254 mm diameter  
Maximale profiellengte: 14000 mm  
Profielgewicht: 1 kg<...< 18 kg/m  
Legeringen: EN AW 6060, 6063, 6005, 6005A, 6061 & 6082

### FR spécifications techniques presse

Largeur maximale: 385 mm x 50 mm  
Carré maximal: 180 x 180 mm  
Cercle maximal: diamètre 254 mm  
Longueur maximale: 14000 mm  
Poids du profilé: 1 kg<...< 18 kg/m  
Alliages: EN AW 6060, 6063, 6005, 6005A, 6061 et 6082

### DE technische Spezifikationen Presse

Maximale Breite: 385 mm x 50 mm  
Maximales Viereck: 180 x 180 mm  
Maximal umschriebener Kreis: 254 mm Diameter  
Maximale Profillänge: 14000 mm  
Profilgewicht: 1 kg<...< 18 kg/m  
Legierungen: EN AW 6060, 6063, 6005, 6005A, 6061 & 6082

### EN technical specifications press

Maximum width: 385 mm x 50 mm  
Maximum quadrangle: 180 x 180 mm  
Maximum circumscribe circle: 254mm Diameter  
Maximum length: 14000 mm  
Weight: 1 kg<...< 18 kg/m  
Alloys: EN AW 6060, 6063, 6005, 6005A, 6061 and 6082





**NL** Ontwikkeling matrijs

Extruderen is een transformatietechniek waarbij een vervormbaar materiaal (perspaal) verwarmd wordt en door een matrijs geperst wordt. De matrijs is gebaseerd op een technische tekening van het profiel die samen met u geoptimaliseerd wordt. Vervolgens werkt onze matrijsafdeling, bestaande uit een team vakmensen met tientallen jaren ervaring, uw matrijs verder uit tot in het kleinste detail. Na dit precisiewerk laten we de matrijs aanmaken en kunnen de eerste proefpersingen uitgevoerd worden. Na alle grondige controles van de stalen en de goedkeuring van de proeven kan de productie van het gewenste profiel starten.

**FR** Développement filière

L'extrusion consiste à faire passer une billette en alliage d'aluminium chauffée dans une presse hydraulique à travers une filière ce qui permet d'obtenir des profilés de sections et formes très variées. Avant de pouvoir produire un profilé, il est nécessaire de réaliser une filière sur la base des techniques CAO/FAO. Lorsqu'il s'agit d'un nouveau profilé, notre équipe CAO/FAO met au point en concertation avec vous un plan technique très précis du profilé soumis à l'approbation. Nos équipes d'ingénieurs spécialisés créent des filières de haute qualité, en termes de durée de vie et de performances. Après les essais et tests, les échantillons sont soumis à l'approbation finale.

**DE** Entwicklung Werkzeug

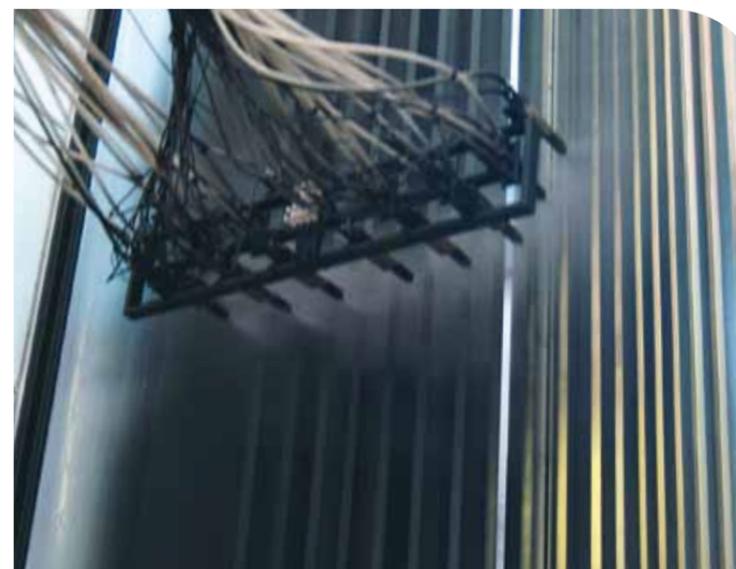
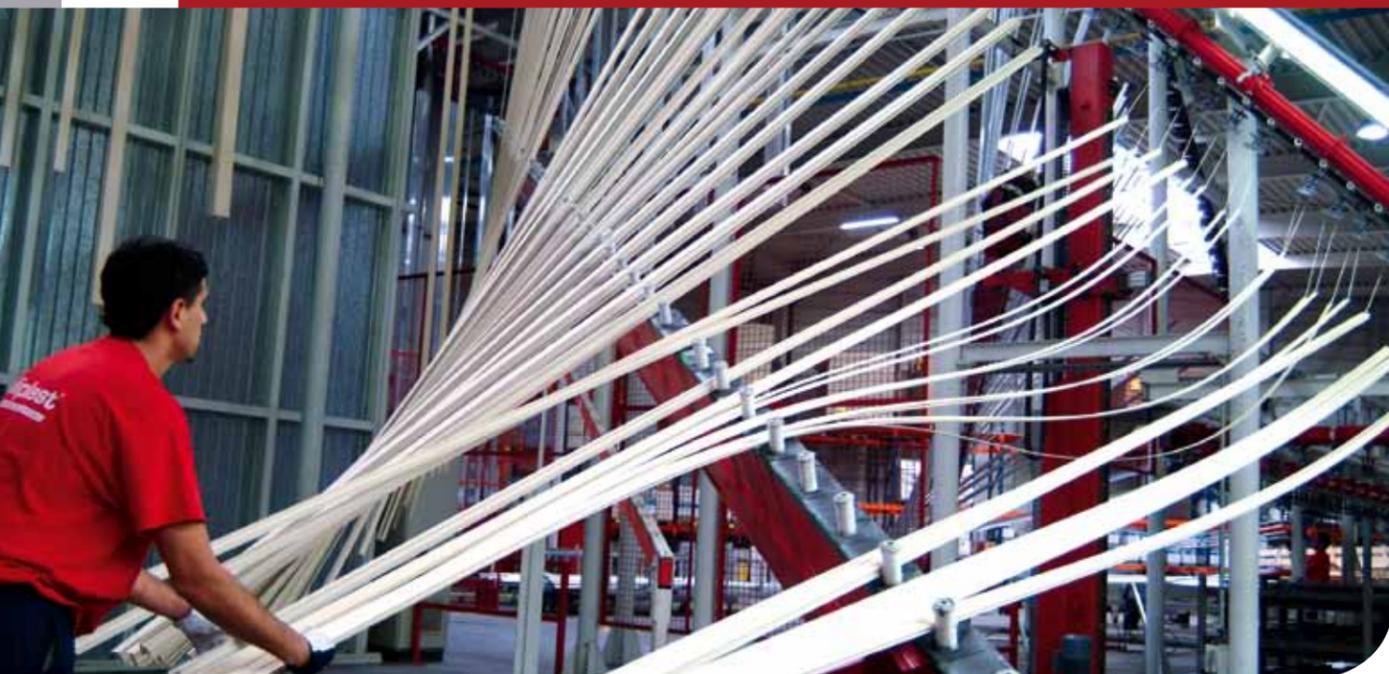
Strangpressen ist ein Verformungsprozess der Aluminiumbolzen umformt. Aus den Bolzen werden mit hydraulischen Pressen durch ein Werkzeug Profile gepresst. Detaillierte Zeichnungen des gewünschten Profils werden zusammen mit Ihnen bearbeitet. Unsere Werkzeugabteilung, bestehend aus Fachpersonal mit jahrelanger Erfahrung, vollendet Ihre Matrize bis zur Perfektion. Anschließend lassen wir die Werkzeuge produzieren und machen die ersten Testläufe bevor wir die Produktion freigeben.

**EN** Development die

Extrusion is a deformation of a billet into a profile through the die. Together with you detailed plans are drawn up, followed by the precision work of developing the die. Our die department, existing of several specialists with many years experience, works out your die down to the minutest detail. When the die is ready, the first trials can start. After the necessary measurements and approval of the trials the serial production can start.



## Aliplast Aluminium Extrusion

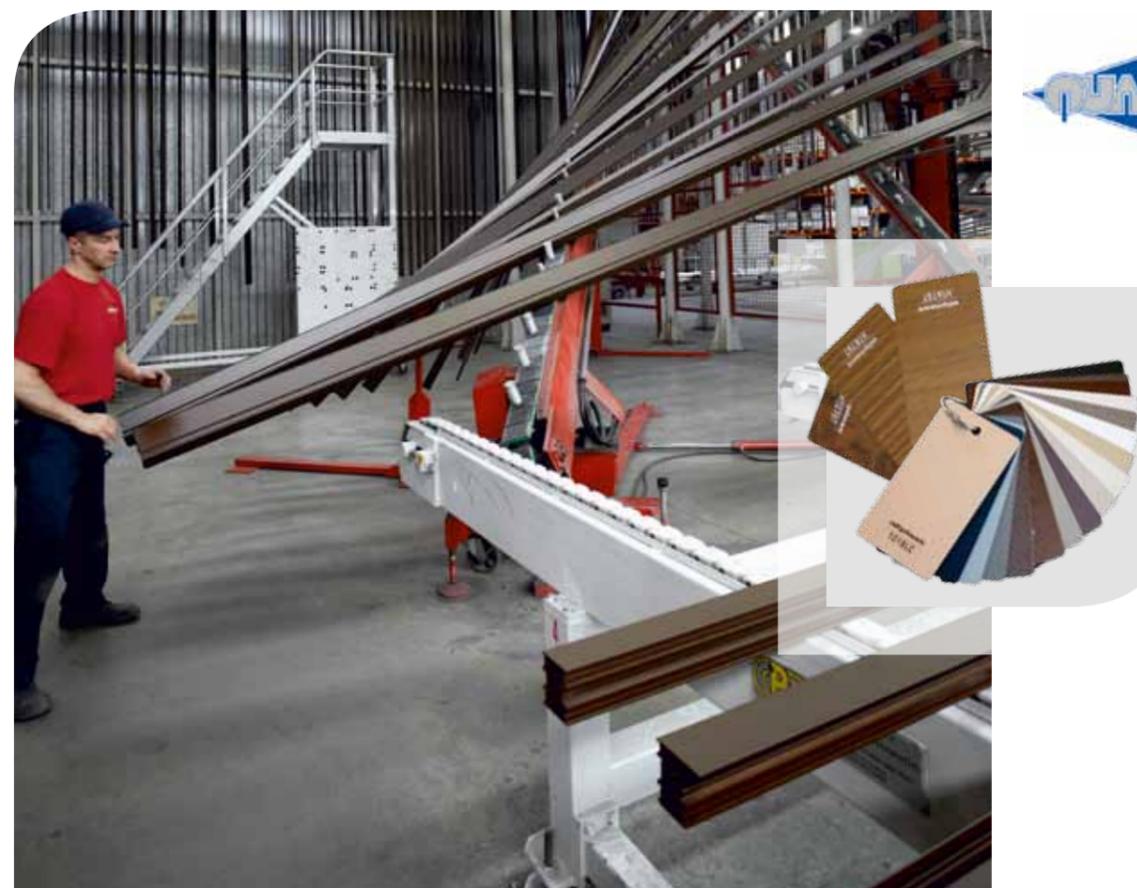


## NL Lakken

- Horizontale en verticale poederlaklijnen
- Meer dan 1000 verschillende kleuren in diverse uitvoeringen:
  - Mat, Glanzend, Houttinten
  - Lakanodisatie
  - Metallic-structuuruitvoering
- **15 jaar maritieme garantie Qualicoat**
- Lengtes tot 7500mm
- Capaciteit van 8 000 000m<sup>2</sup>
- Anodisatie van lengtes tot 14 m door vaste gekende onderaannemers met qualanodcertificaat

## FR Laquage

- Lignes de laquage à poudre horizontales et verticales
- Plus de 1000 couleurs dans différentes finitions:
  - Mat, Brillant, Bois
  - Laque anodisation
  - Structure Métallique
- **15 ans garantie Qualicoat**
- Longueurs jusqu'à 7500mm
- Capacité de 8 000 000m<sup>2</sup>
- Anodisation des longueurs jusqu'à 14 m via des sous-traitants suivant le label Qualanod.

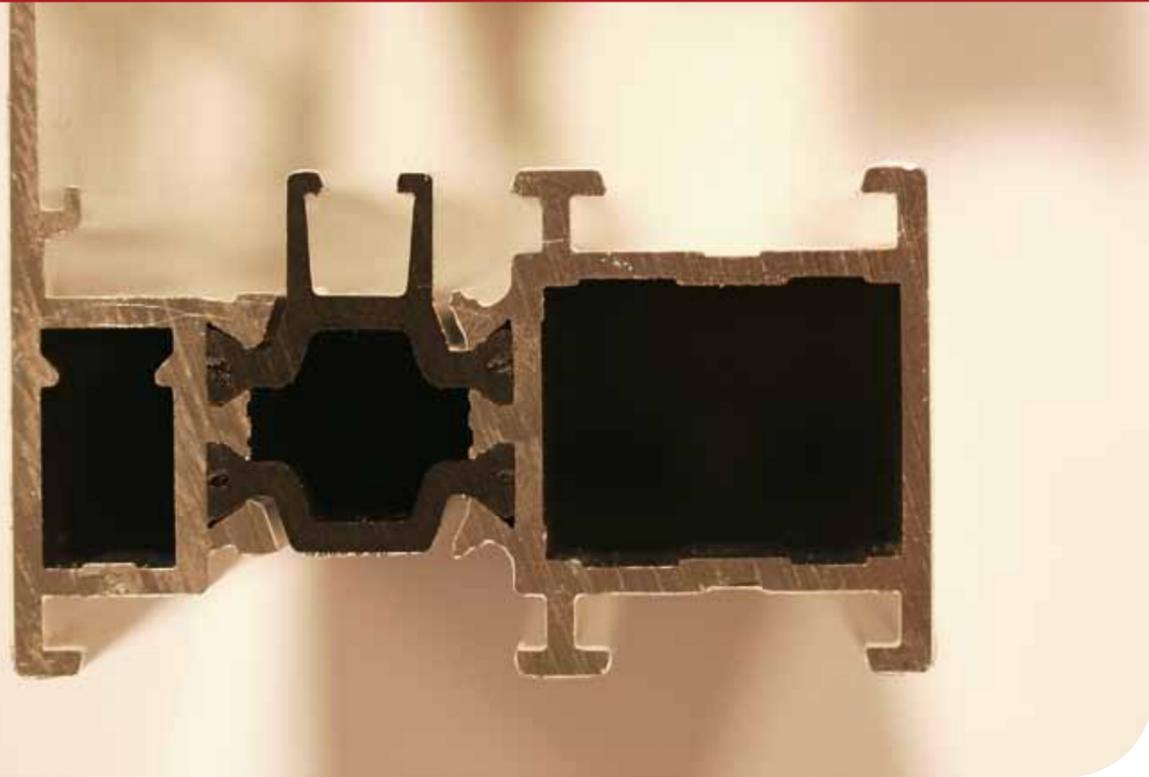


## DE Pulverbeschichtungsstrassen

- Horizontale und vertikale Pulverbeschichtungsstrassen
- Mehr als 1000 verschiedene Farben in RAL und spezielle
  - Ausführungen: Matt, Glanz, Holzeffekt
  - Eloxalbeschichtung
  - Metallic-Struktur
- **15 Jahre Qualicoat Garantie**
- Längen bis 7500mm
- Kapazität von 8 000 000m<sup>2</sup>
- Eloxieren von Längen bis 14m durch feste Subunternehmer mit Qualanodlizenz.

## EN Coating

- Horizontal and vertical powdercoating lines
- Over 1000 different colors in RAL and special ranges:
  - Mat, Shining/Glossy, Wood effect
  - Coated anodizing
  - Metallic-structure
- **15 years Qualicoat-guarantee**
- Lengths up to 7500mm
- Capacity of 8 000 000m<sup>2</sup>
- Anodizing from lengths till 14 m by fixed known subcontractors with Qualanodlabel



#### NL Thermisch isoleren

Aliplast Aluminium Extrusion beschikt over meerdere volautomatische installaties om uw extrusieprofielen thermisch te isoleren door middel van glasvezelversterkte polyamidestrips.

Aluminium is een goede geleider en daardoor wordt thermische isolatie meestal toegepast in het segment van raam-, deur- of gevelbekledingsystemen.

#### FR Barrettage

Aliplast Aluminium Extrusion dispose de plusieurs installations de rupture de pont thermique par des barrettes en polyamide renforcées de fibre de verre pour l'isolation de vos profils.

L'aluminium est un excellent conducteur thermique, cette isolation est utilisée principalement dans la menuiserie.

#### DE Thermische Trennung

Aliplast Aluminium Extrusion verfügt über mehrere thermische Trennungsanlagen zum isolieren Ihrer Strangpressprofile mittels glasfaserverstärkten Polyamidstäben.

Da Aluminium als Material ein guter Leiter ist, wird dieses Prinzip der Thermischen Trennung meistens im Bereich von Fenster-, Tür-, oder Faltsystemen angewendet.

#### EN Thermal break

Aliplast Aluminium Extrusion disposes of several thermal break installations for the insulation of your extruded profiles by using polyamide strips.

Aluminum has a high thermal conductivity; that is why thermal break is often used in areas as door-, windows,- or curtain-wall systems.



**NL** Verpakken

Een uitgebreid en gemotiveerd team staat in voor het verpakken van uw profielen. Na overleg en duidelijke afspraken wordt geopteerd voor de meest optimale, milieuvriendelijke en veilige verpakking. Met folie omwikkeld of met karton, tussen de lagen of in diagonaal gewikkelde bundels, in herbruikbare stalen containers of in hout en karton...

**FR** Emballage

Un emballage sur mesure suivant votre cahier des charges. Les profilés peuvent être protégés par un film polyéthylène, par du carton dans un fardeau bois type perdu ou dans des civières métalliques réutilisables. Nous sommes ouverts à toutes suggestions et en mesure de réagir rapidement à vos souhaits.

**DE** Verpacken

Nach Absprache mit Ihnen, können wir die Profile nach Ihren Wünschen verpacken. Folie oder Papier, diagonal eingewickelte Bündel, in Containern, Holz oder Karton, alles ist möglich.

**EN** Packing

Together with you, we define the best possible packing for your profiles. Film or paper, diagonally wrapped bundles, in containers, wood or cardboard: all our extrusions can be wrapped and packaged to the agreed specifications.

**NL** Mechanische bewerkingen

Om te beantwoorden aan de stijgende vraag naar bewerkte profielen beschikt Aliplast Aluminium Extrusion over een uitgebreide knowhow.

Diverse bewerkingen zijn mogelijk op uw brute profielen of na het lakken en anodiseren, zoals het verzagen tot op een nauwkeurige tolerantie, in kleine stukken, recht of haaks. De CNC gestuurde machines ponsen, boren, ontbramen of frezen volgens uw wens.

**DE** Bearbeitung

Bearbeitete Aluminium Profile werden immer öfter bestellt. Aliplast Aluminium Extrusion verfügt über Sachkenntnis um dieser Notwendigkeit zu entsprechen. Sowohl am pressblanken als auch am pulverbeschichteten oder eloxierten Profil können verschiedene Arbeitsschritte durchgeführt werden wie Zuschnitte auf Maß mit einer genaueren Toleranz, in kleine Stücke, recht- oder querwinklig. CNC Bearbeitungszentren bohren, stanzen, fräsen nach Wunsch.

**FR** Usinage

Nous pouvons vous apporter encore plus de valeur ajoutée. Aliplast Aluminium Extrusion a su évoluer rapidement pour répondre aux demandes du marché. Différents traitements de surface vous sont proposés, le laquage, l'anodisation, la palette de couleurs ne cesse d'évoluer (structure métal, finition bois...). Nos centres d'usinage CNC réalisent le perçage, taraudage, fraisage ou ébavurage selon vos exigences

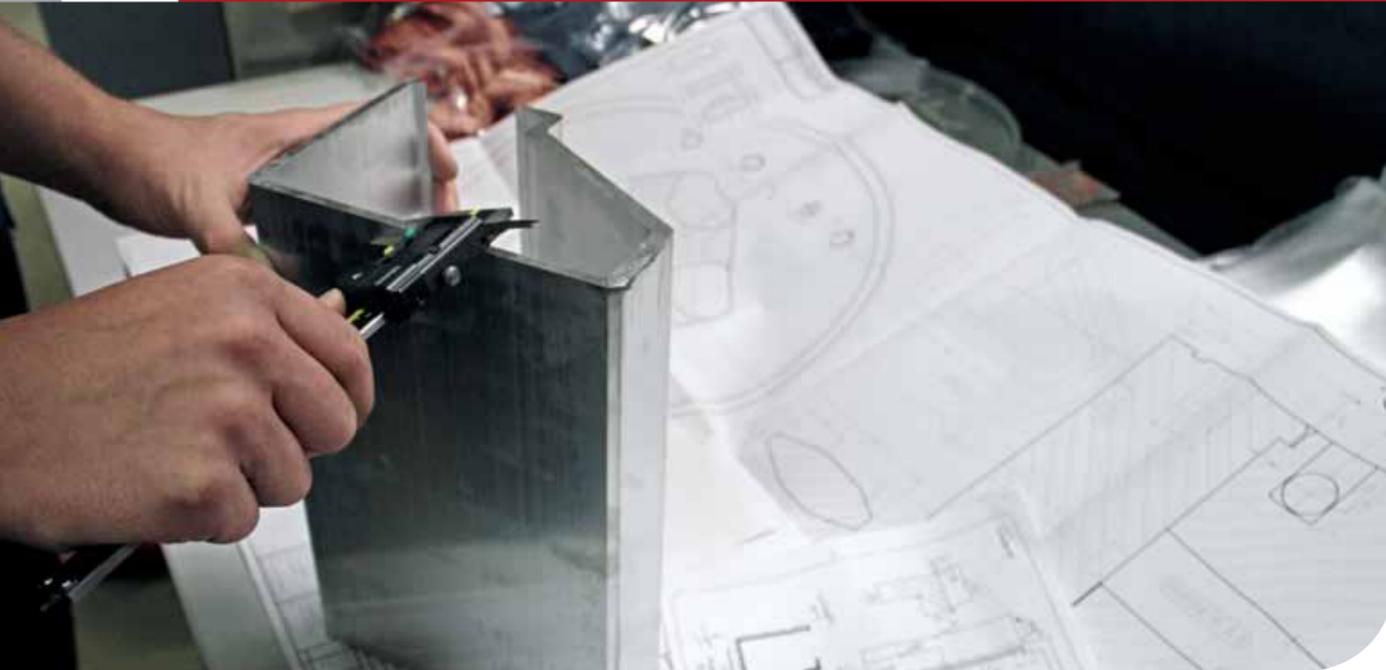
**EN** Machining

To fulfill the growing demand for half-manufactured profiles Aliplast Aluminium Extrusion uses its extensive know how. Several operations are possible on the mill finished, coated or anodized aluminium profile as cutting to lengths with tight tolerance, in small pieces, rectangle or right-angled. CNS machining centers drill, punch or mill according your request.



Kwaliteit en milieu «  
 Qualite et environnement «  
 Qualität und Umwelt «  
 Quality and environment «

» Aliplast Aluminium Extrusion



**NL** Kwaliteit en milieu

Aliplast Aluminium Extrusion garandeert de klant een intense kwaliteitscontrole naar profielvorm en -oppervlakte. In het kwaliteitshandboek zijn de controleprocessen van elke fase van het extrusieproces vastgelegd. Het CE-atteest levert het bewijs hiervan.

Elk personeelslid van Aliplast Aluminium Extrusion en alle productieprocessen respecteren hoge normen inzake milieu.

**FR** Qualite et environnement

Aliplast Aluminium Extrusion vous garantit une gestion de la qualité totale. Durant toutes les phases de production les produits font l'objet de contrôles permanents conformément à notre manuel Qualité et ceci est confirmé par le certificat CE.

Nous sommes bien sûr sensibles à la bonne gestion de l'environnement et cette responsabilité est depuis longtemps au cœur de nos préoccupations.

**DE** Qualität und Umwelt

Aliplast Aluminium Extrusion garantiert dem Kunden eine totales Qualitätsmanagement. Alle Produktionsphasen werden sorgfältig kontrolliert und sind in dem Qualitätshandbuch festgelegt und das CE-Zertifikat erbringt den Beweis davon.

Alle der Aliplast Aluminium Extrusion Produktionsphasen und jedes Personalmitglied entsprechen dem High-Level Umweltstandards.

**EN** Quality and environment

Aliplast Aluminium Extrusion guarantees a total quality management to the customer. All production phases are carefully controlled and are set out in the quality handbook. The EC Certificate proofs it.

All of Aliplast Aluminum Extrusion production phases and each staff member comply with high-level environmental standards.



0780-CPD - 92034  
 EN 15088:2005

## Core Innovative Aluminium Integrated Solutions

**NL** Corialis, met hoofdzetel in Lokeren (België), is een groep dynamische bedrijven actief in aluminium systeembouw (ramen, deuren, ...) en aluminium extrusie. De groep, met momenteel 2500 personeelsleden en een productiecapaciteit van ca. 100 000 ton per jaar, beschikt over meerdere extrusiepersen en blijft steeds innoveren en uitbreiden.

**FR** Le groupe Corialis est composé de sociétés dynamiques dans les systèmes en aluminium (portes, fenêtres,...) et l'extrusion aluminium. Le siège social est situé à Lokeren (Belgique). Il regroupe 2500 employés et dispose d'une capacité de production proche de 100 000 tonnes par an.

**DE** Corialis, mit Hauptsitz in Lokeren (Belgien) besteht aus dynamischen Betrieben, aktiv in Aluminium Systeme (Türen, Fenster,...) und Aluminium Presswerke. Die Gruppe mit 2500 Mitarbeitern und zirka 100 000 Tonnen pro Jahr Produktionskapazität, bleibt innovieren und weiter ausbauen.

**EN** Corialis, headoffice in Lokeren (Belgium) is a dynamic group of companies specialized in Aluminum Systems (doors, windows, ...) and aluminum extrusions. The group with 2500 employees and about 100 000 tons production capacity keeps innovating and expanding.

## Contact: Corialis Group Extrusion Plants

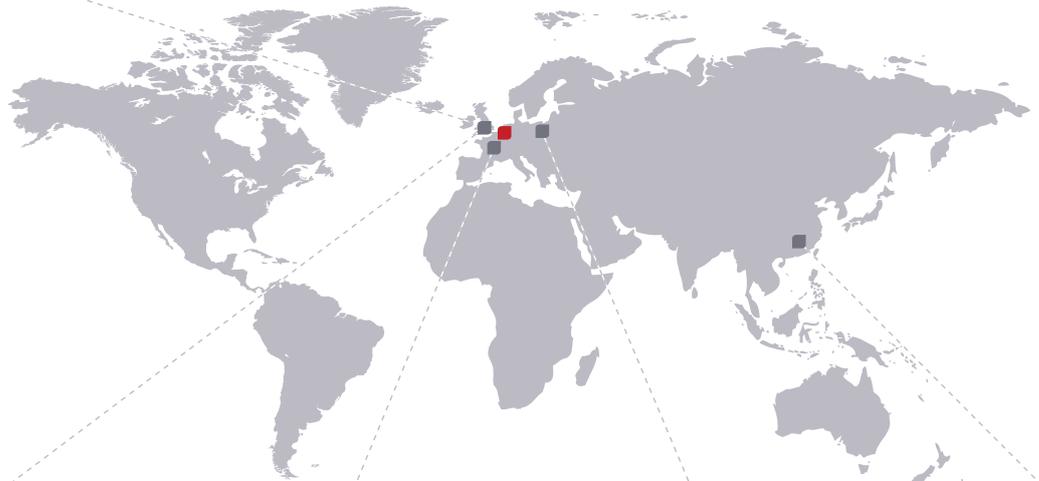
**aliplast**  
aluminium extrusion

### Belgium (HQ)

ALIPLAST ALUMINIUM  
EXTRUSION NV/SA

Waeslandlaan 36  
B-9160 Lokeren (BELGIUM)

T +32(0)9 340 55 37  
F +32(0)9 340 55 65  
E [extrusion@aliplast.com](mailto:extrusion@aliplast.com)  
www.aliplast.com



**smart**  
aluminium extrusions

### UK

SMART ALUMINIUM  
EXTRUSIONS

Arnolds Way, Yatton  
UK-BS49 4QN North Somerset  
(U.K.)

[www.smartalu.co.uk](http://www.smartalu.co.uk)

**Profils**  
SYSTEMES

### France

PROFILS SYSTÈMES

Parc d'Activités Massane  
10 rue Alfred Sauvy  
FR-34670 Baillargues (FRANCE)

[www.profil-systemes.com](http://www.profil-systemes.com)

**aliplast**  
aluminium extrusion

### Poland

ALIPLAST ALUMINIUM  
EXTRUSION SP. Z.O.O.

ul. Waclawa Moritza 3  
PO-20-276 Lublin  
(POLAND)

[www.aliplast.pl](http://www.aliplast.pl)

**aliplast**  
aluminium extrusion

### China

ALIPLAST CHINA  
ALUMINIUM CO LTD

Ya Village, Zhi Li Town  
Huzhou City  
Zhejiang Province (China)

[www.aliplast.com.cn](http://www.aliplast.com.cn)

[www.corialis-group.be](http://www.corialis-group.be)