

#### PT ALUMINIUM INDUSTRI MANDIRI















Call Center: 0291-5900847

Whatsapp: +62822-9595-8008

Instagram: aimexaluminium

Website: aimextrusion.com

Jl. Ngabul – Batealit, RT.003/RW.001, Godang, Mindahan, Kec. Batealit, Kabupaten Jepara, Jawa Tengah. Kode Pos 59461





# TENTANG KAMI

PT Aluminium Industri Mandiri merupakan salah satu anak usaha dari Mandiri Abadi Group yang bergerak dibidang ekstrusi aluminium. PT Aluminium Industri Mandiri berlokasi di Jepara, Jawa Tengah dengan merek dagang AIMEX.



PT Aluminium Industri Mandiri memiliki kapasitas produksi sampai dengan 800 ton per bulan. Dengan sistem produksi satu pintu, memberikan keyakinan kepada PT Aluminium Industri Mandiri untuk memberikan kualitas terbaik pada produk yang diciptakan, ketepatan waktu pengiriman juga menjadi pertimbangan demi memberikan kepuasan pelanggan.

















# WE BUILD TOGEHTER

#### **VISI**

Menjadi perusahaan penyedia bahan Aluminium Extrusion skala besar nasional dan Internasional.

#### **MISI**

- Menerapkan standar terbaik, dari bahan baku, proses dan hasil produksinya.
- Fokus untuk menciptakan perlindungan lingkungan dan tanggung jawab sosial yang berkelanjutan.
- Menciptakan lapangan kerja bagi masyarakat sekitar.
- Memberikan nilai tambah terbaik untuk seluruh pemangku kepentingan.
- Menciptakan tempat kerja yang aman, sehat dan produktif, serta menjalankan budaya keselamatan dan kesehatan kerja.



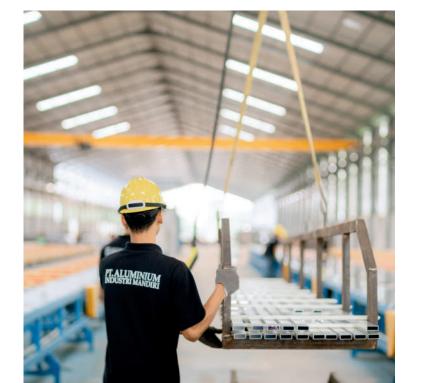












# PROSES PRODUKSI





**CNC Dies** 



**Extrusion** 



**Aging** 



**Anodizing** 



**Mill Finished** 



**Powder Coating** 



**Finish Good** 

















# **BAHAN BAKU**

#### **Alloy 6061**

6061 adalah paduan aluminium yang dikeraskan presipitasi, mengandung magnesium dan silikon sebagai elemen unsur paduan utamanya. 6061 ini memiliki sifat mekanik yang baik, menunjukkan kemampuan las yang baik, dan sangat umum diekstrusi.

#### Alloy 6063

6063 adalah paduan yang paling umum digunakan untuk ekstrusi aluminium. Hal ini memungkinkan untuk dibentuk dengan permukaan yang sangat halus, cocok untuk anodizing, dan juga cocok untuk aplikasi arsitektur, seperti bingkai jendela, kusen pintu, atap, dan bingkai.





















# STANDARD FINISHING



#### **FINISH WARNA**



#### **Mill Finish**

Hasil alami dari aluminium ekstrusi tanpa adanya proses anodize atau powder coating.

#### **Anodizing**

Metode pelapisan elektrolisasi menggunakan larutan elektrolit sebagai penghubung antara katoda dan anoda, sehingga permukaannya mengalami reaksi oksidasi dan terbentuk suatu lapisan oksida aluminium pada permukaan benda tersebut, sehingga akan menjadi lapisan pelindung yang sekaligus berfungsi sebagai dekoratif.

#### **Powder Coating**

Metode pengecatan menggunakan bahan bubuk khusus untuk pewarnaan pada media logam dan material keras lainnya seperti besi dan aluminium.

#### **Wood Grain**

Finishing wood grain pada aluminium adalah teknik pelapisan yang membuat permukaannya menyerupai kayu alami melalui proses powder coating dan sublimasi/transfer printing. Hasilnya menghadirkan tampilan estetis seperti kayu, namun tetap ringan, kuat, tahan karat, dan minim perawatan.



WOOD GRAIN 1-A

BROWN



WOOD GRAIN 1-B



WOOD GRAIN 1-E

BLACK

WOOD GRAIN 1-D



WOOD GRAIN 1-C

















# PILIHAN WARNA DASAR





































# PILIHAN WARNA WOOD GRAIN



**WG1A** WOOD GRAIN 1-A



WG1B WOOD GRAIN 1-B



WG1C WOOD GRAIN 1-C



WG1D WOOD GRAIN 1-D



**WG1E** WOOD GRAIN 1-E

















# PEMBUATAN DIES/CETAKAN



**Wire Cut** 



Corrector



**CNC Milling** 



Hardening

















# PROSES PEMBENTUKAN ALUMINIUM





#### **Peleburan**





**Billet** 



Casting/Pembentukan









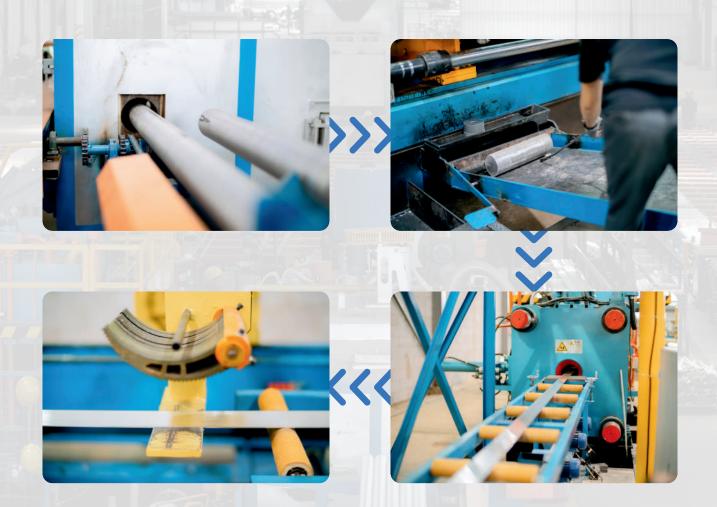








# PROSES EKSTRUSI



Billet dimasukkan ke dalam mesin oven dengan suhu 540° Celsius dan dipotong terlebih dahulu sebelum diextrusion. Untuk satu potongan billet dapat menghasilkan profil aluminium sepanjang 30 meter.



















# AGING/PENUAAN

Proses memanaskan Profil Aluminium menggunakan oven dengan suhu ±200° Celcius selama waktu tertentu, setelah itu ditiup/didinginkan dengan cepat menggunakan Blower.

"Dalam proses inilah yang akan membedakan Profil Aluminium sesuai dengan tingkat kekerasannya."



















# AREA FINISHING PRODUK



#### **Mill Finish**

Hasil alami dari aluminium ekstrusi tanpa adanya proses anodize atau powder coating.



#### **Anodizing**

Metode pelapisan elektrolisasi menggunakan larutan elektrolit sebagai penghubung antara katoda dan anoda, sehingga permukaannya mengalami reaksi oksidasi dan terbentuk suatu lapisan oksida aluminium pada permukaan benda tersebut, sehingga akan menjadi lapisan pelindung yang sekaligus berfungsi sebagai dekoratif.



#### **Powder Coating**

Metode pengecatan menggunakan bahan bubuk khusus untuk pewarnaan pada media logam dan material keras lainnya seperti besi dan aluminium.

















# AREA FINISHING PRODUK



#### **Wood Grain**

Aluminium dengan finishing serat kayu adalah aluminium yang telah dilapisi agar tampak seperti kayu asli. Umumnya digunakan untuk rangka jendela, pintu, pagar, pelapis dinding, dan furnitur, memberikan tampilan kayu alami dengan kinerja yang tahan lama.















# GUDANG/ DELIVERY























# **AIM PRODUCT**









Architectural

- SHOPFRONT 3"
- SHOPFRONT 4"
- CASEMENT WINDOW
- SLIDING WINDOW
- AWNING WINDOW

- SLIDING DOOR
- SWING DOOR
- FOLDING DOOR
- WINDOW WALL
- CURTAIN WALL

















# **AIM PRODUCT**

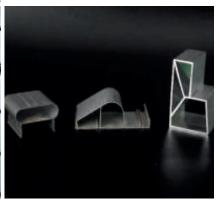












#### Industrial

- FURNITURE
- OTOMOTIF
- HEATSINK
- HOSPITALITY
- SHOWCASE
- LADDER

















#### Kami berkomitmen untuk memberikan layanan terbaik kepada klien dan penggunanya.

Tindakan kami dipandu oleh strategi pembangunan berkelanjutan dan perbaikan berkelanjutan yang selaras dengan standar nasional dan internasional, yang karenanya kami telah dianugerahi berbagai sertifikasi dan label.

Sebagai bukti komitmen tersebut, PT Aluminium Industri Mandiri telah memperoleh dukungan dari lembaga sertifikasi terkait bahwa sistem manajemen, produk, layanan, dan prosesnya telah mematuhi peraturan yang berlaku, serta standar nasional dan internasional.



ISO 9001:2015





ISO 14001:2015





ISO 45001:2018





#### TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI





# APPROVAL BY JOTUN (SUPER DURABLE & FACADE)



#### STANDAR NASIONAL INDONESIA





# SERTIFIKASI GREEN LABEL INDONESIA







# HUBUNGI KAMI

Call Center: 0291-5900847

Whatsapp: +62 822-9595-8008

Instagram : aimexaluminium

Website : aimextrusion.com

II. Ngabul - Batealit, RT.003/RW.001, Godang, Mindahan, Kec. Batealit, Kabupaten Jepara, Jawa Tengah. Kode Pos 59461

**QR WEBSITE** 



