



T&D ALUMINIUM



C A T A L O G U E

Sản phẩm nhôm định hình

Profiled aluminium products

NỘI DUNG

CONTENT

I - Giới Thiệu Chung | General introduction

1. Về chúng tôi About us	04
2. Triết lý kinh doanh Business philosophy	08
3. Tại Sao Nên Chọn Chúng Tôi Why Choose Us	10
4. Nguyên vật liệu Materials	12
5. Quy trình sản xuất Product process	16
6. Công nghệ sơn Paint technology	18
7. Chứng chỉ Certificates	22

II - Sản Phẩm | Products

1. Cửa đi TDA 1000 Door TDA 1000	36
2. Cửa đi TDA 700 Door TDA 700	40
3. Cửa lùa 500 Sliding door 500	46
4. Nội thất nhôm Aluminium furniture	50
5. Cửa cuốn Rolling door	52
6. Mái hiên di động Mobile awning	54
7. Thanh treo màn Window curtain rod	56
8. Vách ngăn văn phòng Office partitions	58

9. Thang xếp Ladder	60
10. Niềng xe Rim	62
11. Tản nhiệt nhôm Aluminium heatsink	64
12. Băng tải nhôm Aluminium Conveyor	66
13. Phụ kiện truyền tải điện Power transmission accessories	68
14. Khung năng lượng mặt trời Solar frame	70
15. Ván cotpha nhôm Aluminium formwork	72
16. Gia công cơ khí Mechanical fabrication	74

III - Đối tác & Khách hàng | Partners & Customers 76

IV - Dự án | Projects 78



1. VỀ CHÚNG TÔI

ABOUT US

Công ty TNHH Nhôm Tiến Đạt (viết tắt là TDA), được thành lập năm 1993, hiện là nhà sản xuất, cung cấp các sản phẩm nhôm thanh định hình chất lượng cao cấp, mang thương hiệu Việt.

Nhà máy với quy mô lên đến 130.000m² và có công suất hoạt động lớn. Tiến Đạt Aluminium đã nghiên cứu và phát triển các công nghệ hiện đại mang đến những giải pháp tối ưu cho ngành sản xuất công nghiệp, xây dựng và cuộc sống.

Quy trình sản xuất được chứng nhận đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015 và QCVN 16:2019/BXD. Sử dụng hệ thống máy móc, đồng bộ hiện đại từ Nhật Bản, Đức để cho ra sản phẩm chất lượng và độ an toàn cao.

TDA đa dạng với các sản phẩm hệ cửa 500-700-1000, cửa cuốn, nhôm nội, ngoại thất, nhôm công nghiệp, xây dựng và một số sản phẩm khác...

Đến nay, Tiến Đạt đã phủ sóng thương hiệu TDA trên khắp 46 tỉnh thành trong nước và phát triển thêm với 2 thương hiệu nổi tiếng là XINGFATDA (viết tắt là XTDA) và GERNIUM.

- XTDA chuyên cung cấp dòng sản phẩm XINGFATDA cao cấp, tiêu chuẩn nhôm AL 6063, sử dụng bột sơn Akzonobel của Hà Lan.

- GERNIUM với dòng sản phẩm chuyên xuất khẩu với tiêu chuẩn nước ngoài. Gernium còn cung cấp mặt hàng XF Xi Anod cao cấp.

Tiến Đạt Aluminium luôn tự hào là một trong những đơn vị đi đầu của lĩnh vực nhôm thanh định hình, mang đến những giá trị thiết thực cho cuộc sống và nâng tầm thương hiệu Việt.

Tien Dat Aluminium Company Limited (abbreviated as TDA), established in 1993, is currently a manufacturer and supplier of high-quality aluminium profiled products with Vietnamese brands.

The factory has a scale of up to 130,000m² and has a large operating capacity. In addition, Tien Dat Aluminium has researched and developed modern technologies that bring optimal solutions for industrial production, construction, and life.

The production process certifies to ISO 9001:2015 and QCVN 16:2019/BXD. TDA uses a system of modern and synchronous machines from Japan and Germany to produce high-quality and safe products.

TDA diversified with 500-700-1000 door systems, rolling doors, interior, and exterior aluminium, industrial aluminium, construction, and other products...

Up to now, Tien Dat has covered TDA brand in all 46 provinces and cities in the country and further developed with two famous brands, XINGFATDA (abbreviated as XTDA) and GERNIUM.

- XTDA specializes in providing a high-class XINGFATDA product line, aluminium standard AL6063, using Dutch AkzoNobel powder coating.

- GERNIUM with specialized export product lines with foreign standards. Gernium also offers high-end XF Anod plating items.

Tien Dat Aluminium is proud to be one of the leading units in aluminium profiles, bringing practical values to life and raising the Vietnamese brand.



Tiến Đạt Aluminium luôn nỗ lực không ngừng để xây dựng nên một thương hiệu uy tín, chuyên nghiệp tạo nên niềm tin vững chắc với:

Tien Dat Aluminium always makes constant efforts to build a prestigious and professional brand that creates a firm belief in:



TÂM NHÌN | VISION

- Xây dựng thương hiệu sản phẩm nhôm chất lượng cao cấp, uy tín hàng đầu trên thị trường Việt Nam.
- Khẳng định vị thế của doanh nghiệp Việt Nam trên thị trường nhôm thế giới.
- We are building a brand of high-quality aluminium products, leading prestige in Vietnam market.
- Affirming the position of Vietnamese enterprises in the world aluminium market.



SỨ MỆNH | MISSION

- Không ngừng nghiên cứu, cải tiến nâng cao năng lực sản xuất để trở thành một trong những doanh nghiệp đi đầu trong lĩnh vực.
- Khẳng định chất lượng nhôm Việt cao cấp. Đem thương hiệu Việt vươn tầm Châu Á.
- We are constantly researching, improving, and improving production capacity to become one of the leading enterprises in the field.
- Affirm high-quality Vietnamese aluminium to bring Vietnamese brands to Asia.



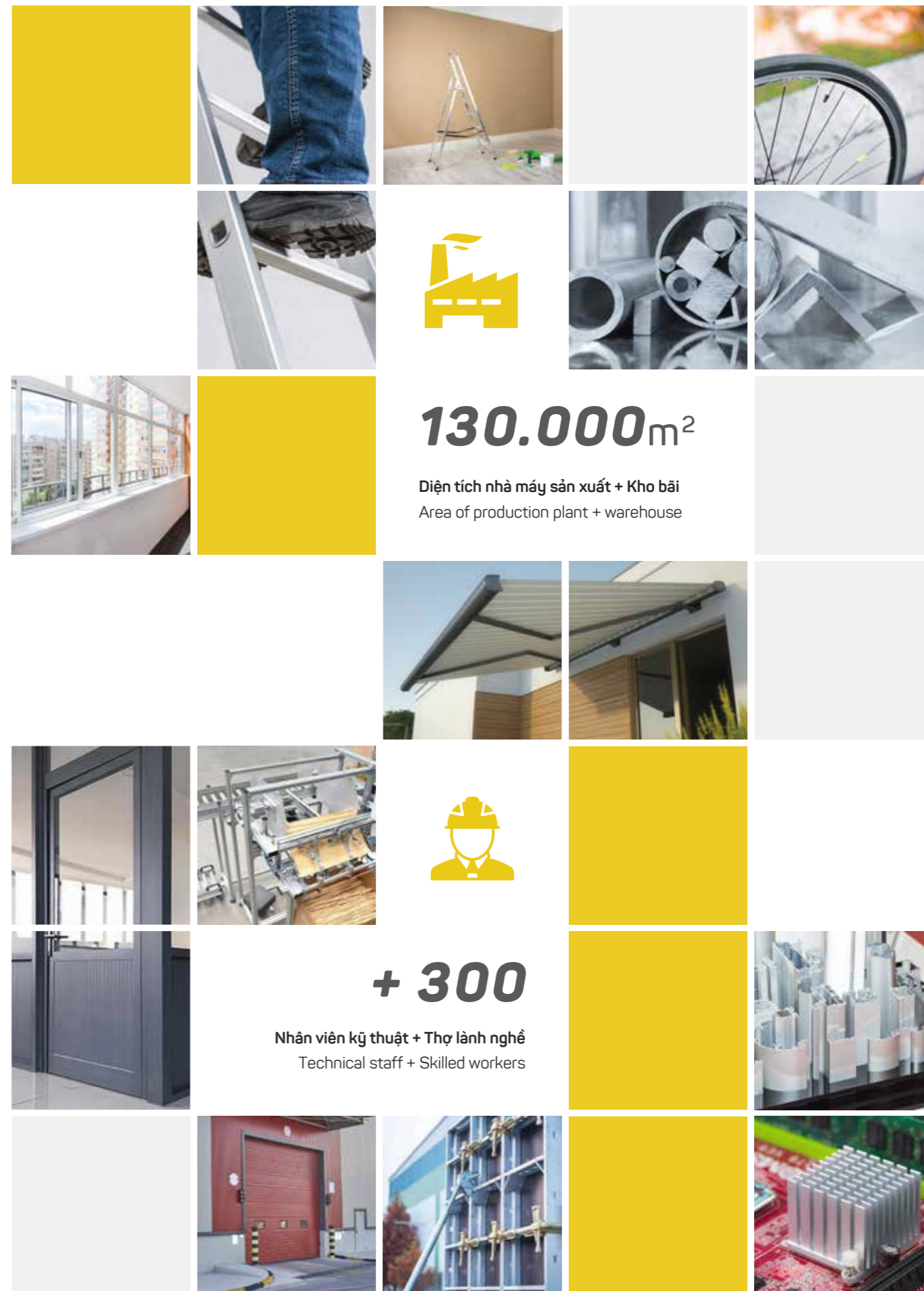
TÂM NIỆM | MIND

CHỮ TÍN QUÝ HƠN VÀNG

PRESTIGE IS MORE PRECIOUS THAN GOLD

Luôn là kim chỉ nam trong mọi hoạt động và con người của công ty.

is always the guideline in all activities and people of the company.



130.000m²

Diện tích nhà máy sản xuất + Kho bãi
Area of production plant + warehouse



+ 300

Nhân viên kỹ thuật + Thợ lành nghề
Technical staff + Skilled workers

2 TRIẾT LÝ KINH DOANH BUSINESS PHILOSOPHY

Bằng tất cả tâm huyết của đội ngũ lãnh đạo, chúng tôi định hướng Tiến Đạt Aluminium phát triển bền vững với bốn triết lý:

With all the enthusiasm of the leadership team, we orient Tien Dat Aluminium to develop sustainably with four philosophies:



28

Năm | years

Trong ngành sản xuất các sản phẩm về nhôm.
In the production of aluminium products..

3 TẠI SAO NÊN CHỌN CHÚNG TÔI? WHY CHOOSE US?

Hơn 300 CBCNV, với tinh thần trách nhiệm cao và tận tâm chuyên nghiệp trong tất cả các lĩnh vực.

TDA has more than 300 employees with a high sense of responsibility and professional dedication in all fields.

TDA có hơn 3000 sản phẩm khác nhau. Màu sắc, kích cỡ, và độ dày đa dạng.

TDA has more than 3000 different products. Various colors, sizes, and thicknesses.



Với 28 năm trong lĩnh vực, Tiến Đạt Aluminium đã xây dựng cho mình một thương hiệu uy tín, với chuỗi cung ứng lớn trong nước và mở rộng hợp tác với một số nước phương tây như: Mỹ, Canada, Úc...

With 28 years in the field, Tien Dat Aluminium has built a prestigious brand with a large domestic supply chain and expanded cooperation with many western countries such as the US, Canada, Australia...



Tiến Đạt Aluminium là đơn vị sở hữu dàn sơn đứng lớn nhất đầu tiên tại Việt Nam. Với sản lượng sơn tĩnh điện kết hợp với phủ vân gỗ lên đến 3000 tấn/tháng.

Tien Dat Aluminium was one of the first owners of the most oversized vertical frame in Vietnam. With an output of powder coating combined with the woodgrain coating up to 3000 tons/month.

Quy trình sản xuất đạt chứng nhận tiêu chuẩn ISO 9001:2015 và QCVN2016:2019/BXD.

The production process is certified to ISO 9001:2015 and QCVN2016:2019/BXD.



Công nghệ xi Anod hiện đại tạo ra sản phẩm có độ cứng cao, chống xước và chống ăn mòn rất hiệu quả.

Modern anodizing technology creates products with high hardness, anti-scratch and very effective corrosion.

4. NGUYÊN VẬT LIỆU MATERIALS

Nguyên liệu đầu vào là yếu tố quyết định chất lượng của sản phẩm. Vì vậy, Tiến Đạt Aluminium luôn sử dụng nhôm thỏi được nhập khẩu từ Úc và Canada với thành phần Alu lên tới 99.81%. Hợp kim nhôm 6005, 6061, 6063 được kiểm tra phân tích thành phần kim loại nghiêm ngặt trước khi đưa vào sản xuất.

Hợp kim nhôm hay còn gọi là phôi nhôm là sự kết hợp giữa nhôm và các nguyên tố khác như: mangan, magie, silic, đồng thiếc và các nguyên tố khác. Thông thường nguyên liệu để đáp ứng cho quá trình đùn ép dưới dạng billet được sản xuất tại nhà máy theo tiêu chuẩn QCVN 16:2019/BXD.

Tại kho nguyên liệu Tiến Đạt luôn duy trì ổn định lượng tồn nhôm thỏi trên 2000 tấn để đáp ứng công suất hoạt động cao, cũng như đạt sản lượng để ra hàng tháng.

The input materials are the determining factor for the quality of the product. Therefore, Tien Dat Aluminium always uses aluminium ingots imported from Australia and Canada with Alu composition up to 99.81%. In addition, aluminium alloy 6005, 6061, 6063 are subjected to rigorous metal composition analysis before being put into production.

Aluminium alloy, also known as aluminium ingot, combines aluminium and other elements such as manganese, magnesium, silicon, copper, and other components. Usually, raw materials to meet the extrusion process in the form of billets are produced at the factory according to QCVN 16:2019/BXD standards.

At Tien Dat raw material warehouse, we always maintain a stable inventory of aluminium ingots over 2000 tons to meet high operating capacity and achieve monthly output.





LÒ LUYỆN KIM | SMELTING FURNACE

Lò luyện kim Tiến Đạt với diện tích 1000m², có công suất hoạt động lớn. Nhiệt độ lò được duy trì ổn định.

Toàn bộ hệ thống được kiểm tra, bảo trì định kì hàng tháng theo đúng tiêu chuẩn để đảm bảo chất lượng và tính an toàn khi vận hành.

Tien Dat metallurgical furnace with an area of 1000m² has a sizeable operating capacity.

Therefore, the oven temperature is kept constant. The entire system is checked and maintained following monthly standards to ensure quality and safety when operating.



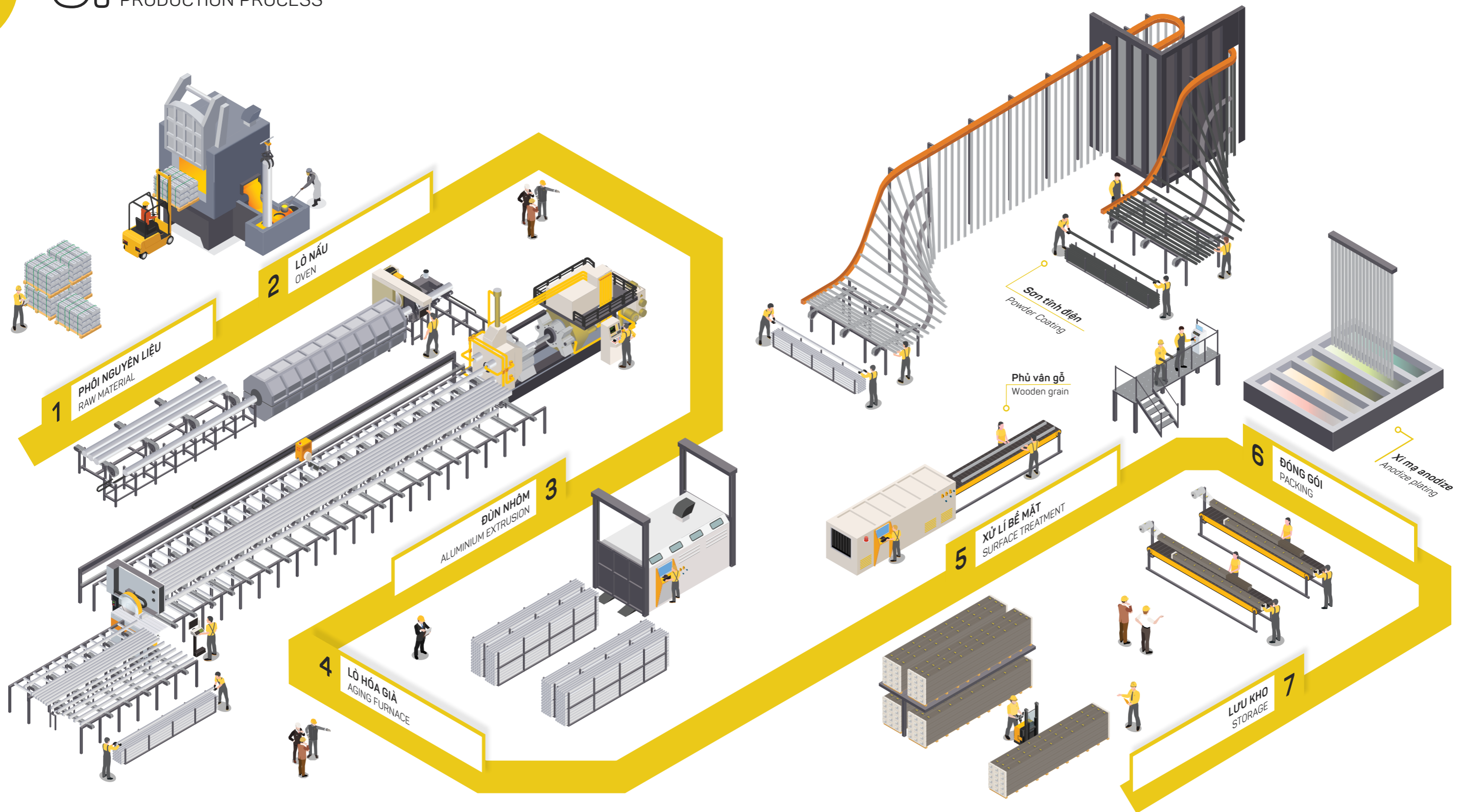
DÂY CHUYỂN ĐÙN NHÔM | ALUMINIUM EXTRUSION LINE

Tiến Đạt hiện đang vận hành 5 dây chuyền đùn ép nhôm với công suất 1100 UST và 1880 UST, sản lượng hàng tháng khoảng 2000 tấn.

Tien Dat currently operates five aluminium extrusion lines with 1100 UST and 1880 UST, monthly output of about 2000 tons.



5 QUY TRÌNH SẢN XUẤT PRODUCTION PROCESS



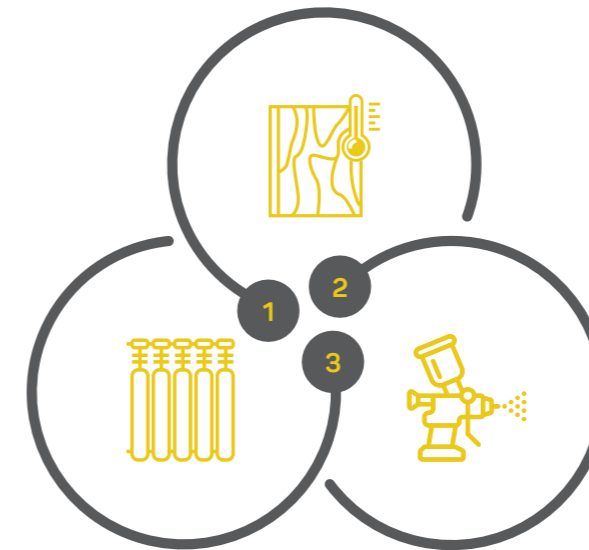
6 CÔNG NGHỆ SƠN PAINT TECHNOLOGY

Tiến Đạt Aluminium là một trong những doanh nghiệp có nhiều năm kinh nghiệm trong lĩnh vực sản xuất và cung cấp nhôm thanh định hình. Vì vậy các kỹ thuật xử lý bề mặt, phun sơn được thực hiện bởi đội ngũ có tay nghề, chuyên môn cao, mang đến những sản phẩm chất lượng cao, đạt tiêu chuẩn.

Để gia tăng độ bền và nâng cao tính thẩm mỹ của sản phẩm, Nhà máy Tiến Đạt đã ứng dụng 3 công nghệ sơn:

Tien Dat Aluminium is one of the enterprises with many years of experience in manufacturing and supplying aluminium profiles. Therefore, a team of highly skilled professionals performs surface treatment and spray painting techniques, bringing high-quality and standard products.

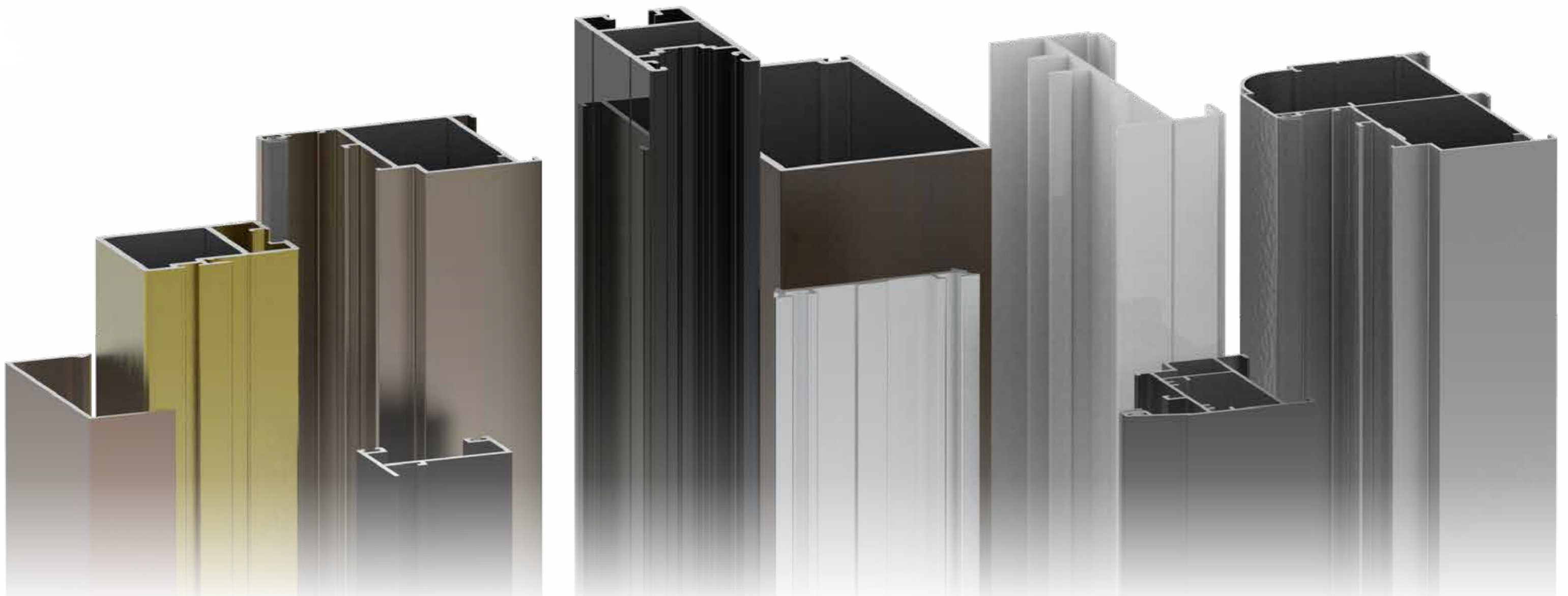
To increase the durability and improve the aesthetics of the product, Tien Dat Factory has applied three coating technologies:



1 Phủ Vân Gỗ
Woodgrain Coating

2 Sơn Tĩnh Điện
Powder Coating

3 Anodized Nhôm
Anodized Aluminium



1

PHỦ VÂN GỖ
COVERING WOOD GRAIN

Phủ vân gỗ là phương pháp phủ lên bề mặt nhôm vân gỗ hay bề mặt gỗ giả (nhân tạo) được tạo ra nhờ hoạt chất kết dính.

Ưu điểm của công nghệ này là không tốn nhiều công sức và công nghệ, ít xảy ra lỗi, tạo nên sự đồng đều giữa các vân gỗ trên bề mặt.

Tính thẩm mỹ cao, bề mặt vân gỗ sang trọng với giá thành hợp lý.

Woodgrain coating is a coating method on the surface of wood grain aluminium or artificial wood surface made by an adhesive.

The advantage of this technology is not taking much effort and technology, minimizing errors, creating uniformity on woodgrain surface.

Woodgrain coating brings high aesthetics and luxurious woodgrain surface at a reasonable price.

ƯU ĐIỂM | ADVANTAGES

1

ĐỘ BỀN CAO | DURABLE

Nhôm vân gỗ TDA có khả năng chịu lực cao, va đập mạnh so với cửa gỗ thông thường. Đặc biệt là vân gỗ cao cấp hệ Xingfa của công ty TDA.

TDA wood grain aluminium has a high bearing capacity and a strong impact compared to ordinary wooden doors. Especially the high-grade wood grain of the Xingfa system of TDA company.

2

TÍNH THẨM MỸ CAO | HIGH AESTHETICS

- Với nhiều gam màu nổi bật như: Nâu, Vàng, Đỏ Bền đẹp và thẩm mỹ cao.
- Đa dạng kích thước, màu sắc, hoa văn và họa tiết giống vân gỗ tự nhiên.

- With many unique colors such as Brown, Yellow, Red... Durable and highly aesthetic.
- Diverse sizes, colors, patterns, and textures like natural wood grain.

3

DỄ DÀNG VỆ SINH | EASY TO CLEAN

Do có lớp sơn bóng bảo vệ bề mặt nhôm vân gỗ, giảm độ ma sát nên dễ lau chùi vệ sinh hơn.

Due to the glossy paint that protects the wood grain aluminium surface, reducing friction, it is easier to clean.

4

TUỔI THỌ VÀ TÍNH AN TOÀN CAO | LONG LIFE AND HIGH SAFETY

Nhôm vân gỗ TDA được bảo vệ bởi một lớp sơn tĩnh điện chắc chắn ở bên ngoài cho nên không bị ăn mòn rỉ sét hay co ngót như những vật liệu khác.

TDA woodgrain aluminium is protected by a strong powder coating on the outside, so it does not corrode, rust, or shrink like other materials.

5

DỄ THI CÔNG LẮP ĐẶT | EASY TO CONSTRUCT AND INSTALL

- Với giá thành hợp lý, nhôm vân gỗ TDA là lựa chọn vô cùng hoàn hảo để thay thế các vật liệu truyền thống cao; thuận tiện hơn trong việc thi công lắp đặt.
- Vật liệu có thể tái sử dụng góp phần làm giảm ô nhiễm môi trường.

- With reasonable price, TDA wood grain aluminium is the perfect choice to replace traditional high quality materials; more convenient in construction and installation.
- Reusable materials contribute to reducing environmental pollution.



2

SƠN TÍNH ĐIỆN
POWDER COATING

Tiến Đạt Aluminium là một trong những công ty đầu tiên sở hữu dàn sơn đứng lớn nhất tại Việt Nam với diện tích xưởng tính điện là 2000 m² và công suất của dây chuyền sơn đứng lên đến 2500 tấn/ tháng.

Sơn tĩnh điện là công nghệ tạo màu cho thanh nhôm bằng hạt bột khô bám trên bề mặt nhôm và được tác động bằng lực tĩnh điện. Sau đó vật liệu được gia nhiệt và đóng rắn trong lò sấy để tạo thành một lớp màng sơn đồng nhất, đều màu, bền và đẹp. Đây là phương pháp công nghệ hiện đại và tiên tiến nhất hiện nay được Tiến Đạt ứng dụng trong quy trình sản xuất.

Tien Dat Aluminium is one of the first companies to own the largest vertical coating system in Vietnam with an electrostatic workshop area of 2000 m² and a capacity of the powder coating system up to 2500 tons/month.

Powder coating is a technology to color aluminium bars with dry powder particles that stick to the aluminium surface and are impacted by electrostatic force. The material is then heated and cured in an oven to form a uniform, uniform, durable and beautiful paint film. This is the most modern and advanced technology method currently applied by Tien Dat in the production process.

ƯU ĐIỂM | ADVANTAGES**1 THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG | ENVIRONMENTAL FRIENDLINESS**

Thành phần tạo nên bột sơn tĩnh điện không chứa hợp chất hữu cơ làm ảnh hưởng đến khí hậu và việc xử lý sau quá trình sử dụng.

The powder coating ingredients do not contain organic, affecting the climate and handling after use.

2 ĐỘ BỀN CAO | DURABLE

Độ bền màu của sơn tĩnh điện lâu hơn nhôm thông thường khoảng 25 năm. Nhiều màu sắc đa dạng, độ bóng phù hợp, tính thẩm mỹ cao.

The powder coating colorfastness is around 25 years longer than ordinary aluminium. With high aesthetics, variety of colors, and suitably glossy.

3 KHẢ NĂNG BAO PHỦ LỚN | LARGE COVERAGE

Độ bám của sơn tĩnh điện rất cao, sau khi gia nhiệt, tỉ lệ % bao phủ sẽ lớn hơn rất nhiều.

After heat, the adhesion of the powder coating is very high, the percentage of cover will be much more significant.

4 KHẢ NĂNG CHỐNG CHỊU LỚN | HIGHT RESISTANCE

Khả năng chống lại tác động của ngoại lực, không bị mài mòn, trầy xước. Bền màu trước tác động xấu của thời tiết.

The ability to resist external forces' impact against abrasion and scratching. Colorfastness to the adverse effects of weather.

5 BẢO HÀNH SƠN LÊN ĐẾN 25 NĂM | PAINT WARRANTY UP TO 25 YEARS

Sản phẩm của TDA được cấp chứng nhận bảo hành sơn của tập đoàn sơn Akzonobel lên đến 25 năm.

TDA's products are warranty certificates by AkzoNobel Paint Group's up to 25 years.



CÔNG NGHỆ SƠN TIỀN TIẾN ĐẾN TỪ TẬP ĐOÀN SƠN AKZONOBEL - HÀ LAN

PRODUCT PAINTED BY PAINTING CORPORATE AKZONOBEL - NETHERLANDS



3

ANODIZED NHÔM
ALUMINIUM ANODIZED

Hệ thống Xi Anod tại nhà máy Tiến Đạt được đầu tư đồng bộ để đảm bảo chất lượng, an toàn và hoạt động lâu bền. Công suất sản xuất hàng năm lên đến 2000 tấn/tháng.

Phương pháp Anod nhôm: là quá trình hóa cứng cho nhôm bằng phương pháp điện hóa, tạo ra một lớp oxit cực bền một cách chủ động trên nhôm và hợp kim của nó.

Anod plating system at Tien Dat factory synchronously invested in ensuring quality, safety, and long-term operation. Annual production capacity up to 2000 tons/month.

Aluminium Anodization: is the electrochemical hardening of aluminium, which actively creates a highly stable oxide layer on aluminium and its alloys.

ƯU ĐIỂM | ADVANTAGES

1

CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM CAO | HIGH QUALITY PRODUCTS

Phương pháp Anod nhôm về mặt kĩ thuật và phương pháp xử lý đòi hỏi sự tỉ mỉ và chính xác. Vì vậy với kinh nghiệm nhiều năm, đội ngũ Tiến Đạt sẽ mang đến những sản phẩm chất lượng cao cấp nhất cho khách hàng.

In terms of technique and processing, the aluminium anodizing method requires meticulousness and precision. So with many years of experience, Tien Dat team will bring the highest quality products to customers.

2

ĐỘ BỀN CAO | HIGH DURABLE

- Lớp xi mạ có tác dụng làm tăng độ bền hóa học, khả năng chống chịu mài mòn và làm tăng độ cứng của sản phẩm.
- Kéo dài tuổi thọ sử dụng.

- The plating layer has the effect of increasing chemical resistance, abrasion resistance, and increasing the product's hardness.
- Extend the service life.

3

ĐA DẠNG VỀ MÀU SẮC | VARIETY COLOR

Thanh nhôm sau quá trình điện phân Anod, sẽ được tạo màu qua quá trình điện phân nhuộm màu, với tác động nhiệt tạo nên độ bám màu tốt và đa dạng.

Aluminium bars after electrolysis of Anod will be creating color through electrolysis dyeing, with thermal impact to create adhesion and variety of color.

4

KHẢ NĂNG CHỐNG CHỊU LỚN | HIGH RESISTANCE

Anod nhôm tạo nên lớp oxit vô cùng cứng có kết cấu bền vững, bảo vệ bề mặt hoàn hảo, chống lại các tác động của thời tiết và tác động cơ học mài mòn.

Aluminium anodization forms a tough oxide layer with a durable texture, perfect surface protection against the effects of weather and mechanical abrasion.

5

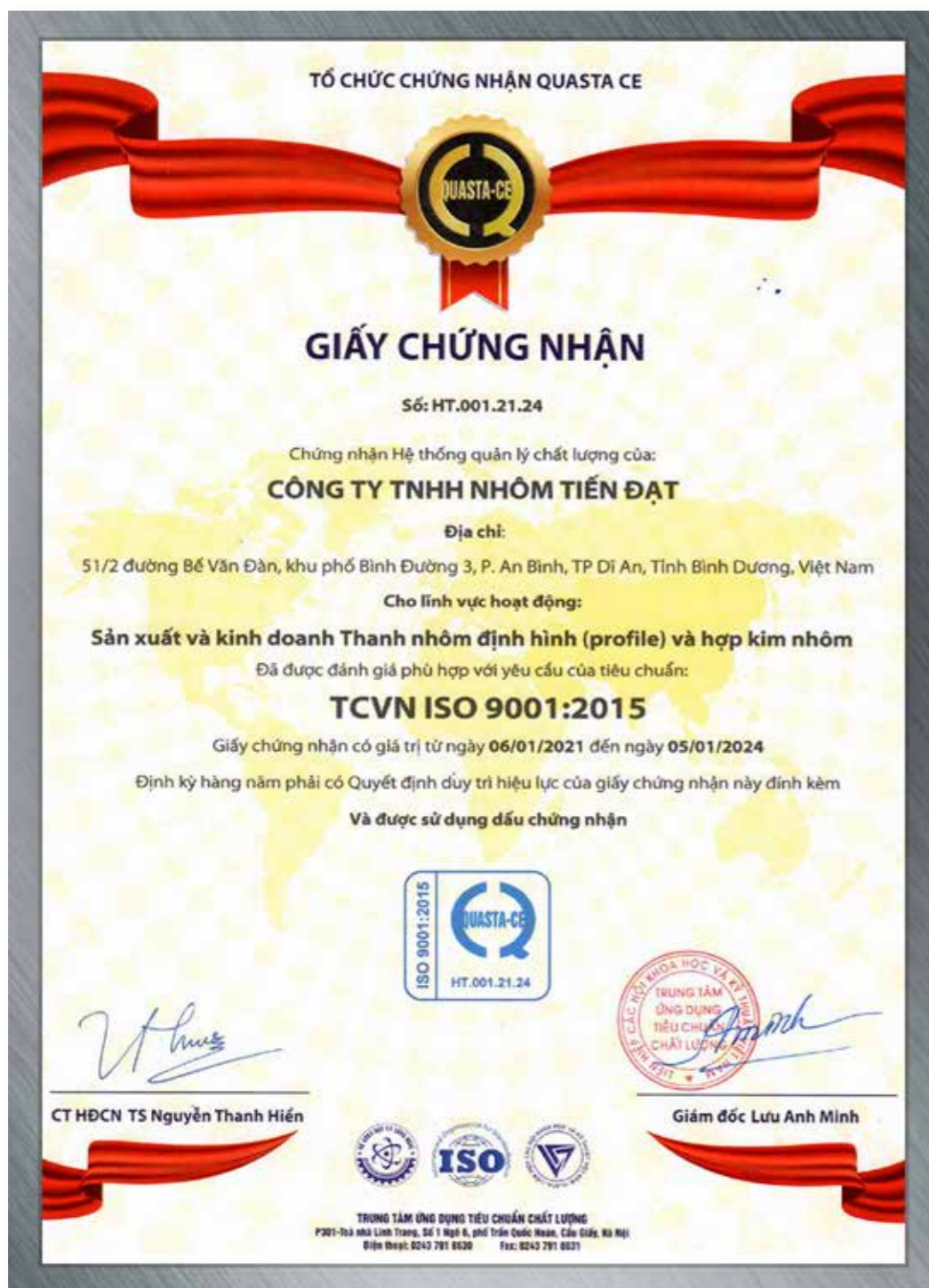
TÍNH THẨM MỸ CAO | HIGH AESTHETICS

Phương pháp Anod nhôm tạo nên lớp oxit rất mỏng và nhẹ, có độ bóng phù hợp và ứng dụng phổ biến trong nhiều lĩnh vực

Anod aluminium method makes a thin and light oxide layer with suitable gloss and application in many fields.



7 CHỨNG CHỈ CERTIFICATES

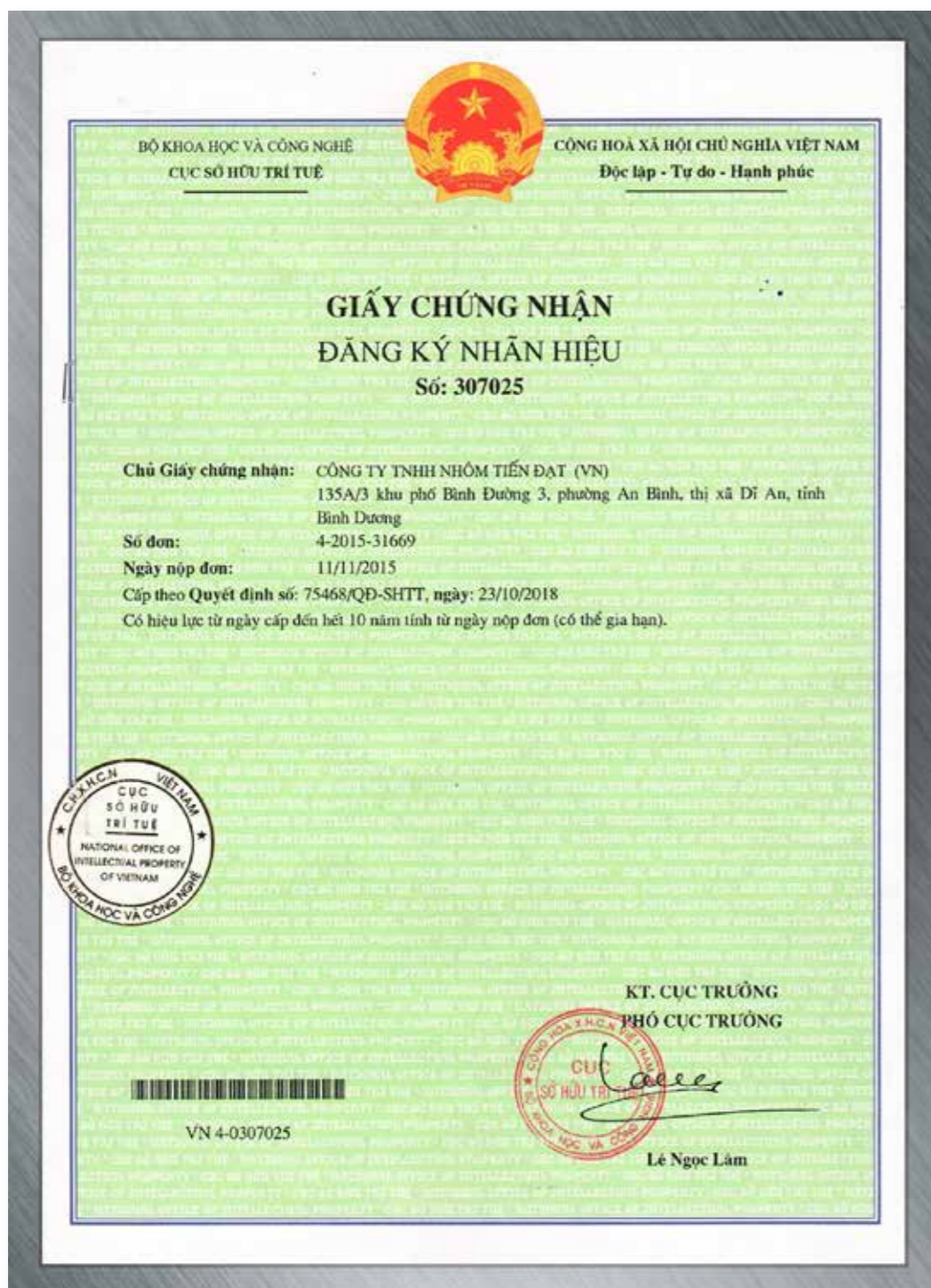


CHỨNG NHẬN HỆ THỐNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG ISO 9001:2015
CERTIFICATION OF ISO 9001:2015 QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

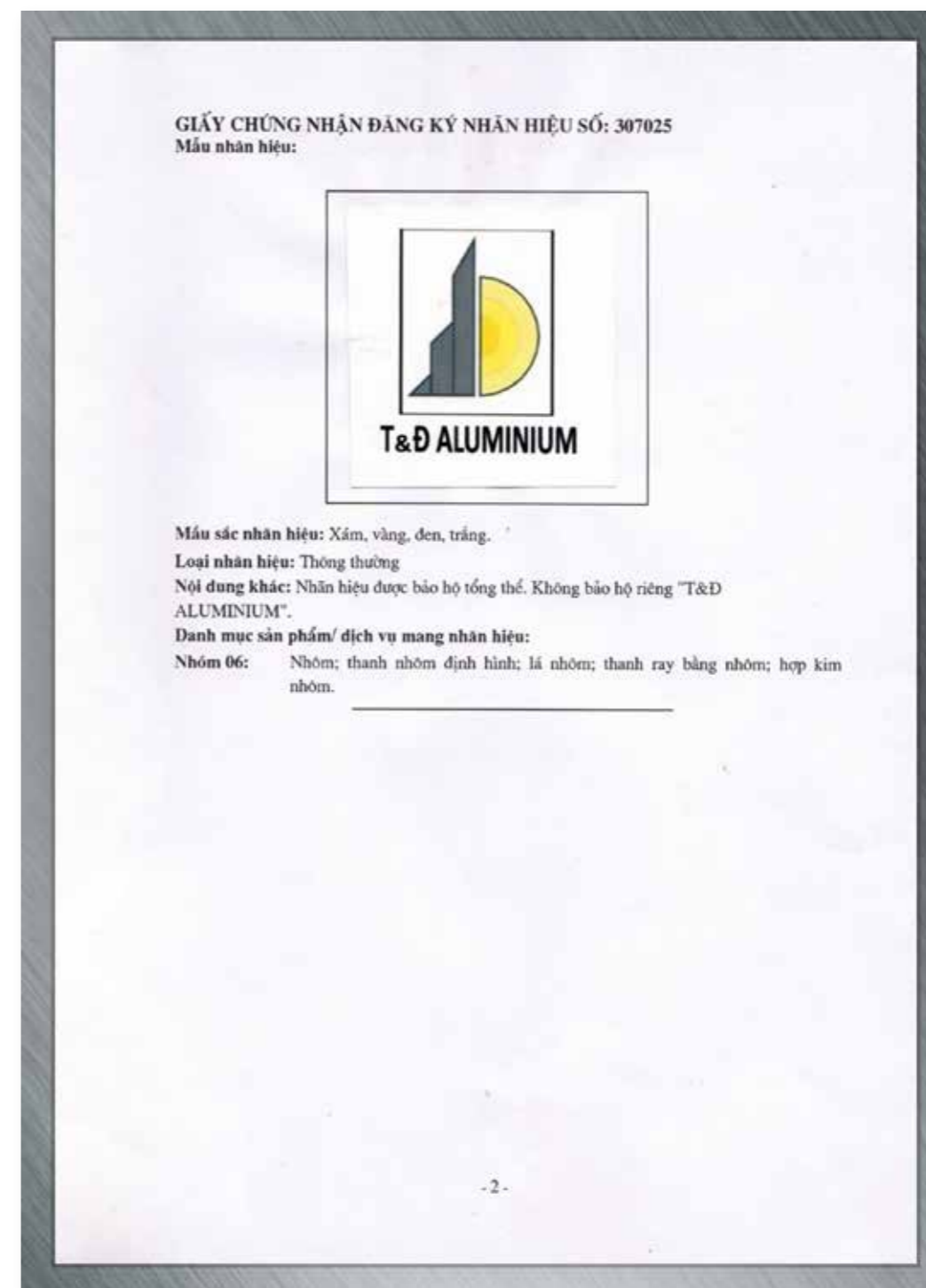


CHỨNG NHẬN QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA QCVN 16:2019/BXD
CERTIFICATE OF NATIONAL TECHNICAL REGULATIONS QCVN 16:2019/BXD

7 CHỨNG CHỈ CERTIFICATES




CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ NHÃN HIỆU
CERTIFICATE OF TRADE REGISTRATION



CHỨNG NHẬN NHÃN HIỆU
CERTIFICATE OF TRADE

7 CHỨNG CHỈ CERTIFICATES



Trung Tâm Thử Nghiệm VLXD XTEST Hà Nội
/ XTEST Hanoi Building Materials Test Center - Lab 101888
Hà Nội/ Hanoi No 18, 495/150 Nguyen Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội
Liên hệ/Contact: 0988 129 839 / hoi@xtest.vn / www.xtest.vn

Số/No: 02 - 301220/TN2-XTHanoi
HD: 206/XTHanoi-QuastaCE

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM / TEST REPORT

TÍNH CHẤT CƠ LÝ THANH PROFILE

/PHYSICO - MECHANICAL PROPERTIES OF PROFILE.

Hà Nội, 30/12/2020
Trang/Page(s): 1/1

Khách hàng/Cliet: **TRUNG TÂM ỨNG DỤNG TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG**
Địa chỉ: P301, tầng 3, tòa nhà Linh Trang, số 1/12 phố Trần Quốc Hoàn, phường Dịch Vọng Hậu, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội


Đơn vị sản xuất: **CÔNG TY TNHH NHÓM TIỀN ĐẠT**
Địa chỉ: 51/2 Bế Văn Đàn, KP. Bình Đường 3, phường An Bình, TP Dĩ An, tỉnh Bình Dương
Xưởng sx: 51/2 Bế Văn Đàn, KP. Bình Đường 3, phường An Bình, TP Dĩ An, tỉnh Bình Dương


Yêu cầu/Request: Thử nghiệm chất lượng theo QCVN 16:2019/BXD


Tên mẫu/Sample name: **Hợp kim nhôm dạng profile (6063)** Ký hiệu mẫu/Sample symbol: **TD1**
Kiểu loại/Type: **TD-XF-C459 T2.3** Ngày nhận mẫu/Received date: **27/12/2020**
Mô tả mẫu/Description: **1 mẫu dài 1 m** Ngày thử nghiệm/Tested date: **27/12/20 - 30/12/2020**


KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM / TEST RESULT


STT	Chỉ tiêu /Characteristics	Đơn vị /Units	Kết quả/Results	Yêu cầu/Requests TCVN 12513:2018	Phương pháp thử /Test methods
1	Thử kéo/Tensile				TCVN 197-1:2014
	Giới hạn chảy/Yield strength	MPa	196.4	≥ 170	
	Giới hạn bền/Tensile strength	MPa	220.7	≥ 205	
	Độ giãn dài/Elongation, A50	%	9.3	> 8	
2	Phân tích thành phần hóa học * /Analysis of chemical composition				ASTM E1251:2011
	Si	%	0.4525	0.2 + 0.6	
	Mg	%	0.5856	0.45 + 0.9	
	Mn	%	0.0214	≤ 0.1	
	Cu	%	0.7894	≤ 0.1	
	Fe	%	0.1826	≤ 0.35	
	Cr	%	0.0201	≤ 0.1	
	Zn	%	0.1213	≤ 0.25	
	Ni	%	0.0058	≤ 0.1	
	Ti	%	0.0187	≤ 0.1	
	V	%	0.0058	-	
	Pb	%	0.0103	≤ 0.1	
	Sn	%	0.0031	-	
	Be	%	0.0001	-	
Zr	%	0.0032	-		
Al	%	97.7801	-		



THỰC HIỆN
Test by


Phi Dinh


TRUNG TÂM XTEST HÀ NỘI
XTEST Hanoi Center
Trưởng phòng TN / Chief of LAB


Nguyễn Văn Quyền


CÔNG TY CP XTEST HÀ NỘI
XTEST HANOI, JSC
Giám đốc / Manager


Nguyễn Việt Hoàng

Mã chi/Code: 1. Khi kết quả có giá trị bất thường (khi có) / The results are only valid for the tested sample(s)
 2. Chỉ được sao chép kết quả thử nghiệm (khi có) nếu được sự cho phép bằng văn bản của phòng thí nghiệm / Only the results of the test report (when there is) can be copied with a written permission by XTEST Hanoi
 Bản văn XTEST Hanoi / Bản văn kết quả thử nghiệm (khi có) chỉ có giá trị nếu có sự đồng ý bằng văn bản của phòng thí nghiệm / Only the results of the test report (when there is) are valid if there is a written permission by XTEST Hanoi

ISO/IEC 17025:2005
 Được cấp bởi /
XTEST Vietnam



TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

Địa chỉ/Office: 49 Phước Đức, 1. HCMC, Vietnam Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 5113 Website: www.qltest.com.vn
 No. 7, road No. 1, Binh Hoa 1 St, Dong Nai, Vietnam Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298 E-mail: chi@qltest.com.vn
 C3.14, K1 road, Cai Lanh UZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam Tel: (84-28) 3742 3160 Fax: (84-28) 3829 3012 E-mail: chi@qltest.com.vn

KT3-03796BCK0

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

04/11/2020
Page 01/03

- Tên mẫu: **TDA XINGFA - 3328 HQP KIM 6063**
Name of sample
- Số lượng mẫu: **01 (L = 600 mm)**
Quantity
- Mô tả mẫu: **Xem hình trang 03/03**
Sample description
See picture on page
- Ngày nhận mẫu: **28/10/2020**
Date of receiving
- Ngày thử nghiệm: **02/11/2020**
Date of testing
- Nơi gửi mẫu: **CÔNG TY TNHH NHÓM TIỀN ĐẠT**
Customer
51/2 Đường Bế Văn Đàn, Khu Phố Bình Đường 3, Phường An Bình, Thành phố Dĩ An, Bình Dương
- Điều kiện thử nghiệm: **- Tốc độ biến dạng khi thử kéo trước khi chảy: 15 MPa/s**
Test condition
- Tốc độ biến dạng khi thử kéo sau khi chảy: 20 mm/min
Crosshead speed in tensile test after yielding
- Phương pháp thử: **TCVN 197:2014, ASTM E 1251 - 17**
Test method
- Kết quả thử nghiệm: **Xem trang 02/03...03/03**
Test results
See pages

TRƯỞNG PTN CƠ KHÍ
HEAD OF MECHANICAL TESTING LAB.


Phạm Văn Út

TL.GIÁM ĐỐC / PP. DIRECTOR
TRUNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HEAD OF TESTING LAB.


Nguyễn Tấn Tùng


1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm / Test results are valid for the sample submitted (sample(s) only, and this is not a certificate of product)
 2. Không được trích sao kết quả thử nghiệm kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ Thuật 3. / This Test Report shall not be reproduced except as full, without the written permission by Quatest 3.
 3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của kết quả thử nghiệm / Name of sample(s) and customer are written as customer's request
 4. Không được sao chép kết quả thử nghiệm (khi có) nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của phòng thí nghiệm / Only the results of the test report (when there is) can be copied with a written permission by XTEST Vietnam
 5. Mọi chi tiết về kết quả thử nghiệm xin liên hệ theo địa chỉ chi@qltest.com.vn và ng@qltest.com.vn để biết thêm thông tin.
 Further contact Quatest 3 at the email addresses: chi@qltest.com.vn and ng@qltest.com.vn for further information about test report

Lần sửa đổi: 0 BH15 (04-2020) M03 - TTTN06

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULTS

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULTS

7 CHỨNG CHỈ CERTIFICATE



Số/No: 05 - 301220/TN2-XTHanoi
 HD: 206/XTHanoi-QuaestCE

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM / TEST REPORT

TÍNH CHẤT CƠ LÝ THANH PROFILE
 /PHYSICO - MECHANICAL PROPERTIES OF PROFILE

Hà Nội, 30/12/2020
 Trang/Page(s) : 1/1

Khách hàng/client: **TRUNG TÂM ỨNG DỤNG TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG**
 Địa chỉ: P301, tầng 3, tòa nhà Linh Trang, số 1/12 phố Trần Quốc Hoàn, phường Dịch Vọng Hậu, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội


Đơn vị sản xuất: **CÔNG TY TNHH NHÔM TIẾN ĐẠT**
 Địa chỉ: 51/2 Bế Văn Đàn, KP. Bình Đường 3, phường An Bình, TP Dĩ An, tỉnh Bình Dương
 Xưởng sx: 51/2 Bế Văn Đàn, KP. Bình Đường 3, phường An Bình, TP Dĩ An, tỉnh Bình Dương


Yêu cầu/Request: Thử nghiệm chất lượng theo QCVN 16:2019/BXD


Tên mẫu/Sample name: Hợp kim nhôm dạng profile (6005) Ký hiệu mẫu/Sample symbols: TD4
 Kiểu loại/Type: NKPA-11 Ngày nhận mẫu/Received date: 27/12/2020
 Mô tả mẫu/Description: 1 mẫu dài 1 m Ngày thử nghiệm/Tested date: 27/12/20 - 30/12/2020

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM / TEST RESULT

STT	Chỉ tiêu /Characteristics	Đơn vị /Units	Kết quả/Results	Yêu cầu/Requests TCVN 12513:2018	Phương pháp thử /Test methods
1	Thử kéo/Tensile				TCVN 197-1:2014
	Giới hạn chảy/Yield strength	Mpa	240,3	≥ 215	
	Giới hạn bền/Tensile strength	Mpa	279,4	≥ 255	
	Độ giãn dài/Elongation, A50	%	9,5	> 8	
2	Phân tích thành phần hóa học * /Analysis of chemical composition				ASTM E1251:2011
	Si	%	0,7559	0,6 + 0,9	
	Mg	%	0,4918	0,4 + 0,6	
	Mn	%	0,0157	≤ 0,1	
	Cu	%	0,0816	≤ 0,1	
	Fe	%	0,2010	≤ 0,35	
	Cr	%	0,0143	≤ 0,1	
	Zn	%	0,1119	≤ 0,25	
	Ni	%	0,0035	≤ 0,1	
	Ti	%	0,0217	≤ 0,1	
	V	%	0,0091	-	
	Pb	%	0,0143	≤ 0,1	
	Sn	%	0,0035	-	
	Be	%	0,0004	-	
Zr	%	0,0044	-		
Al	%	98,2709	-		


 THỰC HIỆN
 Test by
 Phi Dinh Dinh


 TRUNG TÂM XTEST HÀ NỘI
 XTEST Hà Nội Center
 Trưởng phòng TN / Chief of LAB
 Nguyễn Văn Quyền


 CÔNG TY TNHH NHÔM TIẾN ĐẠT
 XTEST HÀ NỘI, ĐC. CÔNG TY TNHH NHÔM TIẾN ĐẠT
 Giám đốc / Manager
 Nguyễn Việt Hoàng

1. Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị nếu mẫu thử (không tính trọng lượng) / The results are only valid for the tested sample(s)
 2. Thí nghiệm này chỉ áp dụng cho kết quả thử nghiệm được xác định trước và không áp dụng cho kết quả bất ngờ
 3. Thí nghiệm này chỉ áp dụng cho kết quả thử nghiệm được xác định trước và không áp dụng cho kết quả bất ngờ
 Bản của XTEST HÀ NỘI / Bản của kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị nếu mẫu thử (không tính trọng lượng) / The results are only valid for the tested sample(s)
 XTEST Vietnam

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 TEST RESULTS


 POWDER COATINGS


AkzoNobel

This is to certify that:

CÔNG TY TNHH NHÔM TIẾN ĐẠT

Thửa đất số 216, Tờ bản đồ số 05, ấp Suối Sâu, Xã Đất Cốc, Huyện Bắc Tân Uyên, Bình Dương



GOLD

Interpon D Approved Applicator

Of

Interpon D1036
 Interpon D2525

On

Aluminum Substrate
 (Chrome Six, 6060 and 6063 Aluminum)

For the period from 07th October 2021 to 07th October 2022
 Thereafter a new certificate of approval will be required.

This certificate is issued in recognition that the pre-treatment, application and quality management systems and procedures as assessed by AkzoNobel Vietnam comply with the requirements of the Interpon D Approved Applicators Manual and the requirements of AAMA2604.

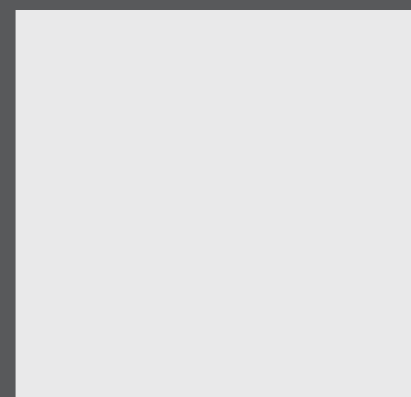
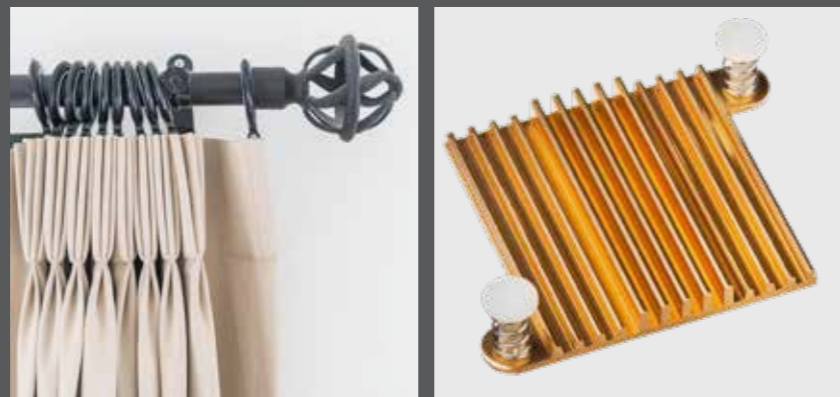

 Signature: **Maximilien Schreder**
 (Commercial Director, South Asia)


 Signature: **Mai Xuan Phong**
 (Customer Technical Service Manager)

Approval Certificate Number: **VN 2501-20**

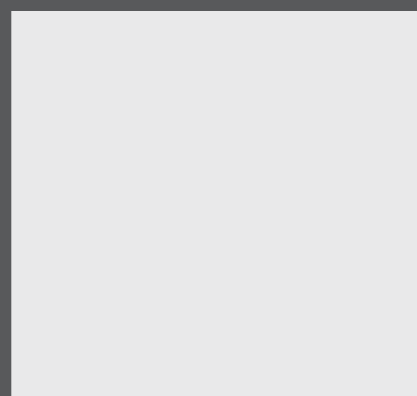
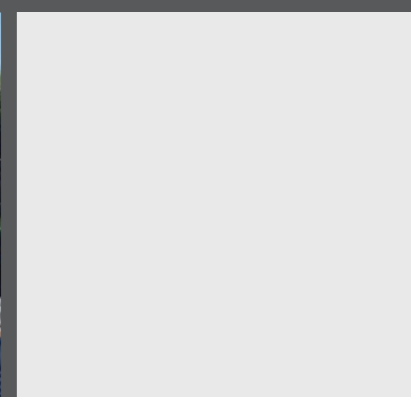
Akzo Nobel Powder Coatings (Vietnam) Co. Ltd Road No.2 Nhon Trach I Industrial Zone, Dong Nai Province, Vietnam

CHỨNG NHẬN AKZONOBEL
 AKZONOBEL CERTIFICATION



2

SẢN PHẨM PRODUCTS



01. CỬA ĐI DOOR

TDA 1000

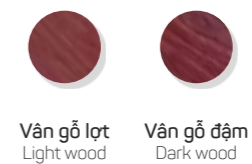
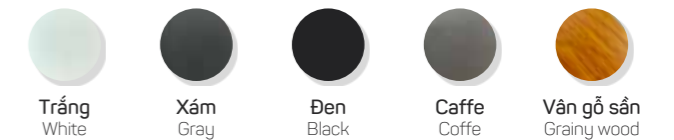


THÔNG SỐ CƠ BẢN | SPECIFICATION

Độ dày trung bình Average thickness	1.0 mm
Bề rộng khung nhôm Aluminium thickness	0.5-2.0 mm
Kính sử dụng Glass thickness	5-16 mm
Giới hạn chiều rộng W Width	1000 ~ 2000 mm Min Max
Giới hạn chiều cao H Height	1850 ~ 2400 mm Min Max

MÀU SẮC | COLOR

Sơn tĩnh điện | Powder coating



Xi anod | Anodize



Cửa đi TDA 1000 là dòng sản phẩm được ứng dụng phổ biến trong thiết kế cửa đi. Sản phẩm đáp ứng đủ các yêu cầu về chất lượng và có giá thành hợp lý.

Với quy cách kích thước khung bao và kích thước đồ cửa rất chắc chắn. Ngoài ra, hệ 1000 còn được sử dụng làm vách ngăn.

TDA 1000 doors are a famous product line indoor design. The products meet the requirements of quality and reasonable price.

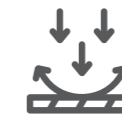
With the size of the frame and the size of the door, it is excellent. In addition, system 1000 is also used as a partition.

LƯU ĐIỂM

ADVANTAGES



Trọng lượng nhẹ
Light-weight



Không bị võng
No hammock



Đa dạng về màu sắc
A diversity of colours



Giá thành hợp lý
Reasonable price



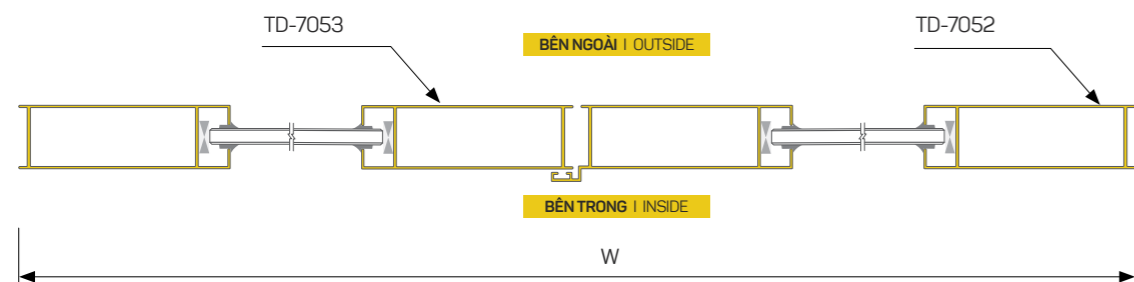
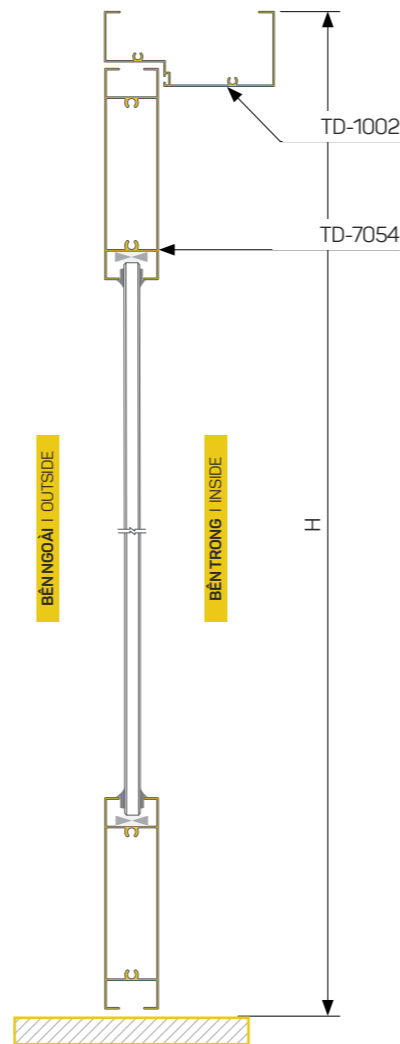
BẢN VẼ LẮP ĐẶT | INSTALLATION DRAWINGS

1. Cửa Đi 2 Cánh Mở Trượt Sliding Doors Rotating 2 wings



Mặt Cắt Ngang
Horizontal Section

Mặt Cắt Dọc
Vertical Section



MẶT CẮT KỸ THUẬT CỦA ĐI NHÔM HỆ TDA-1000 TECHNICAL SECTION OF Aluminium DOORS TDA-1000 SYSTEM

Thanh đứng cánh Wing stand bar	Thanh đứng cánh Wing stand bar	Thanh đứng cánh móc Hook wing stand bar
<p>TD-AS7052 T:0.65 - W:0.449 kg/m TD-M7052 T:0.47 - W:0.352 kg/m TD-7052 T:0.8 - W:0.478 kg/m TD-A7052 T:1.05 - W:0.598 kg/m</p>	<p>TD-A7052A T:1.07 - W:0.978 kg/m</p>	<p>TD-AS7053 T:0.72 - W:0.502 kg/m TD-M7053 T:0.56 - W:0.410 kg/m TD-7053 T:0.7 - W:0.495 kg/m TD-A7053 T:1.1 - W:0.713 kg/m</p>
Thanh đứng cánh móc Hook wing stand bar	Ngang cánh trên Horizontal bar above wing	Thanh đứng cánh móc Hook wing stand bar
<p>TD-A7053A T:1.1 - W:1.090 kg/m</p>	<p>TD-AS7054 T:0.8 - W:0.764 kg/m TD-M7054 T:0.61 - W:0.598 kg/m TD-7054 T:0.7 - W:0.703 kg/m TD-A7054 T:1.0 - W:0.951 kg/m</p>	<p>TD-1009 T:1.0 - W:0.669 kg/m TD-A1009 T:1.3 - W:0.932 kg/m</p>
Ngang cánh trên Horizontal bar above wing	Khung bao Cover Frame	
<p>TD-1001 T:1.0 - W:0.986 kg/m TD-A1001 T:1.2 - W:1.218kg/m</p>	<p>TD-1002 T:1.05 - W:0.590 kg/m TD-M1002 T:0.92 - W:0.706 kg/m TD-AS1002 T:1.15 - W:0.875 kg/m</p>	

02. CỬA ĐI DOOR

TDA 700

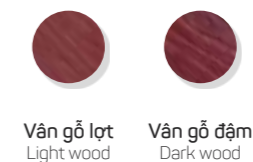
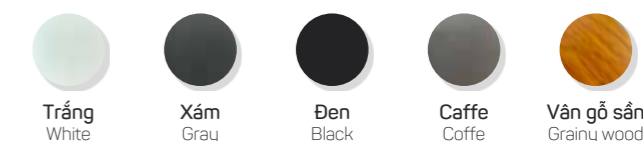


THÔNG SỐ CƠ BẢN | SPECIFICATION

Độ dày trung bình Average thickness	1.0 mm
Bề rộng khung nhôm Aluminium thickness	0.5 ~ 2.0 mm
Kính sử dụng Glass thickness	5-16 mm
Giới hạn chiều rộng W Width	1000 ~ 2000 mm Min Max
Giới hạn chiều cao H Height	1850 ~ 2400 mm Min Max

MÀU SẮC | COLOR

Sơn tĩnh điện | Powder coating



Xi anod | Anodize



Cửa đi hệ 700 được ứng dụng trong thiết kế cửa đi của các công trình dân dụng. Được lắp ghép từ hệ 700. Thiết kế đảm bảo khả năng chịu lực cao.

Các hệ nhôm được sản xuất tại nhà máy Tiến Đạt. Quy trình sản xuất được thực hiện theo đúng tiêu chuẩn ISO 9001:2015 và QCVN 16:2019/BXD.

Door system 700 is applied in the design of doors of civil works and assembled from system 700. The design ensures high bearing capacity.

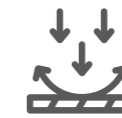
Aluminium systems are manufactured at Tien Dat factory. According to ISO 9001: 2015 and QCVN 16: 2019/BXD standards, the production process is carried out strictly.

LƯU ĐIỂM

ADVANTAGES



Trọng lượng nhẹ
Light-weight



Không bị võng
No hammock



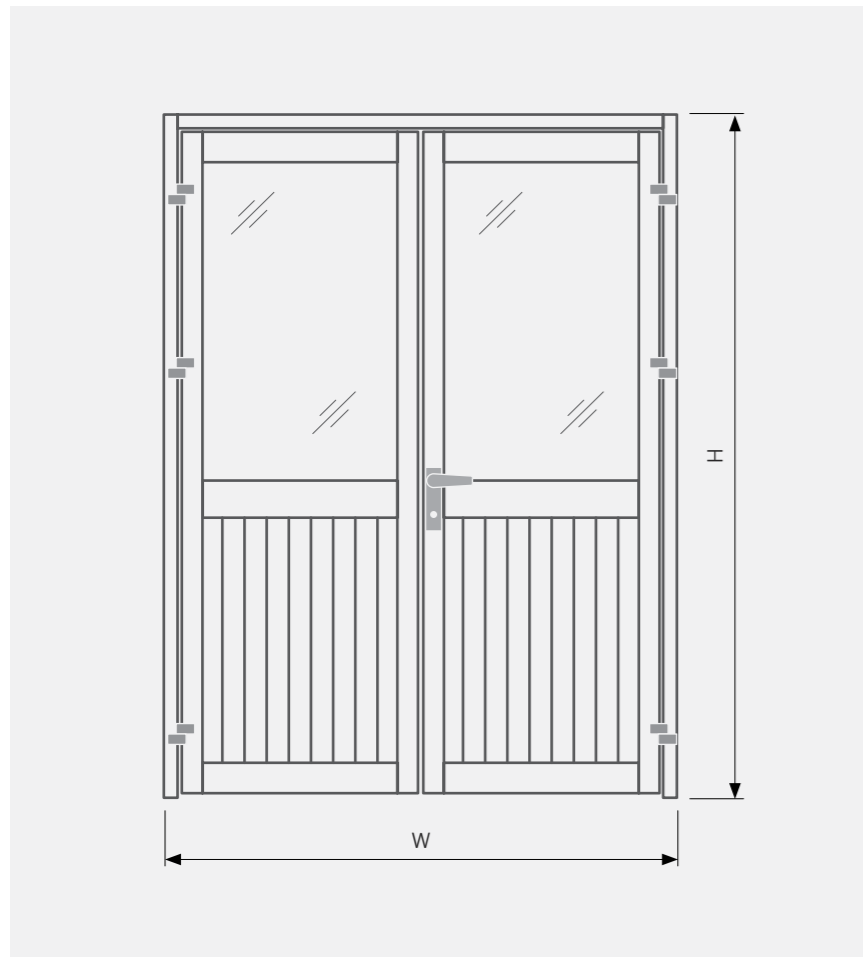
Đa dạng về màu sắc
A diversity of colours



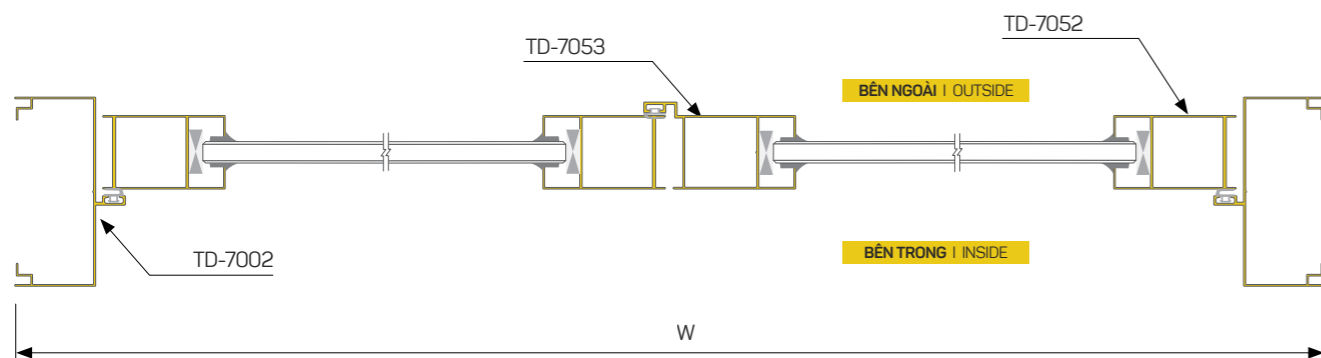
Giá thành hợp lý
Reasonable price

BẢN VẼ LẮP ĐẶT | INSTALLATION DRAWINGS

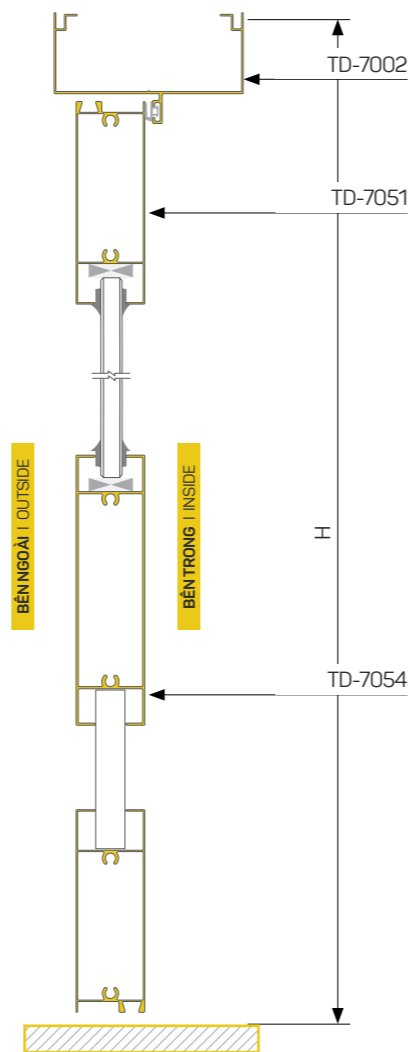
1. Cửa Đi 2 Cánh Mở Trượt
Sliding Doors Rotating 2 wings



Mặt Cắt Ngang
Horizontal Section

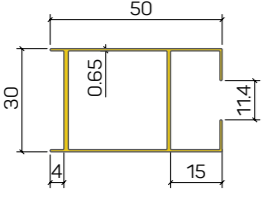
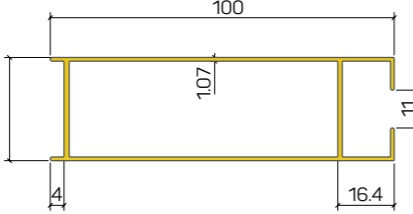
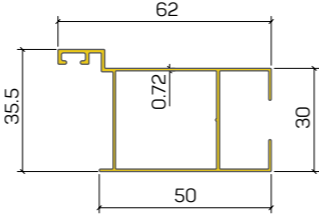
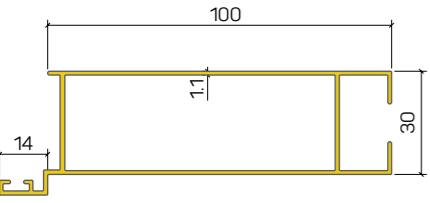
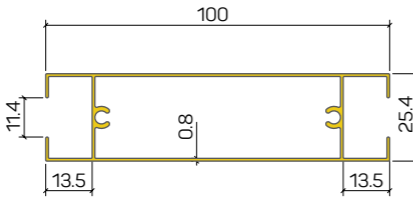
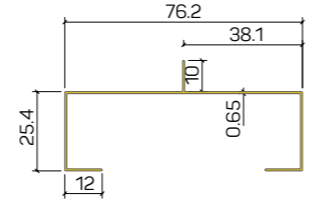
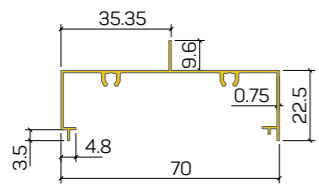
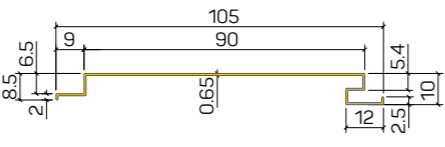


Mặt Cắt Dọc
Vertical Section



MẶT CẮT KỸ THUẬT CỬA ĐI NHÔM HỆ TDA-700
TECHNICAL SECTION OF ALUMINIUM DOORS TDA-700 SYSTEM

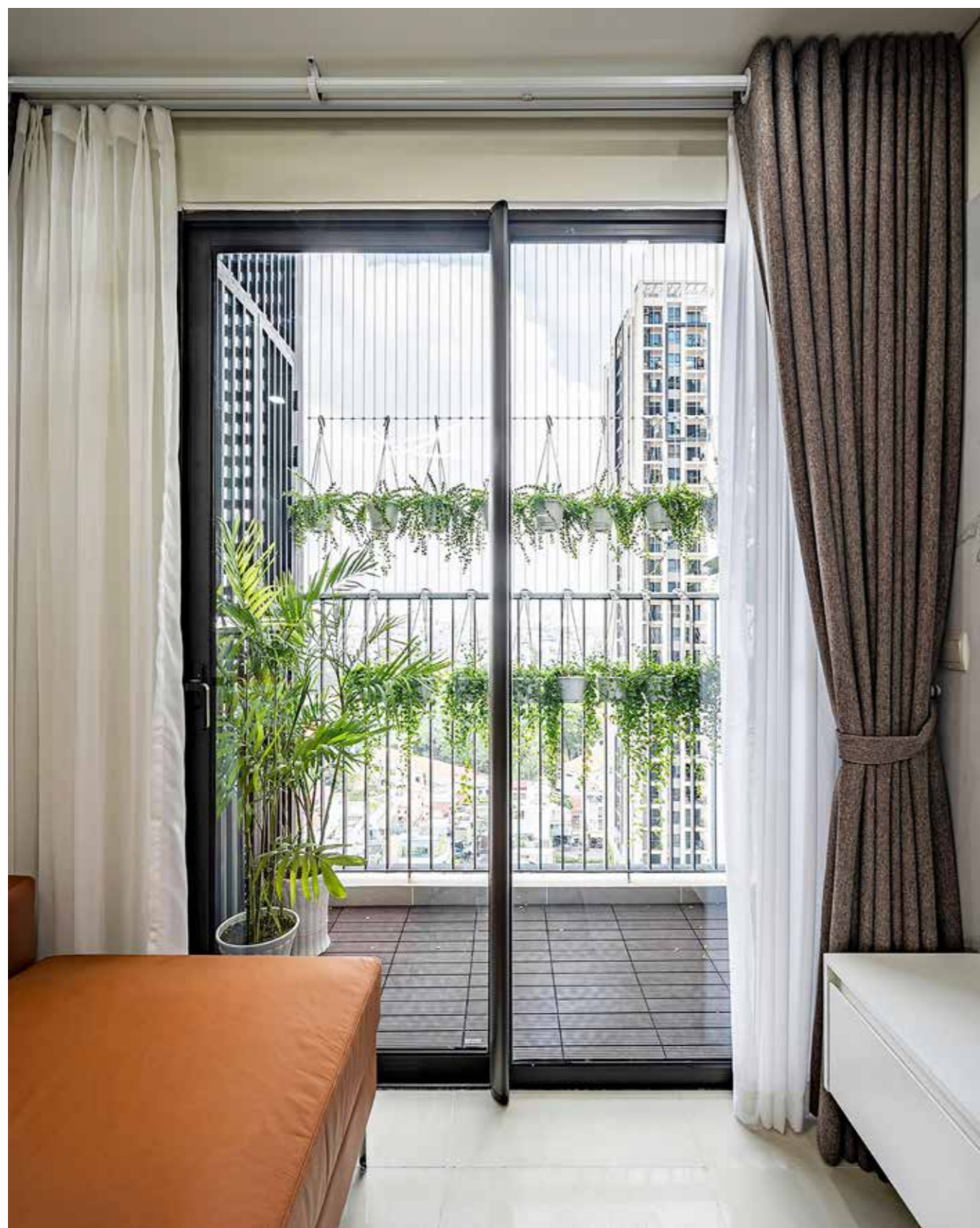
Khung bao Cover Frame	Lá sách wind leaf	Khung bao Cover Frame
<p>TD-AS7019 T:2.0 - W:0.336 kg/m TD-M7019 T:0.56 - W:0.300 kg/m TD-7019 T:0.7 - W:0.372 kg/m TD-A7019 T:0.9 - W:0.489 kg/m</p>	<p>TD-M4332M T:0.36 - W:0.282 kg/m TD-AS4332 T:0.45 - W:0.427 kg/m TD-C4332 T:0.95 - W:0.632 kg/m</p>	<p>TD-M7002 T:0.62 - W:0.404 kg/m TD-AS7002 T:0.72 - W:0.456 kg/m TD-7002 T:0.75 - W:0.503 kg/m TD-A7002 T:1.0 - W:0.628 kg/m</p>
Chia đồ khung bao Divide the door puzzle of cover frame	Chia đồ khung bao Divide the door puzzle of cover frame	Chia đồ khung bao Divide the door puzzle of cover frame
<p>TD-7005 T:0.7 - W:0.655 kg/m</p>	<p>TD-7006 T:0.7 - W:0.635 kg/m TD-A7006 T:0.9 - W:0.827 kg/m</p>	<p>TD-AS7008 T:0.65 - W:0.466 kg/m TD-M7008 T:0.52 - W:0.381 kg/m TD-7008 T:0.7 - W:0.479 kg/m TD-A7008 T:0.9 - W:0.632 kg/m</p>
Chia đồ khung bao Divide the door puzzle of cover frame	Khung bao Cover Frame	Thanh ngang cánh Horizontal bar wing
<p>TD-AS7011 T:0.65 - W:0.472 kg/m TD-M7011 T:0.67 - W:0.426 kg/m TD-7011 T:0.7 - W:0.514 kg/m TD-A7011 T:0.9 - W:0.677 kg/m</p>	<p>TD-M7012 T:0.56 - W:0.384 kg/m TD-AS7012 T:0.65 - W:0.446 kg/m TD-7012 T:0.7 - W:0.482 kg/m TD-A7012 T:0.9 - W:0.621 kg/m</p>	<p>TD-M7051 T:0.53 - W:0.468 kg/m TD-AS7051 T:0.8 - W:0.648 kg/m TD-7051 T:0.7 - W:0.566 kg/m TD-A7051A T:1.0 - W:0.790 kg/m</p>

<p>Thanh đứng cánh Wing stand bar</p>  <p>TD-AS7052 T:0.65 - W:0.449 kg/m TD-M7052 T:0.47 - W:0.352 kg/m TD-7052 T:0.8 - W:0.478 kg/m TD-A7052 T:1.05 - W:0.598 kg/m</p>	<p>Thanh đứng cánh Wing stand bar</p>  <p>TD-A7052A T:1.07 - W:0.978 kg/m</p>	<p>Thanh đứng cánh móc Hook wing stand bar</p>  <p>TD-AS7053 T:0.72 - W:0.502 kg/m TD-M7053 T:0.56 - W:0.410 kg/m TD-7053 T:0.7 - W:0.495 kg/m TD-A7053 T:1.1 - W:0.713 kg/m</p>
<p>Thanh đứng cánh móc Hook wing stand bar</p>  <p>TD-A7053A T:1.1 - W:1.090 kg/m</p>	<p>Thanh ngang cánh Horizontal bar wing</p>  <p>TD-AS7054 T:0.8 - W:0.764 kg/m TD-M7054 T:0.61 - W:0.598 kg/m TD-7054 T:0.7 - W:0.703 kg/m TD-A7054 T:1.0 - W:0.951 kg/m</p>	<p>Khung bao Cover Frame</p>  <p>TD-AS7019 T:0.65 - W:0.336 kg/m TD-M7019 T:0.56 - W:0.300 kg/m</p>
<p>Khung bao Cover Frame</p>  <p>TD-7109 T:0.75 - W:0.392 kg/m TD-A7109 T:0.9 - W:0.487 kg/m</p>	<p>Ốp nẹp ngang khung bao Horizontal brace cover frame</p>  <p>TD-AS4223 T:0.65 - W:0.286 kg/m TD-M4223 T:0.4 - W:0.222 kg/m</p>	



03. CỬA LÙA SLIDING DOOR

500

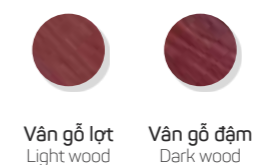
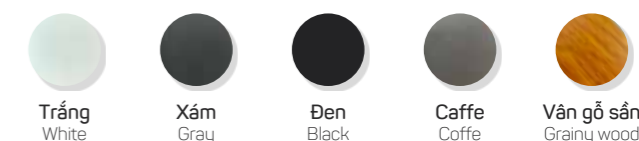


THÔNG SỐ CƠ BẢN | SPECIFICATION

Độ dày trung bình Average thickness	1.0 mm
Bề rộng khung nhôm Aluminium thickness	0.5-2.0 mm
Kính sử dụng Glass thickness	5-16 mm
Giới hạn chiều rộng W Width	1000 ~ 2000 mm Min Max
Giới hạn chiều cao H Height	1850 ~ 2400 mm Min Max

MÀU SẮC | COLOR

Sơn tĩnh điện | Powder coating



Xi anod | Anodize



Hệ 500 thường được ứng dụng trong thiết kế cửa sổ mở lùa cho các công trình dân dụng, các chung cư cao tầng...

Khả năng cách âm, cách nhiệt, kín khít cao. Khi đóng mở không ảnh hưởng đến không gian và diện tích.

System 500 is often applied in sliding windows for civil works, high-rise apartments...

High sound insulation, heat insulation, airtightness. When opening and closing, do not affect space and area.

LƯU ĐIỂM

ADVANTAGES



Trọng lượng nhẹ
Light-weight



Dễ gia công
Easy to work with



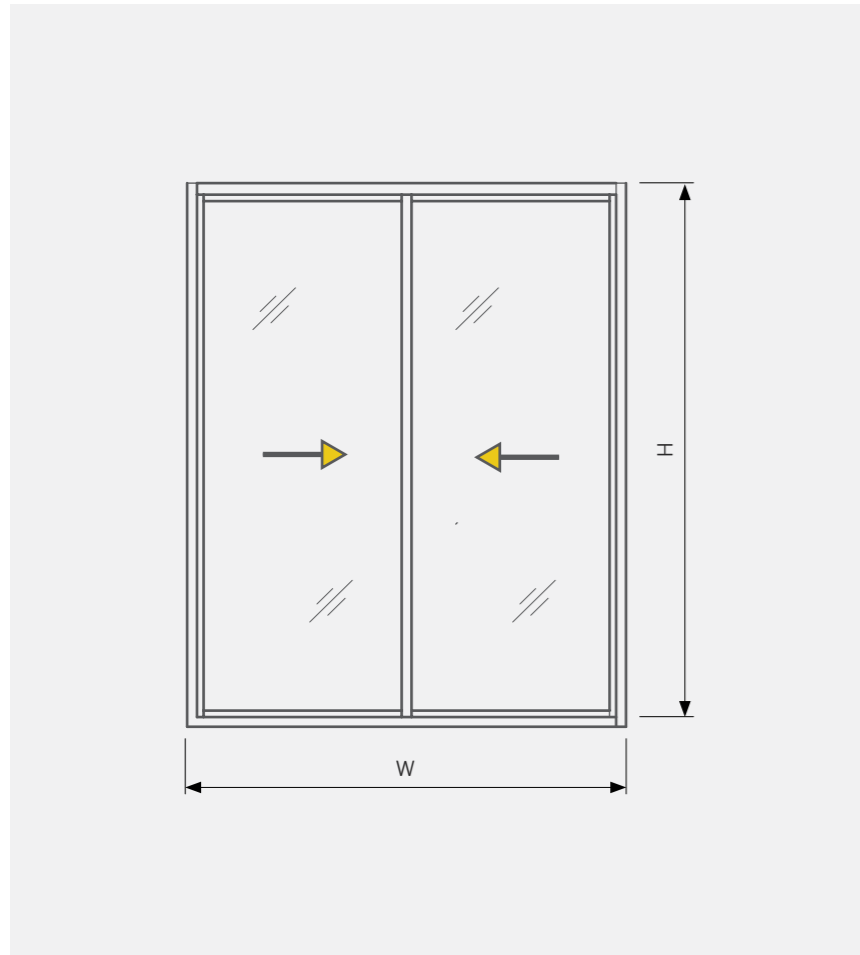
Đa dạng về màu sắc
A diversity of colours



Giá thành hợp lý
Reasonable price

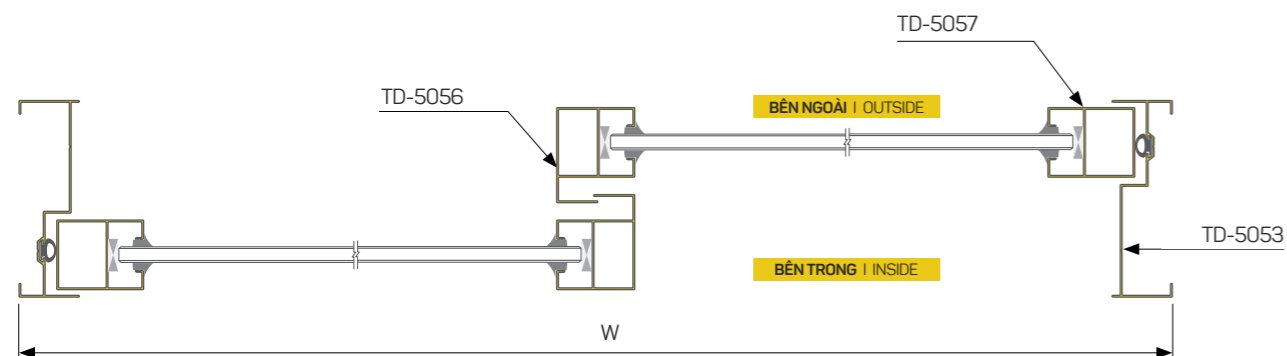
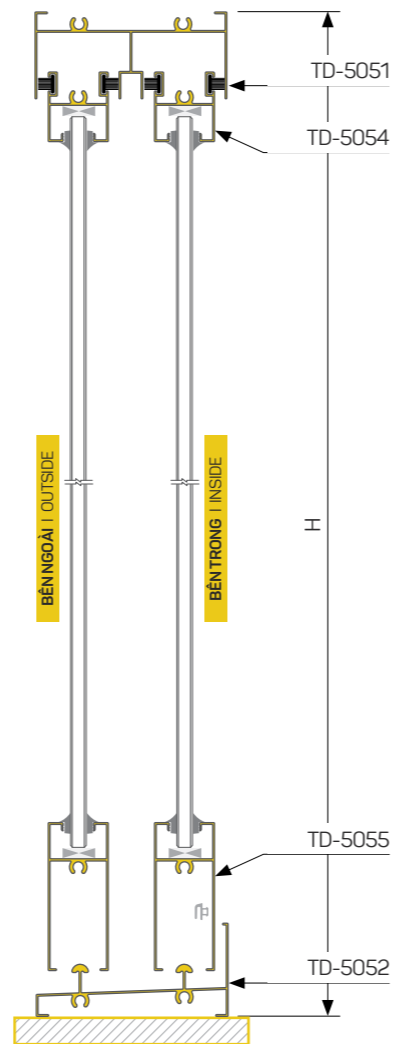
BẢN VẼ LẮP ĐẶT | INSTALLATION DRAWINGS

1. Cửa Đi 2 Cánh Mở Trượt Sliding Doors Rotating 2 wings



Mặt Cắt Ngang
Horizontal Section

Mặt Cắt Dọc
Vertical Section



MẶT CẮT KỸ THUẬT CỦA LÙA NHÔM HỆ TDA-500 TECHNICAL SECTION OF ALUMINIUM SLIDING DOORS TDA-500 SYSTEM

Ray trên Above rails	Ray dưới Under rails	Khung bao đứng Standing cover frame
<p>TD-AS5051 T:0.65 - W:0.468 kg/m TD-M5051 T:0.52 - W:0.388 kg/m TD-5051 T:0.7 - W:0.516 kg/m TD-A5051 T:0.9 - W:0.622 kg/m</p>	<p>TD-AS5052 T:0.65 - W:0.455 kg/m TD-M5052 T:0.48 - W:0.336 kg/m TD-5052 T:0.7 - W:0.453 kg/m TD-A5050 T:0.9 - W:0.568 kg/m</p>	<p>TD-AS5053A T:0.65 - W:0.287kg/m TD-5053 T:0.7 - W:0.337 kg/m TD-A5053 T:0.9 - W:0.413 kg/m</p>
Ngang cánh trên Horizontal bar above wing	Ngang cánh trên Horizontal bar above wing	Thanh đứng cánh móc Hook wing stand bar
<p>TD-AS5054 T:0.65 - W:0.257 kg/m TD-5054 T:0.65 - W:0.243 kg/m TD-A5054 T:0.8 - W:0.300 kg/m</p>	<p>TD-AS5055 T:0.65 - W:0.350 kg/m TD-M5055 T:0.53 - W:0.262 kg/m TD-5055 T:0.75 - W:0.352 kg/m TD-A5055 T:0.8 - W:0.415 kg/m</p>	<p>TD-M5056 T:0.53 - W:0.242 kg/m TD-5056 T:0.7 - W:0.302 kg/m TD-A5056 T:0.8 - W:0.368 kg/m TD-AS5056 T:0.65 - W:0.291 kg/m</p>
Thanh đứng cánh Wing stand bar	Thang ốp đối đầu 4 cánh Confrontation bar 4-wing	
<p>TD-AS5057 T:0.65 - W:0.256 kg/m TD-SN5057 T:0.49 - W:0.200 kg/m TD-5057 T:0.65 - W:0.260 kg/m TD-A5057 T:0.8 - W:0.322 kg/m</p>	<p>TD-5126 T:0.7 - W:0.186 kg/m TD-A5126 T:0.9 - W:0.237 kg/m</p>	

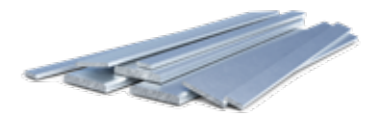
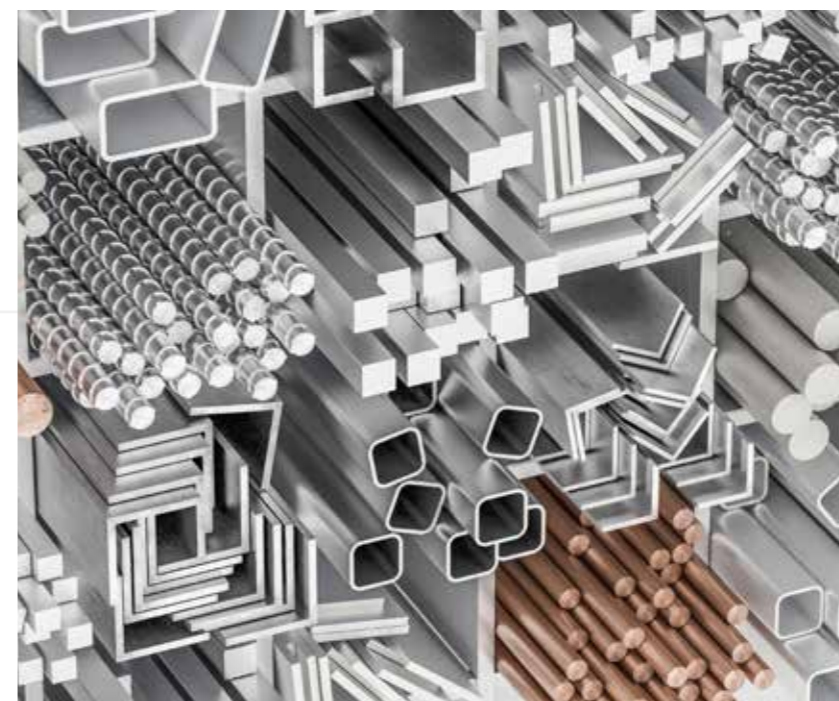
04. NỘI THẤT NHÔM ALUMINIUM FURNITURE

Trong thiết kế nội thất, nhôm ngày càng đóng nhiều vai trò quan trọng trong việc mang đến cho gia chủ một không gian nội thất bền, đẹp.

Nhôm tử với màu sắc đẹp và phong phú, phù hợp với nhiều phong cách nội thất. Đặc biệt hiện nay được ứng dụng phổ biến trong phong cách nội thất Eco.

Aluminium plays an increasingly important role in giving homeowners a durable and beautiful interior space in interior design.

Aluminium cabinets with beautiful and rich colors, suitable for many interior styles. Especially nowadays, it is popularly applied in Eco interior style.



Thanh la
Plate



Ống tròn
Round pipe



Hộp
Boxes



Phi đặc
Specialty



La chữ T
T bar



Vuông
Boxes



La chữ V
V bar



ƯU ĐIỂM ADVANTAGES



Khả năng chống mối mọt
Resistance to termites



Chống ẩm và chống cháy tốt
Water tightness



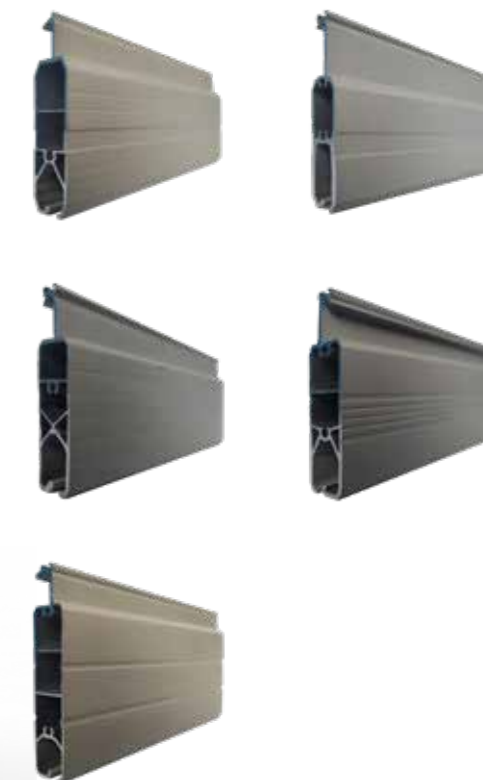
Nhiều Kiểu Dáng
Many Styles



Thẩm Mỹ Cao
High Beauty

05. CỬA CUỐN

ROLLING DOOR



Hệ nhôm sử dụng cho cửa cuốn được sơn bằng công nghệ sơn tĩnh điện AkzoNobel của Hà Lan. Sử dụng hợp kim nhôm 6063-T5, đảm bảo chất lượng cao và có độ bền vượt trội. Vận hành êm ái, ổn định, đóng mở tiện lợi nhờ hệ khung đồng bộ và gioăng giảm chấn. Đa dạng về kiểu dáng thiết kế và màu sắc.

The aluminium system used for rolling doors paint with the Dutch AkzoNobel powder coating technology. Rolling doors using 6063-T5 aluminium alloy, ensuring high quality and outstanding durability. Smooth, stable operation, convenient opening and closing thanks to the synchronous frame system and damping gasket. Wide range of designs and colors.

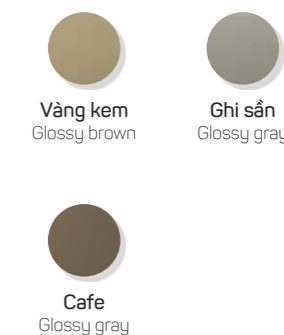
PHÂN LOẠI

CLASSIFY

- › Lá cửa cuốn 2 chân - 2 vít
Roll-up door with 2 legs - 2 screws
- › Lá cửa cuốn 4 chân - 2 vít
Roll-up door with 4 legs - 2 screws
- › Lá cửa cuốn 2 chân - 1 vít
Roll-up door with 2 legs - 1 screws
- › Lá cửa cuốn 4 chân - 1 vít
Roll-up door with 4 legs - 1 screws

MÀU SẮC

COLORS



ƯU ĐIỂM

ADVANTAGES

Tích hợp nhiều ô xuyên sáng trên thân cửa

Integrate many light-transparent cells on the door body

Tích hợp nhiều tính năng đảm bảo an toàn, thẩm mỹ cao

Integrating many features to ensure safety and high aesthetics

Công nghệ sơn tĩnh điện, bền màu với thời gian

Powder coating technology, colorfastness with time

Đa dạng thiết kế, và màu sắc

Various designs and colors

06. MÁI HIÊN DI ĐỘNG

MOBILE AWNING

Sử dụng khung nhôm đang là lựa chọn hàng đầu của mái hiên di động. Khung nhôm có cấu tạo 3 lớp. Trong mỗi khoang trống của thanh nhôm đều có các sớ gia cường, vì vậy thanh nhôm rất cứng.

Bề mặt xi mạ chống ăn mòn cao, chống chịu lớn khi bề mặt khung mái hiên phải tiếp xúc trực tiếp với tác động khắc nghiệt của thời tiết.

Using aluminium frames is the first choice of mobile awnings. Aluminium frame with three layers structure. There are reinforcing bars in each empty cavity of the aluminium bar, so the aluminium bar is very stiff.

The plated surface has high corrosion resistance, excellent resistance when the surface of the eaves frame is directly exposed to the harsh effects of the weather.



Vật liệu nhẹ
Light material



Độ bền cao
Durable



Đa dạng kiểu dáng, thiết kế
Various styles and designs



Giá thành hợp lý
Reasonable price

ƯU ĐIỂM

ADVANTAGES

SẢN PHẨM

PRODUCTS



07. THANH TREO MÀN

WINDOW CURTAIN ROD



Thanh treo màn là vật liệu được gia công từ hợp kim nhôm không gỉ, chống ăn mòn cao và hoàn toàn có thể thêm các khớp nối được làm từ nhựa, gang, sắt tùy thuộc vào tính năng.

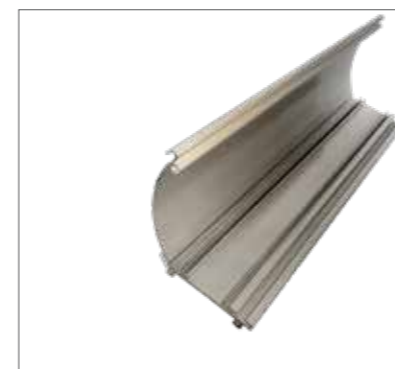
Thanh treo màn với nhiều thiết kế đa dạng như: khung tròn, khung vuông và khung bán nguyệt,...đáp ứng nhiều yêu cầu về yếu tố thẩm mỹ cũng như độ bền cao.

The window curtain rod is machined from stainless aluminium alloy, highly anti-corrosion, and can add joints made from plastic, cast iron, iron depending on the features.

Curtain rods with various designs such as round frames, square frames, and semi-circular frames meet many requirements for aesthetic factors and high durability.

SẢN PHẨM

PRODUCTS



ƯU ĐIỂM

ADVANTAGES



Vật liệu nhẹ
Light material



Chống ăn mòn
Anticorrosion



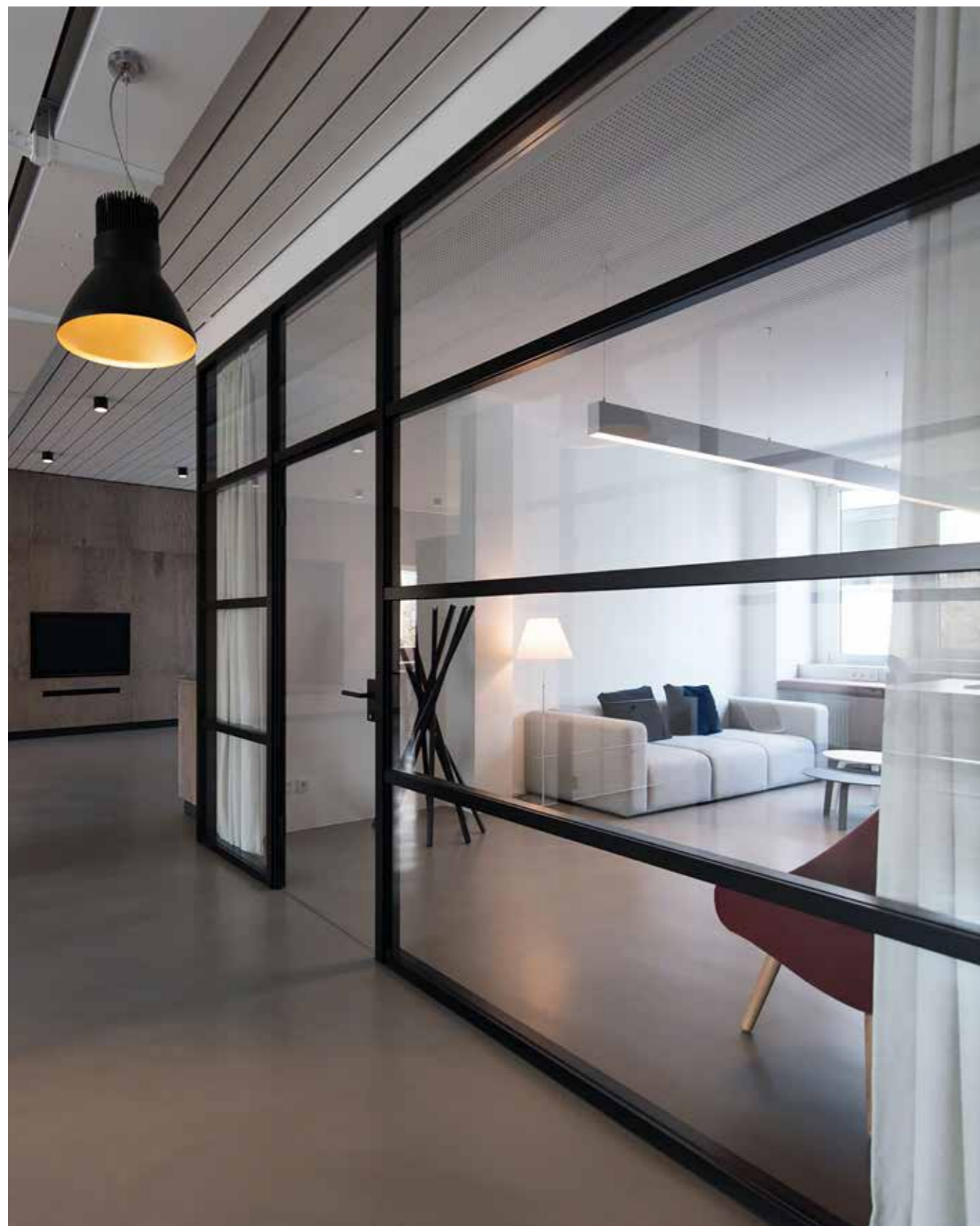
Dễ dàng vệ sinh
Easy to clean



Tối ưu chi phí
Cost optimization

08. VÁCH NGĂN VĂN PHÒNG

OFFICE PARTITIONS



Phù hợp cho việc tận dụng không gian ở các hội trường lớn, các nhà hàng hoặc các trung tâm hội nghị... với những hình thức trang trí đa dạng, sử dụng thuận tiện, vách ngăn văn phòng là một sự lựa chọn không thể thiếu trong xây dựng và thiết kế nội thất.

Suitable for using space in large halls, restaurants, or conference centers. Office partitions are an indispensable choice in the construction and interior design with diverse decorative forms convenient.



THÔNG SỐ CƠ BẢN | SPECIFICATION

Độ dày trung bình Average thickness	1.0 mm
Bề rộng khung nhôm Aluminium thickness	1.0 ~ 2.0 mm
Kính sử dụng Glass thickness	5~16 mm
Giới hạn chiều rộng W Width	1000 ~ 2000 mm Min Max
Giới hạn chiều cao H Height	1850 ~ 2400 mm Min Max

ƯU ĐIỂM

ADVANTAGES



Kết cấu gọn nhẹ
Compact structure



Chịu lực cao
High strength



Cách âm, cách nhiệt tốt
Good sound and heat insulation



Độ bền cao
Durable

09 THANG XẾP LADDER

Thang xếp là thiết bị được sử dụng phổ biến trong các hoạt động thi công lắp đặt. Được lắp ráp từ nhôm thanh định hình TDA có kết cấu vững chắc, đảm bảo độ an toàn tuyệt đối.

The ladder is a device commonly used in construction and installation activities. Assembled from an aluminium profile TDA has a solid structure, ensuring absolute safety.



SẢN PHẨM TIÊU BIỂU | TYPICAL PRODUCTS



01.
Thang Xếp Chữ A
Alphabetical Ladder A

02.
Thang ghế
Chair ladder

03.
Thang nhôm rút
Retractable aluminium ladder

04.
Thang nhôm gấp
Folding aluminium ladder

ƯU ĐIỂM
ADVANTAGES

Đa dạng kiểu dáng, màu sắc thiết kế
Various designs and colors

Vật liệu nhôm chất lượng cao, đảm bảo an toàn tuyệt đối
High quality aluminium material, absolute safety

Độ bền và khả năng tái sử dụng cao
High durability and reusability

Thẩm Mỹ Cao
High Beauty



10. NIỀNG XE RIM



Niềng xe hay vành xe đạp nhôm được làm từ hợp kim nhôm là loại vật liệu thường được sử dụng và dễ bắt gặp nhất trên các mẫu xe đạp hiện nay.

Hợp kim của nhôm là sự pha trộn, đồng hóa của nhôm và một số nguyên tố khác như đồng, thiếc, mangan, silic, magie... nhằm mục đích tăng cường các tính chất vật lý tùy thuộc vào tính ứng dụng của vật liệu.

Các loại niềng xe đạp được sản xuất đảm bảo tiêu chuẩn chất lượng và rất được ưa chuộng hiện nay.

ƯU ĐIỂM | ADVANTAGES

- › Có độ bền cao, chống ăn mòn tốt
High strength, good corrosion resistance
- › Tính thẩm mỹ cao, linh hoạt trong việc sản xuất đáp ứng nhiều yêu cầu của khách hàng
High aesthetics, flexibility in production to meet many requirements of customers
- › Niềng xe Tiến Đạt sử dụng hợp kim nhôm siêu cứng đáp ứng đúng tiêu chuẩn quốc tế, đảm bảo độ an toàn tuyệt đối.
Tien Dat braces use a super-hard aluminium alloy that meets international standards, ensuring absolute safety.
- › Đa dạng về thiết kế, công nghệ Anod nhôm chống gỉ cao
Diverse in design, high anti-rust aluminium anodizing technology

Braces or aluminium bicycle rims are made from aluminium alloy, the most commonly used and easily seen material on today's bicycle models.

Aluminium alloy is a mixture and assimilation of aluminium and other elements such as copper, tin, manganese, silicon, magnesium to enhance physical properties depending on the application of the material.

Bicycle braces are manufactured to ensure quality standards and are very popular today.

11. TẢN NHIỆT NHÔM ALUMINIUM HEATSINK

Nhôm tản nhiệt là một trong những linh kiện quan trọng có những cấu trúc đa dạng để áp dụng trong các thiết bị và máy điện tử khác nhau. Được thiết kế tối đa hóa diện tích bề mặt tiếp xúc với môi trường xung quanh.

Tiến Đạt Aluminium là đơn vị sản xuất tản nhiệt nhôm chất lượng cao cho các hãng sản xuất đồ gia dụng điện tử.

Aluminium heatsink is one of the essential components which has diverse constructions for application in various electronic devices and machines. Therefore, it is designed to maximize the surface area in contact with the surrounding environment.

Tien Dat Aluminium manufactures high-quality aluminium radiators for manufacturers of electronic appliances.

ƯU ĐIỂM

ADVANTAGES



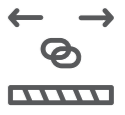
Tuổi thọ cao
Long life



Chống ăn mòn
Anti-corrosion

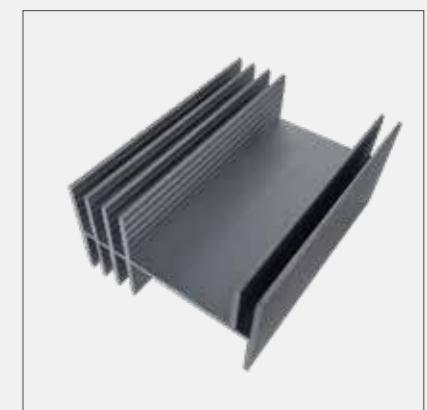
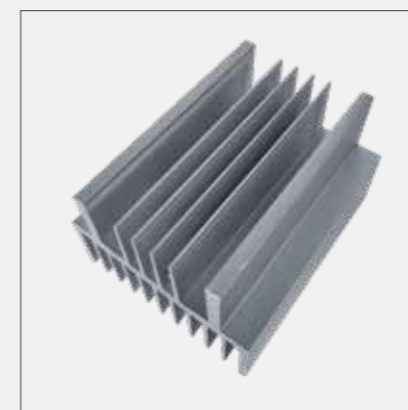
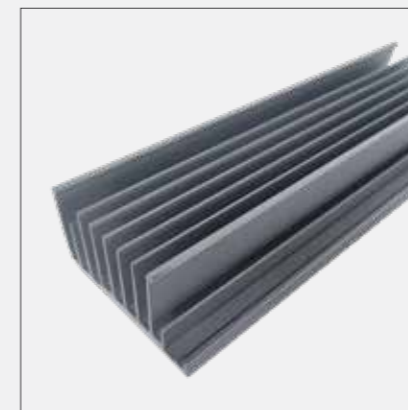
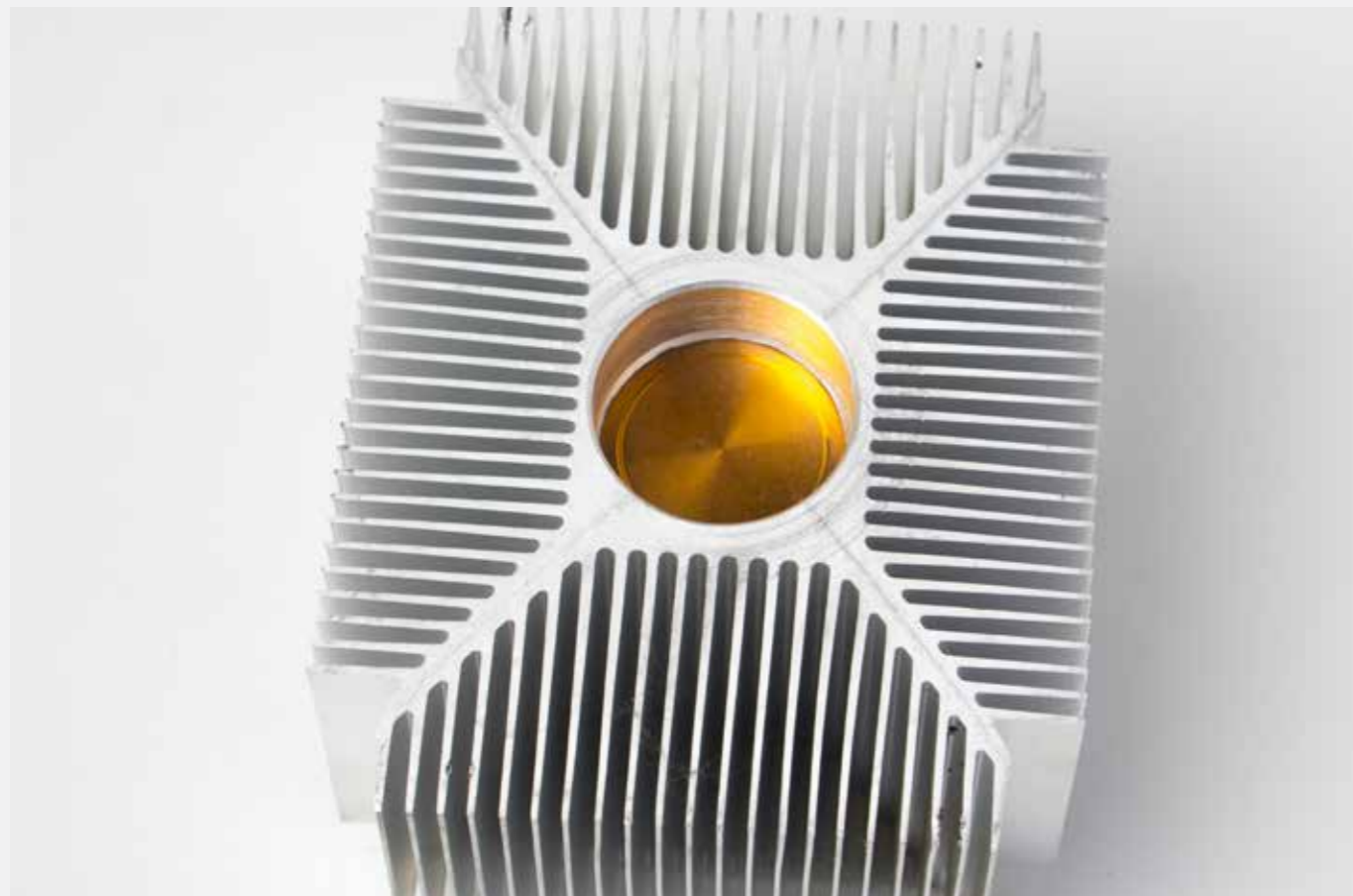


Phi từ tính
Non-magnetic



Cường độ và độ cứng cao
High strength and stiffness

SẢN PHẨM TIÊU BIỂU | TYPICAL PRODUCTS



12. BĂNG TẢI NHÔM

ALUMINIUM CONVEYOR

Với thiết kế khung nhôm nhiều khoang trống, khả năng tạo hình vượt trội, chịu lực cao nên nhôm thanh định hình được ứng dụng rộng rãi trong ngành công nghiệp sản xuất, đặc biệt là khung băng tải công nghiệp.

With a multi-cavity aluminium frame design, outstanding forming ability, and high bearing capacity, aluminium profiles are widely used in manufacturing, especially industrial conveyor frames.



ƯU ĐIỂM

ADVANTAGES

Linh hoạt trong lắp ráp

Flexibility in assembly

Chống xước và chịu lực tốt

Scratch resistant and good bearing

Dễ dàng vận chuyển, tháo lắp

Easy to transport and disassemble

Độ bền cao

Durable

13. PHỤ KIỆN TRUYỀN TẢI ĐIỆN

POWER TRANSMISSION ACCESSORIES



Nhôm là kim loại có màu trắng bạc có tính dẫn điện, dẫn nhiệt cao. Tuy nhiên, quá trình xi mạ anod tạo nên lớp oxit cực bền có khả năng cách điện cao vì vậy nhôm định hình được ứng dụng phổ biến trong sản xuất các phụ kiện cấu tạo và hỗ trợ các thiết bị truyền tải điện năng đến nơi tiêu thụ được ổn định.

Aluminium is a silvery-white metal with high electrical and thermal conductivity. However, the anodizing process creates a highly durable oxide layer with high insulating ability, so aluminium profiles are popular to produce structural accessories. In addition, support for power transmission devices to the consumption is stable.

LƯU ĐIỂM

ADVANTAGES

Chống gỉ, ăn mòn

Anti-rust, anti-corrosion

Lớp oxit có khả năng cách điện

The oxide layer has the ability to insulate

Đảm bảo độ an toàn khi sử dụng

Ensure safety when using

Thẩm Mỹ Cao

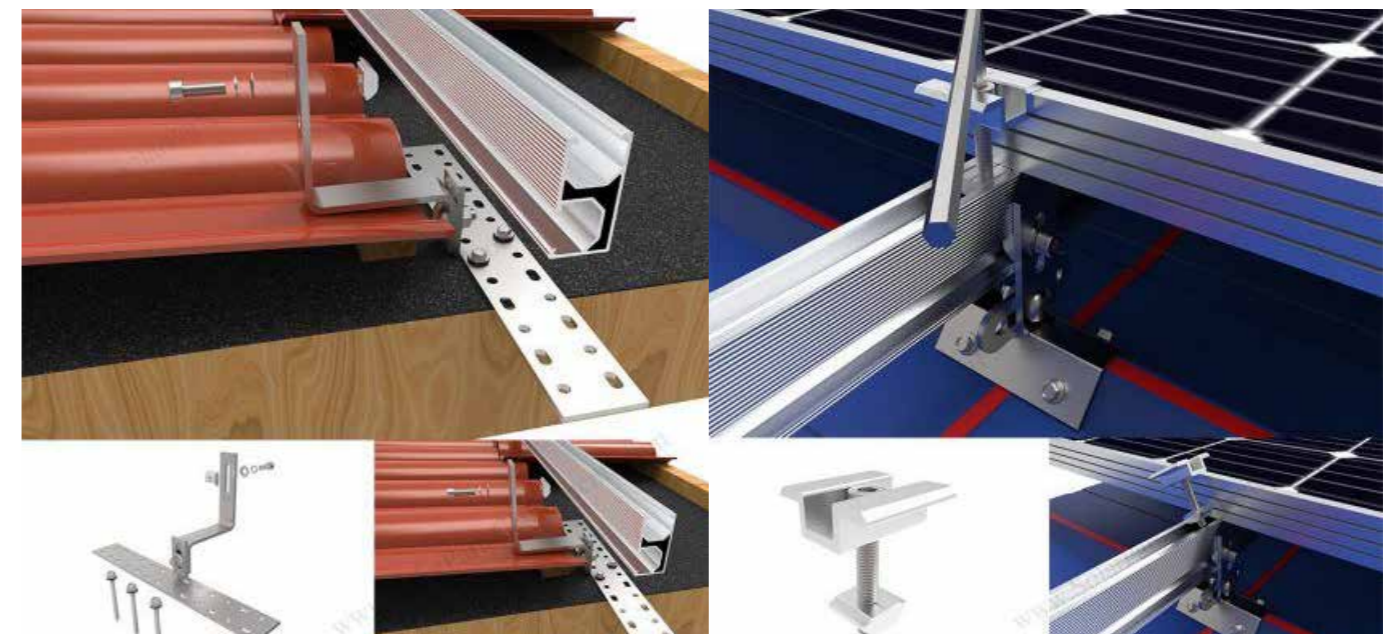
High Beauty

14. KHUNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI

SOLAR FRAME

Khung năng lượng mặt trời được sản xuất từ nguyên liệu hợp kim nhôm cao cấp. Tien Dat Aluminium chuyên cung cấp hệ thống khung, giá đỡ và khung tấm pin cho hệ thống năng lượng mặt trời. Hệ thống khung có kết cấu khoang vững chắc, khả năng chịu lực tốt. Đặc biệt, đủ khả năng chịu được sức gió cao.

Solar frame is manufactured from high quality aluminium alloy material. Tien Dat Aluminium specializes in providing frame systems, racks and panels for solar energy systems. The frame system has a solid cavity structure, good bearing capacity. Especially, capable of withstanding high winds.



ƯU ĐIỂM

ADVANTAGES

Khung nhôm bền bỉ, vững chắc sản xuất theo tiêu chuẩn quốc tế.

Durable, solid aluminium frame manufactured according to international standards.

Thiết kế đơn giản, linh hoạt, dễ dàng tháo lắp ở nhiều địa hình khác nhau.

Solar frames are simple design, flexible, and easy to disassemble in many different terrains.

Khung đỡ không quá nặng, đảm bảo độ bền dưới thời tiết khắc nghiệt.

The support frame is not too heavy, ensuring durability under harsh weather.

15. VÁN COPHA NHÔM

ALUMINIUM FORMWORK



Coppha nhôm có trọng lượng nhẹ hơn các loại coppha thông thường (khoảng +/- 20kg/1m²), thuận tiện trong việc lắp ráp, thi công vận chuyển.

Aluminium formwork is lighter than conventional coppha (about +/- 20kg/1m²), convenient for assembly, construction, and transportation.

ƯU ĐIỂM | ADVANTAGES

- Tạo ra độ phẳng mặt bê tông rất tốt.
Produces excellent concrete surface flatness
- Dễ lắp đặt, có khả năng tái sử dụng nhiều lần.
Easy to install, can be reused many times.
- Bền vững, đảm bảo an toàn cho công trình.
Sustainable, ensuring safety for the project.

16 GIA CÔNG CƠ KHÍ

MECHANICAL



Với hệ thống máy gia công CNC hiện đại cho phép sản xuất các sản phẩm như: một số chi tiết của linh kiện máy móc, linh kiện điện tử trong ngành công nghiệp.

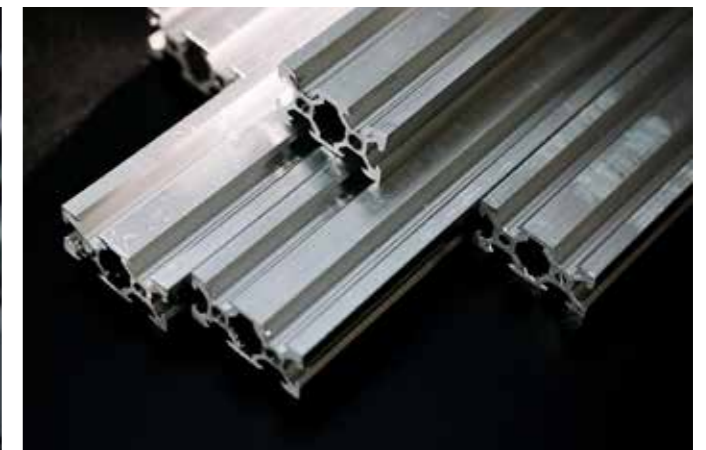
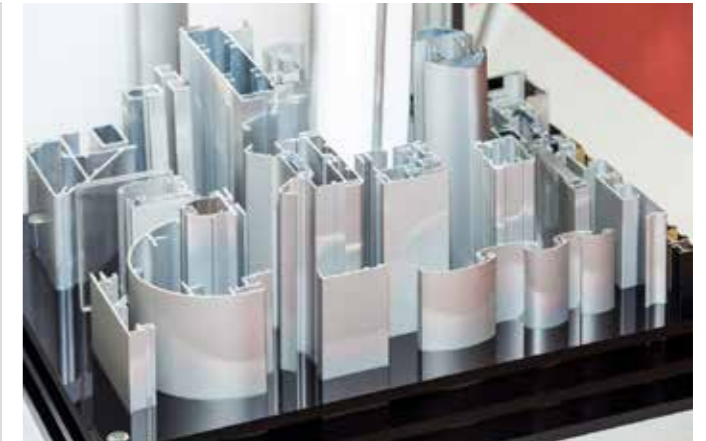
Ngoài ra, chúng tôi còn đáp ứng các yêu cầu gia công cắt gọt theo bản vẽ đa dạng khác của khách hàng.

Sản phẩm hoàn thiện có độ tinh xảo, chính xác cao. Đảm bảo các yêu cầu về chất lượng cũng như tính thẩm mỹ.

A modern CNC processing machine system allows the production of products such as some details of machinery components, electronic components in the industry.

In addition, we also meet the processing and cutting requirements according to customers' various drawings.

The finished product has high precision and sophistication. Ensure the requirements for quality as well as aesthetics.



ƯU ĐIỂM | ADVANTAGES

- ▶ Hỗ trợ tạo ra các giải pháp, thiết kế khuôn theo yêu cầu của khách hàng.

Support to create solutions, design molds according to customer requirements.

- ▶ Công nghệ sản xuất tiên tiến, độ bền phù hợp với tiêu chuẩn công nghiệp với giá thành cạnh tranh hàng đầu.

Advanced production technology, durability in line with industry standards, and top competitive prices.

- ▶ Luôn tận tâm trong việc tư vấn, thiết kế và sản xuất đảm bảo các tiêu chuẩn, chất lượng cao nhất.

We are always dedicated to consulting, designing, and manufacturing to ensure the highest quality standards.

- ▶ thấu hiểu nhu cầu của các kiến trúc sư, nhà thầu. Chúng tôi luôn tuân thủ ý tưởng của khách hàng trước tiên, lắng nghe và đưa ra những giải pháp tối ưu nhất.

We understand the needs of architects and contractors. We always adhere to the customer's ideas first, listen and offer the most optimal solutions.

3 ĐỐI TÁC & KHÁCH HÀNG

PATNERS & CUSTOMERS

Trên hành trình xây dựng thương hiệu của mình, Tiến Đạt Aluminium luôn tự hào mang đến những giá trị thiết thực cho cuộc sống bằng những sản phẩm cao cấp, chất lượng. Đến nay, trải qua 28 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực, chúng tôi đã ghi dấu ấn thương hiệu của mình ở hàng trăm công trình từ dân dụng, chung cư, nhà phố, văn phòng đến các công trình căn hộ cao cấp tòa nhà lớn ở trung tâm...

On the journey of building its brand, Tien Dat Aluminium is always proud to bring practical values to life with high-quality and high-class products. Up to now, through 28 years of experience in the field, we have marked our brand in hundreds of projects from civil constructions, apartments, townhouses, offices to high-class apartment buildings or big buildings in the center ...



PCCC BÌNH DƯƠNG



THÉP HƯNG PHƯỚC



Nâng giá trị cuộc sống



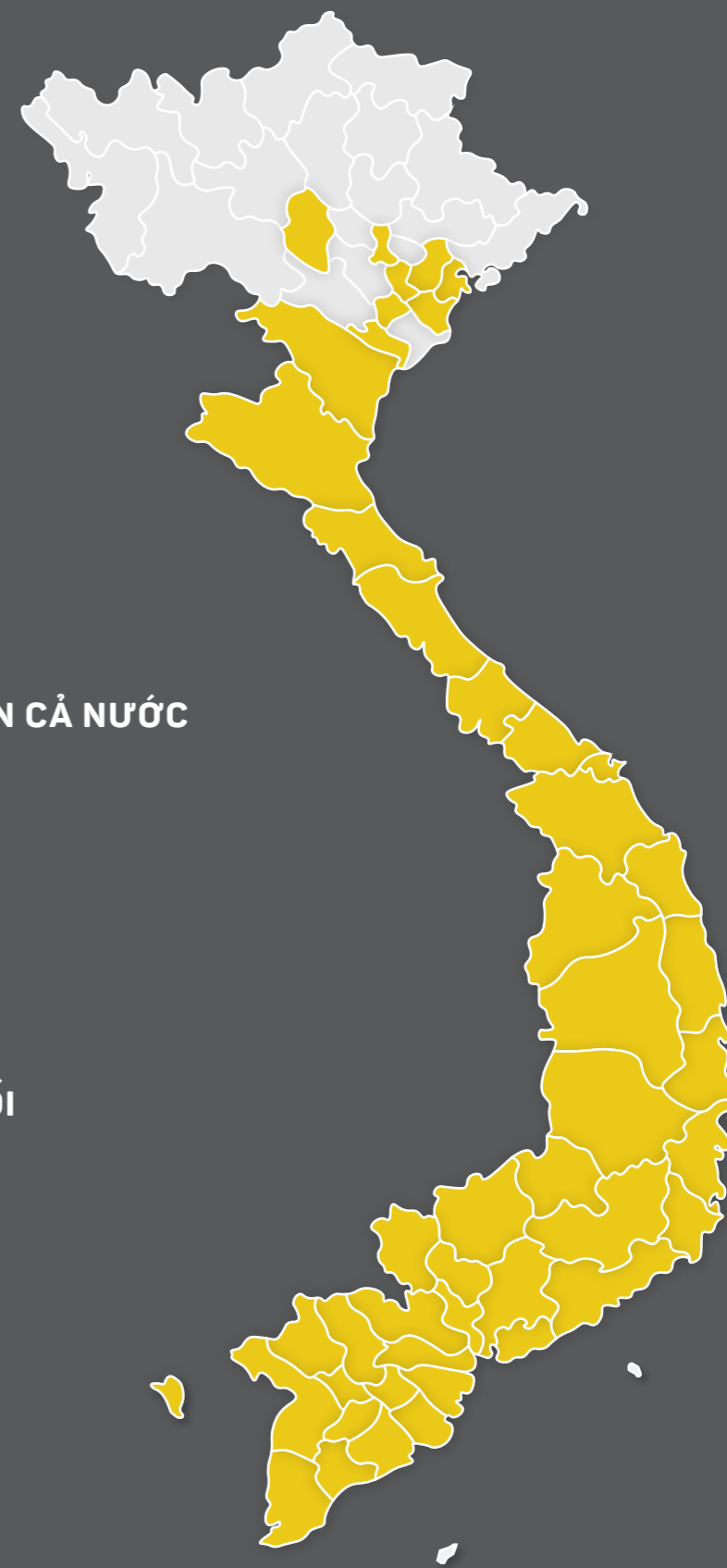
CHÚNG TÔI ĐÃ CÓ MẶT TẠI | WE HAVE BEEN AT

46

TỈNH THÀNH TRÊN CẢ NƯỚC
PROVINCE NATIONWIDE

150

ĐẠI LÝ PHÂN PHỐI
DISTRIBUTION AGENT





4

DỰ ÁN
PROJECTS

BIỆT THỰ
VILLA



BIỆT THỰ AN PHÚ - QUẬN 2
AN PHU VILLA - DISTRICT 2



NHÀ KHÁCH QUÂN CẢNG SÀI GÒN
SAI GON MILITARY PORT GUEST HOUSE



NHÀ Ở - ĐÀ LẠT
HOUSING - DALAT



GREEN HOUSE GROUP



GOLD VIEW HOTEL



VIỆN DƯỠNG LÃO SAO MAI - BẢO LỘC
MORNING STAR NURSING HOME - BAO LOC



BLUE SKY HOTEL



BLUE SKY TOWN



NHÀ Ở - SỐ 4 NGUYỄN VĂN CỪ, QUẬN 1
HOUSING - NO. 4 NGUYEN VAN CU, DISTRICT 1



NHÀ PHỐ - PHAN ĐÌNH PHÙNG, Q. PHÚ NHUẬN
TOWNHOUSE - PHAN DINH PHUNG, PHU NHUAN DISTRICT



CĂN HỘ LAM SƠN - TÂN BÌNH
LAM SON APARTMENT - TAN BINH



NHÀ Ở
HOUSING



NHÀ PHỐ - CHU VĂN AN, BÌNH THẠNH
TOWNHOUSE - CHU VAN AN, PEACE



NHÀ Ở
HOUSING





CÔNG TY TNHH NHÔM TIẾN ĐẠT – TDA

📍 **Headquarter:** 51/2 Bế Văn Đàn, KP Bình Đường 3, An Bình, TP Dĩ An, Tỉnh Bình Dương
Branch: Thửa 216, Ấp Suối Sâu, Xã Đất Cước, Huyện Tân Uyên, Tỉnh Bình Dương
Showroom: 324D Lý Thường Kiệt, P.14, Quận 10, TP.HCM

✉️ kd1.nhomtiendat@gmail.com

🌐 www.nhomtiendat.com

☎️ 028.3729.1230
028.3729.5556

☎️ 090 147 0959