



CATALOGUE

KITCHEN & CABINET



PHU HOAN ANH GROUP JOINT STOCK COMPANY

☎ 1900 4636

MỤC LỤC

🔗 Giới thiệu thông tin về sản phẩm	02-09
🔗 Cánh kính tủ bếp	10-20
🔗 Khung kính tràn viền - Tay nắm CNC	11
🔗 Khung kính tràn viền - Tay nắm âm C	13
🔗 Hệ cánh bo viền 5mm - Tay nắm CNC	15
🔗 Hệ cánh bo viền 5mm - Tay nắm âm C	17
🔗 Hệ cánh bo viền 5mm - Tay nắm CNC bo viền	19
🔗 Cánh kính Nội Thất Trang Trí	21-34
🔗 Hệ cánh kính bo viền - Tay nắm CNC	21
🔗 Hệ cánh kính bo viền - Tay nắm C	23
🔗 Hệ cánh kính bo viền, bản lề Âm - Tay nắm C	25
🔗 Hệ cánh kính tràn viền - Tay nắm C	27
🔗 Hệ cánh kính bo viền - Tay nắm C	29
🔗 Hệ cánh kính bo viền, bản lề Âm - Tay nắm CNC	31
🔗 Hệ cánh kính đa năng ôm kính 5mm - Tay nắm dương	33
🔗 Giải pháp kệ trang trí	35-50
🔗 Kệ trang trí ngăn phòng.....	35
🔗 Hệ PHA200	37
🔗 Tủ kính bốn mặt	39
🔗 Phụ kiện tủ rượu bốn mặt	41
🔗 Phụ kiện tủ áo bốn mặt	43
🔗 Tủ đảo trang sức	47
🔗 Tủ đồ trang trí	49
🔗 Giải pháp cho phòng đọc sách	51
🔗 Hệ PHA400	51
🔗 Giải pháp cho phòng thay đồ	52
🔗 Hệ PHA400	52
🔗 Giải pháp cho quầy Bar	53-54
🔗 Hệ PHA500	53



ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT

I. ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT SẢN PHẨM:

- Tiêu Chuẩn JIS H4100 : TIÊU CHUẨN NHẬT BẢN, nhôm và hợp kim nhôm dạng đùn ép, định hình (CASTING và EXTRUSION)
- Tiêu Chuẩn JIS H8602 : (XỬ LÝ BỀ MẶT - Anodize ED) Kết hợp giữa Anodic Oxide, lớp phủ hữu cơ trên nhôm và hợp kim nhôm.
- Chứng Nhận QUALANOD : (XỬ LÝ BỀ MẶT - Anodize ED) Theo phương pháp Axit Sunfuric trong lĩnh vực kiến trúc.

II. CÔNG NGHỆ MẠ ĐIỆN PHÂN ANODIZING DEPOSITION (ED)

Công nghệ **ANODIZE ED** (Xử lý mạ điện phân lớp phủ bề mặt) là công nghệ xử lý dọc trên dây chuyền thẳng đứng hiện đại nhất được thiết kế và lắp đặt theo Công nghệ cao nhất Nhật Bản.

Chất lượng sản phẩm tuân theo tiêu chuẩn JIS (Tiêu chuẩn công nghiệp Nhật Bản) để đảm bảo rằng chúng tôi sẽ cung cấp sản phẩm tốt nhất cho khách hàng.

Theo tiêu chuẩn JIS H8602 và được đảm bảo bởi nhà cung cấp sơn "TOA SHINTO" cho hiệu suất độ bền bề mặt sơn đến 25 năm cho lớp phủ ANODIZE ED.

FEATURED CHARACTERISTICS

I. PRODUCT SPECIFICATION

- JIS H4100 Standard : JAPANESE STANDARD, extruded aluminum and aluminum alloys (CASTING and EXTRUSION).
- JIS H8602 Standard: (SURFACE TREATMENT - Anodize ED) Combination of Anodic Oxide, organic coating on group and aluminum alloy.
- QUALANOD CERTIFICATE : (SURFACE TREATMENT - Anodize ED) According to the method of sulfuric acid in the field of architecture.

II. ANODIZING DEPOSITION (ED) ELECTRONIC TECHNOLOGY

ANODIZE ED technology (Electrolytic coating treatment for surface coating) is the most modern vertical paint treatment line designed and installed according to the highest technology in Japan.

Product quality follows JIS H8602 (Japanese Industrial Standard) to ensure that we will provide the best products to our customers and is guaranteed by paint supplier "TOA SHINTO" for performance paint surface durability up to 25 years for ANODIZE ED coating.



CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TOÀN CẦU LIXIL VIỆT NAM (Vốn hóa 100% NHẬT BẢN)
LIXIL GLOBAL MANUFACTURING CO., LTD (Capacity 100% JAPAN)



TIÊU CHUẨN JIS H4100 - JIS H8602 [Tiêu chuẩn công nghiệp NHẬT BẢN]
STANDARD JIS H4100 - JIS H8602 [JAPAN industry standard]

- ▶ Nhôm dạng ép và xử lý bề mặt ANODIZE ED / Extruded aluminum and surface treatment ANODIZE ED
- ▶ Đùn ép và Anodize + Phủ Hữu Cơ / Extrusion and Anodize + Organic Coating



CHỨNG NHẬN QUALANOD / QUALANOD CERTIFICATE

- ▶ Được cung cấp bởi Thụy Sĩ về xử lý bề mặt ANODIZE / Supplied by Switzerland for ANODIZE surface treatment



BÁO CÁO THỬ NGHIỆM THEO THỊ ROHS / WARNING TEST REPORT BY ROHS

- ▶ Hạn chế thành phần kim loại nặng / Undefined heavy metal composition
- ▶ Đối với sản phẩm lưu hành tại CHÂU ÂU - EU / For products circulating in EUROPE - EU



BÁO CÁO THỬ NGHIỆM THEO CHỈ THỊ REACH / WARNING TEST REPORT BY REACH DIRECTIVE

- ▶ Hạn chế hóa chất độc hại / Restriction of harmful chemicals.
- ▶ Đối với sản phẩm lưu hành tại CHÂU ÂU - EU / For products circulating in EUROPE - EU.

QUY TRÌNH SẢN XUẤT

Thanh nhôm định hình cao cấp **PHA** được Công Ty Cổ Phần Tập Đoàn Phú Hoàn Anh nghiên cứu thiết kế và sản xuất bởi Công ty TNHH Sản Xuất Toàn Cầu LIXIL. Tên tiếng anh: LIXIL Global Manufacturing Vietnam Co., Ltd. (Viết tắt: **LIXIL VINA**) là công ty con của Công Ty Cổ Phần LIXIL (Trụ sở chính: quận Chiyoda, Tokyo, Nhật Bản).

Thanh Nhôm cao cấp **PHA** được quản lý sản xuất và quản lý chất lượng nghiêm ngặt, triệt để với hệ thống sản xuất khép kín và dây chuyền công nghệ hiện đại, máy móc thiết bị ứng dụng công nghệ cao nhất Nhật Bản, từ công đoạn chế tạo khuôn, đúc, đùn ép ...

VẬT ĐÚC: Phôi nhôm được nung chảy trong lò nung, vừa chảy qua khuôn, vừa được làm lạnh đột ngột, hình thành nên thanh Billet hình trụ tròn có chiều dài 6.5m.

ĐÙN ÉP: Billet được cắt theo chiều dài yêu cầu và đùn ép tới độ dài 50 - 60m . Mỗi dây chuyền sản xuất được trang thiết bị máy kéo giãn hai đầu (Puller) nhằm nâng cao tính hiệu quả.

MANUFACTURING PROCESS

PHA high-grade aluminum profile is researched, designed and manufactured by Phu Hoan Anh Group Joint Stock Co., Ltd., by LIXIL Global Production Co., Ltd. English name: LIXIL Global Manufacturing Vietnam Co., Ltd. (abbreviation: **LIXIL VINA**) is a subsidiary of LIXIL Part Company (Headquarter: Chiyoda district, Tokyo, Japan).

High quality **PHA** Aluminum profile is strictly controlled production and quality management with a closed production system and modern technology line, the highest technology application machinery and equipment in Japan, from molding, casting, extrusion...

CASTING: Melt aluminum ingot on melting furnace and make 6,5m cylindrical billets.

EXTRUSION: Cut of the Billet to required length and extrude it to 50-60m. Each production line equips twin pullers for superior efficiency.



Nung chảy ở 1200°C
Melt at 1200°C



Làm lạnh đột ngột
khi đổ qua khuôn
Rapidly cool down while
pouring into mandrel



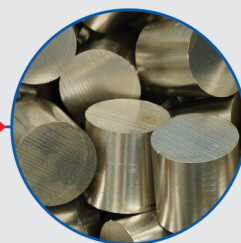
Billet được nâng lên
với chiều dài 6.5m
Hoist the 6.5 m Billet



Billet dài 6.3m sau khi
cắt bỏ phần thừa ở 2 đầu
Cut off the waste ends
to 6.3m



Chế tạo khuôn
Mold making



Cắt theo chiều dài Yêu cầu
Cut to the required length



Đạt độ chính xác cao
về kích thước
Achieve high dimension
accuracy



Xử lý nhiệt để đạt độ cứng
cần thiết
Tempering in aging furnace

QUY TRÌNH XỬ LÝ BỀ MẶT MẠ ĐIỆN PHẦN

I. CÔNG NGHỆ ANODIZING

Quá trình tạo lớp màng oxit trên bề mặt thanh nhôm thông qua quá trình nhúng điện hóa học. Giúp tăng cường độ cứng cho lớp bảo vệ oxide tự nhiên.

II. MÀU ĐIỆN PHẦN

- Thông qua quá trình nhúng điện hoá học. Giúp tăng cường độ cứng cho lớp bảo vệ oxide tự nhiên.
- Các ion âm/dương (phân cực) bám vào thanh nhôm để tạo màu. Với công nghệ chuyển đứng giúp bám màu vào trong từng kết cấu của profile nhôm.

III. MẠ ĐIỆN LỚP PHỦ BỀ MẶT

Quá trình phủ của kết tủa hợp chất Resin trên bề mặt nhôm theo nguyên tắc điện di trong một bể điện tích. Sau quá trình này, vật liệu được nung để tạo thành một lớp phim sơn. Một loạt các màu chính và hoàn thiện có thể đạt được bao gồm bóng hoặc mờ, trắng sang đen.

KỸ THUẬT XỬ LÝ BỀ MẶT MẠ ĐIỆN PHẦN

Với vị thế tạo nên xu hướng công nghệ đột phá toàn cầu, Quy trình xử lý bề mặt Thanh nhôm PHA được áp dụng công nghệ Độc quyền **TEXGUARD**.

- Tạo lớp phủ tăng cường bảo vệ bề mặt mang lại những đặc điểm nổi bật:
 - + Thân thiện với môi trường.
 - + Cung cấp độ bền bỉ với thời tiết vượt trội.
 - + Phai màu tối thiểu.
 - + Nhu cầu bảo trì thấp, dễ lau chùi bề mặt, chống bám bẩn.

ĐẶC ĐIỂM 1 - CHỐNG PHAI MÀU TUYỆT ĐỐI

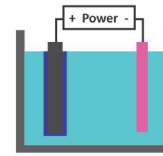
Kết quả thử nghiệm cho thấy lớp phủ độc quyền **TEXGUARD** mang lại mức độ chống phai màu gấp đôi so với lớp sơn phủ thường, mức độ sáng bóng tự nhiên cao và tăng cường tuổi thọ bề mặt trong thời gian dài hơn đáng kể.

ĐẶC ĐIỂM 2 - TĂNG CƯỜNG KHẢ NĂNG CHỐNG TRẮNG XƯỚC

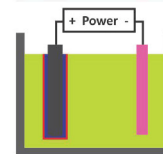
Kỹ thuật bề mặt tạo ra một cấu trúc phân tử liên kết mạnh mẽ chống lại các vết trầy xước khi va chạm.

ĐẶC ĐIỂM 3 - CHỐNG BĂM BẨN - DỄ LAU CHÙI

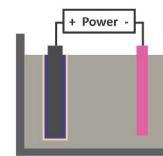
Một kết cấu bề mặt độc đáo là thông qua việc sử dụng **TEXGUARD** nhờ vào các phân tử liên kết chéo nhiều hơn. Cho kết quả bề mặt gần như **"TỰ LÀM SẠCH"** và yêu cầu bảo trì thấp hơn.



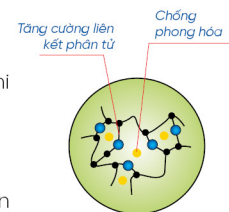
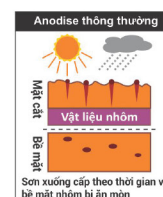
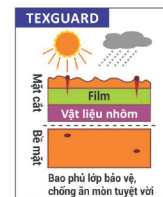
Sulfate



Coloring



Electro deposition



Hình ảnh của TEXGUARD kết cấu phân tử

ELECTRODEPOSITION COATING PROCESS

I. ANODIZING TECHNOLOGY

The process of forming an oxide film on the surface of aluminum rods through electrochemical dipping. Helps strengthen the natural oxide protective layer.

II. ELECTRONIC COLOR

- Through electrochemical dipping process. Helps strengthen the natural oxide protective layer.
- Negative/positive (polar) ions adhere to the aluminum bar to create color. With vertical transfer technology, it helps to stick the color into each structure of the aluminum profile.

III. ELECTRICAL SURFACE COVERING

The coating process of Resin compound precipitate on aluminum surface according to the principle of electrophoresis in an electric bath. After this process, the material is calcined to form a paint film. A wide range of primary colors and finishes can be achieved including glossy or matte, white to black.

THE PROCESSING OF ELECTROLYTIC-PLATED SURFACE

With the position that creates a global breakthrough technology trend, the surface treatment process of PHA Aluminum profile is applied with exclusive **TEXGUARD** technology.

- The electrolytic step is based on the film layer, The enhanced protection layer bringing key advantages:
 - + Environmental friendliness.
 - + Provides outstanding weather resistance.
 - + Minimal fading.
 - + Low maintenance, easy to clean, stain resistant.

FEATURE 1 - ABSOLUTELY ANTI-FADE

Test results show that the exclusive **TEXGUARD** coating provides twice the level of fade resistance Compared to conventional topcoats, a high degree of natural shine and enhanced surface life is achieved significantly longer time.

FEATURE 2 - ENHANCED SCRATCH RESISTANCE

Bonds between the molecules of the coating material are improved results in a tougher, more resistant layer.

FEATURE 3 - STICK RESISTANCE - EASY TO CLEAN

A unique surface texture is achieved through the use of **TEXGUARD** thanks to more cross-linked molecules. Gives almost **"SELF CLEAN"** surface results and requires less maintenance.



TIÊU CHUẨN CÔNG NGHIỆP NHẬT BẢN

Standard JIS H4100 - JIS H8602 (Japan Industry Standard)

TIÊU CHUẨN CÔNG NGHIỆP NHẬT BẢN

- Thành phần hóa học: Độ cứng vật lý và quy trình đùn ép JIS H4100.
- Xử lý bề mặt JIS H8602.

Nhôm PHA đạt Class A1 trong tiêu chuẩn JIS H8602

Về xử lý bề mặt Anodize: Xếp hạng cao nhất trong tiêu chuẩn và dùng trong môi trường cực kỳ khắc nghiệt.

Standard JIS H4100 - JIS H8602 (Japan Industry standard)

- Extruded aluminium and Surface treatment Anodize Ed.
- Extrusion and Anodize + Organic Coating.

PHA aluminum achieves Class A1 in JIS H8602

Standard for surface Anodize coating: The highest class in the standard and for use in extremely harsh environments.

► NHÔM NỘI THẤT ANODIZE ED HÀNG ĐẦU NHẬT BẢN

LIXIL Link to Good Living

LIXIL GLOBAL MANUFACTURING VIETNAM CO., LTD
D1 Street, Long Duc IP, Long Duc Ward, Long Thanh District, Dong Nai Province, Viet Nam
Tel : +84 2513 681 111 FAX : +84 2513 681 123



CERTIFICATE OF QUALITY

CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG

We provide for customer's company with the aluminium profiles as below.

Chúng tôi cung cấp cho công ty khách hàng những mẫu nhôm được thể hiện như dưới đây.

Customer Name : PHU HOAN ANH GROUP

Project Name : PHA PROJECT

INV PKL số : MG220941

ALLOY : A6063S-T5

A. Color : FY (JIS H 8602)

No	PHA CODE	LIXIL CODE	No	PHA CODE	LIXIL CODE
1	PHA-030	TO-7H401	4	PHA-031	TO-7H402

B. Color : D (JIS H 8602)

No	PHA CODE	LIXIL CODE	No	PHA CODE	LIXIL CODE
2	PHA-032	TO-7H403	3	PHA-034	TO-7H405
2	PHA-033	TO-7H404	4	-	-

C. Color : Y (JIS H 8602)

No	TC WINDOW CODE	LIXIL CODE	No	PHA CODE	LIXIL CODE
1	PHA-035	TO-7H729	5	PHA-039	TO-7H733
2	PHA-036	TO-7H730	6	PHA-040	TO-7H734
3	PHA-037	TO-7H731	7	PHA-042	TO-7M094
4	PHA-038	TO-7H732	8	-	-

D. Color : FV (JIS H 8602)

No	PHA CODE	LIXIL CODE	No	PHA CODE	LIXIL CODE
1	PHA-043	TO-7M095	7	PHA-049	TO-7M101
2	PHA-044	TO-7M096	8	PHA-050	TO-7M102
3	PHA-045	TO-7M097	9	-	-
4	PHA-046	TO-7M098	10	-	-
5	PHA-047	TO-7M099	11	-	-
6	PHA-048	TO-7M100	12	-	-

E. Color : FJ (JIS H 8602)

No	PHA CODE	LIXIL CODE	No	PHA CODE	LIXIL CODE
1	PHA-043	TO-7M095	7	PHA-049	TO-7M101
2	PHA-044	TO-7M096	8	PHA-050	TO-7M102
3	PHA-045	TO-7M097	9	-	-
4	PHA-046	TO-7M098	10	-	-
5	PHA-047	TO-7M099	11	-	-
6	PHA-048	TO-7M100	12	-	-

Has been produced and inspected in conformity to relevant standard :

Được sản xuất và kiểm tra phù hợp với những tiêu chuẩn liên quan sau :

Chemical composition/ Mechanical properties : JIS H 4100

Thành phần hóa học/ Tính chất cơ học : Tiêu chuẩn JIS H 4100

Surface treatment : JIS H 8602

Xử lý bề mặt : Tiêu chuẩn JIS H 8602

This is to certify that result of inspection the above material come up the standard.

LIXIL Global Manufacturing Vietnam Co., Ltd



Trịnh Minh Quân
Quality Assurance Department



CHỨNG NHẬN CO - XUẤT XỨ HÀNG HÓA

C/O CERTIFICATE OF ORIGIN

Chứng nhận **CO** của **nhóm nội thất PHA** là sản phẩm nhập khẩu qua loại hình **A11** - Giấy chứng nhận xuất xứ hàng hóa từ **AANZ**. Theo Hiệp định thương mại giữa **ASEAN - NEWZEALAND - AUSTRALIA**.

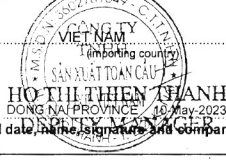
Giấy chứng nhận xuất xứ hàng hóa mẫu **ANNZ (C/O từ ANNZ)** đây là loại **C/O** ưu đãi cung cấp cho hàng hóa của các nước: **ASEAN, AUSTRALIA** và **NEWZEALAND** lưu hành theo hiệp định thương mại giữa **ASEAN - NEWZEALAND - AUSTRALIA**.

PHA - Japan Aluminium is imported via **A11** form with **CO** - Certificate of Origin Form **AANZ** under the Trade Agreement between **ASEAN - NEWZEALAND - AUSTRALIA**.

ANNZ Certificate of Origin (**C/O Form ANNZ**) is atype of preferential **C/O** provided for goods of **ASEAN countries, AUSTRALIA and NEWZEALAND** circulated under the Trade Agreement between **ASEAN - NEWZEALAND - AUSTRALIA**.

► **NHÓM NỘI THẤT ANODIZE ED HÀNG ĐẦU NHẬT BẢN**

TRIPPLICATE

1. Goods Consigned from (Exporter's name, address and country) LIXIL GLOBAL MANUFACTURING VIETNAM COMPANY LIMITED D1 STREET, LONG DUC INDUSTRIAL PARK, LONG DUC WARD LONG THANH DISTRICT, DONG NAI PROVINCE, VIETNAM TEL : 84-251-3-681-111 FAX : 84-251-3-681-123				Certificate No. VN-VN 23/04/ 003553 Form AANZ	
2. Goods Consigned to (Importer's/ Consignee's name, address, country) PHU HOAN ANH GROUP JOINT STOCK COMPANY NO 20/7A9, XUAN THOI SON 31 STREET, HAMLET 3, XUAN THOI SON COMMUNE, HOC MON DISTRICT, HO CHI MINH CITY.				AGREEMENT ESTABLISHING THE ASEAN - AUSTRALIA - NEW ZEALAND FREE TRADE AREA (AANZFTA) CERTIFICATE OF ORIGIN (Combined Declaration and Certificate) Issued in VIET NAM (Country) (see Overleaf Notes)	
3. Means of transport and route (if known) Shipment Date: Goods To Be Shipped By Truck 10-May-2023 From Long Duc - Dong Nai to Ho Chi Minh Vessel's name/Aircraft etc.: By Truck Port of Discharge: Ho Chi Minh, VietNam				4. For Official Use ☐ Preferential Treatment Given Under AANZFTA ☐ Preferential Treatment Not Given (Please state reason/s)	
5. Item number	6. Marks and numbers on packages	7. Number and kind of packages; description of goods including HS Code (6 digits) and brand name (if applicable). Name of company issuing third party invoice (if applicable)	8. Origin Conferring Criterion (see Overleaf Notes)	9. Quantity (Gross weight or other measurement), and value (FOB) where RVC is applied (see Overleaf Notes)	10. Invoice number(s) and date of invoice(s)
1	LIXIL	<u>ALUMINIUM EXTRUSION BAR</u> ALUMINIUM EXTRUSION BAR (HOLLOW) - HS CODE: 76042190 (N.W: 7092.12 KGS = 2818 PCS) TOTAL: 14 PALLET = 2818 PCS	"CTC"	2818 PCS	MG230502 03/05/2023 VAT No 00000829 03/05/2023
			G.W: 8275.12 KGM		
11. Declaration by the exporter The undersigned hereby declares that the above details and statements are correct; that all the goods were produced in VIET NAM (country) and that they comply with the rules of origin, as provided in Chapter 3 of the Agreement Establishing the ASEAN - Australia - New Zealand Free Trade Area for the goods exported to  HO THI THIEN THANH DONG NAI PROVINCE 10 May 2023 Place and date, name, signature and company of authorised signatory			12. Certification On the basis of control carried out, it is hereby certified that the information herein is correct and that the goods described comply with the origin requirements specified in the Agreement Establishing the ASEAN - Australia - New Zealand Free Trade Area.  Võ Thị Loan 10 MAY 2023 DONG NAI PROVINCE Place and date, signature and stamp of Authorised Issuing Authority/Body		
13. ☐ Back-to-back Certificate of Origin ☐ De Minimis			☐ Subject of third-party invoice ☐ Accumulation		

CHỨNG NHẬN QUỐC TẾ

CERTIFICATE OF QUALITY

CHỨNG NHẬN QUALANOD được cấp bởi Thụy Sĩ Về xử lý bề mặt **ANODIZE** Theo phương pháp AxitSunfuric trong lĩnh vực kiến trúc nội thất.

BÁO CÁO THỬ NGHIỆM THEO CHỈ THỊ ROHS

- Hạn chế thành phần kim loại nặng, các chất nguy hiểm trên các thiết bị điện và điện tử.
- Đối với sản phẩm lưu hành tại **CHÂU ÂU - EU**.

BÁO CÁO THỬ NGHIỆM THEO CHỈ THỊ REACH

- Hạn chế các chất độc hại đối với sản phẩm lưu hành tại **CHÂU ÂU - EU**.

QUALANOD CERTIFICATE

Supplied by Switzerland for **ANODIZE** surface treatment.

WARNING TEST REPORT BY ROHS

- Undefined heavy metal composition.
- For products circulating in **EUROPE - EU**.

WARNING TEST REPORT BY REACH DIRECTIVE

- For products circulating in **EUROPE - EU**.
- Restriction of harmful chemicals.

Authorization to use the quality sign



This is to certify that

LIXIL Global Manufacturing Vietnam Co., Ltd.

D1 Street, Long Duc Industrial Park
Long Duc Ward, Long Thanh District
VN – 76000 Dong Nai Province

Licence number: 7000

is authorized to use the quality sign which is shown above, according to the regulations for the use of the quality label for ARCHITECTURAL ANODIZING as described in the current edition of the Specifications for the QUALANOD quality label for sulfuric acid-based anodizing of aluminium (Edition 01.01.2020). Architectural anodizing is one of the four types of anodizing covered by the Specifications.

Date of issue of the licence:

30.08.2016

Period of validity of the licence:

until 31.12.2020

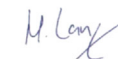
Zurich, 19 November 2019

QUALANOD

CERTIFICATION BODY



Remco Baartmans
President



Matthias Lanz
General Secretary



Website: www.qualanod.net

E-Mail: info@qualanod.net // Phone: +41 (0)43 305 09 77 / 81

Mailing address:
QUALANOD, P.O. Box 1507, CH-8027 Zurich

Domicile:
QUALANOD
c/o ARCO Association Management AG
(certification body)
Tödistrasse 42, CH-8002 Zurich

Products



Report No.: 248106453-05

Page 1 of 5

Client: LIXIL GLOBAL MANUFACTURING VIETNAM CO., LTD
D1 Road, Long Duc Industrial Park, Long Duc Ward, Long Thanh District,
Dong Nai

Test Item(s): Metal part

Identification/ Model No(s): 6063; Model: 6063 - Black ED Non Gloss
Material: Alumium 6063; Color: Black ED Non Gloss

Sample receiving date: 2019-09-09

Test period: 2019-09-11 to 2019-09-16

Test Specification:

Legal requirement:

Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment, 2011/65/EU and its amendments

1. Cadmium, Lead, Chromium (VI), Mercury, Polybrominated biphenyls (PBB) and Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)

2. Phthalates (DEHP, DBP, BBP, DiBP)

Test result:

PASS

PASS

For and on behalf of
TÜV Rheinland Vietnam Co., Ltd.



Ms. Dao Thuy Khanh Linh/
Project Manager

2019-09-17

Date

Name/Position

Test result is drawn according to the kind and extent of tests performed.

This test report relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any safety mark on this or similar products.

TÜV Rheinland Vietnam Co., Ltd. · Laboratory · 1st Floor · Block No.10 · Street 4 · Quang Trung Software City · District 12 · Ho Chi Minh City
Tel.: + 84 8 3715 4025 · Fax: + 84 8 3715 4028 · E-mail: laboratory@vn.tuv.com · Web: www.tuv.com/vn
MS-0009600_en-Appendix 2

Products



Report No.: 248106453-09

Page 1 of 9

Client: LIXIL GLOBAL MANUFACTURING VIETNAM CO., LTD.

Contact Information: D1 Road, Long Duc Industrial Park, Long Duc Ward,
Long Thanh District, Dong Nai

Test item(s): Metal part

Identification/ Model No(s): 6063; Model: 6063 - ED Gloss
Material: ALUMIUM 6063; Color: ED Gloss

Sample Receiving date: 2019-09-09

Testing Period: 2019-09-11 to 2019-09-16

Test Specification:

Customer's requirement:

1. Screening of substances of very high concern (SVHC) subject to authorisation, according to (EU) No 143/2011, (EU) No 125/2012, (EU) No 348/2013, (EU) No 895/2014 and (EU) No. 2017/999 (Annex XIV of EC No 1907/2006) and candidate list by European Chemical Agency (ECHA), according to the EU Court of Justice rules on SVHCs in articles (Guidance on requirements for substances in articles, June 2017).

Test result:

The tested material does
not contain any SVHCs
over 0.1 % by weight

For and on behalf of
TÜV Rheinland Vietnam Co., Ltd.



2019-09-17

Date

Name/Position

Hoa Thi Xuan Dieu / Project Manager

Test result is drawn according to the kind and extent of tests performed.

This test report relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any safety mark on this or similar products.

TÜV Rheinland Vietnam Co., Ltd. Laboratory: 1st Floor, Block No. 10, Street No. 4 Quang Trung Software City District 12 Ho Chi Minh City
Tel.: + 84 28 3715 4025 · Fax: + 84 28 3715 4028 · E-mail: info@vn.tuv.com · Web: www.tuv.com/vn



► NHÔM NỘI THẤT ANODIZE ED HÀNG ĐẦU NHẬT BẢN

CHÍNH SÁCH BẢO HÀNH / WARRANTY POLICY

SANG TRỌNG - BỀN VỮNG - AN TOÀN

LUXURY - SUSTAINABILITY - SAFE



ĐỘ BỀN MÀU TRÊN 40 NĂM

THỜI GIAN BẢO HÀNH: **"BẢO HÀNH 25 NĂM"**

TRƯỜNG HỢP ĐƯỢC BẢO HÀNH:

- Sản phẩm được bảo hành đối với các trường hợp bị rạn nứt, biến đổi hình dạng, bong tróc, đổi màu bề mặt trong điều kiện thông thường.
- Nhiệt độ tiếp xúc cho phép từ -30°C đến +60°C.
- Tránh các tác động vật lý và tiếp xúc của hóa chất đặc biệt.

COLOR FASTNESS OVER 40 YEARS

WARRANTY PERIOD: **"25 YEARS WARRANTY"**

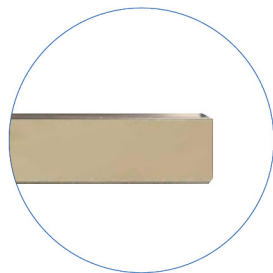
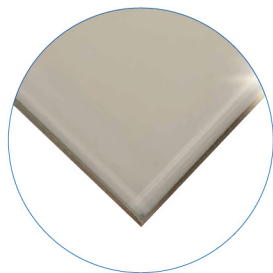
WARRANTY CASE:

- Products are warranted for cases of cracking, deformation, peeling, surface discoloration under normal conditions.
- Allowable contact temperature from -30°C to +60°C.
- Avoid physical effects and exposure of special chemicals.



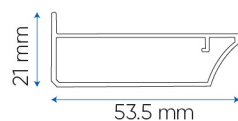
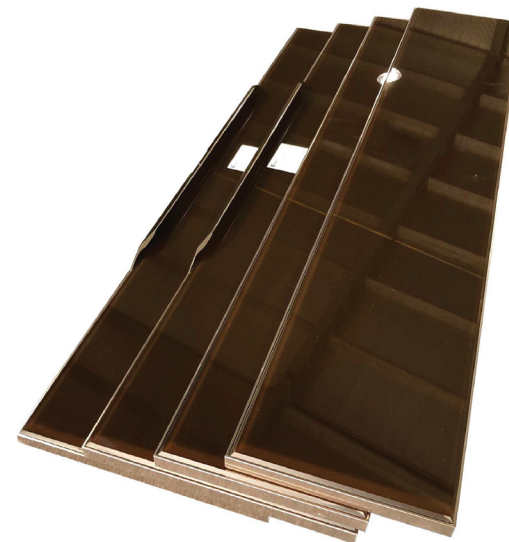
CÁNH KÍNH TỦ BẾP

Khung kính tràn viền - Tay nắm CNC



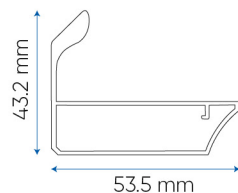
Đa dạng với 4 màu sắc

-  Trắng / White Pearl
-  Đen / Matt Black
-  Champagne
-  Nâu Thu / Autumn Brown



PHA-030

Hệ khung nhôm tràn viền
Ôm kính 5mm mài cạnh.



PHA-031

Hệ tay nắm CNC tràn viền
Ôm kính 5mm mài cạnh.



Mặt sau cánh



PHA18

Phụ kiện liên kết

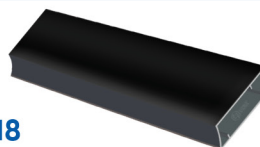


Ke nhựa liên kết góc



Bản lề tiêu chuẩn

PHA18



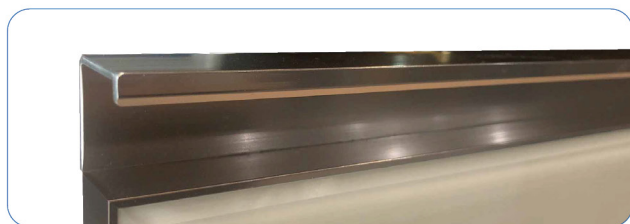
Thanh liên kết phụ kiện tủ bếp

- ☞ Hệ khung bản 53mm giúp bắt phụ kiện dễ dàng
- ☞ Kính sơn dày 5mm hoặc kính phủ Film an toàn mặt sau
- ☞ Dùng cho cánh ngăn kéo, cánh mở
- ☞ Sử dụng cùng hệ PHA18 để liên kết phụ kiện



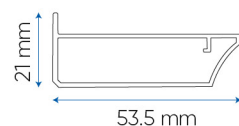
CÁNH KÍNH TỦ BẾP

Khung kính tràn viền – Tay nắm âm C



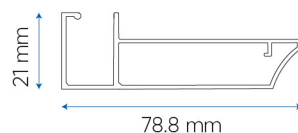
Đa dạng với 4 màu sắc

-  Trắng / White Pearl
-  Đen / Matt Black
-  Champagne
-  Nâu Thu / Autumn Brown



PHA-030

Hệ khung nhôm tràn viền
Ốp kính 5mm mài cạnh.



PHA-045

Hệ tay nắm âm C tràn viền
Ốp kính 5mm mài cạnh.



Mặt sau cánh



PHA18

Phụ kiện liên kết

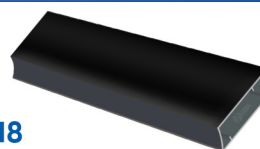


Ke nhựa liên kết góc



Bản lề tiêu chuẩn

PHA18



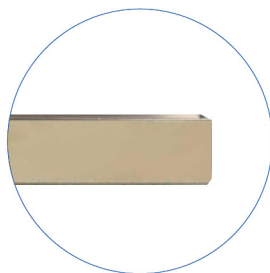
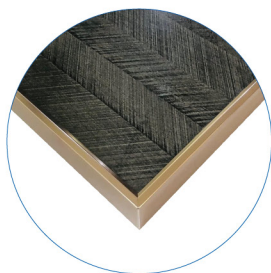
Thanh liên kết phụ kiện tủ bếp

- ☞ Hệ khung bản 53mm giúp bắt phụ kiện dễ dàng
- ☞ Kính sơn dày 5mm hoặc kính phủ Film an toàn mặt sau
- ☞ Dùng cho cánh ngăn kéo, cánh mở
- ☞ Sử dụng cùng hệ PHA18 để liên kết phụ kiện



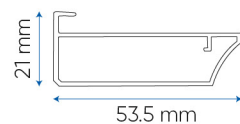
CÁNH KÍNH TỦ BẾP

Hệ cánh bo viền 5mm - Tay nắm CNC



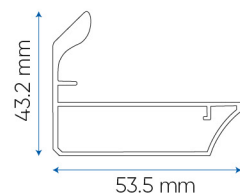
Đa dạng với 4 màu sắc

-  Trắng / White Pearl
-  Đen / Matt Black
-  Champagne
-  Nâu Thu / Autumn Brown



PHA-048

Hệ khung nhôm bo viền
Ôm kính 5mm.



PHA-049

Hệ tay nắm CNC bo viền
Ôm kính 5mm.

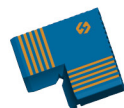


PHA18

Mặt sau cánh

-  Hệ khung bản 53mm giúp bắt phụ kiện dễ dàng
-  Kính sơn dày 5mm hoặc kính phủ Film an toàn mặt sau
-  Dùng cho cánh ngăn kéo, cánh mở
-  Sử dụng cùng hệ PHA18 để liên kết phụ kiện

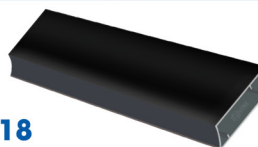
Phụ kiện liên kết



Ke nhựa liên kết góc

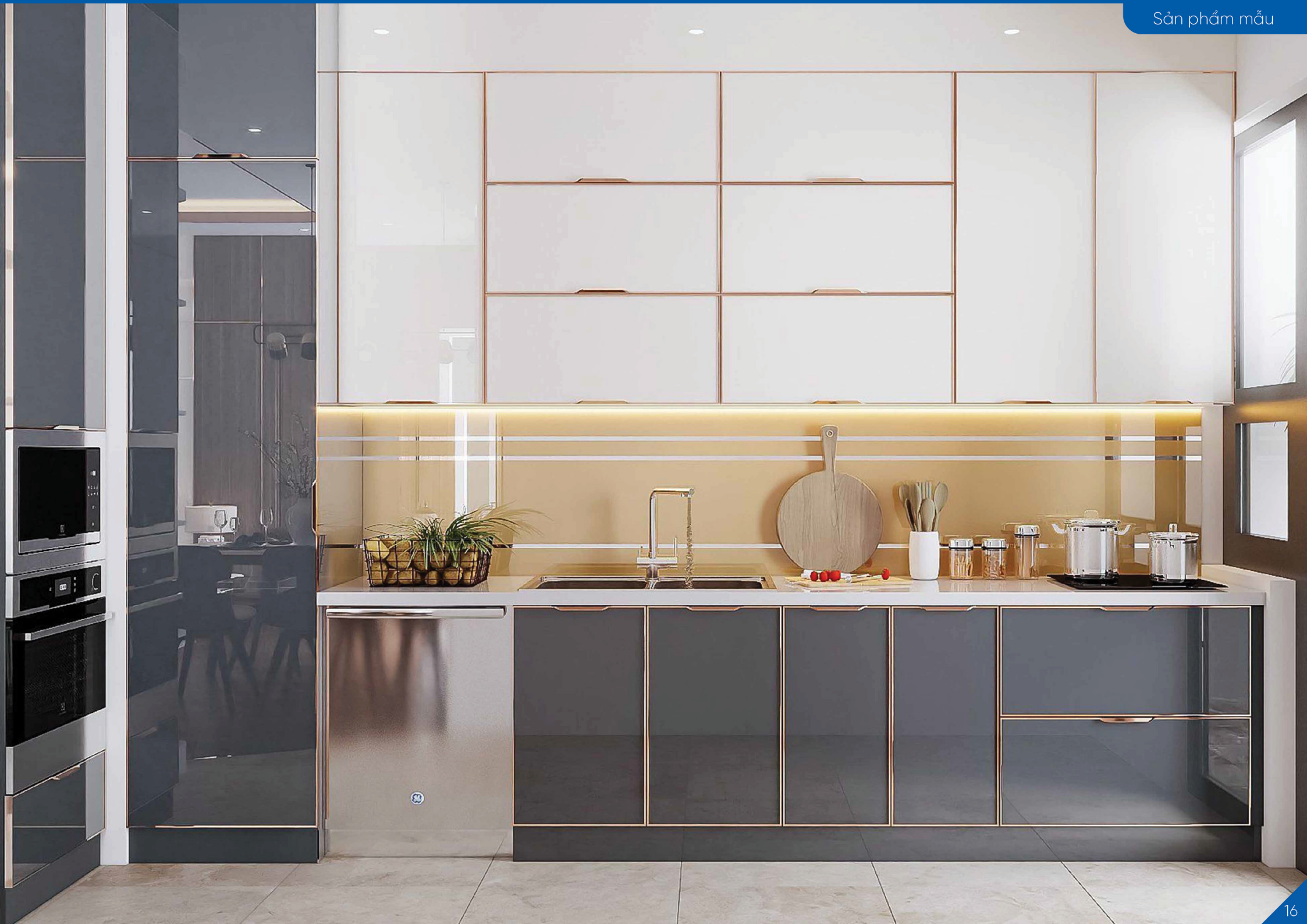


Bản lề tiêu chuẩn



PHA18

Thanh liên kết phụ kiện tủ bếp



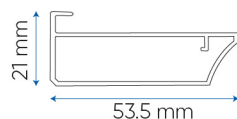
CÁNH KÍNH TỦ BẾP

Hệ cánh bo viền 5mm - Tay nắm âm C



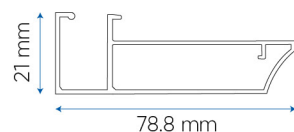
Đa dạng với 4 màu sắc

-  Trắng / White Pearl
-  Đen / Matt Black
-  Champagne
-  Nâu Thu / Autumn Brown



PHA-048

Hệ khung nhôm bo viền
Ôm kính 5mm.



PHA-050

Hệ tay nắm âm C bo viền
Ốp kính 5mm.



Mặt sau cánh



PHA18

Phụ kiện liên kết

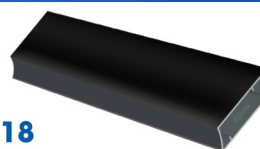


Ke nhựa liên kết góc



Bản lề tiêu chuẩn

PHA18



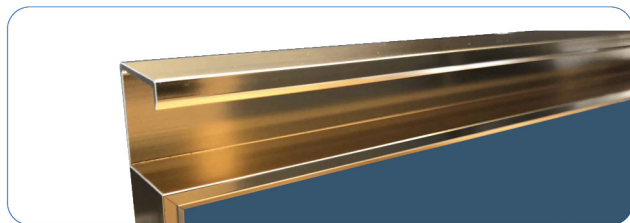
Thanh liên kết phụ kiện tủ bếp

- ☞ Hệ khung bản 53mm giúp bắt phụ kiện dễ dàng
- ☞ Kính sơn dày 5mm hoặc kính phủ Film an toàn mặt sau
- ☞ Dùng cho cánh ngăn kéo, cánh mở
- ☞ Sử dụng cùng hệ PHA18 để liên kết phụ kiện



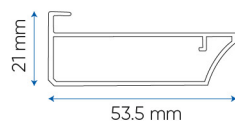
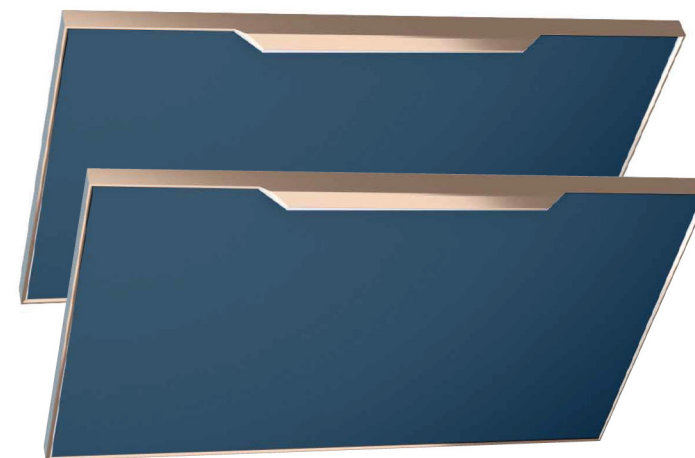
CÁNH KÍNH TỦ BẾP

Hệ cánh bo viền 5mm - Tay nắm CNC bo viền



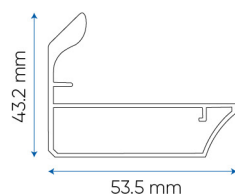
Đa dạng với 4 màu sắc

-  Trắng / White Pearl
-  Đen / Matt Black
-  Champagne
-  Nâu Thu / Autumn Brown



PHA-048

Hệ khung nhôm bo viền
Ôm kính 5mm.



PHA-049

Hệ tay nắm CNC bo viền
Ôm kính 5mm.



Mặt sau cánh



PHA18

Phụ kiện liên kết

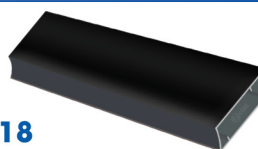


Ke nhựa liên kết góc



Bản lề tiêu chuẩn

PHA18



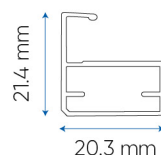
Thanh liên kết phụ kiện tủ bếp

-  Hệ khung bản 53mm giúp bắt phụ kiện dễ dàng
-  Kính sơn dày 5mm hoặc kính phủ Film an toàn mặt sau
-  Dùng cho cánh ngăn kéo, cánh mở
-  Sử dụng cùng hệ PHA18 để liên kết phụ kiện



CÁNH KÍNH NỘI THẤT TRANG TRÍ

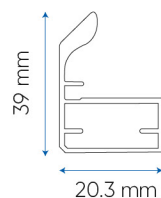
Hệ cánh kính bo viền - Tay nắm CNC



PHA-032

Khung nhôm trang trí bo viền.

Ôm kính 5mm.



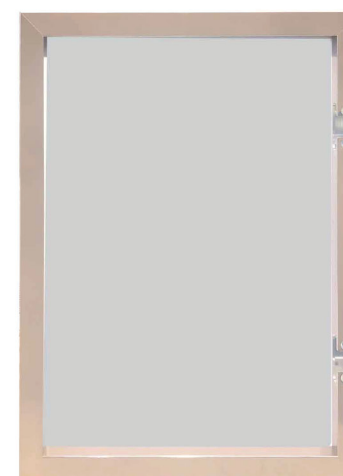
PHA-033

Hệ tay nắm CNC bo viền C.

- Tay nắm nổi 250/500mm.

- Tay nắm liền thanh

1300/2500mm.



Mặt sau cánh

Phụ kiện liên kết



Ke thép liên kết góc



Bản lề chuyên dụng cho hệ nhôm
bản 20mm



Vít liên kết



Đa dạng với 4 màu sắc

-  Trắng / White Pearl
-  Đen / Matt Black
-  Champagne
-  Nâu Thu / Autumn Brown

Ứng dụng:

Hệ cánh dùng với tủ trang trí :

-  Tủ rượu.
-  Tủ đồ trang trí.
-  Tủ quần áo.

Sử dụng bản lề chuyên dụng

Lỗ bản lề tạo bằng máy CNC
cao cấp.

Lưu ý:

Với những cánh cao trên 2m
nên dùng tay nắm liền thanh
1300/2500mm.



PHA-033

Tay nắm 1300/2500mm

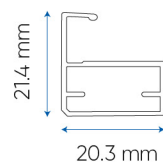


PHA-033

Tay nắm 250/500mm

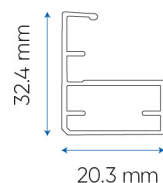
CÁNH KÍNH NỘI THẤT TRANG TRÍ

Hệ cánh kính bo viền - Tay nắm C



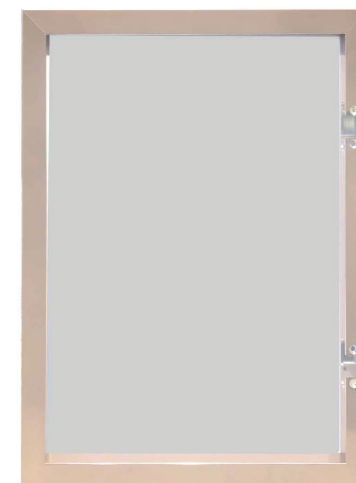
PHA-032

Khung nhôm trang trí bo viền.
Ôm kính 5mm.



PHA-044

Hệ tay nắm C bo viền 5mm.
- Tay nắm nổi 250mm.
- Tay nắm liền thanh.



Mặt sau cánh

Phụ kiện liên kết



Ke thép liên kết góc



Bản lề chuyên dụng cho hệ nhôm
bản 20mm



Vít liên kết



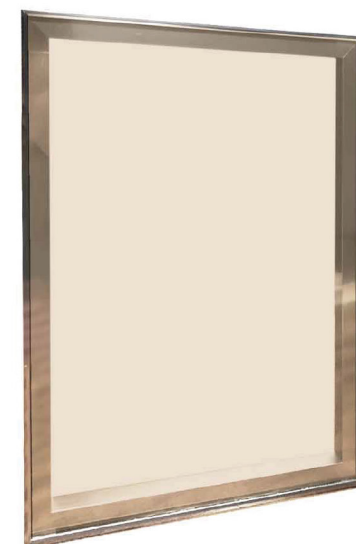
Đa dạng với 4 màu sắc

- Trắng / White Pearl
- Đen / Matt Black
- Champagne
- Nâu Thu / Autumn Brown

Ứng dụng:

Hệ cánh dùng với tủ trang trí như:

- ✦ Tủ rượu.
- ✦ Tủ đồ trang trí.
- ✦ Tủ quần áo.

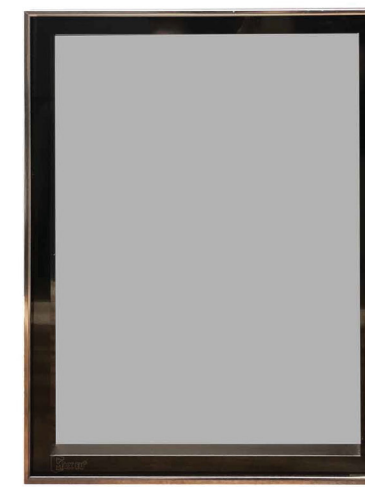


Tay nắm nổi 250mm

Sử dụng bản lề chuyên dụng. Lỗ bản lề tạo bằng máy **CNC** cao cấp.

Lưu ý:

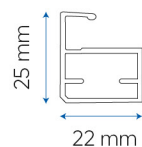
Với tay nắm liền thanh **PHA-044** nên để tay nắm dọc theo phương thẳng đứng.



Tay nắm liền thanh

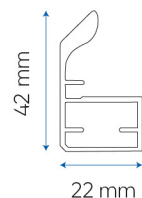
CÁNH KÍNH NỘI THẤT TRANG TRÍ

Hệ cánh kính bo viền, bản lề Ẩm – Tay nắm C



PHA-032

Khung nhôm trang trí bo viền.
Ôm kính 5mm.



PHA-033

Hệ tay nắm CNC bo viền 5mm.
- Độ dài 1300/3100mm.

Phụ kiện liên kết



PHA306

Hệ nhôm gắn bản lề



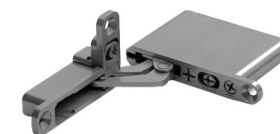
Bản lề trên dưới



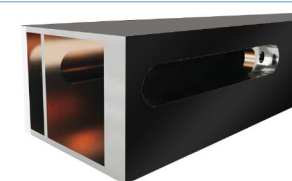
Ke thép liên kết góc



Vít liên kết



Sử dụng hệ thống
bản lề ẩn ba chiều



Khung nhôm liên kết
thùng với cánh



Liên kết cánh kính



Đa dạng với 4 màu sắc

- Trắng / White Pearl
- Đen / Matt Black
- Champagne
- Nâu Thu / Autumn Brown

Ứng dụng:

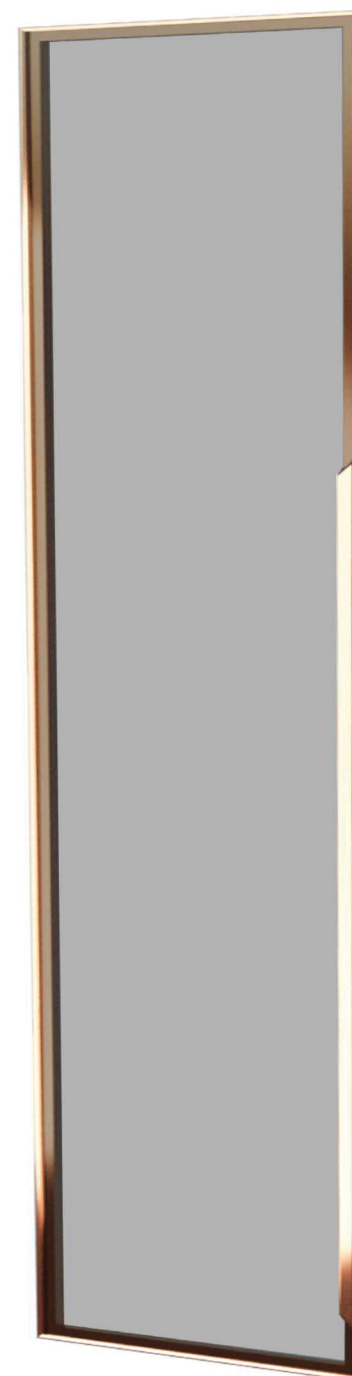
Hệ cánh dùng với tủ trang trí như:

- Tủ rượu.
- Tủ đồ trang trí.
- Tủ quần áo.

Sử dụng bản lề âm 3 chiều cao cấp.
Lỗ bản lề tạo bằng máy CNC hiện đại.

Lưu ý:

Với những cánh cao trên 2m nên dùng tay nắm liền thanh **1300/3100mm**.
Hệ khung cánh sử dụng với hệ tủ 4 mặt.

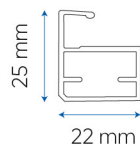
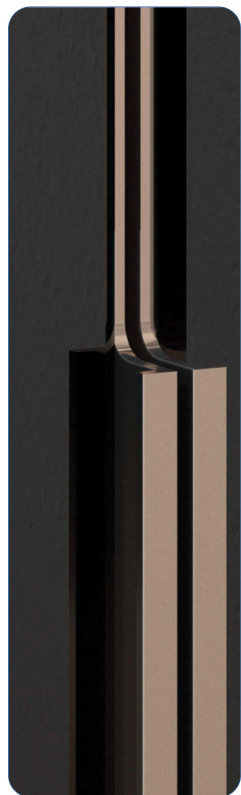


PHA-033

Tay nắm 1300/3100mm

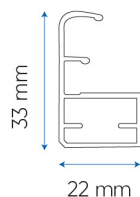
CÁNH KÍNH NỘI THẤT TRANG TRÍ

Hệ cánh kính tràn viền – Tay nắm C



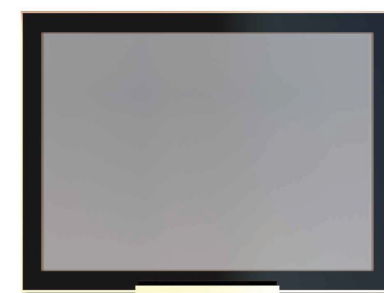
PHA-032

Khung nhôm trang trí bo viền.
Ôm kính 5mm.

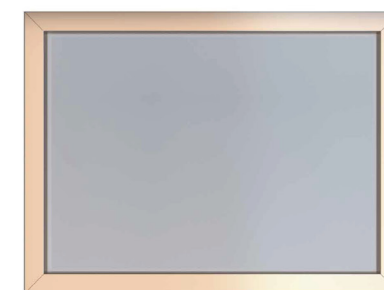


PHA-046

Hệ tay nắm C tràn viền kính có 2 loại:
- Tay nắm nổi 250mm.
- Tay nắm liền thanh 250/2700mm.



Mặt trước cánh kính



Mặt sau cánh kính

Phụ kiện liên kết



Ke nhựa liên kết góc



Bản lề chuyên dụng cho hệ nhôm
bản 20mm



Đa dạng với 4 màu sắc

Trắng / White Pearl

Đen / Matt Black

Champagne

Nâu Thu / Autumn Brown

Ứng dụng:

Hệ cánh dùng với tủ

trang trí như:

• Tủ rượu.

• Tủ đồ trang trí.

• Tủ quần áo.

Sử dụng bản lề chuyên dụng.

Lỗ bản lề tạo bằng máy **CNC**
cao cấp.

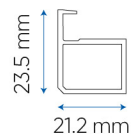
Lưu ý:

Với hệ kính **PHA-051** và **PHA-052**,
kính ốp vào cần sơn viền 20mm.



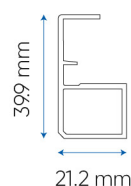
CÁNH KÍNH NỘI THẤT TRANG TRÍ

Hệ cánh kính bo viền - Tay nắm C



PHA-032

Hệ khung nhôm trang trí bo viền 5mm.



PHA-047

Hệ tay nắm C bo viền 5mm có 2 loại:

- Tay nắm nổi 250/600mm.
- Tay nắm liền thanh 250/2700mm.



Phụ kiện liên kết



Ke nhựa liên kết góc



Bản lề chuyên dụng cho hệ nhôm bản 20mm



Đa dạng với 4 màu sắc

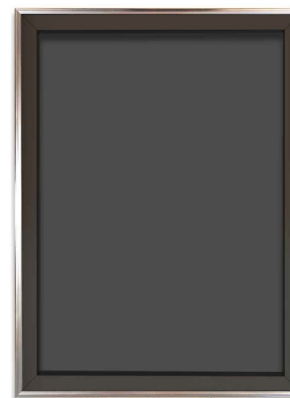
-  Trắng / White Pearl
-  Đen / Matt Black
-  Champagne
-  Nâu Thu / Autumn Brown

Ứng dụng:

Hệ cánh dùng với tủ
trang trí như:

-  Tủ rượu.
-  Tủ đồ trang trí.
-  Tủ quần áo.

Sử dụng bản lề chuyên dụng.
Lỗ bản lề tạo bằng máy **CNC**
cao cấp.



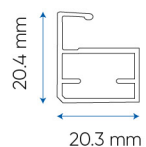
Tay nắm 250/600mm



Tay nắm liền thanh

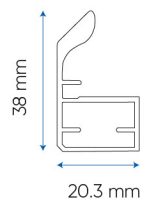
CÁNH KÍNH NỘI THẤT TRANG TRÍ

Hệ cánh kính bo viền, bản lề Âm - Tay nắm CNC



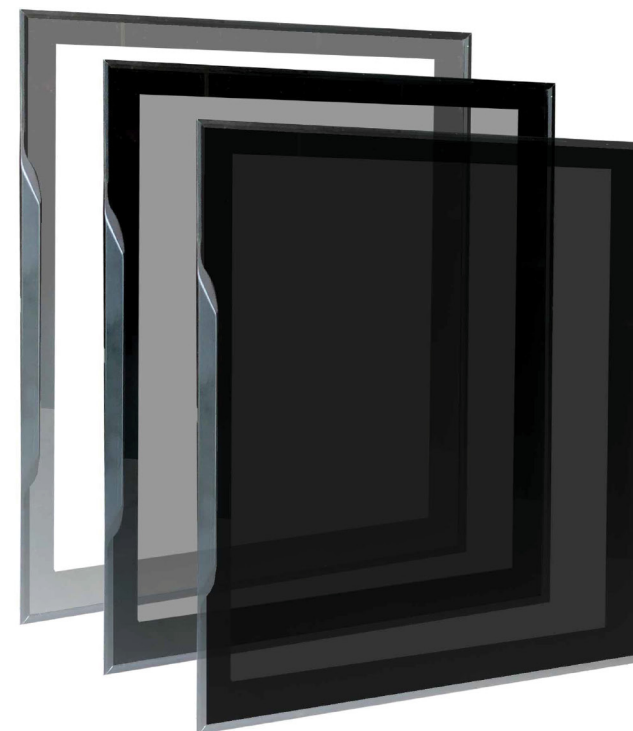
PHA-032

Hệ khung nhôm trang trí.
Ôm kính 5mm.



PHA-033

Hệ tay nắm CNC. Ôm kính 5mm.



Mặt sau cánh

Phụ kiện liên kết



Bản lề chuyên dụng cho nhôm bản 20mm



Ke thép liên kết góc



Vít liên kết



Đa dạng với 4 màu sắc

Trắng / White Pearl

Đen / Matt Black

Champagne

Nâu Thu / Autumn Brown



Ứng dụng:

Hệ cánh dùng với tủ trang trí như:

• Tủ rượu.

• Tủ đồ trang trí.

• Tủ quần áo.

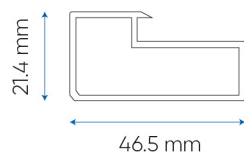
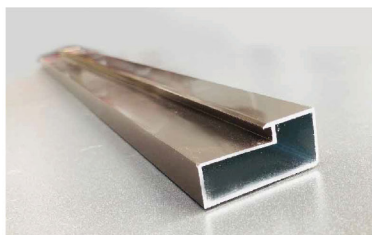
Sử dụng bản lề chuyên dụng.

Lỗ bản lề tạo bằng máy **CNC** cao cấp.

PHA-033 - Tay nắm 250/500mm

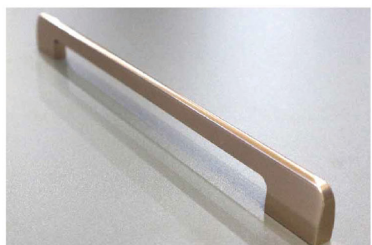
CÁNH KÍNH NỘI THẤT TRANG TRÍ

Hệ cánh kính đa năng ôm kính 5mm - Tay nắm dương.

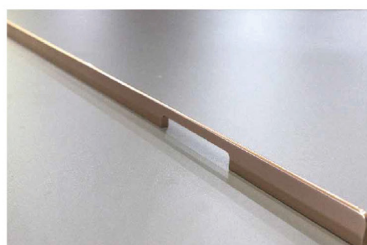


PHA-08

Khung nhôm đa năng bo viền.
Ôm kính 5mm.



PHA32 Tay nắm dài 278mm



PHA33 Tay nắm dài 1000mm



Phụ kiện liên kết



Ke nhựa liên kết góc



Bản lề tiêu chuẩn



Đa dạng với 4 màu sắc

Trắng / White Pearl

Đen / Matt Black

Champagne

Nâu Thu / Autumn Brown



Ứng dụng:

Hệ cánh dùng với tủ trang trí như:

- Tủ rượu.
- Tủ đồ trang trí.
- Tủ quần áo.

Hệ khung có thể sử dụng với các loại tay nắm dương màu sắc khác nhau mà khách hàng tùy chọn

Lưu ý:

Với những cánh cao trên 2m nên dùng tay nắm **PHA33**.



► NHÔM NỘI THẤT ANODIZED HÀNG ĐẦU NHẬT BẢN

KỆ TRANG TRÍ NGĂN PHÒNG

Đặc điểm vượt trội:

- ⚙ Hệ kệ **Decor PHA200** liên kết bằng vít, không sử dụng mối hàn thiếu thẩm mỹ.
- ⚙ Hệ khung được làm bằng nhôm mạ **Anodized** cao cấp với độ dày lớn, vô cùng chắc chắn, có chiều cao tối đa lên đến 3m.
- ⚙ Thiết kế **module** đơn giản, dễ lắp đặt, thể hiện cá tính của bạn.
- ⚙ Hoàn hảo trong việc phân chia không gian phòng khách, phòng ngủ, phòng bếp, văn phòng...
- ⚙ Có thể kết hợp với các vật liệu khác như ván gỗ, kính... để tạo điểm nhấn cho không gian.





Tủ đồ



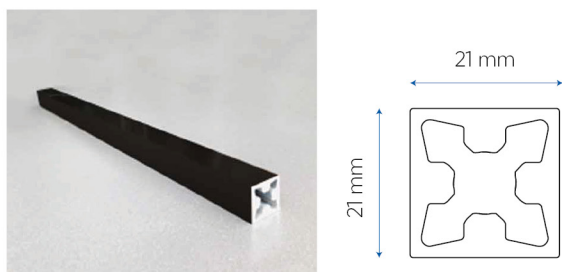
Bàn trang sức



Tủ quần áo

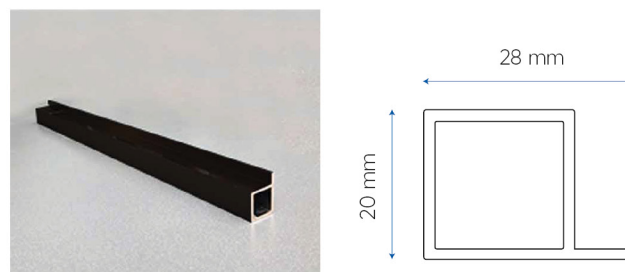
GIẢI PHÁP KỆ TRANG TRÍ

Hệ PHA200.



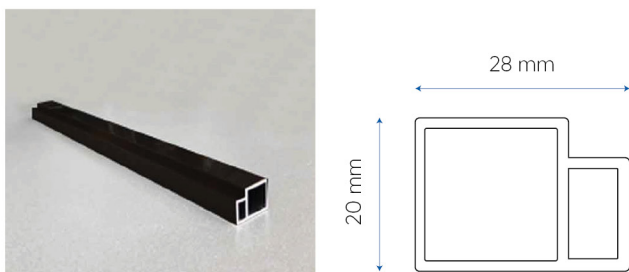
PHA200

Hệ khung cột chịu lực



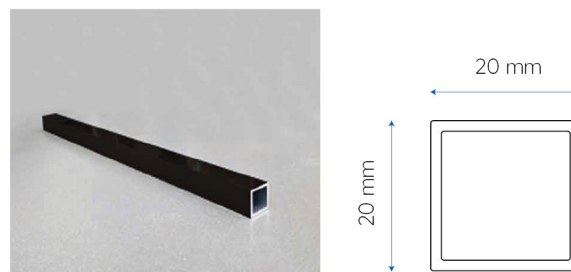
PHA201

Hệ khung kệ đỡ gỗ 18mm



PHA202

Hệ khung kệ đỡ kính 5mm



PHA203

Hệ khung cột trang trí

Phụ kiện liên kết



Ke liên kết thanh



Đầu bịt kèm chân căn chỉnh



Đa dạng với 4 màu sắc

-  Trắng / White Pearl
-  Đen / Matt Black
-  Champagne
-  Nâu Thu / Autumn Brown

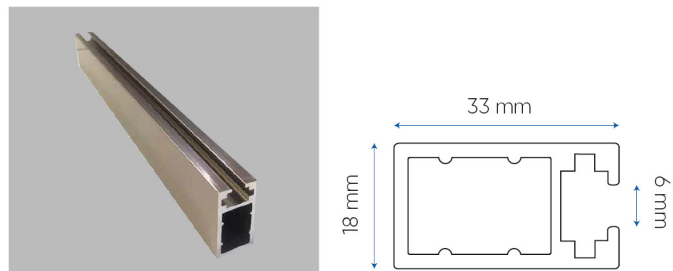
Ứng dụng:

Hệ cánh dùng với tủ trang trí như:

-  Tủ rượu.
-  Tủ đồ trang trí.
-  Tủ quần áo.

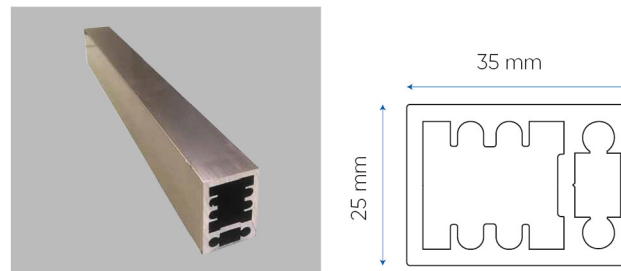


TỦ KÍNH BỐN MẶT



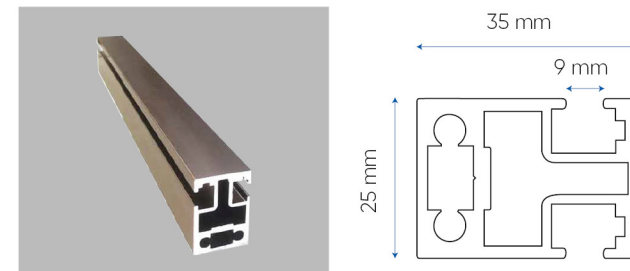
PHA301

Thanh tiền vách ôm kính.



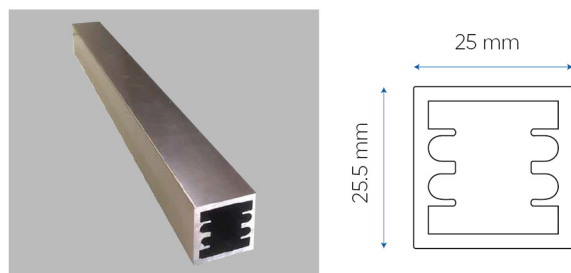
PHA302

Thanh tiền trung tâm.



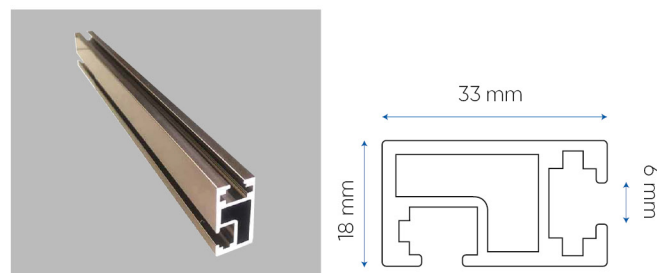
PHA303

Thanh hậu trung tâm.



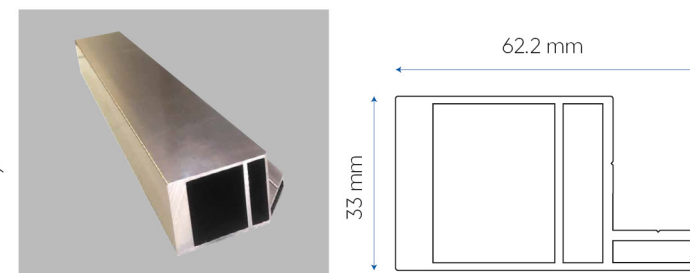
PHA304

Thanh giằng ngang 25mm.



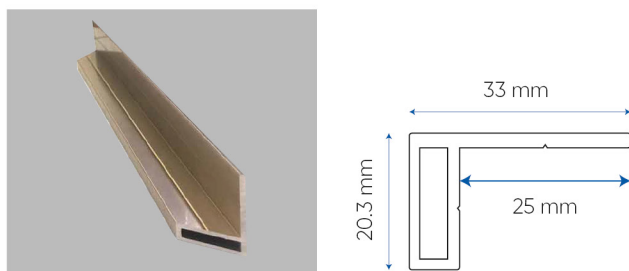
PHA305

Thanh hậu vách ôm kính.



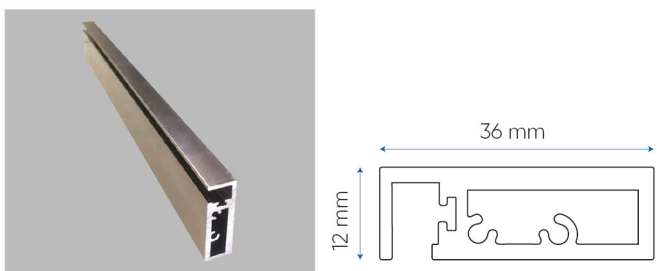
PHA306

Thanh bắt bản lề đáy/đỉnh.



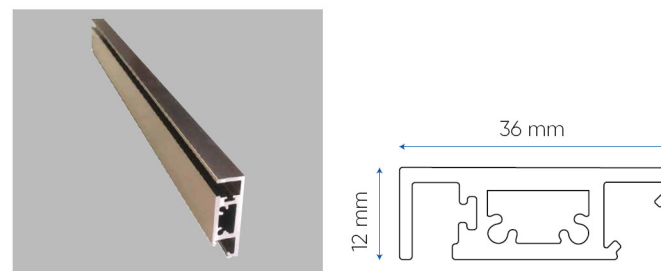
PHA307

Thanh đáy/đỉnh kê đợt gỗ 25mm.



PHA308

Thanh kê đợt kính 5mm.



PHA309

Thanh LED kê đợt kính 5mm.



Đa dạng với 4 màu sắc

- Trắng / White Pearl
- Đen / Matt Black
- Champagne
- Nâu Thu / Autumn Brown

Ứng dụng:

Hệ cánh dùng với tủ trang trí như:

- Tủ rượu.
- Tủ đồ trang trí.
- Tủ quần áo.



Phụ kiện liên kết



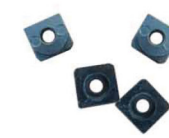
Cóc liên kết thanh



Ke thép liên kết đáy



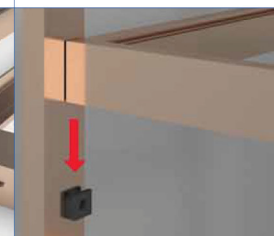
Ke thép liên kết



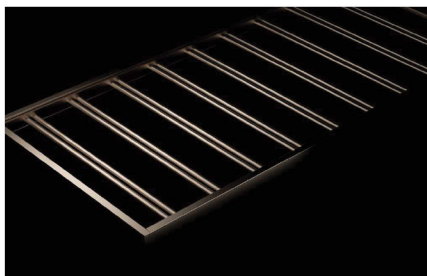
Chốt đỡ đợt kính



Bản lề trên dưới

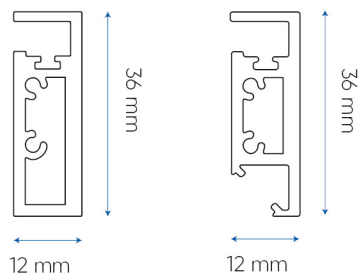


PHỤ KIỆN TỦ RƯỢU BỐN MẶT



PHA310

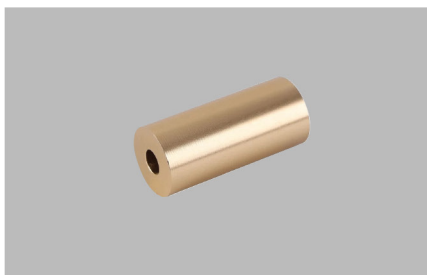
Khay để rượu vang.



PHA308

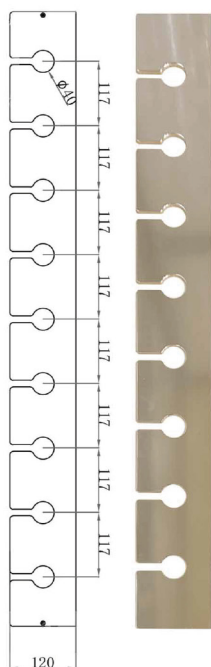
Khay để rượu vang kèm LED.

PHA309



PHA311

Suốt tròn D12 - Nhôm Anodized.



PHA503

Giá treo ly vang - Dày 4mm.





PHỤ KIỆN TỦ ÁO BỐN MẶT

PHA312

Suốt treo áo - lót da và Bass treo.



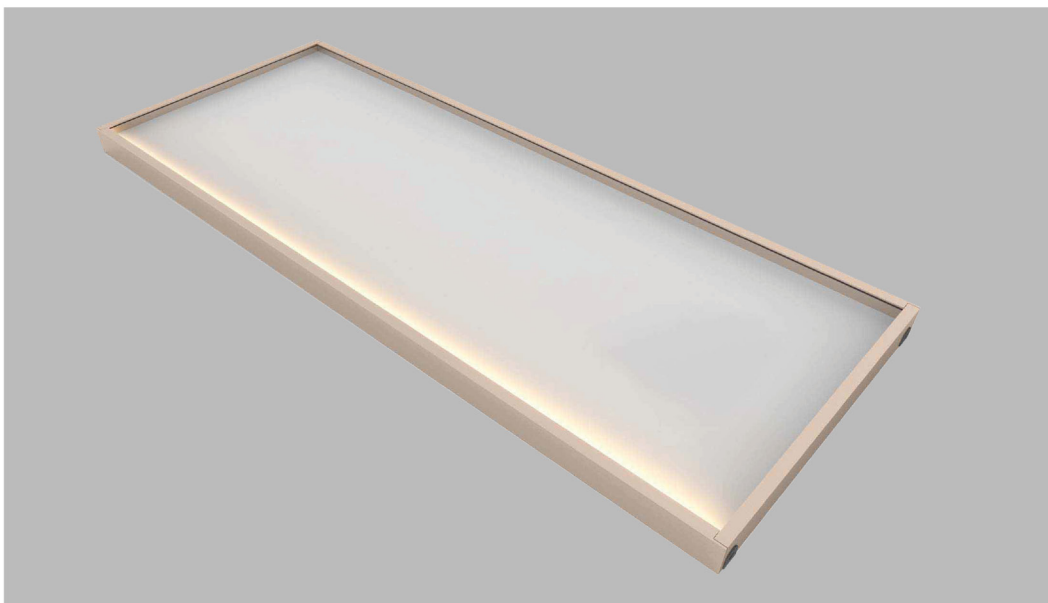
Suốt treo áo chuyên dụng

Chất liệu: Hợp kim nhôm, da PU.



Bass đỡ suốt treo

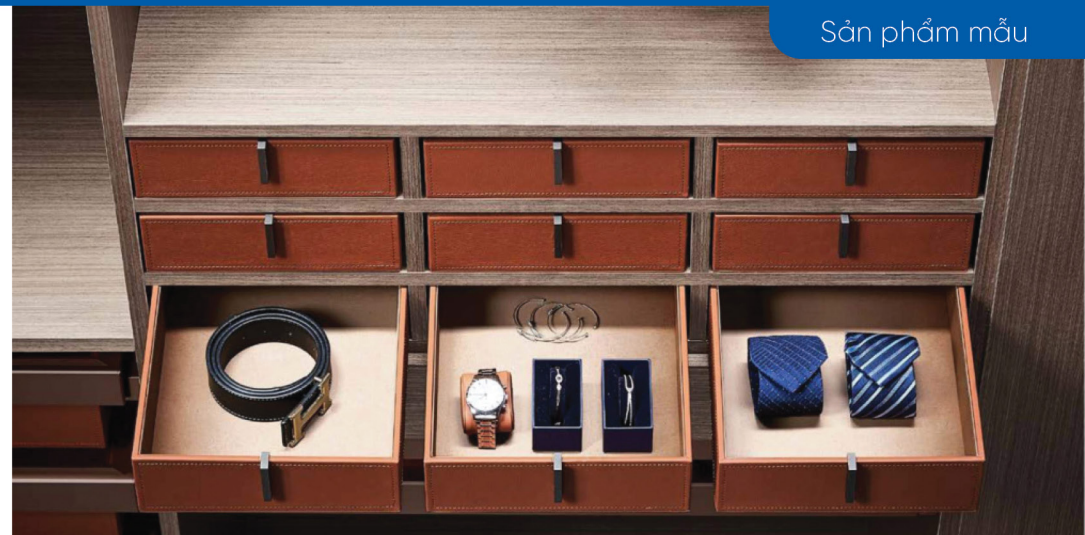
Chất liệu: Hợp kim nhôm.



Đợt kính 308 - 309

- Led màu 4500k





Khay phụ kiện đa năng

Chất liệu:

- Hợp kim nhôm
- Da sinh thái.



Giá treo quần áo

Chất liệu:

- Hợp kim nhôm
- Da sinh thái.



Ngăn kéo để đồ gấp bọc da

Chất liệu:

- Hợp kim nhôm
- Da sinh thái.



Ngăn kéo phẳng thấp tầng

Chất liệu:

- Hợp kim nhôm
- Da sinh thái.

PHỤ KIỆN TỦ ÁO BỐN MẶT

Giá Treo Quần Áo

Chất liệu:

- Hợp kim nhôm **Anodized**.
- Kính cường lực: Dày 5mm.
- Quy cách gỗ: **Melamine** dày 25mm.
- LED: màu 4000k/6000k - Điện áp 12v.
- Kiểu cánh: Mở - Sử dụng bản lề trên dưới.
- Chiều cao cánh: < 3000mm.





TỦ ĐẢO TRANG SỨC

Đa dạng với 4 màu sắc



Trắng / White Pearl



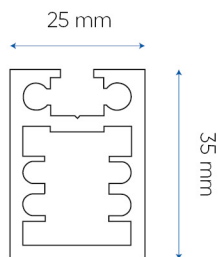
Champagne



Đen / Matt Black

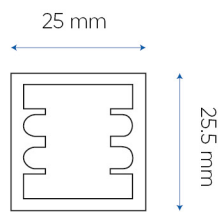


Nâu Thu / Autumn Brown



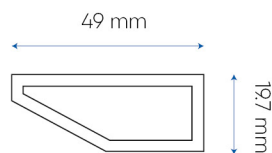
PHA310

Thanh vách ôm kính
bản 25mm



PHA304

Thanh giằng ngang
25mm.



PHA311

Thanh liên kết đáy
bản đảo.



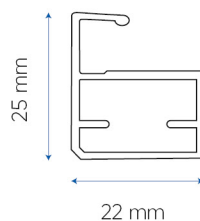
PHA312

Chân bàn đảo.



PHA313

Cóc liên kết thanh.



PHA-032

Thanh đợt kính 5mm.





Đa dạng với 4 màu sắc



Trắng / White Pearl



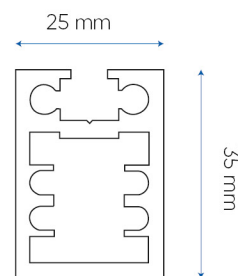
Champagne



Đen / Matt Black

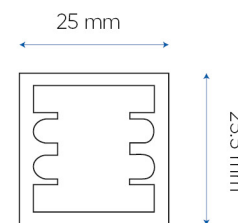


Nâu Thu / Autumn Brown



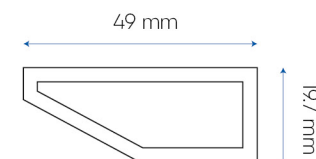
PHA310

Thanh vách ôm kính
bản 25mm



PHA304

Thanh giằng ngang
25mm.



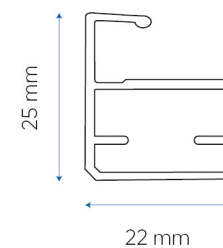
PHA311

Thanh liên kết đáy
bàn đảo.



PHA312

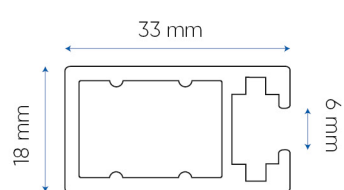
Chân bàn đảo.



PHA-032

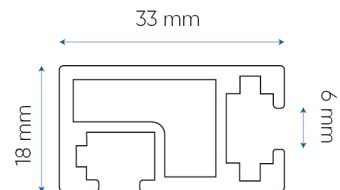
Thanh đợt kính 5mm.

TỦ ĐỒ TRANG TRÍ



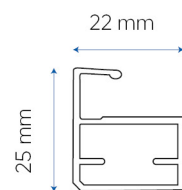
PHA301

Thanh tiến vách ôm kính



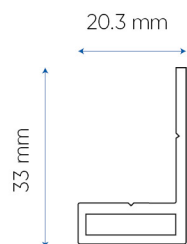
PHA305

Thanh hậu vách ôm kính.



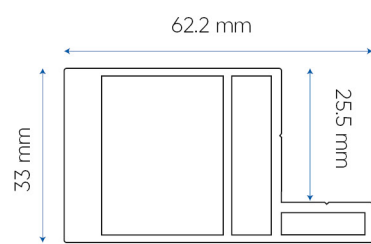
PHA-032

Thanh đợt kính 5mm.



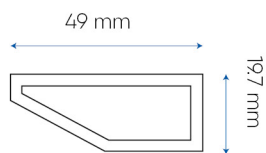
PHA307

Thanh đáy/đỉnh
kê đợt gỗ 25mm.



PHA306

Thanh bắt bản đế
đáy/đỉnh.



PHA311

Thanh liên kết đáy
bàn đảo.



PHA312

Chân bàn đảo.



PHA313

Cóc liên kết thanh.



Đa dạng với 4 màu sắc

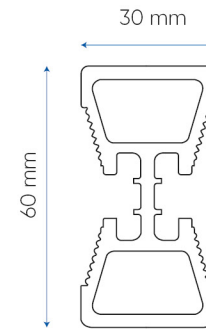
-  Trắng / White Pearl
-  Champagne
-  Đen / Matt Black
-  Nâu Thu / Autumn Brown





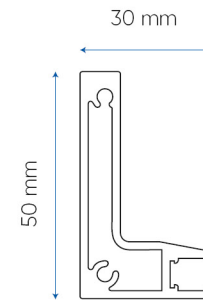
GIẢI PHÁP CHO PHÒNG ĐỌC SÁCH

Hệ PHA400.



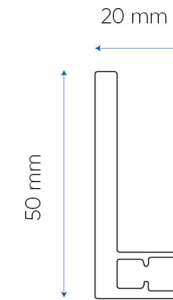
PHA400

Cột trụ chính
có gắn LED.



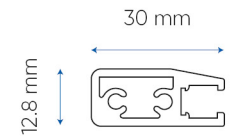
PHA403

Thanh hộ gắn LED
ôm kính 5mm.



PHA404

Thanh ngang liên
kết cột ôm kính 5mm.



PHA405

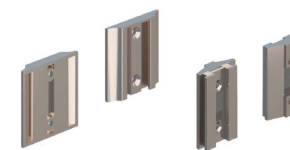
Thanh trước gắn LED
ôm kính 5mm.

Phụ kiện liên kết



PHA401

Chân căn chỉnh chiều cao
H: 80-90mm



PHA402

Ke sập chốt đỡ đợt và
căn chỉnh chiều cao.

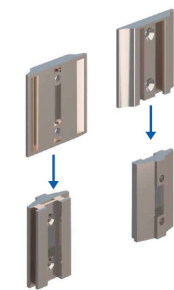


PHA406

Lưới thép liên kết cột.



Kết cấu lắp ráp đợt kính



Chất liệu:

Nhôm Anodized.

GIẢI PHÁP CHO PHÒNG THAY ĐỔI

Hệ PHA400.



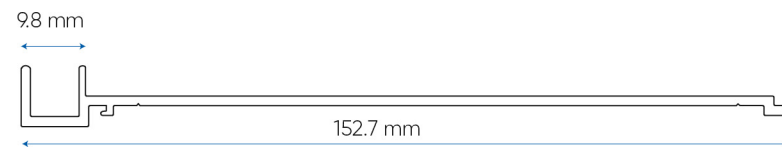


GIẢI PHÁP CHO QUẦY BAR

Hệ PHA500.

PHA500

Hỏi kệ Decor.



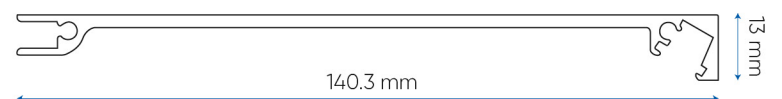
PHA501

Tấm che hỏi.



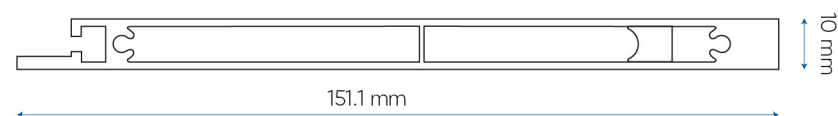
PHA502

Đợt kệ kèm LED.



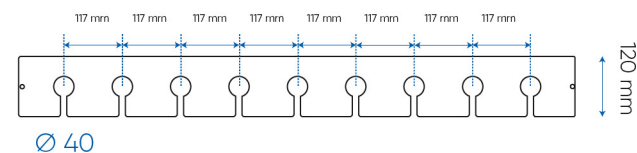
PHA504

Đáy và nóc kệ.



PHA503

Giả treo ly.



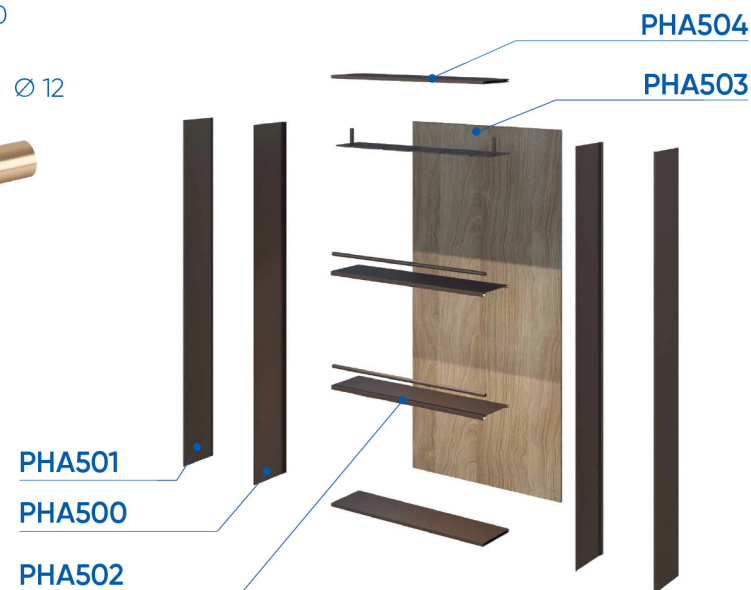
PHA311

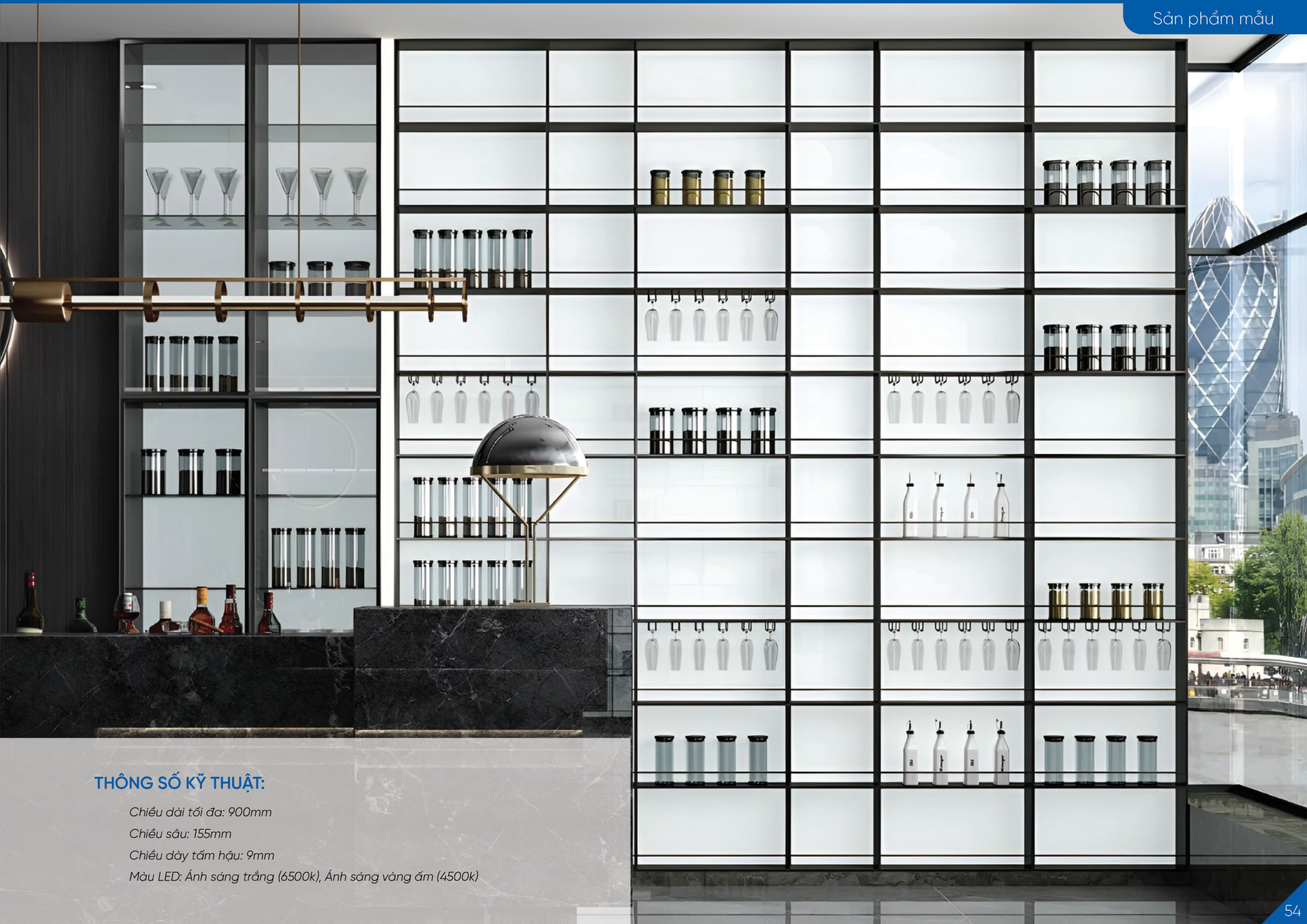
Suốt tròn D12



Đa dạng với 4 màu sắc

- Trắng / White Pearl
- Đen / Matt Black
- Champagne
- Nâu Thu / Autumn Brown





THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Chiều dài tối đa: 900mm

Chiều sâu: 155mm

Chiều dày tấm hậu: 9mm

Màu LED: Ánh sáng trắng (6500k), Ánh sáng vàng ấm (4500k)



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN PHÚ HOÀN ANH

 www.phuhoananh.com

 1900 4636

 phuhoananh@gmail.com

Watch the videos on the channel  **Phu Hoan Anh Jsc**