



ISO 9001-2015 | TRUSTED BRAND

**Austrong Group**   
Architectural Product



## Product Guide

**CEILING | SUN LOUVER | FAÇADE**

## Contact Us

**Factory 1:** A2 Street, Pho Noi A Industrial area,  
Van Lam district, Hung Yen province  
Tel: (0221) 3788000 / Fax: (0221) 3788001

**Factory 2:** Lot III, Thuan Thanh 3 Industrial area,  
Thuan Thanh district, Bac Ninh province  
Tel: (0222) 3798879 / Fax: (0222) 3798880



**Hanoi Office:**  
49 Lane 15, An Duong Vuong, Tay Ho District, Hanoi City  
Tel: (024) 32032988 / Fax: (024) 32032989



**Ho Chi Minh Office:**  
73-75, S3 Tay Thanh wards, Tan Phu district, HCM city  
Tel: (028) 38163886 / Fax: (028) 38163887

[www.austrong.com.vn](http://www.austrong.com.vn)



[austronggroup@austrong.com.vn](mailto:austronggroup@austrong.com.vn)

## COMPANY PROFILE



**Austrong Group** 



## Information Thông tin

### Manufacturer name/ Tên doanh nghiệp:

#### Austrong Group ., JSC

##### Ha Noi Office:

49 Lane 15, An Duong Vuong, Tay Ho District, Hanoi City  
Tel: (024) 3203 2988  
Fax: (024) 3203 2989

##### Ho Chi Minh Office:

73-75, S3 Tay Thanh wards, Tan Phu district, HCM city  
Tel: (028) 3816 3886  
Fax: (028) 3816 3887

##### Hung Yen Factory:

A2 Street, Pho Noi A Industrial area, Van Lam district,  
Hung Yen province  
Tel: (0221) 378 8000  
Fax: (0221) 378 8001

##### Bac Ninh Factory:

Lot III, Thuan Thanh 3 Industrial area, ward Thanh Khuong,  
Thuan Thanh district, Bac Ninh province  
Tel: (0222) 379 8879  
Fax: (0222) 379 8880

✉ [austronggroup@austrong.com.vn](mailto:austronggroup@austrong.com.vn)

#### Công ty Cổ phần Austrong Group

##### Văn phòng TP Hà Nội:

49 ngõ 15, An Dương Vương, quận Tây hồ, TP. Hà Nội  
Tel: (024) 32032988  
Fax: (024) 32032989

##### Văn phòng TP Hồ Chí Minh:

73-75, S3 Tây Thanh, quận Tân Phú, TP. HCM  
Tel: (028) 3816 3886  
Fax: (028) 3816 3887

##### Nhà máy Hưng Yên:

Đường A2, khu A, KCN Phố Nối A, xã Lạc Hồng,  
huyện Văn Lâm, tỉnh Hưng Yên  
Tel: (0221) 378 8000  
Fax: (0221) 378 8001

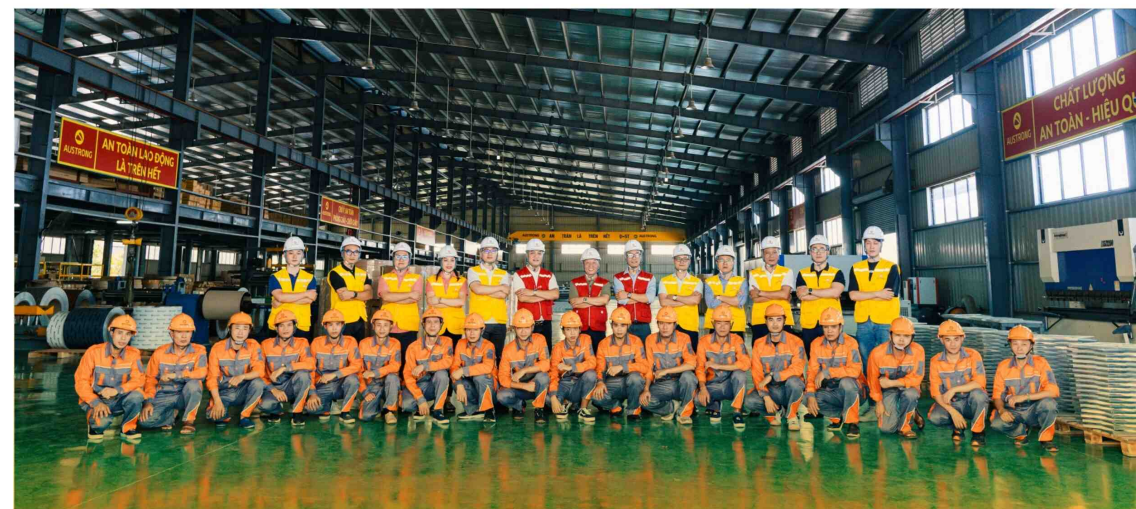
##### Nhà máy Bắc Ninh:

Lô 3, KCN Thuận Thành 3, xã Thanh Khương,  
huyện Thuận Thành, tỉnh Bắc Ninh  
Tel: (0222) 379 8879  
Fax: (0222) 379 8880

🌐 [www.austrong.com.vn](http://www.austrong.com.vn)

## Table of Contents / Mục lục

◆ Information / Thông tin	P 01 - 02
◆ About Us / Giới thiệu	P 03 - 06
◆ Factory / Nhà máy sản xuất	P 07 - 08
◆ Office / Văn phòng giao dịch	P 09 - 10
◆ Typical Projects / Dự án tiêu biểu	P 11 - 14
◆ Aluminum Ceiling / Trần nhôm	P 15 - 54
◆ Mineral fiber ceiling/ Trần sợi khoáng	P 55 - 56
◆ Sun Louvers / Lam chắn nắng	P 57 - 80
◆ Aluminum Facade / Tấm ốp nhôm	P 81 - 88
◆ Colors / Bảng màu	P 89 - 90







### Nhà máy Austrong Hưng Yên / Diện tích: 20.000 m<sup>2</sup>

Đường A2, khu A, KCN Phố Nối A, xã Lạc Hồng, huyện Văn Lâm, tỉnh Hưng Yên

### Hung Yen Austrong Factory / Area: 20.000 m<sup>2</sup>

A2 Street, Pho Noi A Industrial area, Van Lam district, Hung Yen province

## GIỚI THIỆU

Austrong Group được thành lập từ đầu những năm 1998 cùng với niềm đam mê kỹ thuật và tầm nhìn dài hạn. Hiện tại Austrong Group đã trở thành thương hiệu được biết đến với năng lực thiết kế, sản xuất và cung cấp các giải pháp kiến trúc từ kim loại tấm đa hình lớn nhất tại Việt Nam.

Austrong Group hiện sở hữu 2 nhà máy sản xuất có tổng diện tích trên 30,000 m<sup>2</sup> tại: Đường A2, KCN Phố Nối A, huyện Văn Lâm, tỉnh Hưng Yên & Lô III, KCN Thuận Thành 3, huyện Thuận Thành, tỉnh Bắc Ninh. Cùng với 6 công ty thành viên và 3 nhãn hiệu thương mại: (Austrong - Ausmart - Oliver)

Các nhóm sản phẩm của chúng tôi bao gồm: Trần nhôm - Lam nhôm chắn nắng - Tấm ốp nhôm mặt dựng - Tấm ốp nhôm đa hình và các sản phẩm kiến trúc từ kim loại tấm. Với hơn 20 năm kinh nghiệm và là đơn vị dẫn đầu thị trường trong ngành Trần nhôm, Lam nhôm, Tấm ốp nhôm, nhôm kiến trúc và kim loại tấm đa hình. Austrong Group tự hào đã đóng góp vào hàng nghìn dự án xây dựng lớn nhỏ tại khắp Việt Nam và các nước trong khu vực Châu Á.

## INTRODUCTION

Austrong Group Established in early 1998s, with a passion for engineering and a long-term vision, Austrong Group has now become a brand known for its ability to design, manufacture and provide architectural solutions from sheet metal in Vietnam.

Austrong Group currently owns 2 manufacturing factories with a total area of more than 30,000 m<sup>2</sup> at: \* Lot A2, Pho Noi A Industrial Park, Van Lam district, Hung Yen province \* & \* Lot III, Thuan Thanh Industrial Park 3, Thuan Huyen Thanh, Bac Ninh province \* with 6 subsidiaries and 3 commercial brands: (Austrong - Ausmart - Oliver)

Our product group includes: \* Aluminum ceilings \* Aluminum sun louver \* Aluminum facade cladding \* polymorphic aluminum panels and architectural products from sheet metal. With over 20 years of experience and a market leader in the architectural aluminum and polymorph cladding industry. Austrong Group is proud to have contributed to building fences for large and small construction projects throughout Vietnam and other countries in the Asian region.





### Nhà máy Austrong Bắc Ninh/ Diện tích: 12.000 m<sup>2</sup>

KCN Thuận Thành 3, xã Thanh Khương, huyện Thuận Thành, tỉnh Bắc Ninh

### Bac Ninh Austrong Factory/ Area: 12.000 m<sup>2</sup>

Tuan Thanh 3 Industrial area, ward Thanh Khuong, Tuan Thanh district, Bac Ninh province

## Why Choose Us

### ◆ Năng lực sản xuất:

Austrong Group sở hữu 2 nhà máy sản xuất với diện tích trên 30,000m<sup>2</sup>.

Austrong Group là đơn vị dẫn đầu trong ngành sản xuất, cung cấp và các sản phẩm Trần nhôm, lam nhôm chắn nắng, tấm ốp nhôm mặt dựng, kim loại tấm đa hình tại Việt Nam.

### ◆ Năng lực công nghệ:

Austrong Group luôn tìm tòi và nâng cao năng lực cạnh tranh bằng cách nghiên cứu chiều sâu cho công nghệ và áp dụng những công nghệ hiện đại, các quy trình quản lý tiến tiến vào sản phẩm, dịch vụ.

### ◆ Năng lực kinh doanh phân phối:

Với 6 đơn vị thành viên, 2 văn phòng đại diện tại Hà Nội và TP Hồ Chí Minh, 200 nhà phân phối trên toàn quốc, cùng với năng lực sản xuất quy mô lớn, máy móc hiện đại tiên tiến. Austrong Group luôn là địa chỉ tin cậy cho những dự án lớn với giá cả cạnh tranh và khả năng đáp ứng tiến độ của các dự án.

## Tại sao chọn chúng tôi!

### ◆ Chất lượng:

Ý thức được tầm quan trọng của chất lượng sản phẩm và dịch vụ quá trình sản xuất và kinh doanh. Austrong Group đã đầu tư xây dựng hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO và đã áp dụng thành công hệ thống này từ tháng 10 năm 2012 đến nay. Do vậy tất cả các sản phẩm của Austrong Group khi cung cấp ra thị trường đều đạt chứng nhận phù hợp tiêu chuẩn quốc tế, chứng chỉ chất lượng rõ ràng, chế độ bảo hành sản phẩm dài hạn từ 10 - 20 năm.

### ◆ Tư vấn và thiết kế:

Austrong Group luôn hỗ trợ các Kiến trúc sư, các đơn vị Tư vấn thiết kế, các Chủ đầu tư và các nhà thầu xây dựng, trong việc tư vấn thiết kế sản phẩm và hiện thực hóa các ý tưởng thiết kế của họ để đưa vào cuộc sống.

### ◆ Năng lực con người:

Austrong Group luôn ý thức phát triển nguồn nhân lực bền vững với yếu tố con người là trọng tâm. Mỗi thành viên Austrong Group là một nhân tố máu thịt tạo nên sức mạnh và giá trị của doanh nghiệp



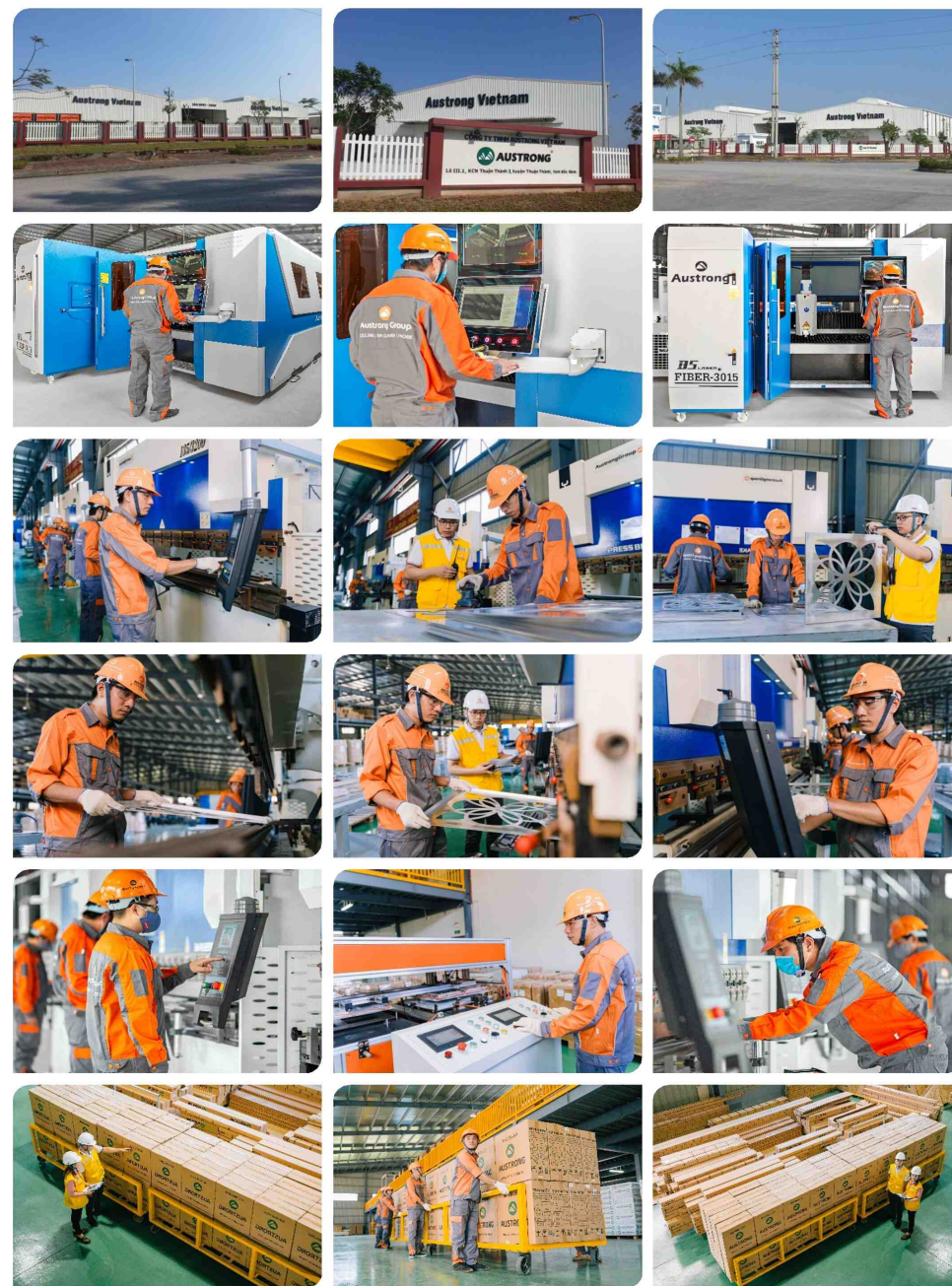
## Nhà máy Austrong Hưng Yên / Diện tích: 20.000 m<sup>2</sup>

Đường A2, khu A, KCN Phố Nối A, xã Lạc Hồng, huyện Văn Lâm, tỉnh Hưng Yên



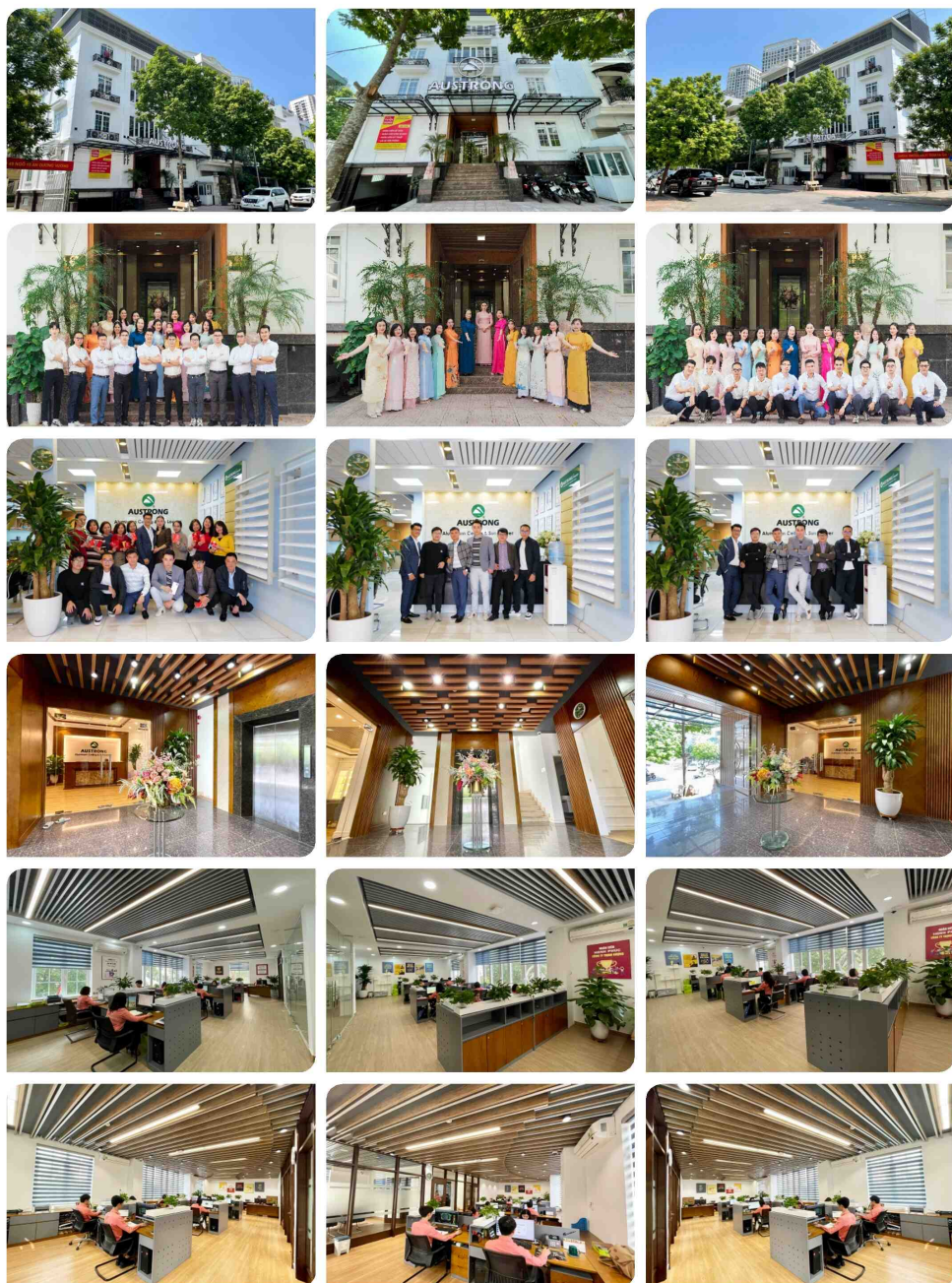
## Nhà máy Austrong Bắc Ninh/ Diện tích: 12.000 m<sup>2</sup>

KCN Thuận Thành 3, xã Thanh Khương, huyện Thuận Thành, tỉnh Bắc Ninh

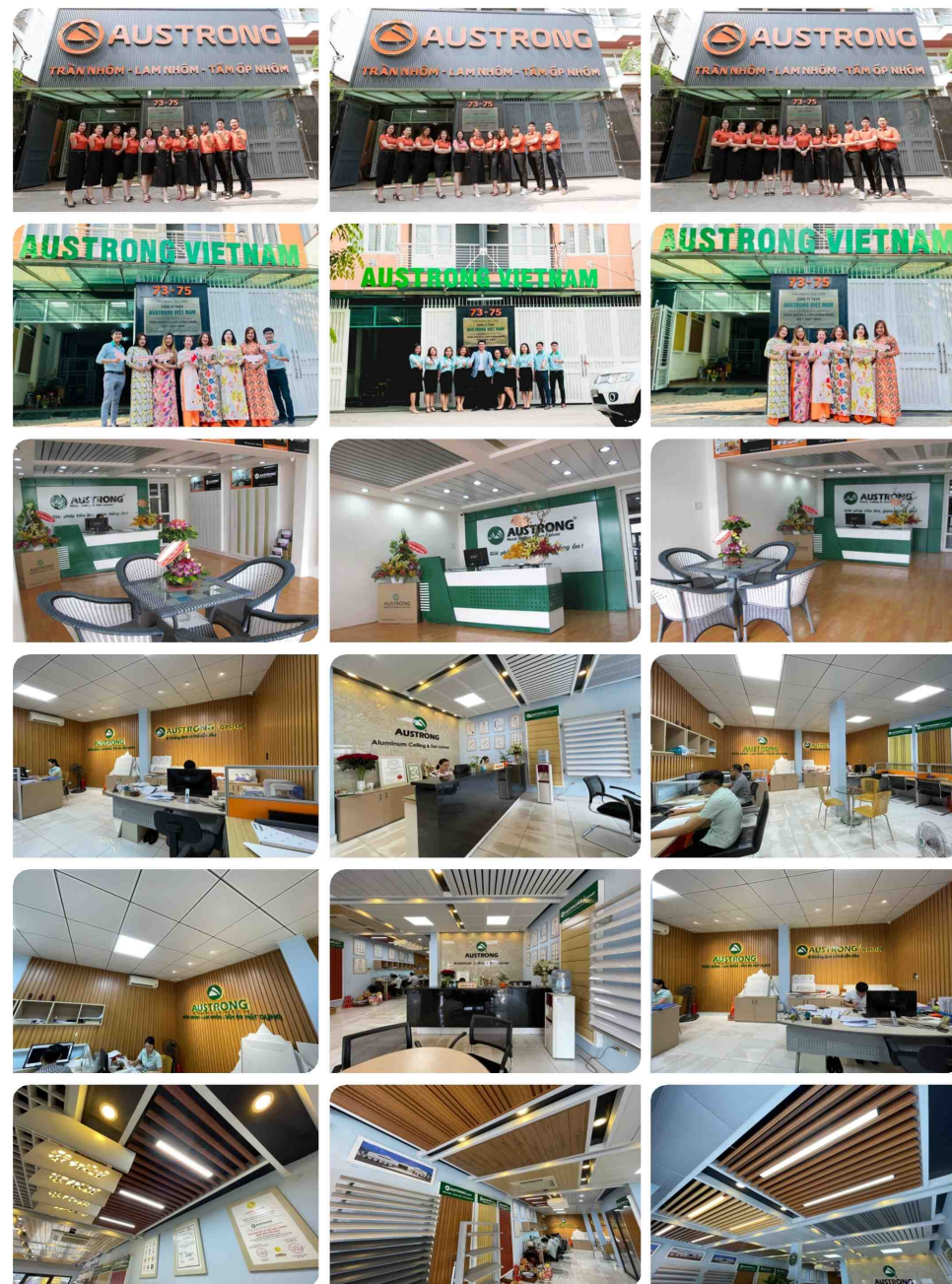




**Văn phòng giao dịch TP. Hà Nội/ Diện tích: 1.200 m<sup>2</sup>**  
 Số: 49, ngõ 15, An Dương Vương, phường Phú Thượng, quận Tây Hồ, TP. Hà Nội



**Văn phòng giao dịch TP. HCM/ Diện tích: 800 m<sup>2</sup>**  
 Số: 73-75, đường S3, phường Tây Thạnh, quận Tân Phú, TP. HCM





DỰ ÁN TIÊU BIỂU / Typical Projects



VINHOMES CENTRAL PARK



LOTTE CENTER



BITEXCO CENTER



VINCOM CENTER



VP BANK TOWER



QCVN TOWER



KEANGNAM CENTER



SAILING TOWER



EVN OFFICE



MHI TOWER



MUONG THANH HOTEL



PV OIL TOWER



PETRO VIETNAM TOWER



BIDV BANK CENTER



VIETCOMBANK TOWER



SUNWAH TOWER



DISCOVERY COMPLEX



TTHC TP ĐÀ NẴNG

DỰ ÁN TIÊU BIỂU / Typical Projects



VINCOM CENTER



VP BANK TOWER



QCVN TOWER



MHI TOWER



MUONG THANH HOTEL



PV OIL TOWER



SUNWAH TOWER



DISCOVERY COMPLEX



TTHC TP ĐÀ NẴNG



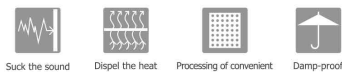
## DỰ ÁN TIÊU BIỂU / Typical Projects



## DỰ ÁN TIÊU BIỂU / Typical Projects



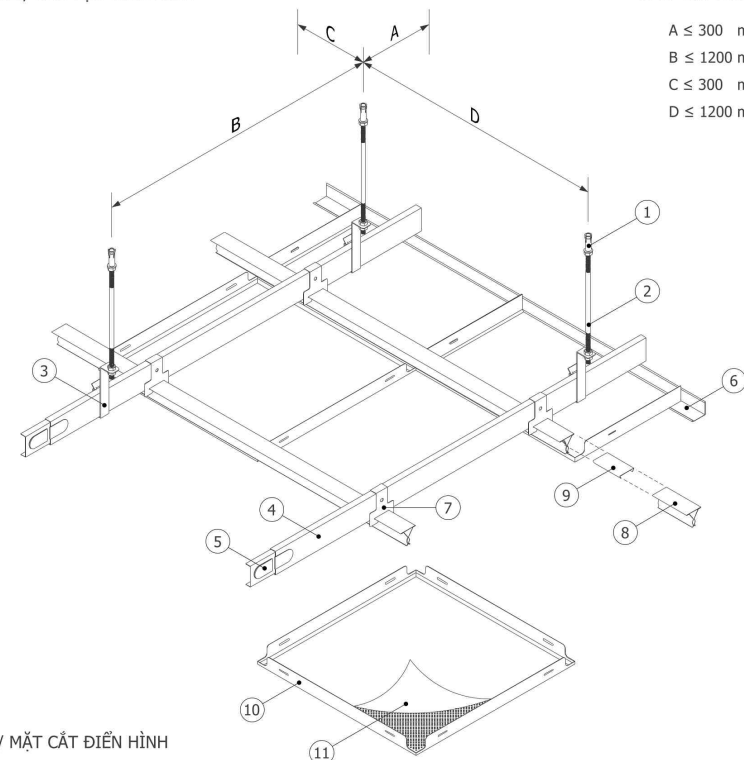




TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

1. Bullet fastener M6
2. Thread rod M6
3. Hanger
4. Main carrier
5. Connector
6. Wall angle
7. Clip-in hanger
8. Clip-in carrier
9. Clip-in connector
10. Clip-in tile panel
11. Fiberglass tissue

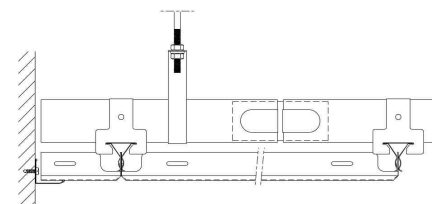
1. Nốt đạn M6
2. Thanh ty ren M6
3. Móc treo khung
4. Khung chính
5. Nối khung
6. Thanh viền tường
7. Móc treo clip-in
8. Xương clip-in
9. Nối xương clip-in
10. Tấm trần Clip-in
11. Vải tiêu âm



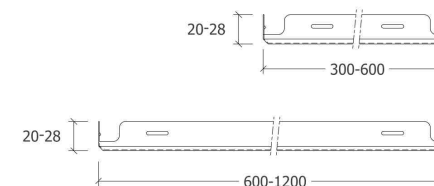
CLIP-IN TILES

- A ≤ 300 mm
- B ≤ 1200 mm
- C ≤ 300 mm
- D ≤ 1200 mm

TYPICAL SECTION / MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH



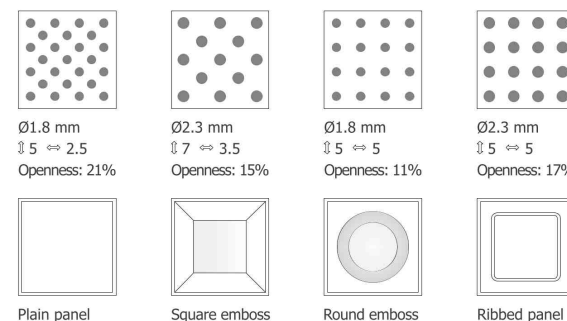
TILE PANEL SECTION / MẶT CẮT TẤM



PERFORATED PATTERNS / MẪU ĐỤC LỖ

Sound absorption coefficient / Hệ số hấp thụ âm thanh: NRC = 0.75

According to standards / Theo tiêu chuẩn: ASTM C423



Standard Specifications

Thông số kỹ thuật tiêu chuẩn

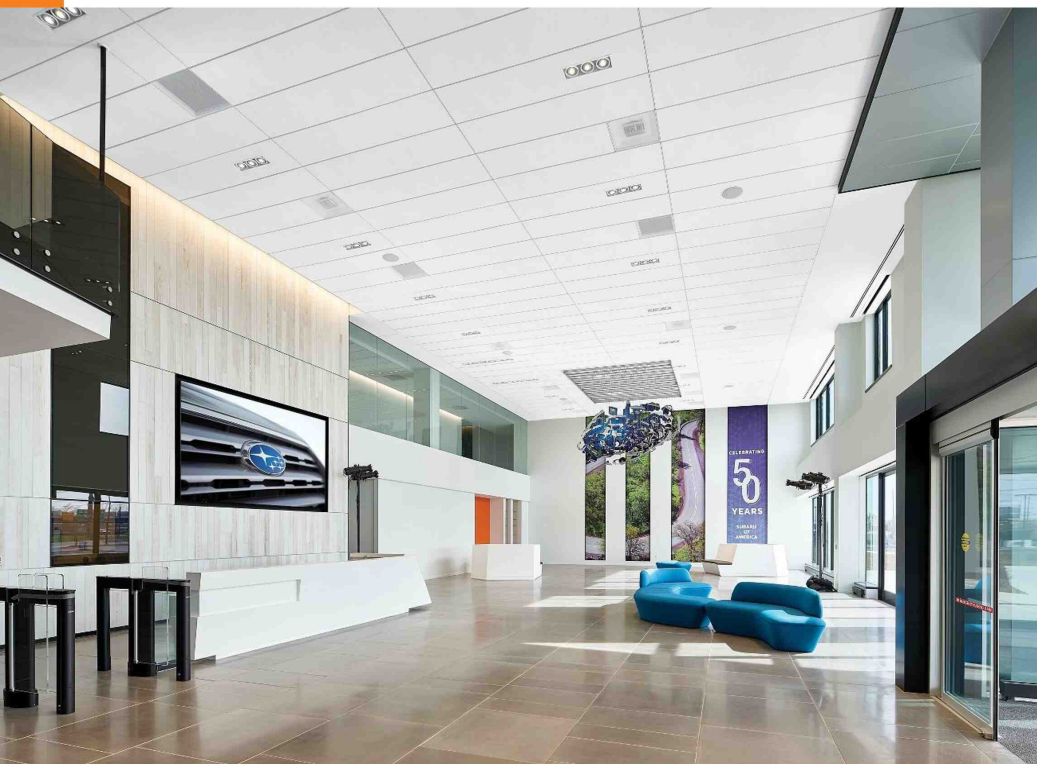
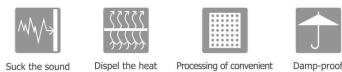
Modules	Thickness
300x300x20 mm	0.4 ÷ 0.6 mm
327x327x25 mm	0.4 ÷ 0.6 mm
600x600x28 mm	0.6 ÷ 0.8 mm
300x1200x25 mm	0.7 ÷ 0.8 mm
600x1200x25 mm	0.7 ÷ 0.8 mm

TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H16
- Certificate: ASTM B209/B209M-21a
- Related accessories are made from galvanized steel
- Certificate: ASTM C635/C635M-17
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mác A3003 H14-H16
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B209/B209M-21a
- Khung trần treo và phụ kiện bằng thép mạ kẽm
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM C635/C635M-17
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244

STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN

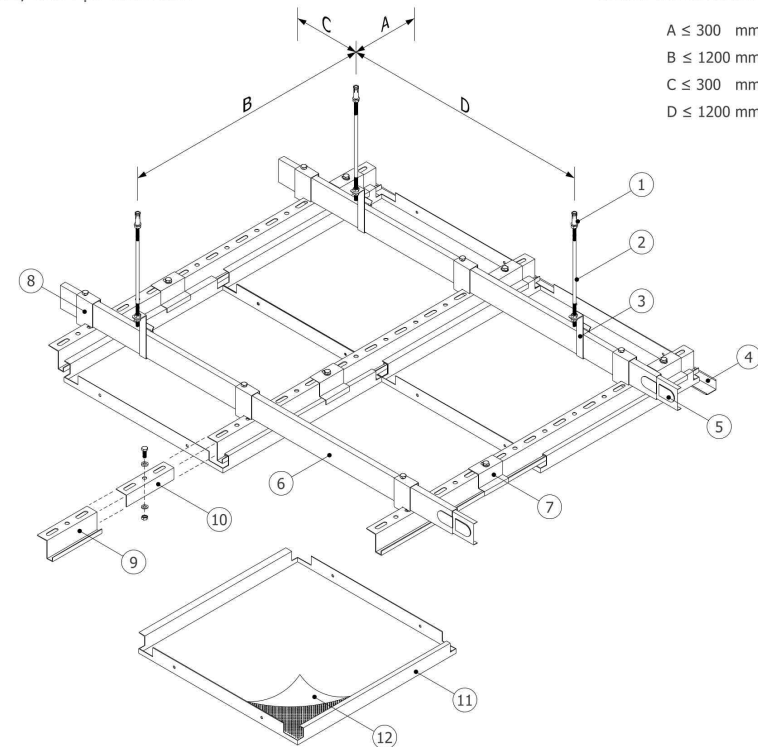




TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

1. Bullet fastener M6
2. Thread rod M6
3. Hanger
4. Wall angle
5. Main carrier
6. Connector
7. Hook-on clip
8. Hanging clamp
9. Hook-on carrier
10. Hook-on connector
11. Hook-on panel
12. Fiberglass tissue

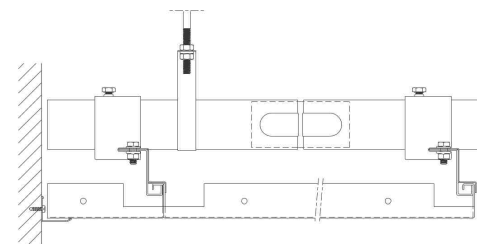
1. Nốt đạn M6
2. Thanh ty ren M6
3. Móc treo khung
4. Thanh viền tường
5. Khung chính
6. Nối khung chính
7. Kẹp tấm trần
8. Kẹp treo xương
9. Xương Hook-on
10. Nối xương Hook-on
11. Tấm trần Hook-on
12. Vải tiêu âm



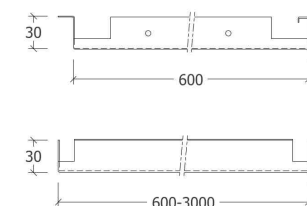
HOOK-ON CEILING

A ≤ 300 mm  
B ≤ 1200 mm  
C ≤ 300 mm  
D ≤ 1200 mm

TYPICAL SECTION / MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH



TILE PANEL SECTION / MẶT CẮT TẤM



TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

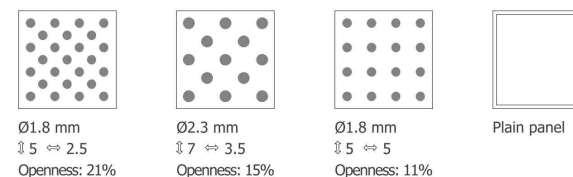
- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H16
- Certificate: ASTM B209/B209M-21a
- Related accessories are made from galvanized steel
- Certificate: ASTM C635/C635M-17
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mức A3003 H14-H16
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B209/B209M-21a
- Khung trần treo và phụ kiện bằng thép mạ kẽm
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM C635/C635M-17
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244

STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN



PERFORATED PATTERNS / MẪU ĐỤC LỖ

Sound absorption coefficient / Hệ số hấp thụ âm thanh: NRC = 0.75  
According to standards / Theo tiêu chuẩn: ASTM C423

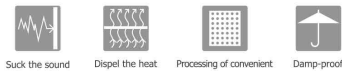


Standard Specifications

Thông số kỹ thuật tiêu chuẩn

Modules	Thickness
600x600 mm	0.7 ÷ 0.9 mm
600x1200 mm	0.8 ÷ 1.0 mm
600x1800 mm	0.9 ÷ 1.2 mm
600x2400 mm	0.9 ÷ 1.5 mm
600x3000 mm	1.2 ÷ 1.5 mm



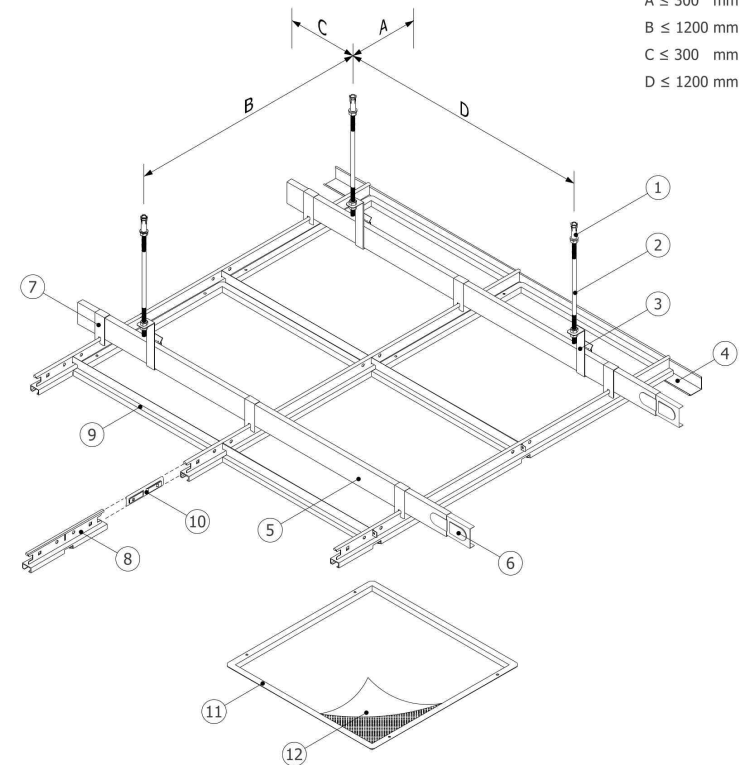


TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

LAY-IN T-BLACK

1. Bullet fastener M6
2. Thread rod M6
3. Hanger
4. Wall angle
5. Main carrier
6. Connector
7. T-Black hanger
8. T-Black main carrier
9. T-Black cross carrier
10. T-Black connector
11. Lay-in tile panel
12. Fiberglass Tissue

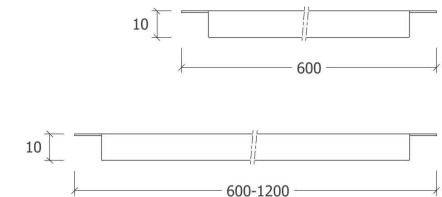
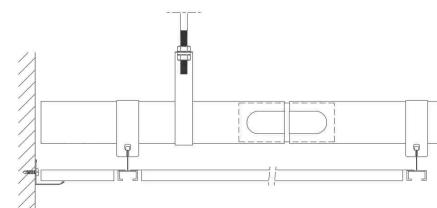
1. Nốt đạn M6
2. Thanh ty ren M6
3. Móc treo khung
4. Thanh viền tường
5. Khung chính
6. Nối khung chính
7. Móc treo T-Black
8. Xương T-Black chính
9. Xương T-Black ngang
10. Nối xương T-Black
11. Tấm trần Lay-in
12. Vải tiêu âm



A ≤ 300 mm  
B ≤ 1200 mm  
C ≤ 300 mm  
D ≤ 1200 mm

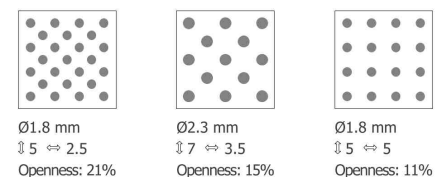
TYPICAL SECTION / MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH

TILE PANEL SECTION / MẶT CẮT TẤM



PERFORATED PATTERNS / MẪU ĐỤC LỖ

Sound absorption coefficient / Hệ số hấp thụ âm thanh: NRC = 0.75  
According to standards / Theo tiêu chuẩn: ASTM C423



Standard Specifications

Thông số kỹ thuật tiêu chuẩn

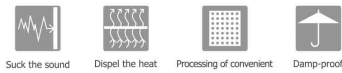
Modules	Thickness
600x600 mm	0.6 ÷ 0.8 mm
600x1200 mm	0.7 ÷ 0.9 mm

TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H16
- Certificate: ASTM B209/B209M-21a
- Related accessories are made from galvanized steel
- Certificate: ASTM C635/C635M-17
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mức A3003 H14-H16
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B209/B209M-21a
- Khung trần treo và phụ kiện bằng thép mạ kẽm
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM C635/C635M-17
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244

STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN



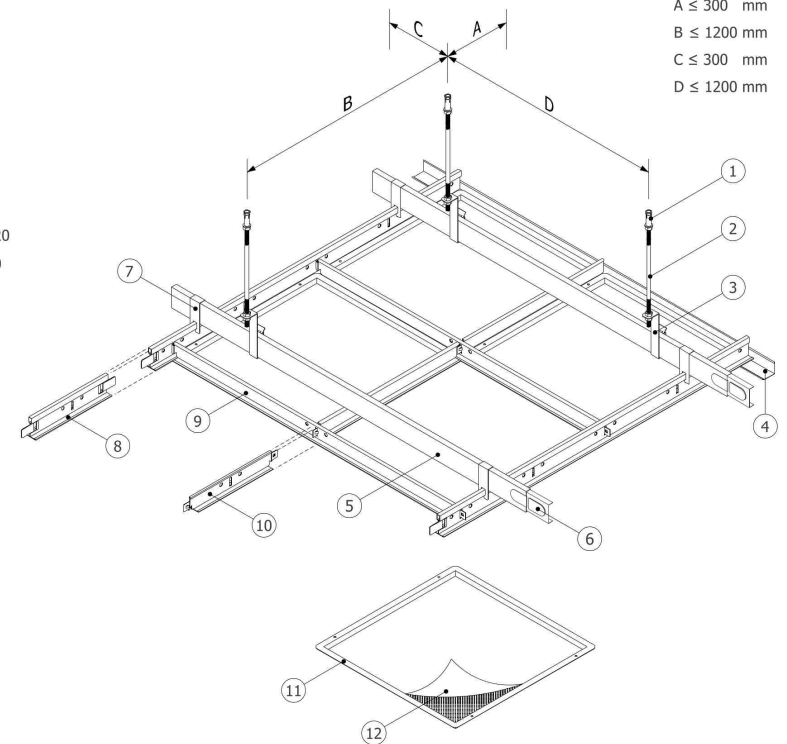


TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

LAY-IN T-SHAPED

1. Bullet fastener M6
2. Thread rod M6
3. Hanger
4. Wall angle
5. Main carrier
6. Connector
7. T-Shaped hanger
8. T-Shaped main
9. T-Shaped cross 1220
10. T-Shaped cross 610
11. Lay-in tile panel
12. Fiberglass tissue

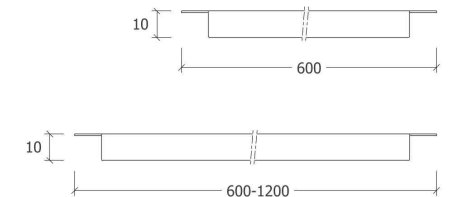
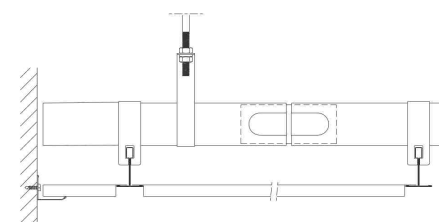
1. Nốt đạn M6
2. Thanh ty ren M6
3. Móc treo khung
4. Thanh viền tường
5. Khung chính
6. Nối khung chính
7. Móc treo xương
8. Xương chính
9. Xương ngang 1220
10. Xương ngang 610
11. Tấm trần Lay-in
12. Vải tiêu âm



A ≤ 300 mm  
B ≤ 1200 mm  
C ≤ 300 mm  
D ≤ 1200 mm

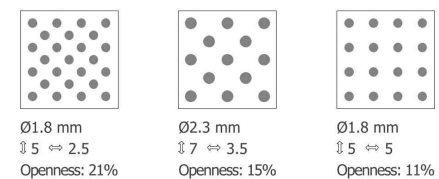
TYPICAL SECTION / MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH

TILE PANEL SECTION / MẶT CẮT TẤM



PERFORATED PATTERNS / MẪU ĐỤC LỖ

Sound absorption coefficient / Hệ số hấp thụ âm thanh: NRC = 0.75  
According to standards / Theo tiêu chuẩn: ASTM C423



Standard Specifications

Thông số kỹ thuật tiêu chuẩn

Modules	Thickness
600x600 mm	0.6 ÷ 0.8 mm
600x1200 mm	0.7 ÷ 0.9 mm

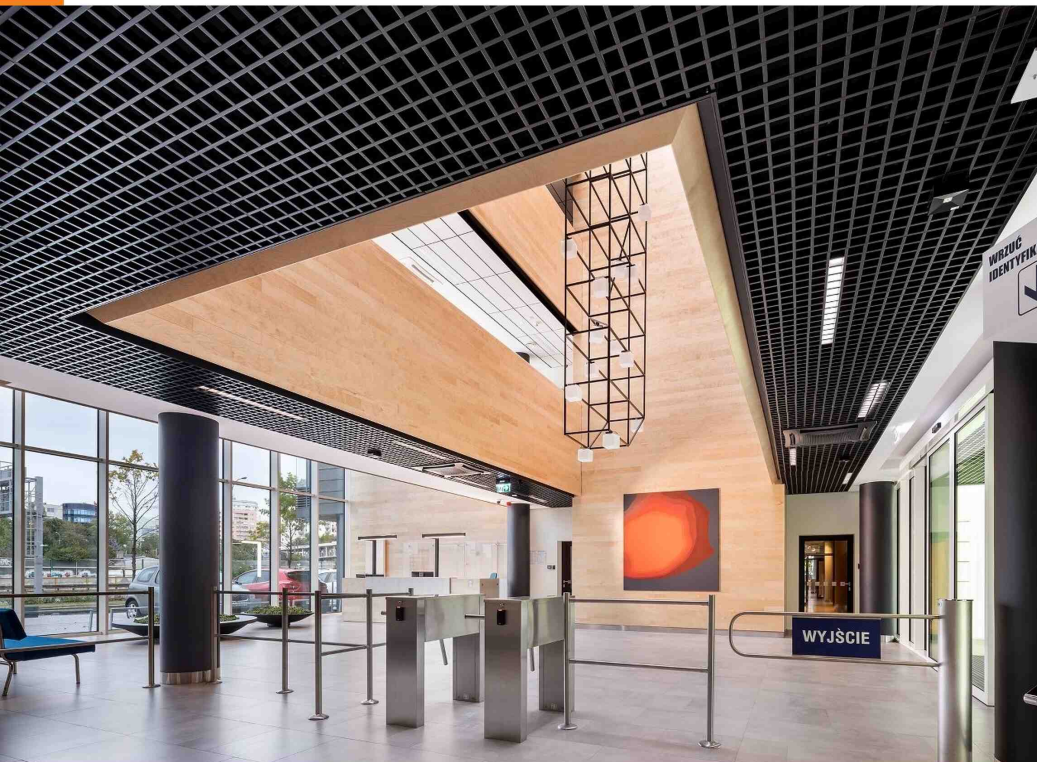
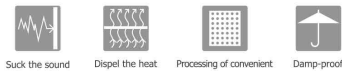
TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H16
- Certificate: ASTM B209/B209M-21a
- Related accessories are made from galvanized steel
- Certificate: ASTM C635/C635M-17
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mức A3003 H14-H16
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B209/B209M-21a
- Khung trần treo và phụ kiện bằng thép mạ kẽm
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM C635/C635M-17
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244

STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN



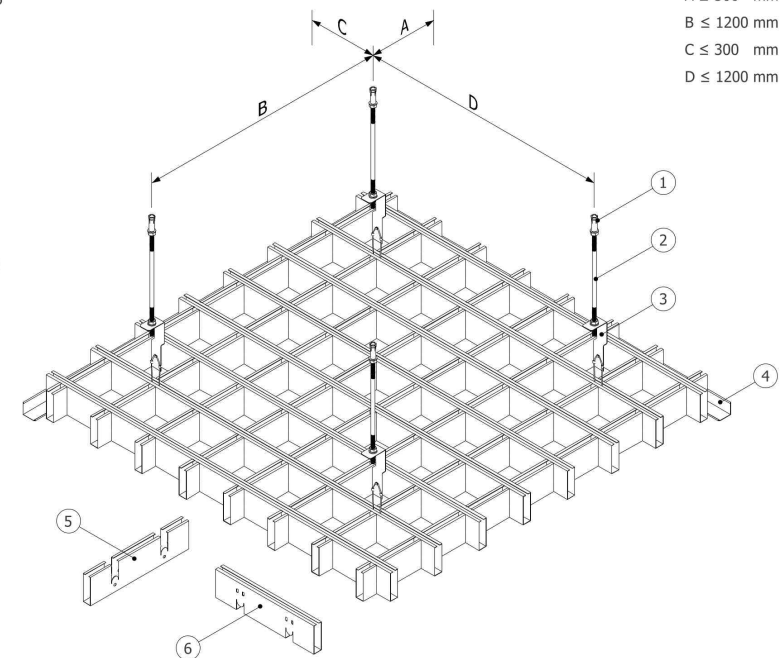




TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

1. Bullet fastener M6
2. Thread rod M6
3. Cell hanger
4. Wall angle
5. Main cell
6. Cross cell

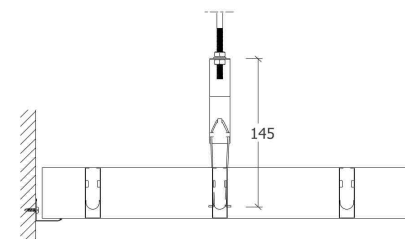
1. Nút đạn M6
2. Thanh ty ren M6
3. Móc treo
4. Thanh viền tường
5. Thanh caro dưới
6. Thanh caro trên



CELL - CEILING

A ≤ 300 mm  
B ≤ 1200 mm  
C ≤ 300 mm  
D ≤ 1200 mm

TYPICAL SECTION / MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH

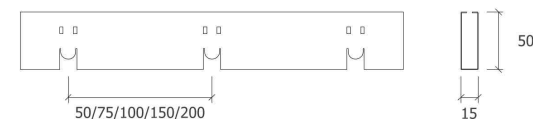


Standard Specifications

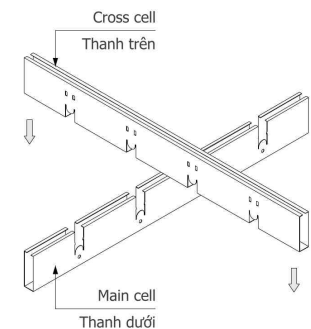
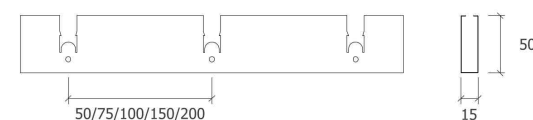
Thông số kỹ thuật tiêu chuẩn

Modules	Thickness	Length
50x50 mm	0.4 ÷ 0.6 mm	2000 mm
75x75 mm	0.4 ÷ 0.6 mm	1950 mm
100x100 mm	0.5 ÷ 0.7 mm	2000 mm
150x150 mm	0.5 ÷ 0.7 mm	1950 mm
200x200 mm	0.5 ÷ 0.7 mm	2000 mm

Cross cell / Thanh caro trên



Main cell / Thanh caro dưới



TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H16
- Certificate: ASTM B209/B209M-21a
- Related accessories are made from galvanized steel
- Certificate: ASTM C635/C635M-17
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mức A3003 H14-H16
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B209/B209M-21a
- Khung trần treo và phụ kiện bằng thép mạ kẽm
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM C635/C635M-17
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244

STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN





Suck the sound



Dispel the heat



Processing of convenient



Damp-proof

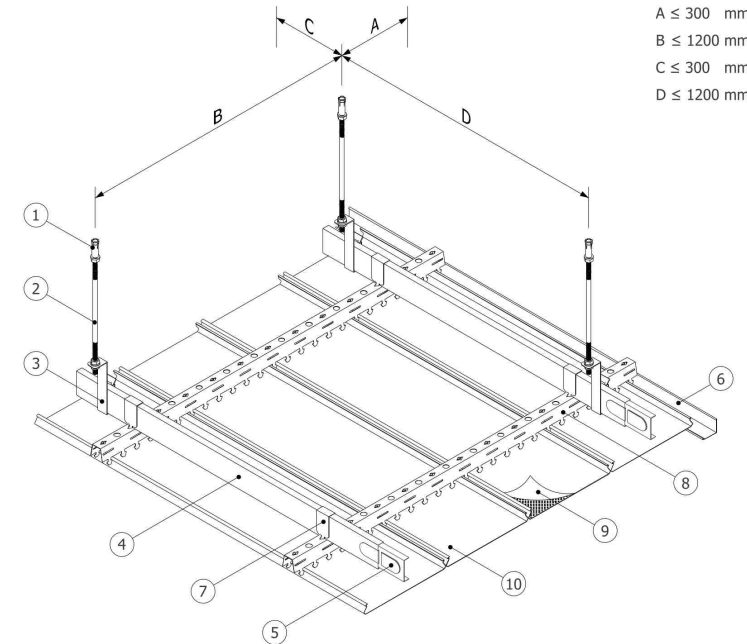


## TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

## C100/C150/C200 - CEILING

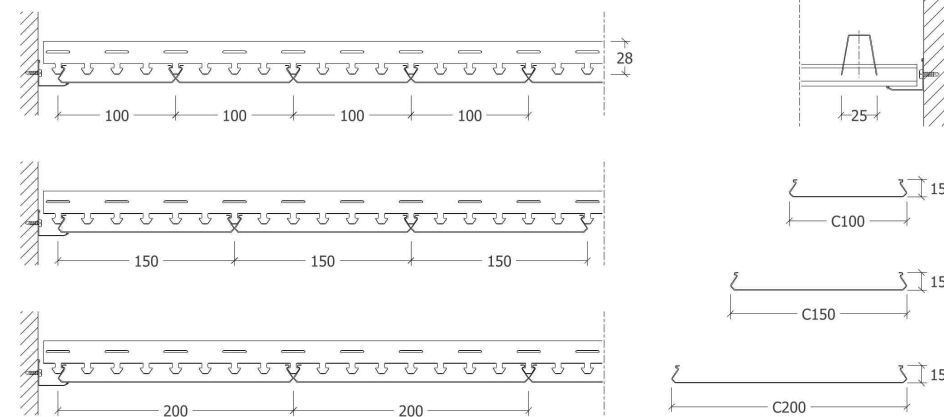
1. Bullet fastener M6
2. Thread rod M6
3. Hanger
4. Main carrier
5. Connector
6. Wall angle
7. Hanger
8. C-Shaped carrier
9. C-Shaped panel
10. Fiberglass tissue

1. Nở dạn M6
2. Thanh ty ren M6
3. Móc treo khung
4. Khung chính
5. Nối khung chính
6. Thanh viền tường
7. Móc treo xương
8. Xương C-Shaped
9. Tấm trần C-Shaped
10. Vải tiêu âm



A ≤ 300 mm  
B ≤ 1200 mm  
C ≤ 300 mm  
D ≤ 1200 mm

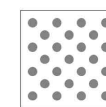
## TYPICAL SECTION / MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH



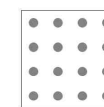
## PERFORATED PATTERNS / MẪU ĐỤC LỖ

Sound absorption coefficient / Hệ số hấp thụ âm thanh: NRC = 0.75

According to standards / Theo tiêu chuẩn: ASTM C423



Ø1.8 mm  
5 × 5  
Openness: 21%



Ø1.8 mm  
5 × 5  
Openness: 11%



Plain panel

## Standard Specifications

Thông số kỹ thuật tiêu chuẩn

Modules	Thickness	Length
C-100	0.6 ÷ 0.7 mm	Max 6000 mm
C-150	0.6 ÷ 0.8 mm	Max 6000 mm
C-200	0.7 ÷ 0.8 mm	Max 6000 mm

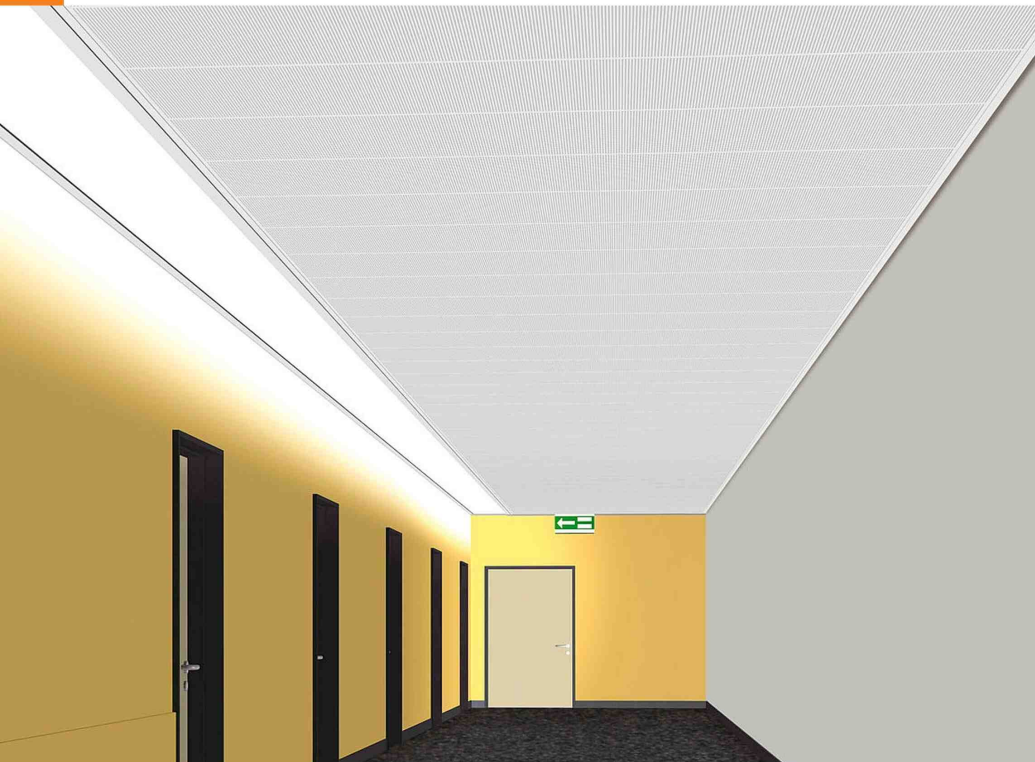
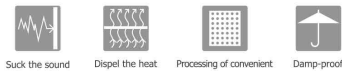
## TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H16
- Certificate: ASTM B209/B209M-21a
- Related accessories are made from galvanized steel
- Certificate: ASTM C635/C635M-17
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mác A3003 H14-H16
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B209/B209M-21a
- Khung trần treo và phụ kiện bằng thép mạ kẽm
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM C635/C635M-17
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244

## STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN



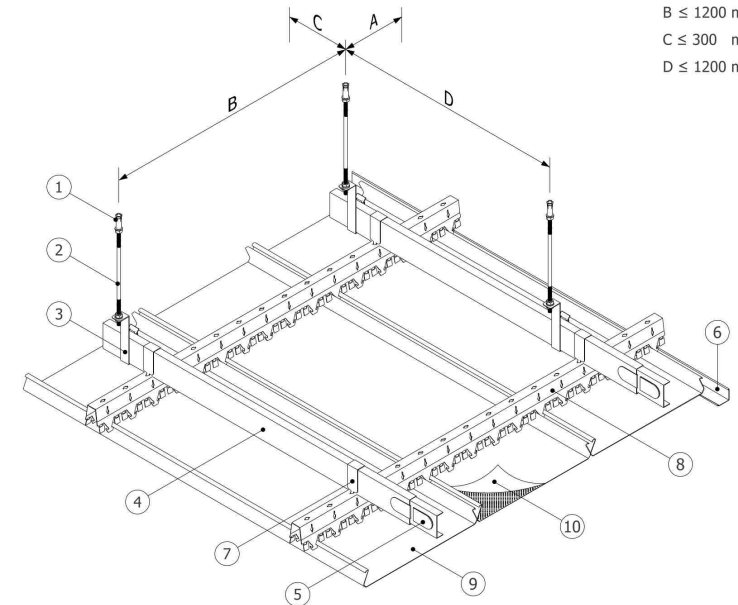




TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

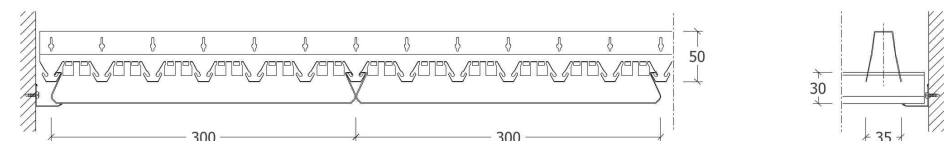
C-300 SHAPED CEILING

1. Bullet fastener M6
2. Thread rod M6
3. Hanger
4. Main carrier
5. Connector
6. Wall angle
7. Hanger
8. C-300 carrier
9. C-300 panel
10. Fiberglass tissue

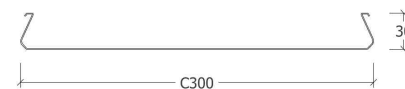


A ≤ 300 mm  
B ≤ 1200 mm  
C ≤ 300 mm  
D ≤ 1200 mm

TYPICAL SECTION / MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH

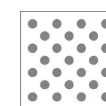


TILE PANEL SECTION / MẶT CẮT TẤM

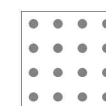


PERFORATED PATTERNS / MẪU ĐỤC LỖ

Sound absorption coefficient / Hệ số hấp thụ âm thanh: NRC = 0.75  
According to standards / Theo tiêu chuẩn: ASTM C423



Ø1.8 mm  
5 ⇄ 2.5  
Openness: 21%



Ø1.8 mm  
5 ⇄ 5  
Openness: 11%



Plain panel

Standard Specifications

Thông số kỹ thuật tiêu chuẩn

Modules	Thickness	Length
C-300	0.8 ÷ 1.0 mm	Max 6000 mm

TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

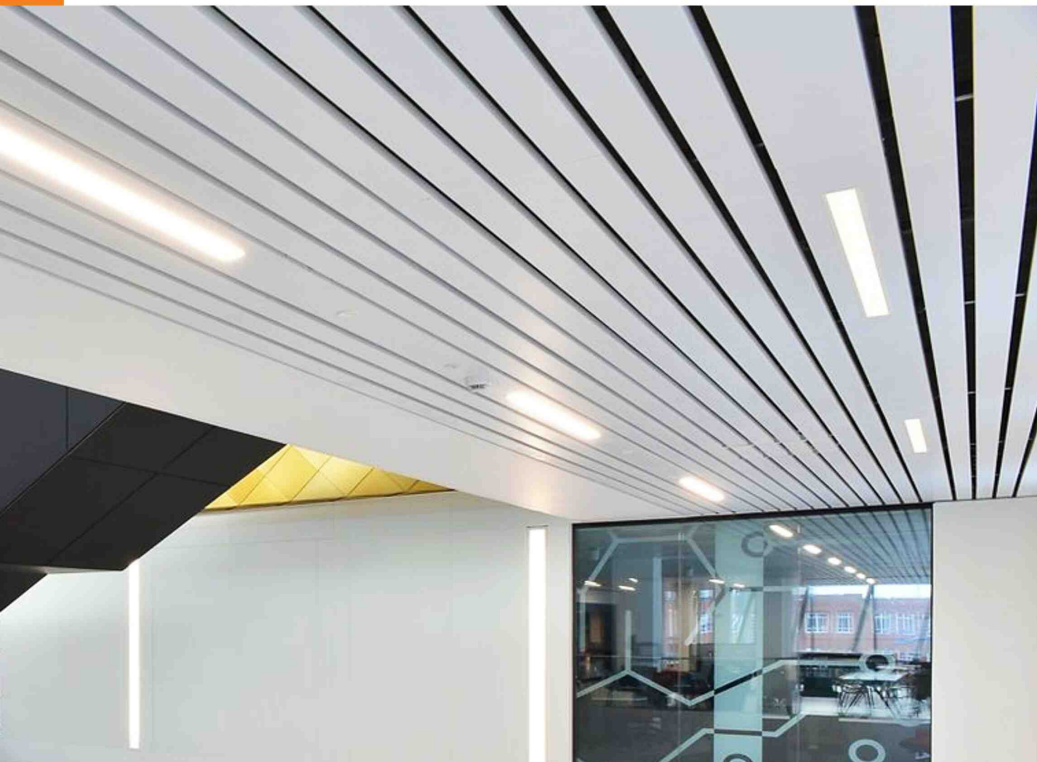
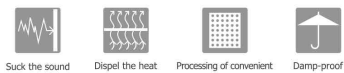
- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H16
- Certificate: ASTM B209/B209M-21a
- Related accessories are made from galvanized steel
- Certificate: ASTM C635/C635M-17
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244

- Vật liệu: Nhôm hợp kim mức A3003 H14-H16
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B209/B209M-21a
- Khung trần treo và phụ kiện bằng thép mạ kẽm
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM C635/C635M-17
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244

STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN



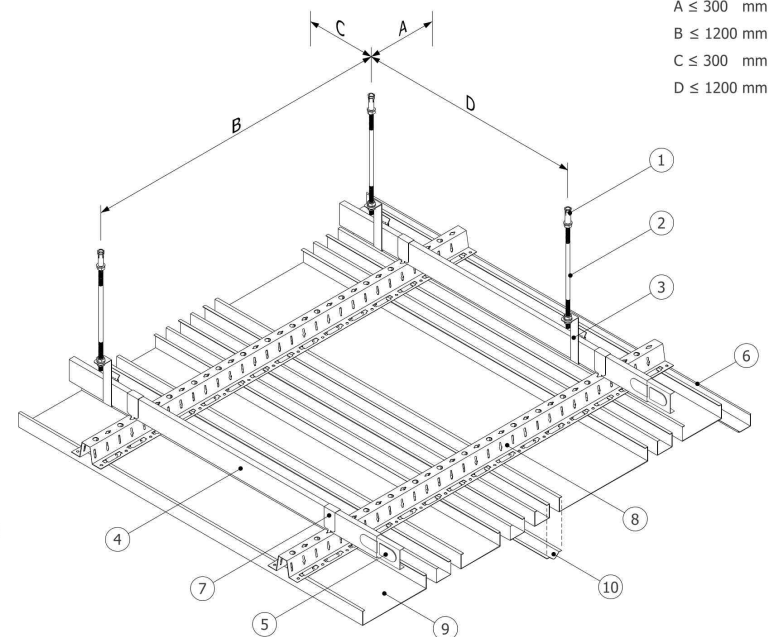




TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

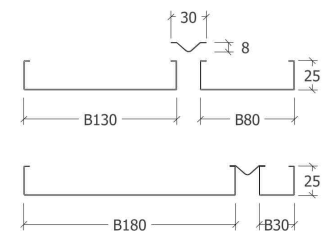
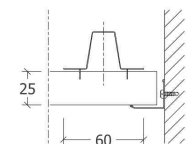
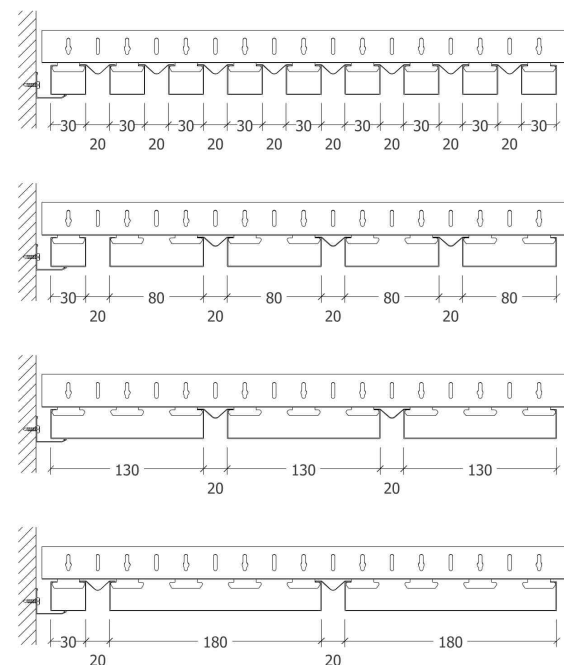
1. Bullet fastener M6
2. Thread rod M6
3. Hanger
4. Main carrier
5. Connector
6. Wall angle
7. Hanger
8. B-Shaped carrier
9. B-Shaped panel
10. V-Join

1. Nốt đạn M6
2. Thanh ty ren M6
3. Móc treo khung
4. Khung chính
5. Nối khung chính
6. Thanh viền tường
7. Móc treo xương
8. Xương B-Shaped
9. Tấm trần B-Shaped
10. Thanh V-Join



A ≤ 300 mm  
B ≤ 1200 mm  
C ≤ 300 mm  
D ≤ 1200 mm

TYPICAL SECTION / MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH



Standard Specifications

Thông số kỹ thuật tiêu chuẩn

Modules	Thickness	Length
B-30	0.6 mm	Max 6000 mm
B-80	0.6 mm	Max 6000 mm
B-130	0.6 ÷ 0.7 mm	Max 6000 mm
B-180	0.6 ÷ 0.7 mm	Max 6000 mm

TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H16
- Certificate: ASTM B209/B209M-21a
- Related accessories are made from galvanized steel
- Certificate: ASTM C635/C635M-17
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mức A3003 H14-H16
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B209/B209M-21a
- Khung trần treo và phụ kiện bằng thép mạ kẽm
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM C635/C635M-17
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244

STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN







Suck the sound



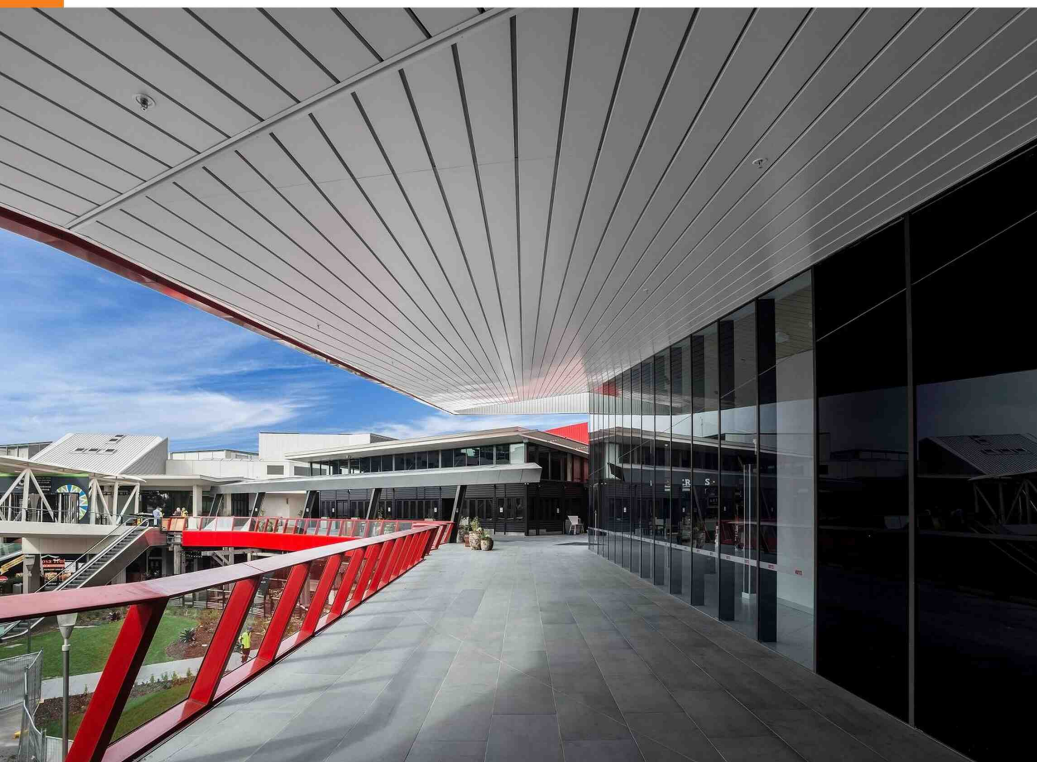
Dispel the heat



Processing of convenient

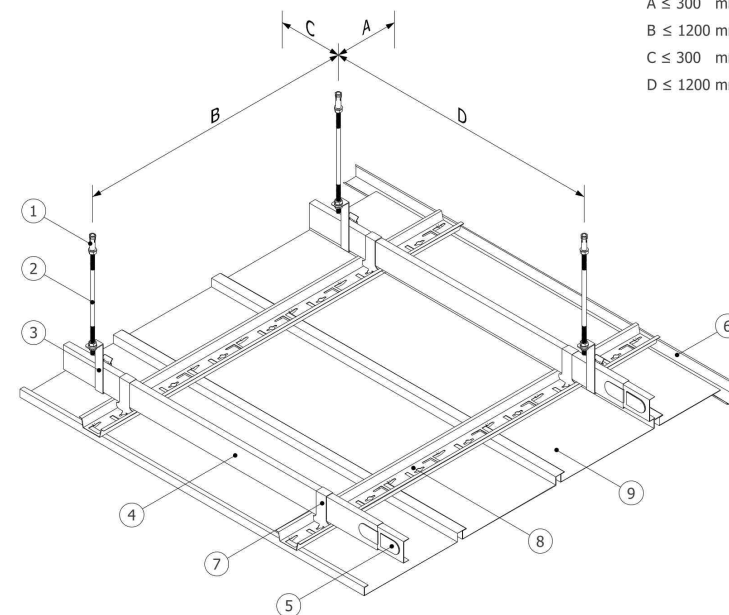


Damp-proof



## TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

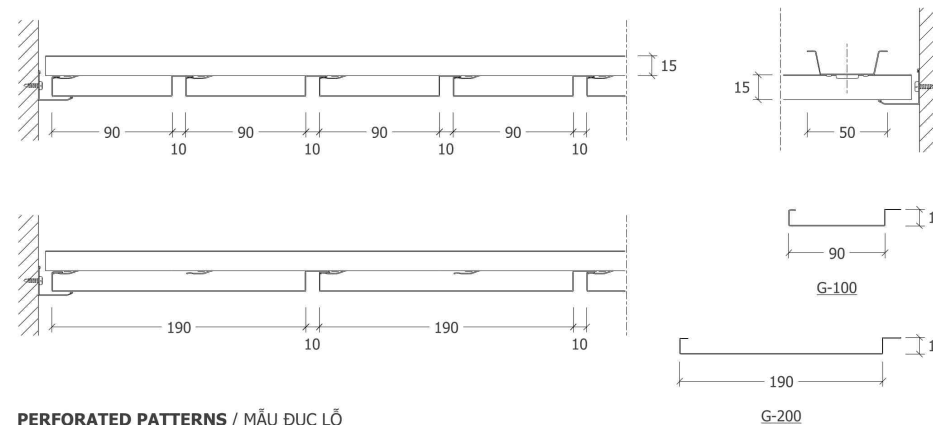
1. Bullet fastener M6
  2. Thread rod M6
  3. Hanger
  4. Main carrier
  5. Connector
  6. Wall angle
  7. Hanger
  8. G-Shaped carrier
  9. G-Shaped panel
1. Nốt đạn M6
  2. Thanh ty ren M6
  3. Móc treo khung
  4. Khung chính
  5. Nối khung chính
  6. Thanh viền tường
  7. Móc treo xương
  8. Xương G-Shaped
  9. Tấm trần G-Shaped



## G-SHAPED CEILING

A ≤ 300 mm  
B ≤ 1200 mm  
C ≤ 300 mm  
D ≤ 1200 mm

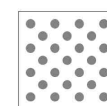
## TYPICAL SECTION / MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH



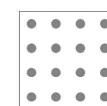
## PERFORATED PATTERNS / MẪU ĐỤC LỖ

Sound absorption coefficient / Hệ số hấp thụ âm thanh: NRC = 0.75

According to standards / Theo tiêu chuẩn: ASTM C423



Ø1.8 mm  
5 ⇒ 2.5  
Openness: 21%



Ø1.8 mm  
5 ⇒ 5  
Openness: 11%



Plain panel

## Standard Specifications

Thông số kỹ thuật tiêu chuẩn

Modules	Thickness	Length
G-100	0.6 ÷ 0.8 mm	Max 6000 mm
G-200	0.6 ÷ 0.8 mm	Max 6000 mm

## TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H16
  - Certificate: ASTM B209/B209M-21a
  - Related accessories are made from galvanized steel
  - Certificate: ASTM C635/C635M-17
  - Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
  - Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
  - Change color (ΔE) ≤ 1,0/ ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mức A3003 H14-H16
  - Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B209/B209M-21a
  - Khung trần treo và phụ kiện bằng thép mạ kẽm
  - Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM C635/C635M-17
  - Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
  - Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
  - Độ thay đổi màu (ΔE) ≤ 1,0/ ASTM D2244

## STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN







Suck the sound



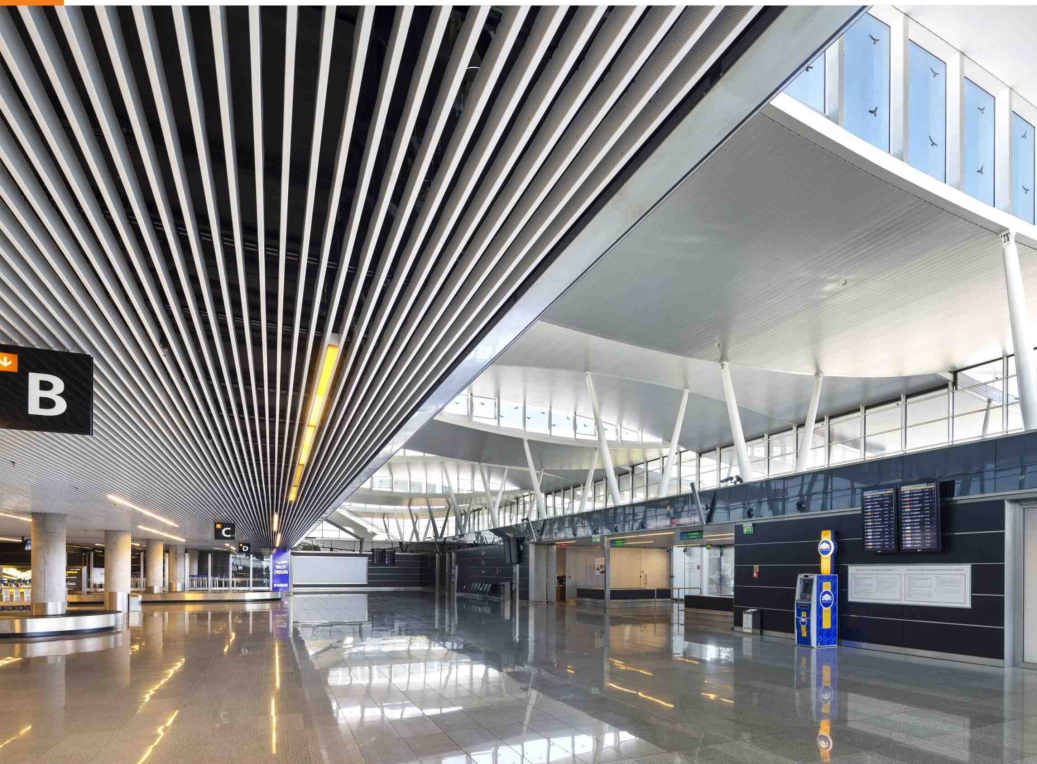
Dispel the heat



Processing of convenient



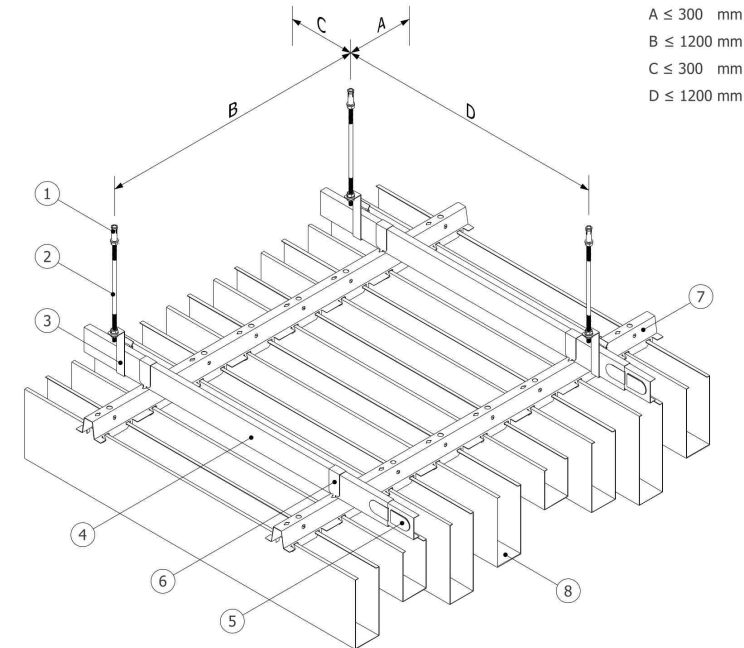
Damp-proof



## TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

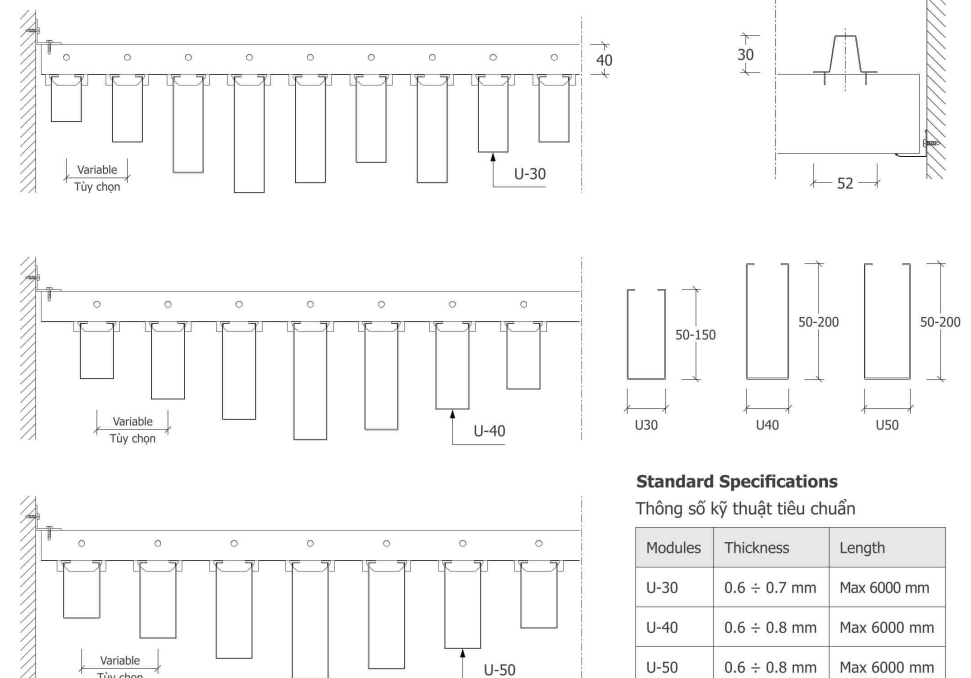
1. Bullet fastener M6
2. Thread rod M6
3. Hanger
4. Main carrier
5. Connector
6. Hanger
7. U-Shaped carrier
8. U-Shaped panel

1. Nốt đạn M6
2. Thanh ty ren M6
3. Móc treo khung
4. Khung chính
5. Nối khung chính
6. Móc treo xương
7. Xương U-Shaped
8. Tấm trần U-Shaped



A ≤ 300 mm  
B ≤ 1200 mm  
C ≤ 300 mm  
D ≤ 1200 mm

## TYPICAL SECTION / MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH



### Standard Specifications

Thông số kỹ thuật tiêu chuẩn

Modules	Thickness	Length
U-30	0.6 ÷ 0.7 mm	Max 6000 mm
U-40	0.6 ÷ 0.8 mm	Max 6000 mm
U-50	0.6 ÷ 0.8 mm	Max 6000 mm

## TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

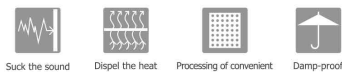
- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H16
- Certificate: ASTM B209/B209M-21a
- Related accessories are made from galvanized steel
- Certificate: ASTM C635/C635M-17
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244

- Vật liệu: Nhôm hợp kim mức A3003 H14-H16
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B209/B209M-21a
- Khung trần treo và phụ kiện bằng thép mạ kẽm
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM C635/C635M-17
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244

## STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN

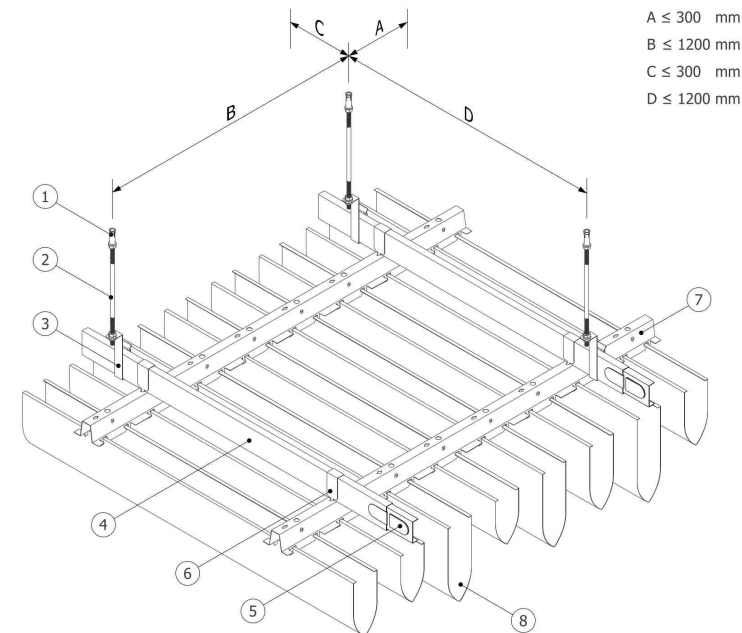






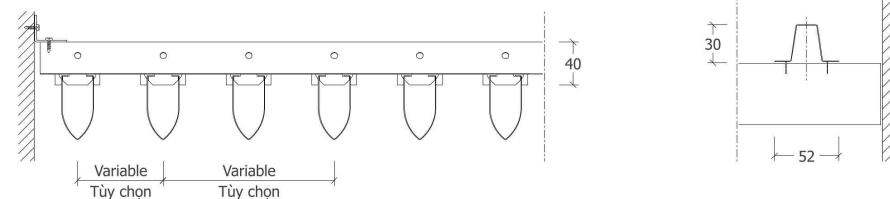
TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

1. Bullet fastener M6
2. Thread rod M6
3. Hanger
4. Main carrier
5. Connector
6. Hanger
7. U-Bullet carrier
8. U-Bullet panel

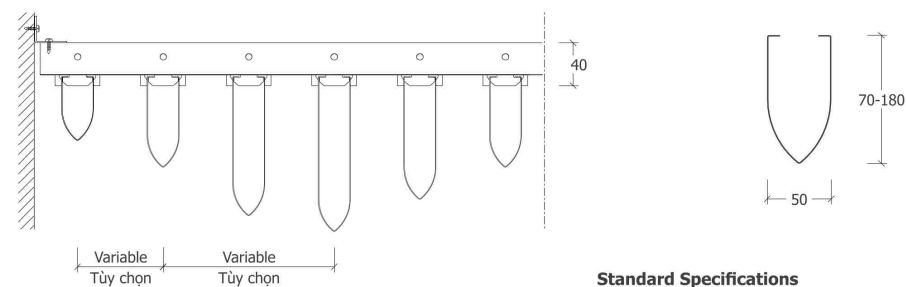


A ≤ 300 mm  
B ≤ 1200 mm  
C ≤ 300 mm  
D ≤ 1200 mm

TYPICAL SECTION / MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH



TILE PANEL SECTION / MẶT CẮT TẤM



Standard Specifications

Thông số kỹ thuật tiêu chuẩn

Modules	Thickness	Length
U-Bullet	0.6 ÷ 0.8 mm	Max 6000 mm

TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

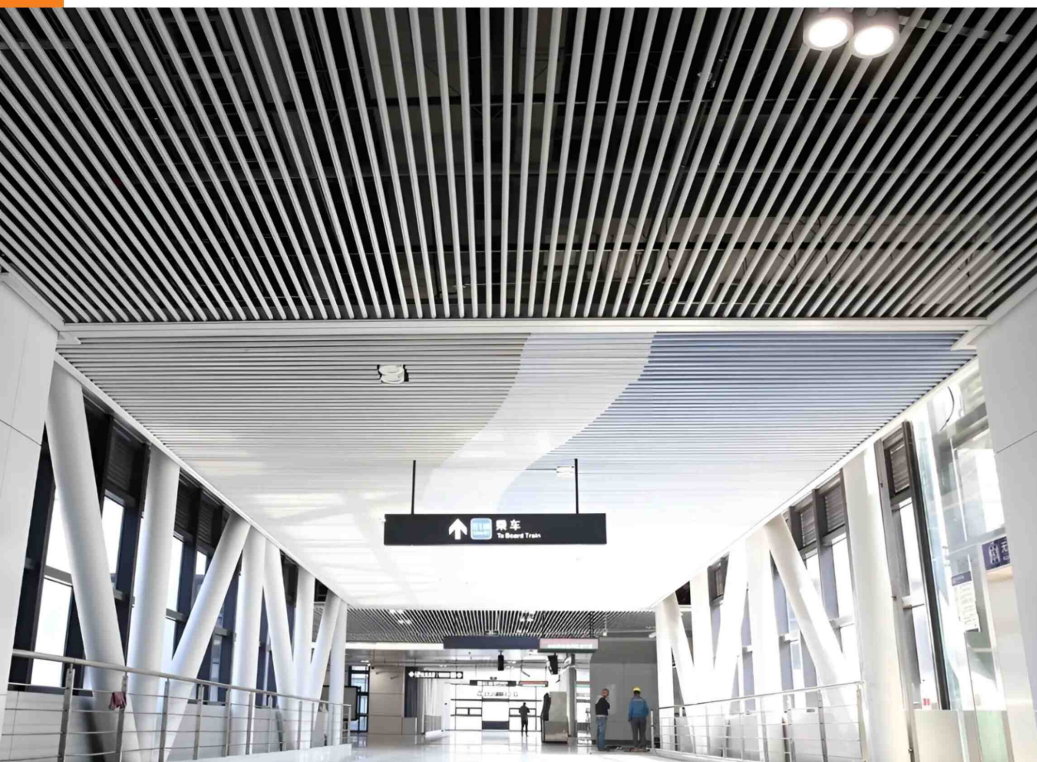
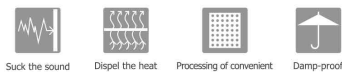
- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H16
- Certificate: ASTM B209/B209M-21a
- Related accessories are made from galvanized steel
- Certificate: ASTM C635/C635M-17
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244

- Vật liệu: Nhôm hợp kim mức A3003 H14-H16
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B209/B209M-21a
- Khung trần treo và phụ kiện bằng thép mạ kẽm
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM C635/C635M-17
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244

STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN

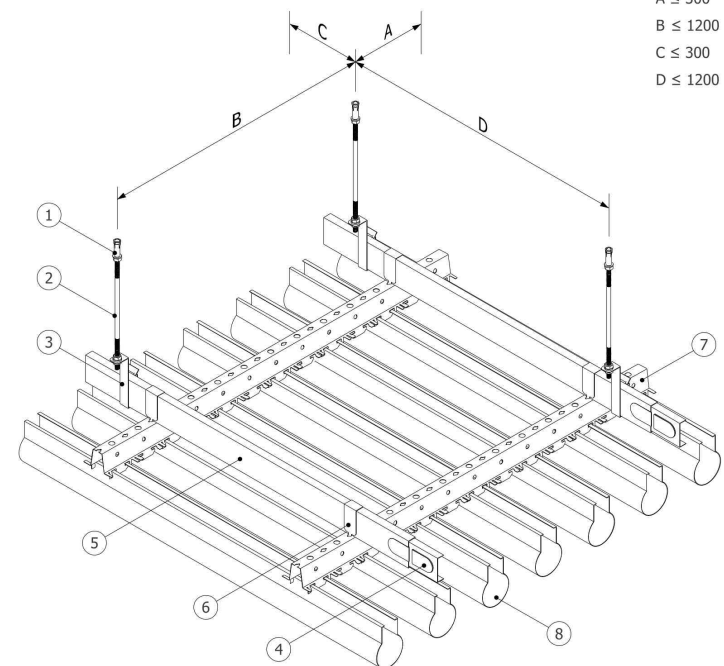






TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

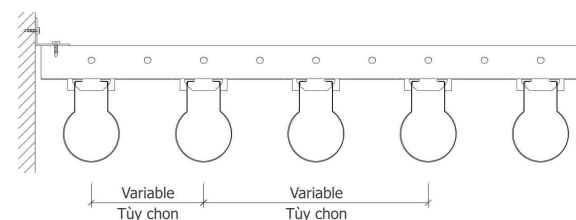
1. Bullet fastener M6
2. Thread rod M6
3. Hanger
4. Main carrier
5. Connector
6. Hanger
7. O-Tube carrier
8. O-Tube panel



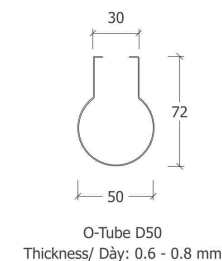
O-TUBE CEILING

- A ≤ 300 mm
- B ≤ 1200 mm
- C ≤ 300 mm
- D ≤ 1200 mm

TYPICAL SECTION / MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH



TILE PANEL SECTION / MẶT CẮT TẤM



TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H16
- Certificate: ASTM B209/B209M-21a
- Related accessories are made from galvanized steel
- Certificate: ASTM C635/C635M-17
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244

STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN







Suck the sound



Dispel the heat



Processing of convenient



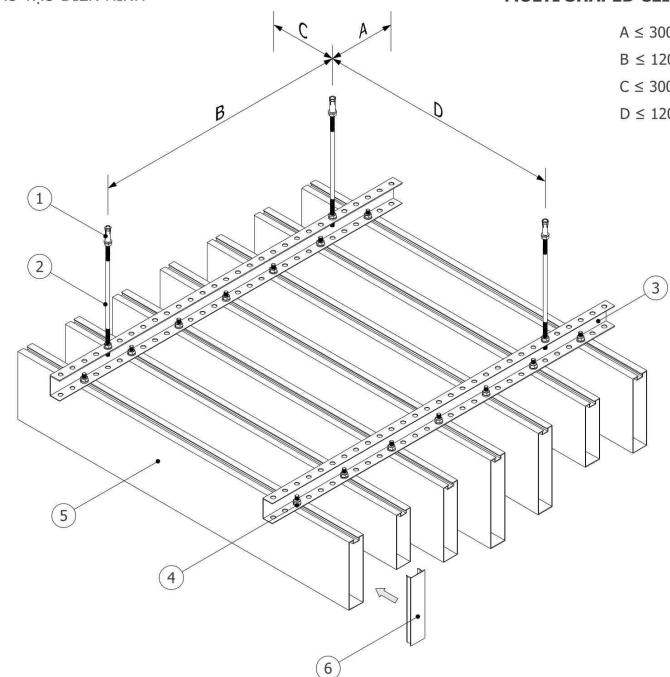
Damp-proof



## TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

1. Bullet fastener M6
2. Thread rod M6
3. Main carrier
4. Bolt M6
5. Aluminum Shaped
6. End cover

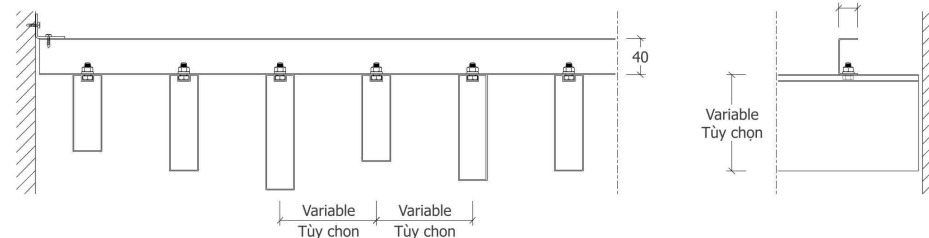
1. Nốt đạn M6
2. Thanh ty ren M6
3. Khung chính
4. Bu lông M6
5. Tấm Aluminum Shaped
6. Nắp bịt đầu



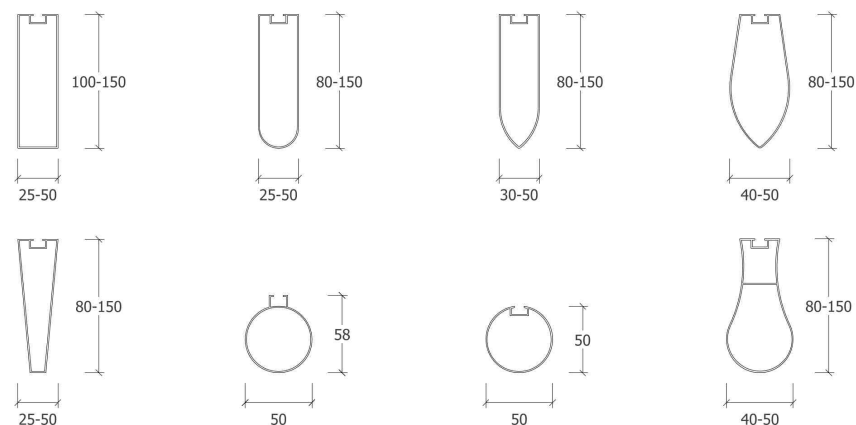
## MULTI SHAPED CEILING

A ≤ 300 mm  
B ≤ 1200 mm  
C ≤ 300 mm  
D ≤ 1200 mm

## TYPICAL SECTION / MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH



## TILE PANEL SECTION / MẶT CẮT CÁC TẤM TRẦN



## TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Material: Aluminum alloy 6063-T5
- Certificate: ASTM B221/B221M-21
- Related accessories are made from galvanized steel
- Certificate: ASTM C635/C635M-17
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mức 6063-T5
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B221/B221M-21a
- Khung trần treo và phụ kiện bằng thép mạ kẽm
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM C635/C635M-17
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244

## STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN







Suck the sound



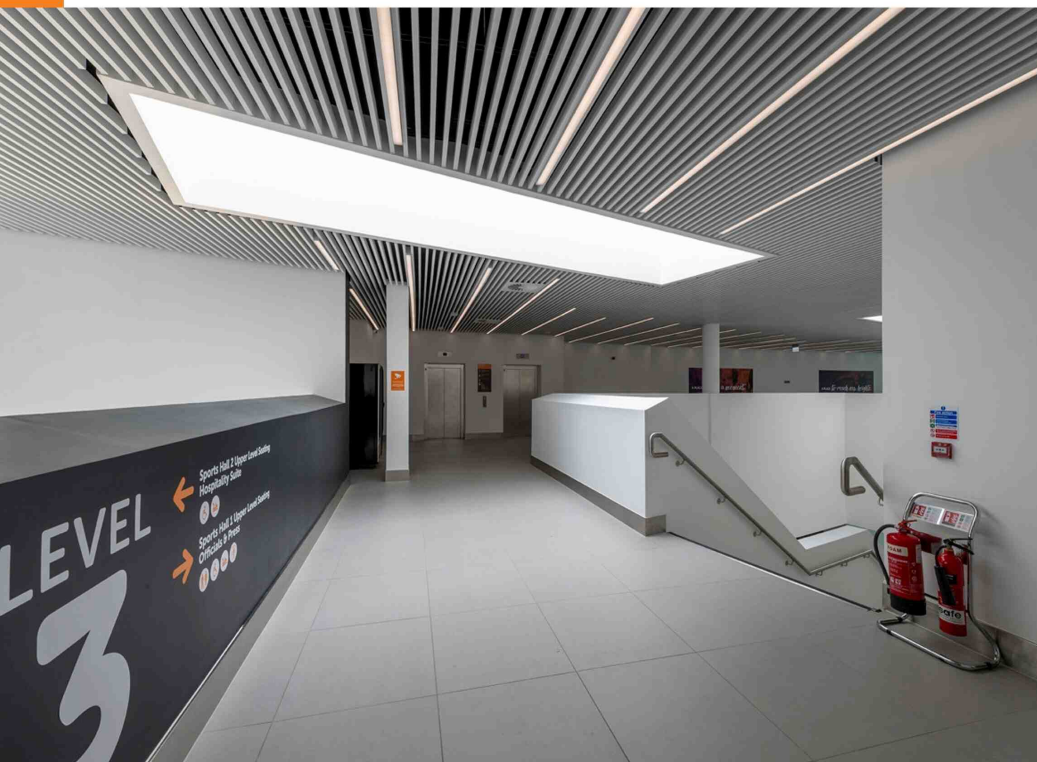
Dispel the heat



Processing of convenient



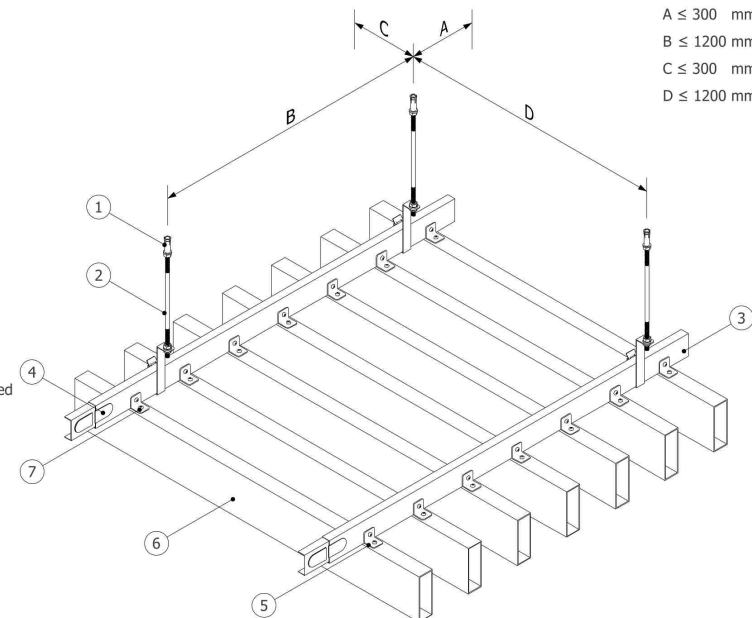
Damp-proof



TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

1. Bullet fastener M6
2. Thread rod M6
3. Main carrier
4. Connector
5. Bolt M6
6. Aluminum shaped
7. Tapping screw

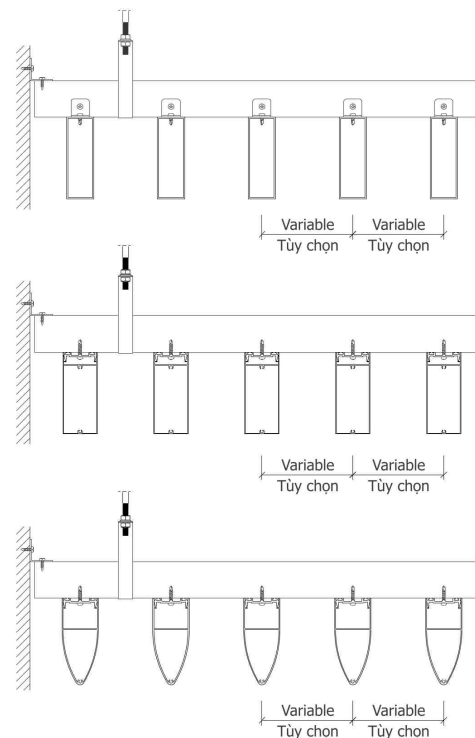
1. Nổ đạn M6
2. Thanh ty ren M6
3. Khung chính
4. Nối khung chính
5. Bu lông M6
6. Tấm Aluminum shaped
7. Vít liên kết



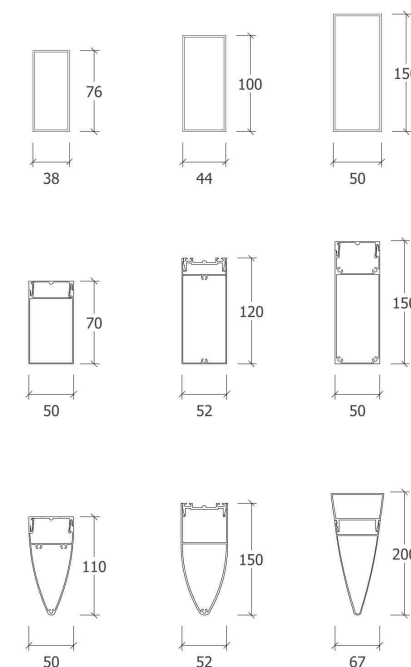
MULTI SHAPED CEILING

A ≤ 300 mm  
B ≤ 1200 mm  
C ≤ 300 mm  
D ≤ 1200 mm

TYPICAL SECTION / MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH



TILE PANEL SECTION / MẶT CẮT CÁC TẤM TRẦN

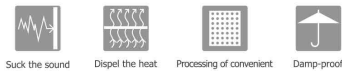


TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Material: Aluminum alloy 6063-T5
- Certificate: ASTM B221/B221M-21
- Related accessories are made from galvanized steel
- Certificate: ASTM C635/C635M-17
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mác 6063-T5
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B221/B221M-21a
- Khung trần treo và phụ kiện bằng thép mạ kẽm
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM C635/C635M-17
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244

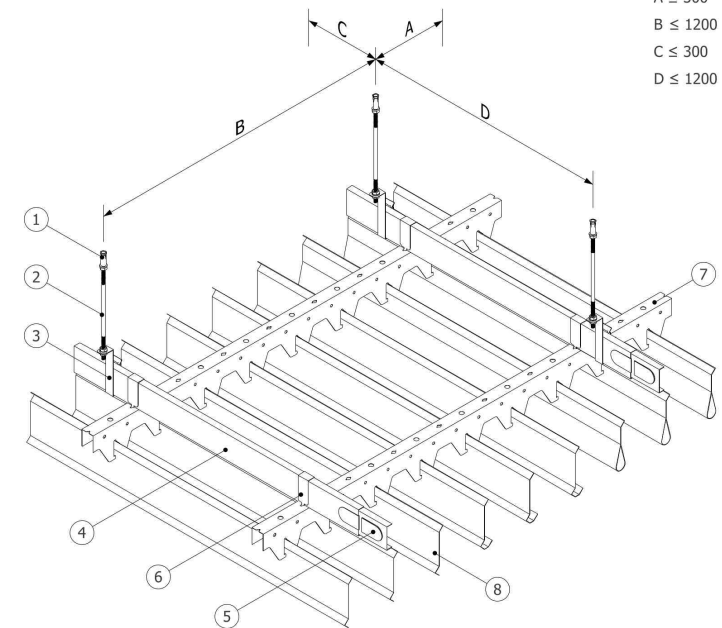
STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN





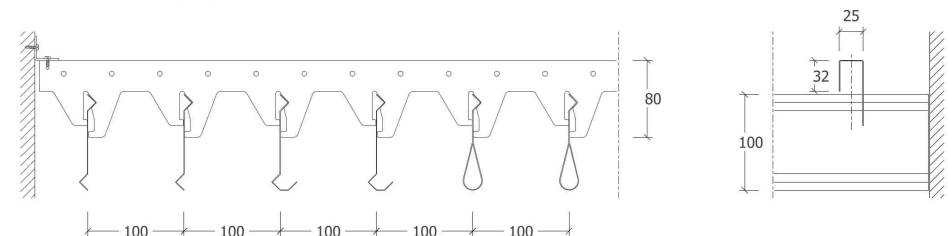
TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

1. Bullet fastener M6
2. Thread rod M6
3. Hanger
4. Main carrier
5. Connector
6. Hanger
7. V-Screen carrier
8. V-Screen panel

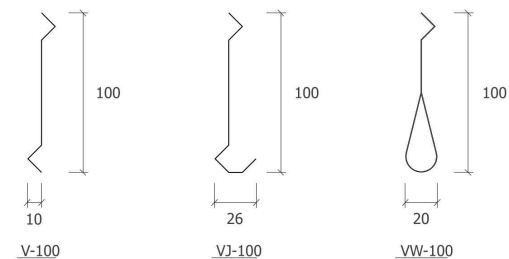


A ≤ 300 mm  
B ≤ 1200 mm  
C ≤ 300 mm  
D ≤ 1200 mm

TYPICAL SECTION / MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH



TILE PANEL SECTION / MẶT CẮT TẤM



Standard Specifications

Thông số kỹ thuật tiêu chuẩn

Modules	Thickness	Length
V-100	0.6 ÷ 0.8 mm	Max 6000 mm
VJ-100	0.6 ÷ 0.8 mm	Max 6000 mm
VW-100	0.8 ÷ 1.0 mm	Max 6000 mm

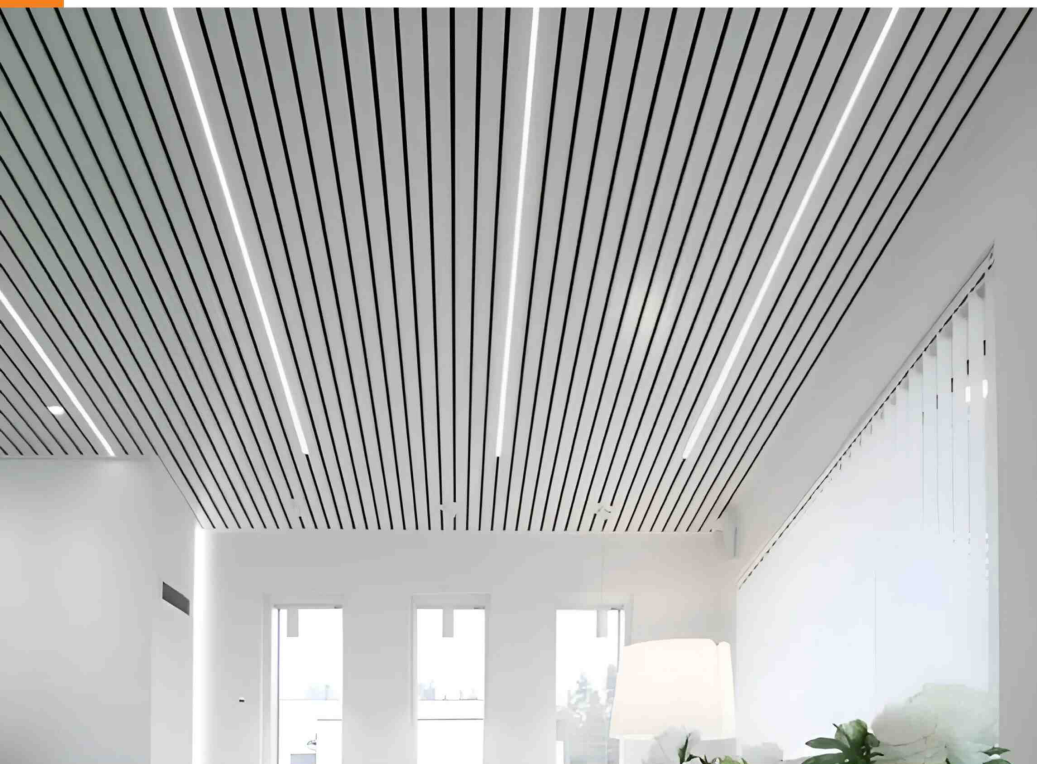
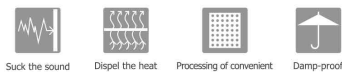
TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H16
- Certificate: ASTM B209/B209M-21a
- Related accessories are made from galvanized steel
- Certificate: ASTM C635/C635M-17
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244

STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN





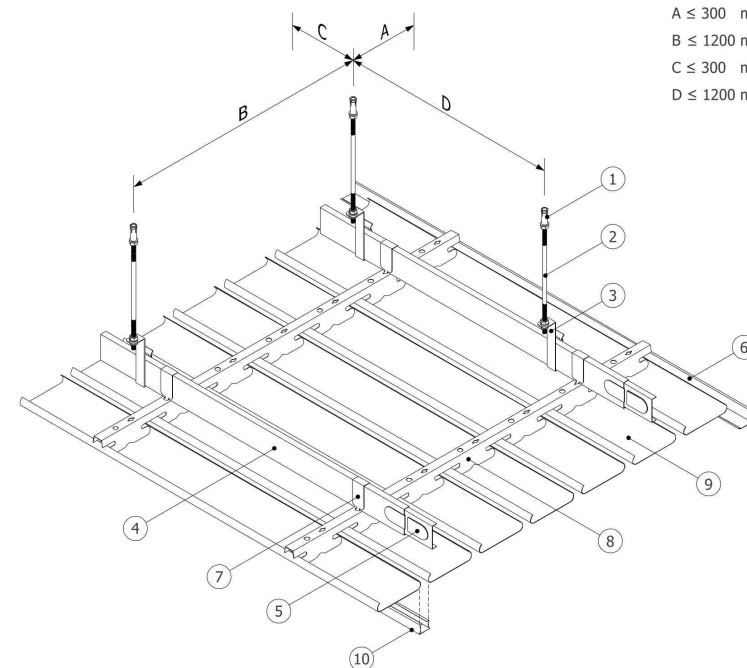


TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

C85 - SHAPED CEILING

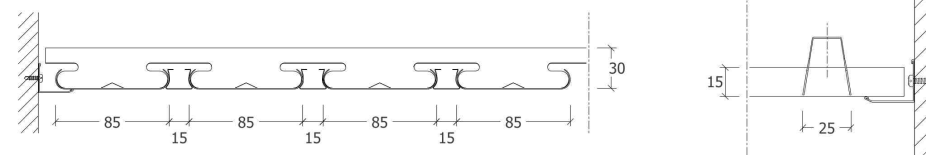
1. Bullet fastener M6
2. Thread rod M6
3. Hanger
4. Main carrier
5. Connector
6. Wall angle
7. Hanger
8. C-85 carrier
9. C-85 panel
10. C-Join

1. Nốt đạn M6
2. Thanh ty ren M6
3. Móc treo khung
4. Khung chính
5. Nối khung chính
6. Thanh viền tường
7. Móc treo xương
8. Xương C-85
9. Tấm trần C-85
10. Thanh C-Join

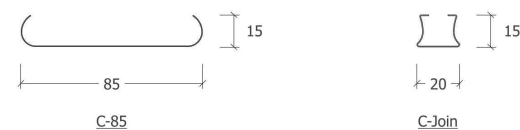


A ≤ 300 mm  
B ≤ 1200 mm  
C ≤ 300 mm  
D ≤ 1200 mm

TYPICAL SECTION / MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH

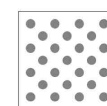


TILE PANEL SECTION / MẶT CẮT TẤM

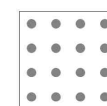


PERFORATED PATTERNS / MẪU ĐỤC LỖ

Sound absorption coefficient / Hệ số hấp thụ âm thanh: NRC = 0.75  
According to standards / Theo tiêu chuẩn: ASTM C423



Ø1.8 mm  
5 ⇔ 2.5  
Openness: 21%



Ø1.8 mm  
5 ⇔ 5  
Openness: 11%



Plain panel

Standard Specifications

Thông số kỹ thuật tiêu chuẩn

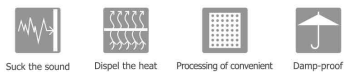
Modules	Thickness	Length
C-85	0.6 ÷ 0.8 mm	Max 6000 mm

TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H16
- Certificate: ASTM B209/B209M-21a
- Related accessories are made from galvanized steel
- Certificate: ASTM C635/C635M-17
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mác A3003 H14-H16
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B209/B209M-21a
- Khung trần treo và phụ kiện bằng thép mạ kẽm
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM C635/C635M-17
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244

STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN



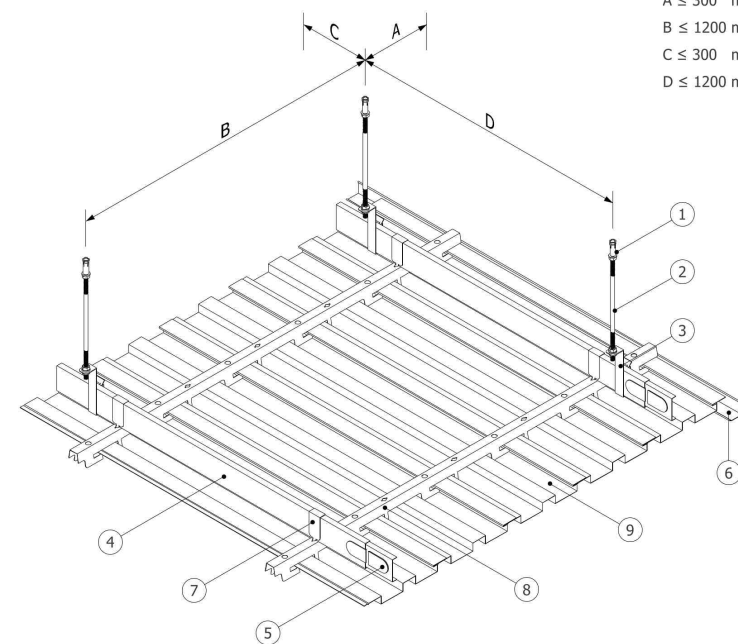


TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

F45 - SHAPED CEILING

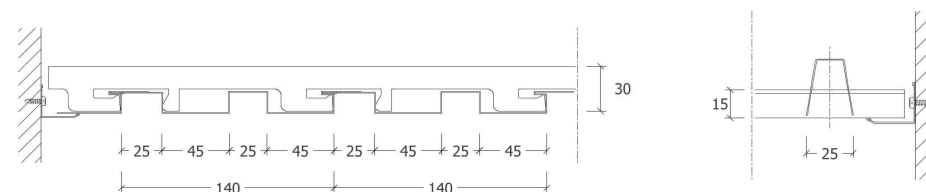
1. Bullet fastener M6
2. Thread rod M6
3. Hanger
4. Main carrier
5. Connector
6. Wall angle
7. Hanger
8. F-45 carrier
9. F-45 panel

1. Nốt dạn M6
2. Thanh ty ren M6
3. Móc treo khung
4. Khung chính
5. Nối khung
6. Thanh viền tường
7. Móc treo xương
8. Xương F-45
9. Tấm trần F-45



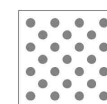
A ≤ 300 mm  
B ≤ 1200 mm  
C ≤ 300 mm  
D ≤ 1200 mm

TYPICAL SECTION / MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH

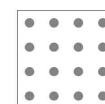


PERFORATED PATTERNS / MẪU ĐỤC LỖ

Sound absorption coefficient / Hệ số hấp thụ âm thanh: NRC = 0.75  
According to standards / Theo tiêu chuẩn: ASTM C423



Ø1.8 mm  
5 ⇔ 2.5  
Openness: 21%

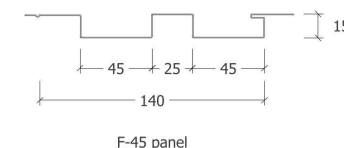


Ø1.8 mm  
5 ⇔ 5  
Openness: 11%



Plain panel

TILE PANEL SECTION / MẶT CẮT TẤM



Standard Specifications

Thông số kỹ thuật tiêu chuẩn

Modules	Thickness	Length
F-45	0.6 ÷ 0.8 mm	Max 6000 mm

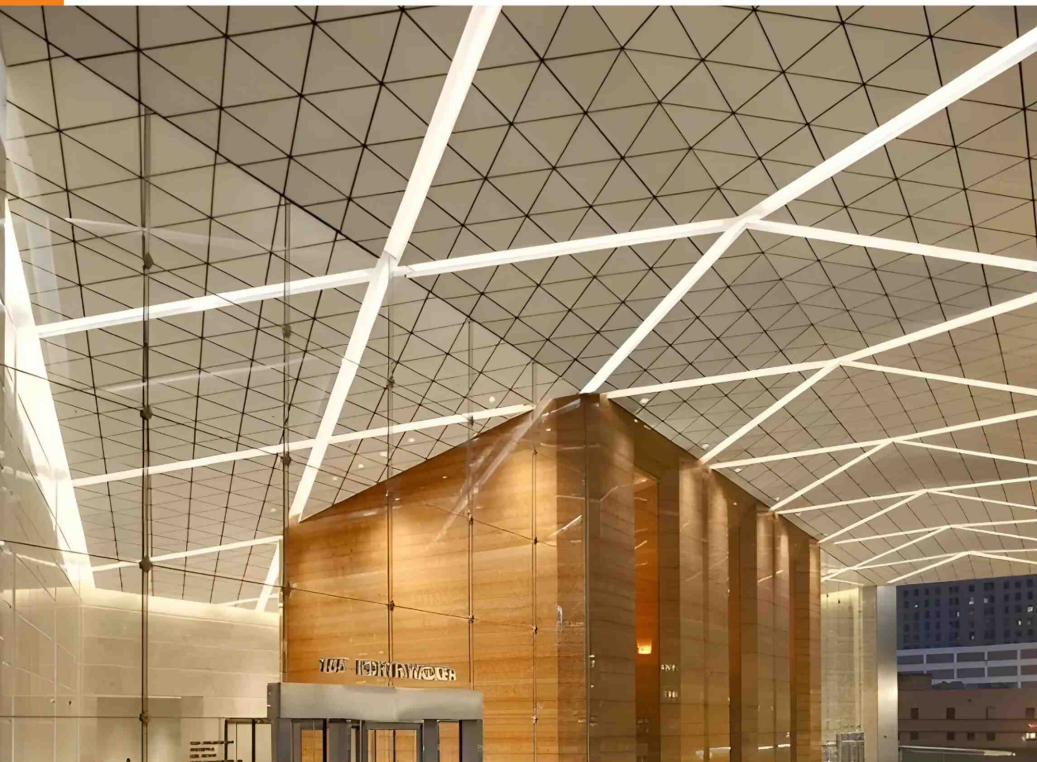
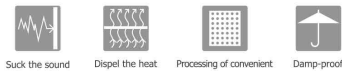
TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H16
- Certificate: ASTM B209/B209M-21a
- Related accessories are made from galvanized steel
- Certificate: ASTM C635/C635M-17
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mác A3003 H14-H16
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B209/B209M-21a
- Khung trần treo và phụ kiện bằng thép mạ kẽm
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM C635/C635M-17
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244

STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN





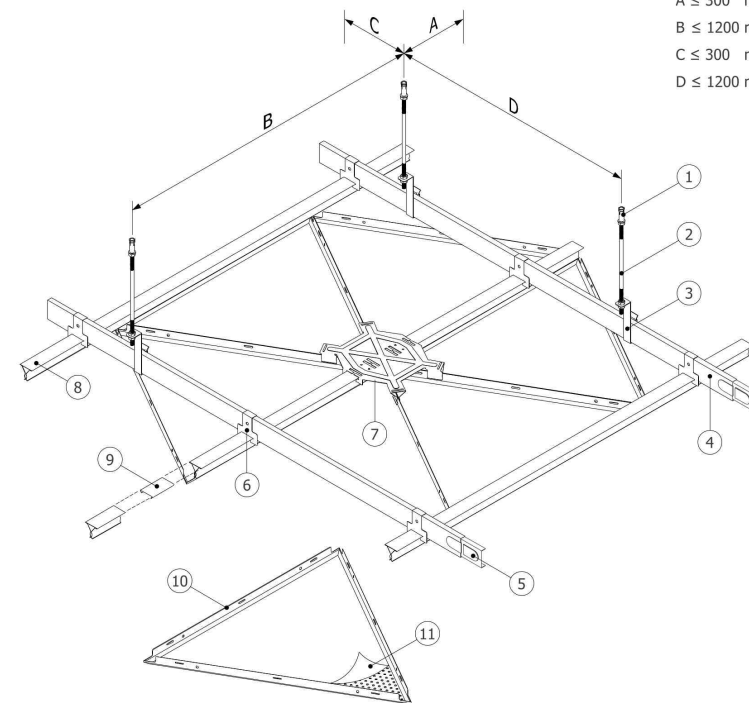


TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

TRIANGLE - TILES

1. Bullet fastener M6
2. Thread rod M6
3. Hanger
4. Main carrier
5. Connector
6. Clip-in hanger
7. Splice hanger
8. Clip-in carrier
9. Clip-in connector
10. Hexagon tile panel
11. Fiberglass tissue

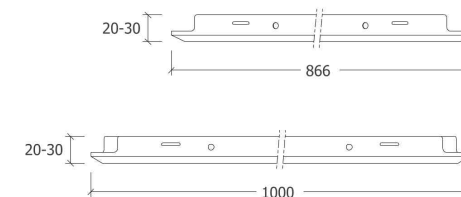
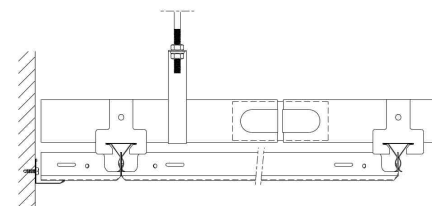
1. Nối đoạn M6
2. Thanh ty ren M6
3. Móc treo khung
4. Khung chính
5. Nối khung chính
6. Móc treo clip-in
7. Móc treo nối
8. Nối xương clip-in
9. Xương clip-in
10. Tấm trần lục giác
11. Vải tiêu âm



A ≤ 300 mm  
B ≤ 1200 mm  
C ≤ 300 mm  
D ≤ 1200 mm

TYPICAL SECTION / MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH

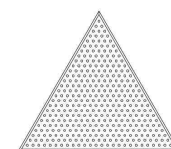
TILE PANEL SECTION / MẶT CẮT TẤM



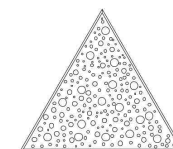
TYPICAL SAMPLES / MẪU TRẦN ĐIỂN HÌNH

Sound absorption coefficient / Hệ số hấp thụ âm thanh: NRC = 0.75

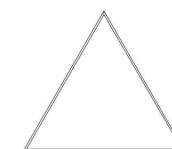
According to standards / Theo tiêu chuẩn: ASTM C423



Ø8 mm  
± 16 ± 8  
Openness: 17%



Ø6-20 mm  
Perforated Matrix  
Openness: 18%



Plain panel

Standard Specifications

Thông số kỹ thuật tiêu chuẩn

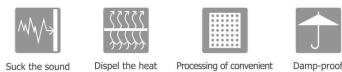
Dimesion	Thickness
1000x1000x1000 mm	0.8 ÷ 1.0 mm
1000x1000x1000 mm	0.8 ÷ 1.0 mm

TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H16
- Certificate: ASTM B209/B209M-21a
- Related accessories are made from galvanized steel
- Certificate: ASTM C635/C635M-17
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color (ΔE) ≤ 1,0/ ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mác A3003 H14-H16
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B209/B209M-21a
- Khung trần treo và phụ kiện bằng thép mạ kẽm
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM C635/C635M-17
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu (ΔE) ≤ 1,0/ ASTM D2244

STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN

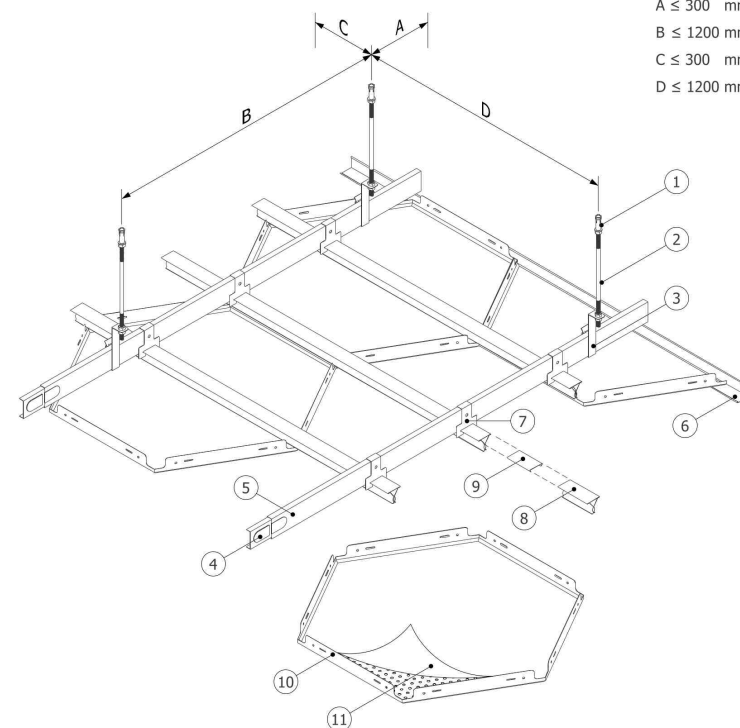




TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

1. Bullet fastener M6
2. Thread rod M6
3. Hanger
4. Main carrier
5. Connector
6. Wall angle
7. Clip-in hanger
8. Clip-in carrier
9. Clip-in connector
10. Hexagon tile panel
11. Fiberglass tissue

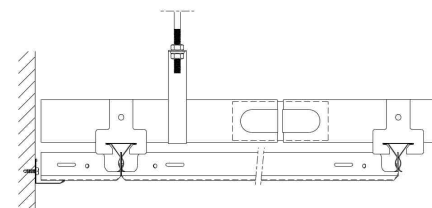
1. Nổ đạn M6
2. Thanh ty ren M6
3. Móc treo khung
4. Khung chính
5. Nối khung chính
6. Thanh viền tường
7. Móc treo clip-in
8. Xương clip-in
9. Nối xương clip-in
10. Tấm trần lục giác
11. Vải tiêu âm



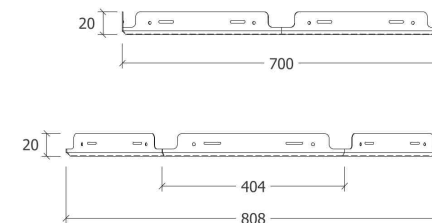
HEXAGON - TILES

A ≤ 300 mm  
B ≤ 1200 mm  
C ≤ 300 mm  
D ≤ 1200 mm

TYPICAL SECTION / MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH



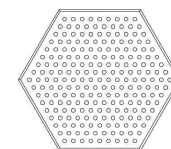
TILE PANEL SECTION / MẶT CẮT TẤM



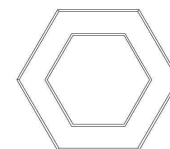
TYPICAL SAMPLES / MẪU TRẦN ĐIỂN HÌNH

Sound absorption coefficient / Hệ số hấp thụ âm thanh: NRC = 0.75

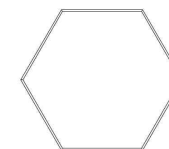
According to standards / Theo tiêu chuẩn: ASTM C423



Ø8 mm  
± 16 ÷ 8  
Openness: 17%



Ribbed panel



Plain panel

Standard Specifications

Thông số kỹ thuật tiêu chuẩn

Dimension	Thickness
700x404x808 mm	0.8 ± 1.0 mm

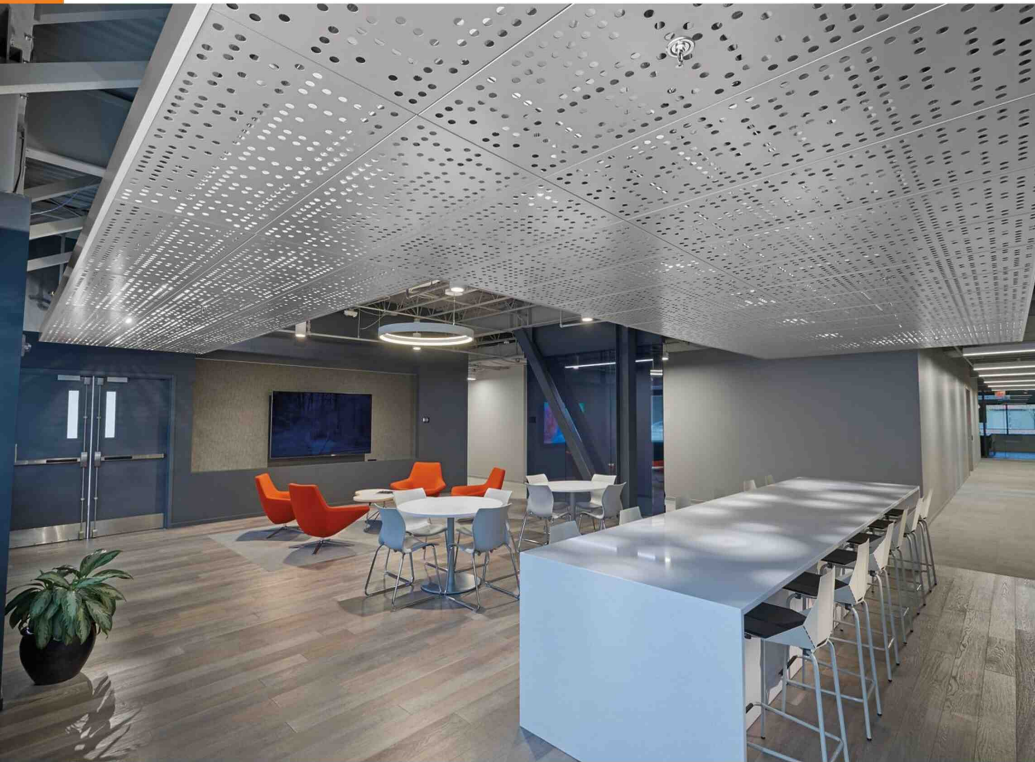
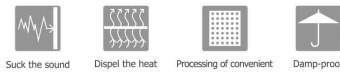
TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H16
- Certificate: ASTM B209/B209M-21a
- Related accessories are made from galvanized steel
- Certificate: ASTM C635/C635M-17
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color (ΔE) ≤ 1,0/ ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mức A3003 H14-H16
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B209/B209M-21a
- Khung trần treo và phụ kiện bằng thép mạ kẽm
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM C635/C635M-17
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu (ΔE) ≤ 1,0/ ASTM D2244

STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN



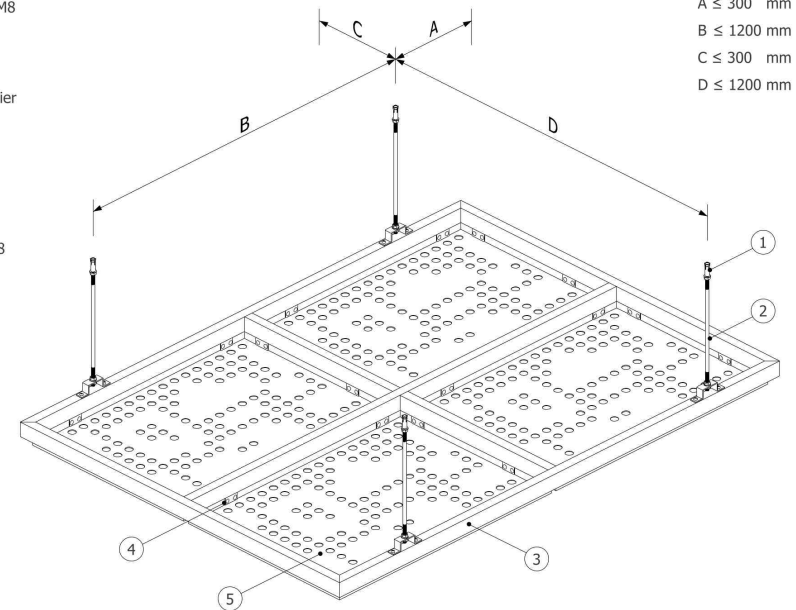




TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

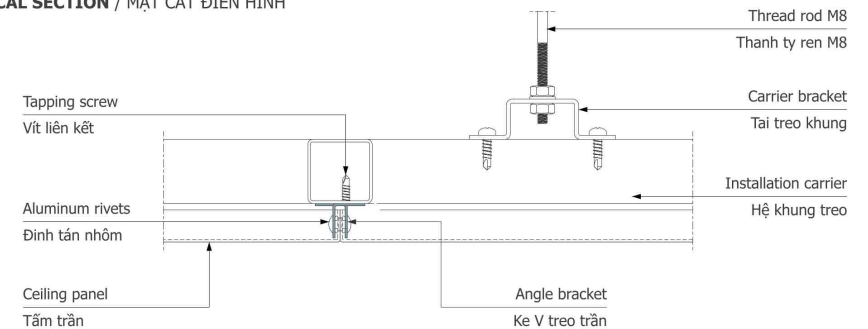
1. Bullet fastener M8
2. Thread rod M8
3. Carrier bracket
4. Installation carrier
5. Angle bracket
6. Ceiling panel

1. Nút đạn M8
2. Thanh ty ren M8
3. Tai treo khung
4. Hệ khung treo
5. Ke V treo trần
6. Tấm trần



A ≤ 300 mm  
B ≤ 1200 mm  
C ≤ 300 mm  
D ≤ 1200 mm

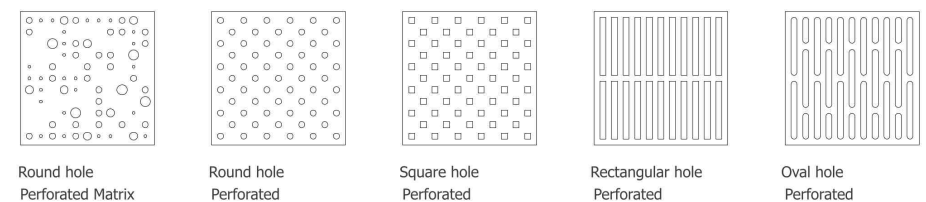
TYPICAL SECTION / MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH



PERFORATED PATTERNS / MẪU ĐỤC LỖ TÙY BIẾN

Sound absorption coefficient / Hệ số hấp thụ âm thanh: NRC = 0.75

According to standards / Theo tiêu chuẩn: ASTM C423

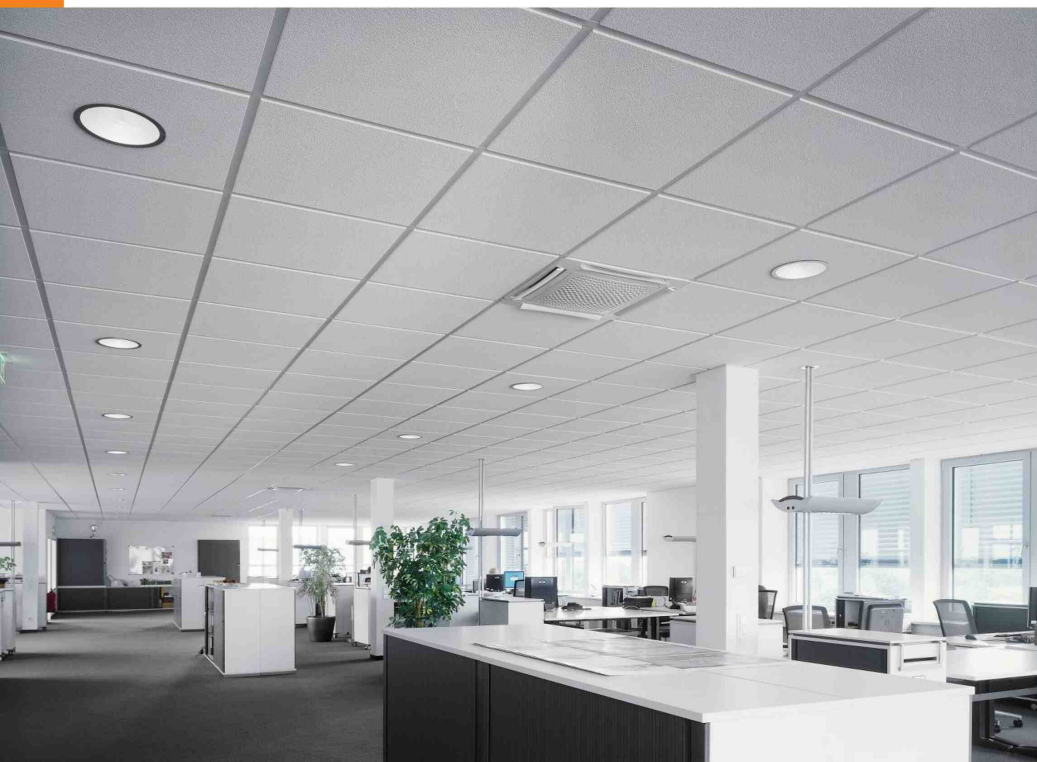
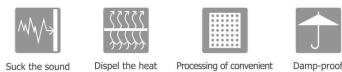


TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H24
- Certificate: ASTM B209/B209M-21a
- Polymorphic solid aluminum cladding panel, 1-2 mm thick
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mức A3003 H14-H24
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B209/B209M-21a
- Tấm ốp nhôm đặc đa hình, chiều dày tấm từ 1-2 mm
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ ) ≤ 1,0/ ASTM D2244

STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN



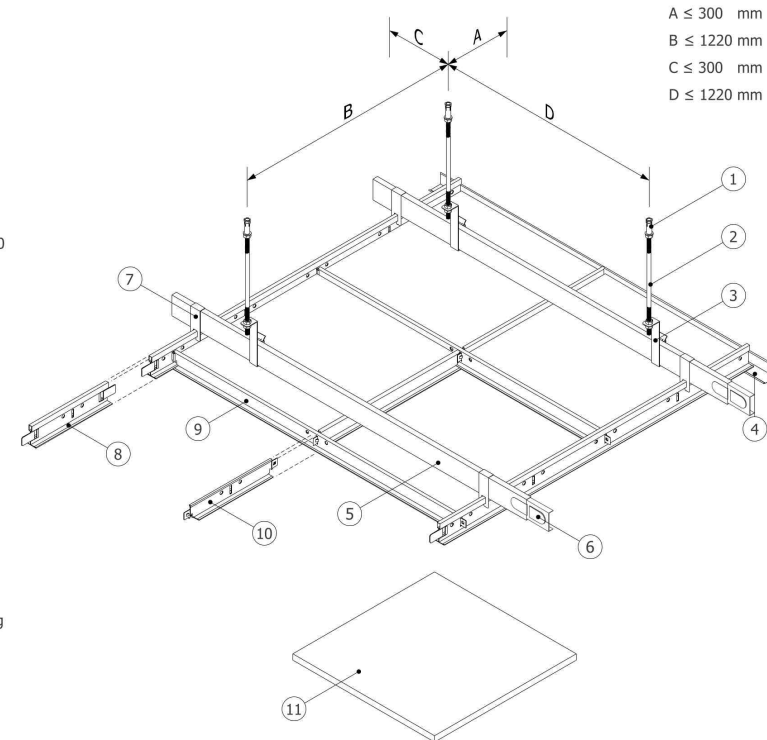


TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

ACOUSTIC MINERAL FIBER

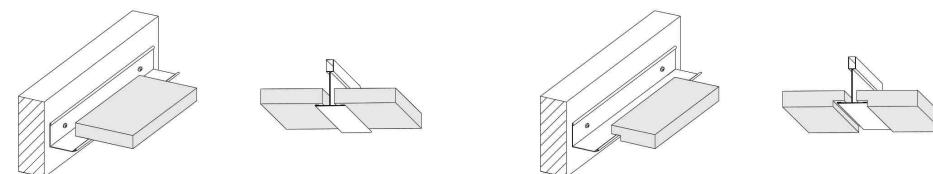
1. Bullet fastener M6
2. Thread rod M6
3. Hanger
4. Wall angle
5. Main carrier
6. Connector
7. T-Shaped hanger
8. T-Shaped main
9. T-Shaped cross 1220
10. T-Shaped cross 610
11. Mineral fiber panel

1. Nốt đạn M6
2. Thanh ty ren M6
3. Móc treo khung
4. Thanh viền tường
5. Khung chính
6. Nối khung chính
7. Móc treo xương
8. Xương chính
9. Xương ngang 1220
10. Xương ngang 610
11. Tấm trần sợi khoáng



A ≤ 300 mm  
B ≤ 1220 mm  
C ≤ 300 mm  
D ≤ 1220 mm

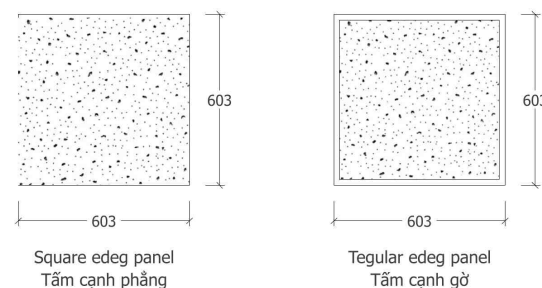
TYPICAL SECTION / MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH



Square edge panel / Tấm cạnh phẳng

Tegular edge panel / Tấm cạnh gờ

PERFORATED PATTERNS / MẪU ĐỤC LỖ



Standard Specifications

Thông số kỹ thuật tiêu chuẩn

Dimension / Kích thước
603x603x15 mm (Square edge)
603x603x15 mm (Tegular edge)

TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Material: These ceiling tiles are made from recycled newspaper, perlite, fiberglass, mineral wool, and binding agents, making them highly reliable sound-absorbing and fire protection solution
- Related accessories are made from galvanized steel
- Certificate: ASTM C635/C635M-17
- Vật liệu: Tấm trần được chế tạo từ giấy tái chế, đá trân châu, sợi thủy tinh, bông khoáng thể hệ mới và chất kết dính, khiến chúng trở thành giải pháp chống cháy và hấp thụ âm thanh tuyệt vời
- Khung treo trần và phụ kiện bằng thép mạ kẽm
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM C635/C635M-17

PRODUCT PERFORMANCE / TÍNH NĂNG SẢN PHẨM



Class 1 surface spread of flame to Bs476: Part 7  
Class B1 as per DIN 4102 part 4  
Cấp độ ngăn cháy lan đến 1 giờ



Sound absorption  
Hệ số tiêu âm được xác định  
NRC = 0.6



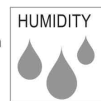
Up to 90%  
Phản xạ ánh sáng đến 90%



Thermal conductivity  
Hệ số truyền nhiệt tiếp xúc  
 $\lambda = 0.052 - 0.057 \text{ W/mK}$

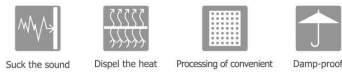


Sound attenuation as per  
Chỉ số cách âm được xác định  
 $D_{n,w} = 34 \text{ dB (15 mm thick)}$



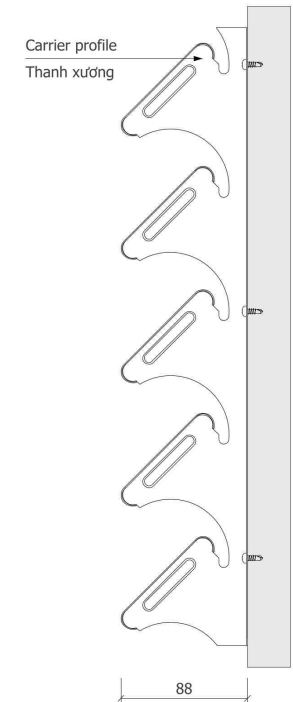
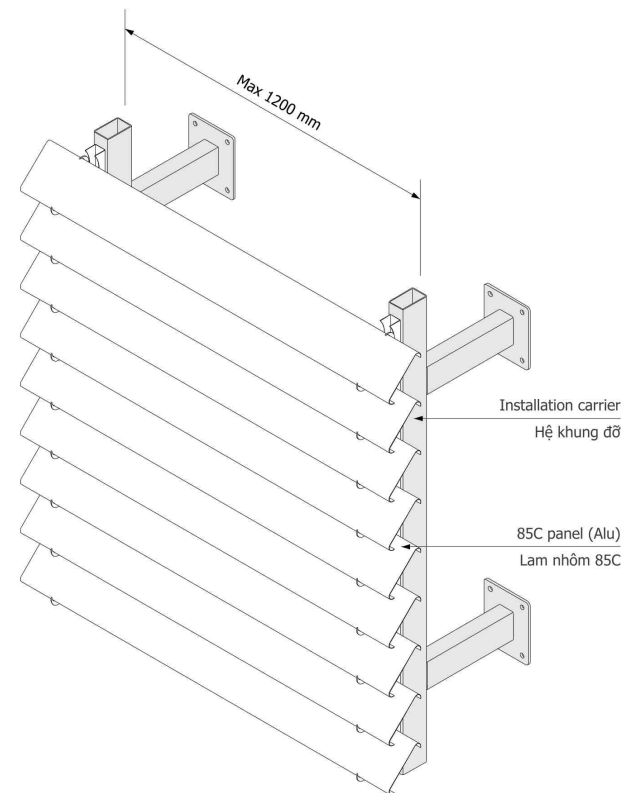
Humidity resistant panels  
up to 95% RH and 40°C  
Khả năng kháng ẩm của tấm đến 95% RH và 40°C





TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

85C - SUN LOUVER



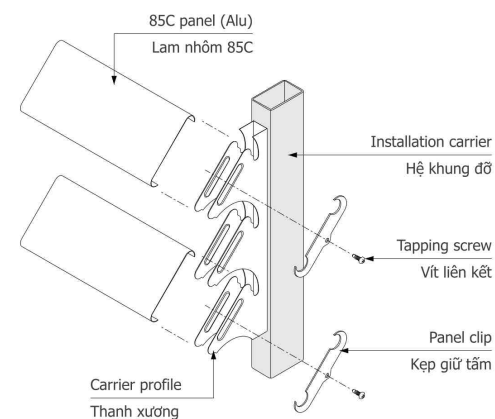
TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H16
- Certificate: ASTM B209/B209M-21a
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mác A3003 H14-H16
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B209/B209M-21a
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244

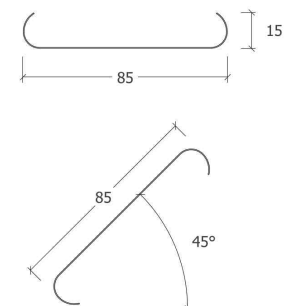
STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN



INSTALLATION DETAIL / CHI TIẾT LẮP ĐẶT



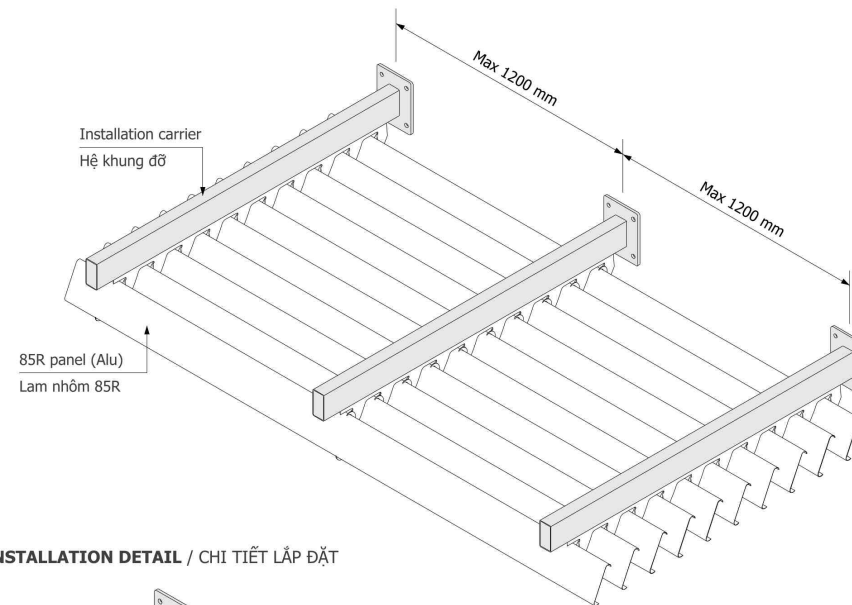
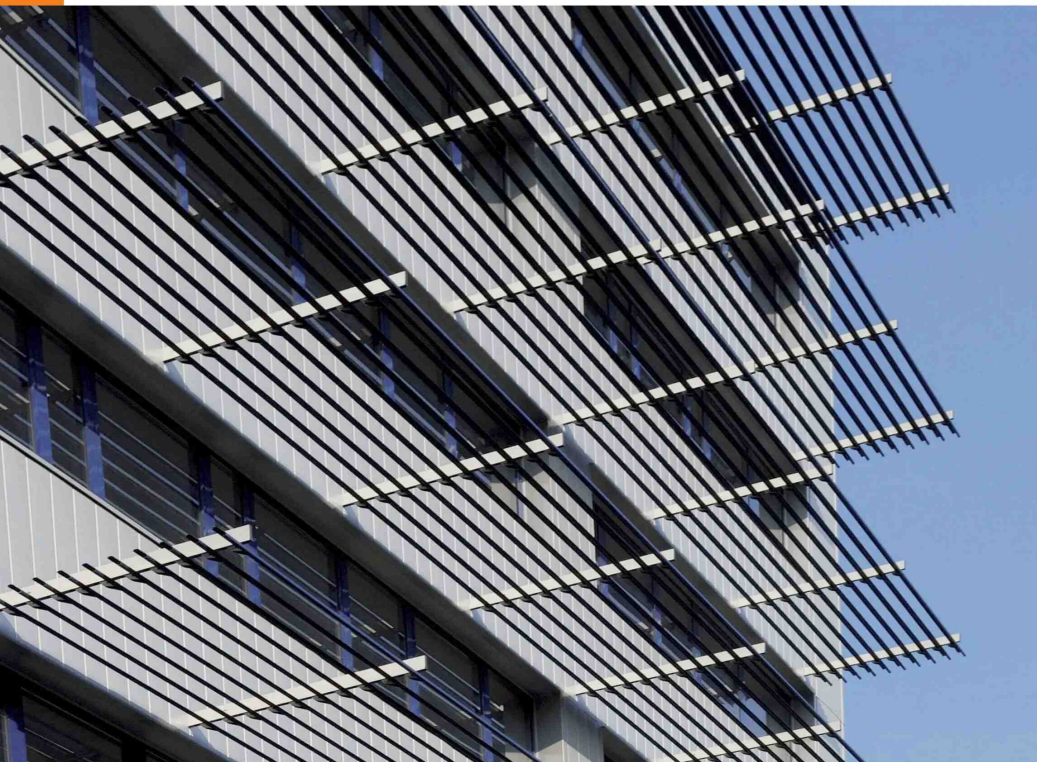
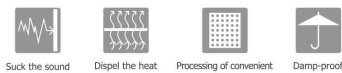
TILE PANEL SECTION / MẶT CẮT TẤM



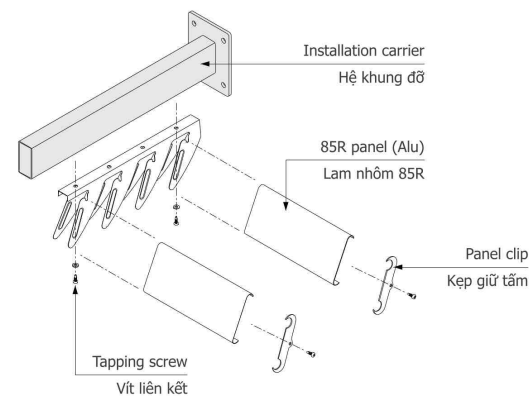
Standard Specifications

Thông số kỹ thuật tiêu chuẩn

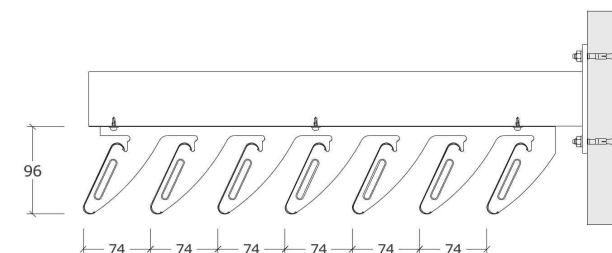
Modules	Thickness	Length
85C	0.6 ÷ 0.8 mm	Max 6000 mm



INSTALLATION DETAIL / CHI TIẾT LẮP ĐẶT



TYPICAL SECTION / MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH



TILE PANEL SECTION / MẶT CẮT TẤM



Standard Specifications

Thông số kỹ thuật tiêu chuẩn

Modules	Thickness	Length
85R	0.6 ÷ 0.8 mm	Max 6000 mm

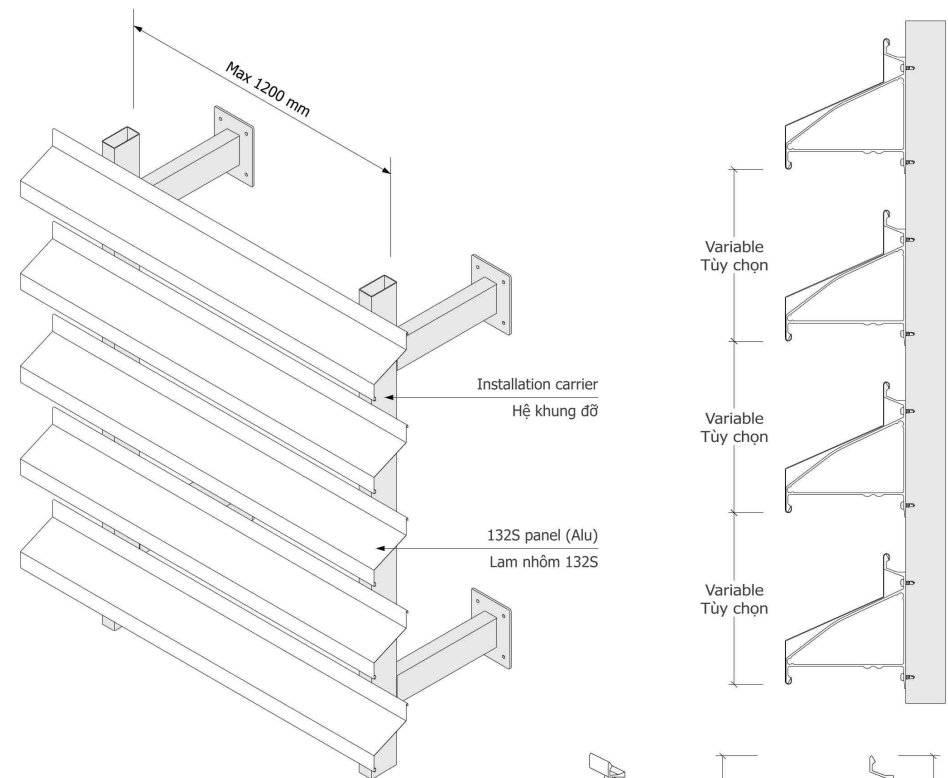
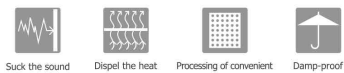
TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H16
- Certificate: ASTM B209/B209M-21a
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mác A3003 H14-H16
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B209/B209M-21a
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244

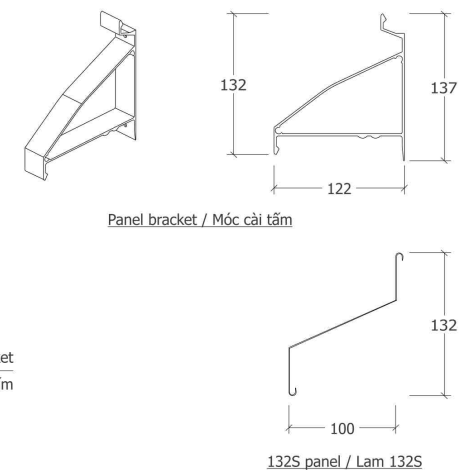
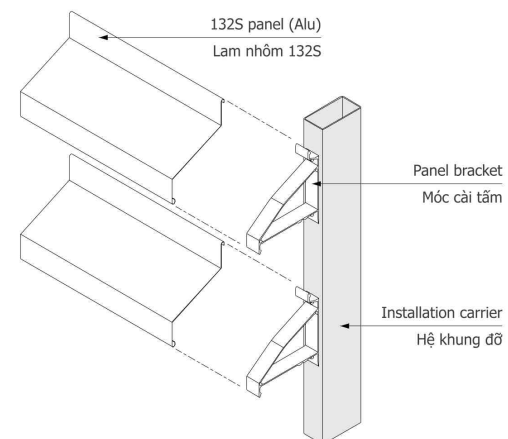
STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN







INSTALLATION DETAIL / CHI TIẾT LẮP ĐẶT



Standard Specifications

Thông số kỹ thuật tiêu chuẩn

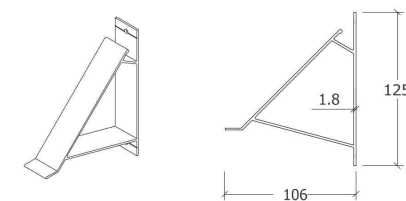
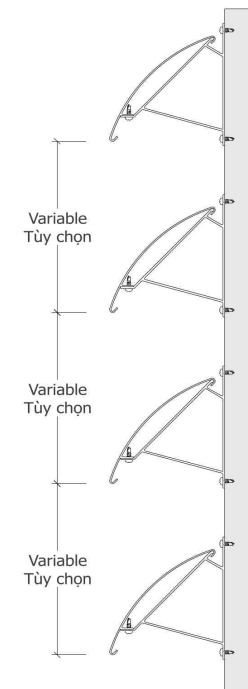
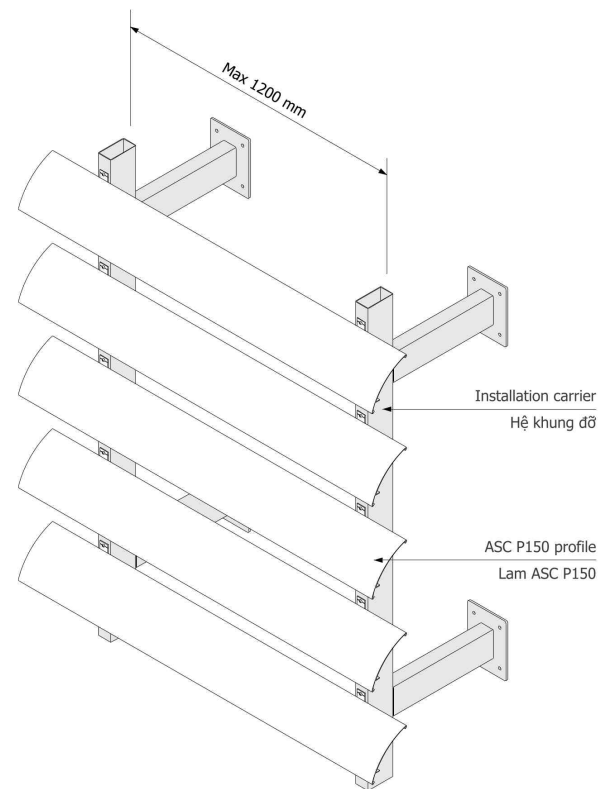
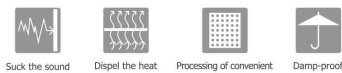
Modules	Thickness	Length
132S	0.6 ÷ 0.8 mm	Max 6000 mm

TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

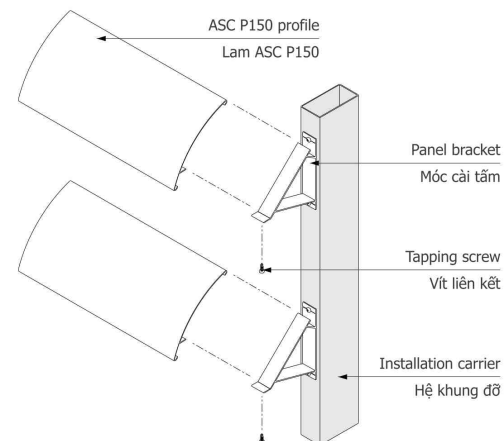
- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H16
- Certificate: ASTM B209/B209M-21a
- Panel bracket material: Aluminum alloy 6063-T5
- Certificate: ASTM B221/B221M-21
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mức A3003 H14-H16
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B209/B209M-21a
- Vật liệu móc cài tấm: Nhôm hợp kim mức 6063-T5
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B221/B221M-21
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244

STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN

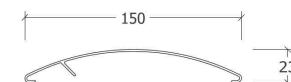




INSTALLATION DETAIL / CHI TIẾT LẮP ĐẶT



Panel bracket / Móc cài tấm



ASC P150 profile

Standard Specifications

Thông số kỹ thuật tiêu chuẩn

Modules	Thickness	Length
ASC P150	1.4 mm	Max 6000 mm

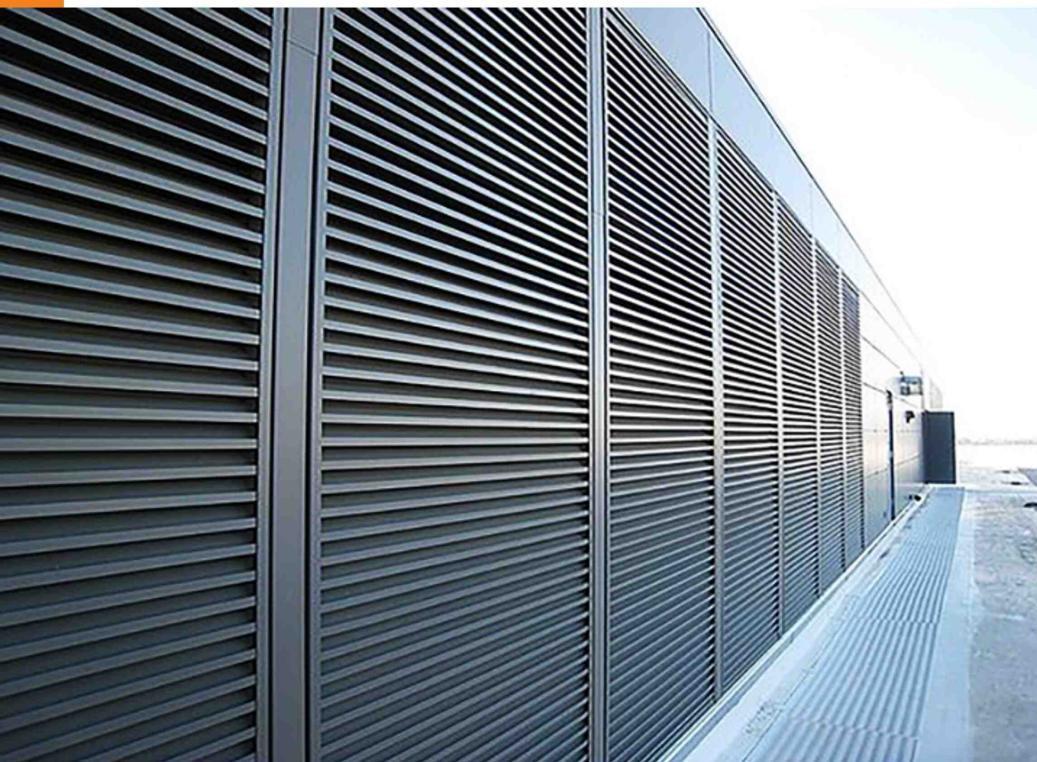
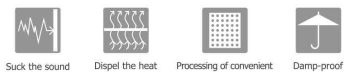
TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Material: Aluminum alloy 6063-T5
- Certificate: ASTM B221/B221M-21
- Certificate: JIS H 4100:2022
- Certificate: QCVN 16:2019/BXD
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mác 6063-T5
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B221/B221M-21
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: JIS H 4100:2022
- Chứng nhận hợp chuẩn, hợp quy: QCVN 16:2019/BXD
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244

STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN

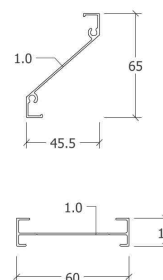






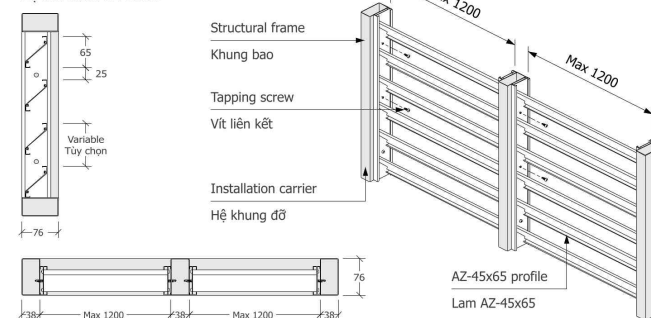
#### AZ-45x65 profile

Lam nhôm AZ-45x65



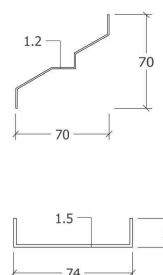
#### AZ-45x65 sun louver

Hệ lam nhôm AZ-45x65



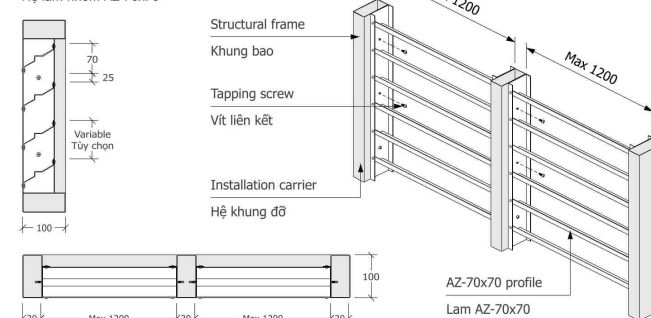
#### AZ-70x70 profile

Lam nhôm AZ-70x70



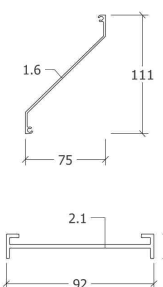
#### AZ-70x70 sun louver

Hệ lam nhôm AZ-70x70



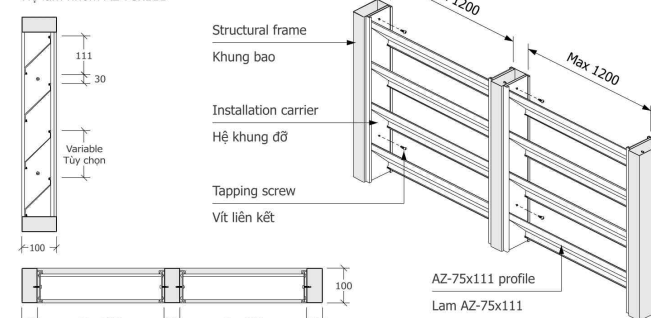
#### AZ-75x111 profile

Lam nhôm AZ-75x111



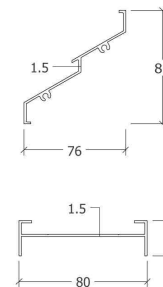
#### AZ-75x111 sun louver

Hệ lam nhôm AZ-75x111



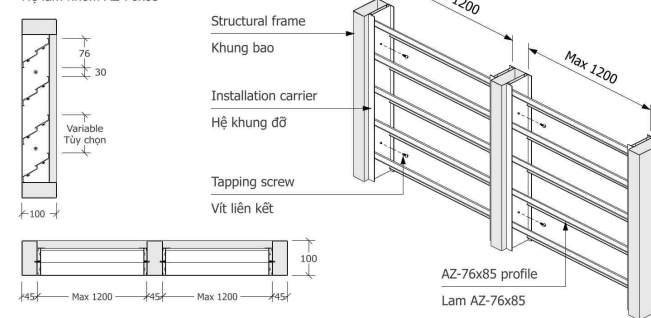
#### AZ-76x85 profile

Lam nhôm AZ-76x85



#### AZ-76x85 sun louver

Hệ lam nhôm AZ-76x85



#### TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Material: Aluminum alloy 6063-T5
- Certificate: ASTM B221/B221M-21
- Certificate: JIS H 4100:2022
- Certificate: QCVN 16:2019/BXD
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mức 6063-T5
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B221/B221M-21
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: JIS H 4100:2022
- Chứng nhận hợp chuẩn, hợp quy: QCVN 16:2019/BXD
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244

#### STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN





Suck the sound



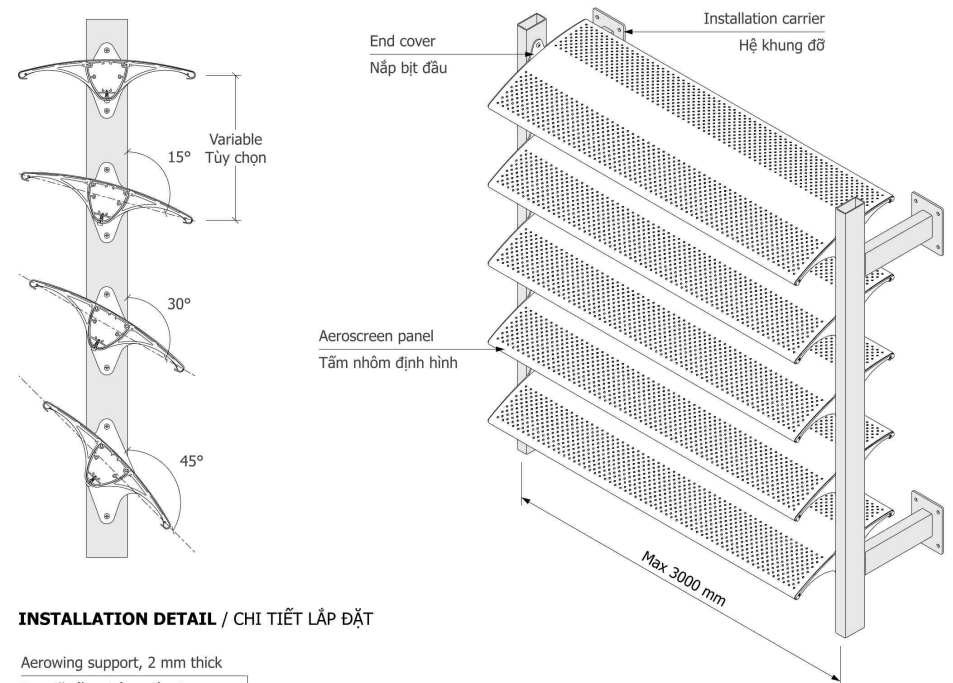
Dispel the heat



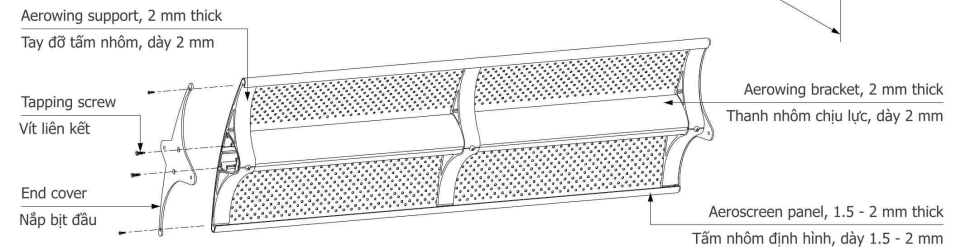
Processing of convenient



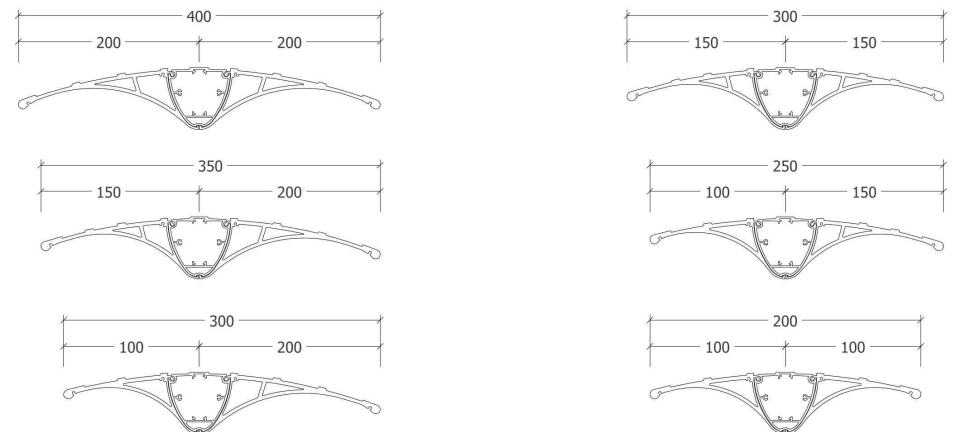
Damp-proof



INSTALLATION DETAIL / CHI TIẾT LẮP ĐẶT



PROFILE DETAILS / CHI TIẾT ĐỊNH DẠNG



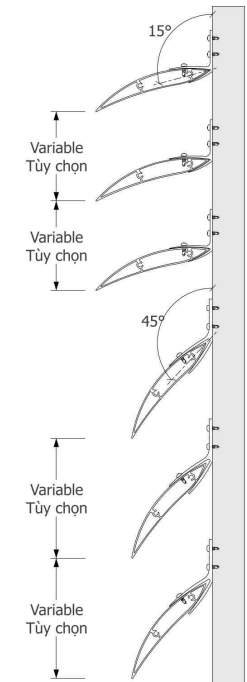
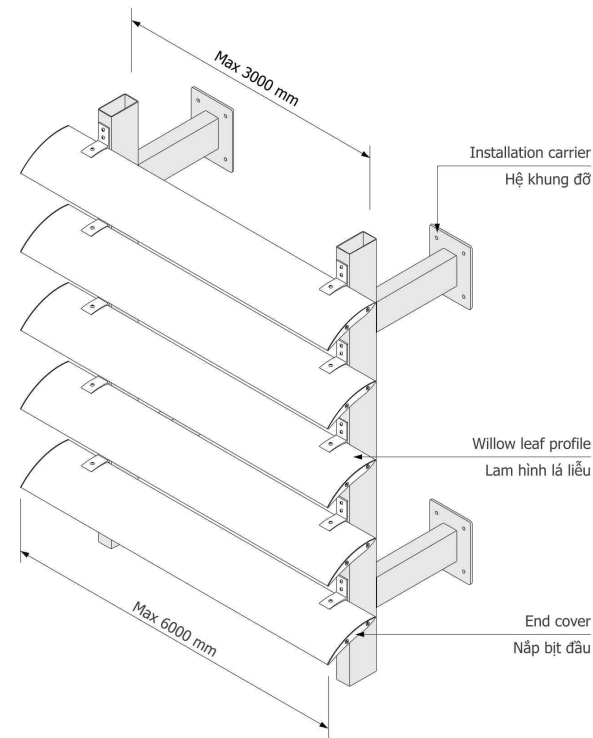
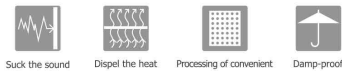
TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H24
- Certificate: ASTM B209/B209M-21a
- Frame, bracket material: Aluminum alloy 6063-T5
- Certificate: ASTM B221/B221M-21
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mức A3003 H14-H24
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B209/B209M-21a
- Khung, móc cài tấm: Nhôm hợp kim mức 6063-T5
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B221/B221M-21
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244

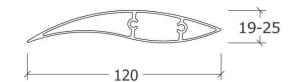
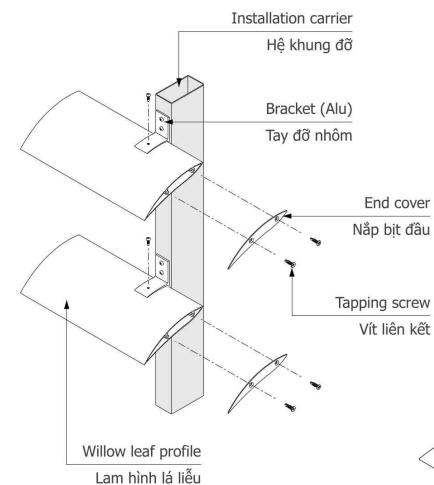
STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN



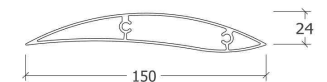




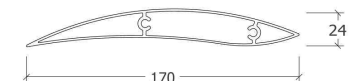
INSTALLATION DETAIL / CHI TIẾT LẮP ĐẶT



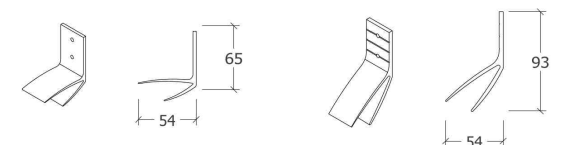
SL-120/ Thich 1.2 mm



SL-150/ Thich 1.2-1.4 mm



SL-170/ Thich 1.3 mm



Bracket 15°

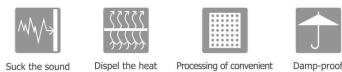
Bracket 45°

TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Material: Aluminum alloy 6063-T5
- Certificate: ASTM B221/B221M-21
- Certificate: JIS H 4100:2022
- Certificate: QCVN 16:2019/BXD
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mác 6063-T5
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B221/B221M-21
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: JIS H 4100:2022
- Chứng nhận hợp chuẩn, hợp quy: QCVN 16:2019/BXD
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244

STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN





#### TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

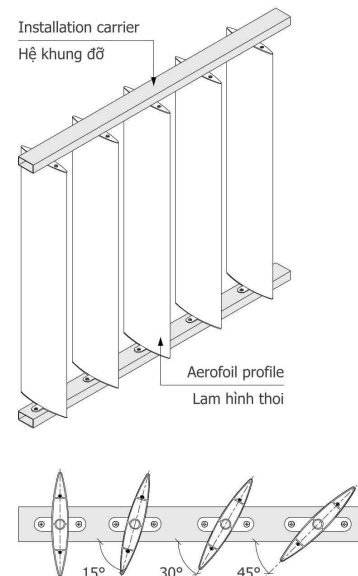
- Material: Aluminum alloy 6063-T5
- Certificate: ASTM B221/B221M-21
- Certificate: JIS H 4100:2022
- Certificate: QCVN 16:2019/BXD
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mác 6063-T5
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B221/B221M-21
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: JIS H 4100:2022
- Chứng nhận hợp chuẩn, hợp quy: QCVN 16:2019/BXD
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244

#### STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN

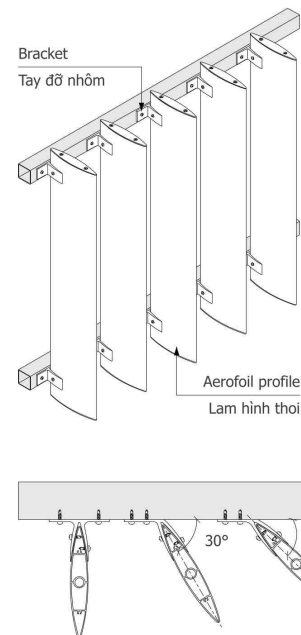


#### TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

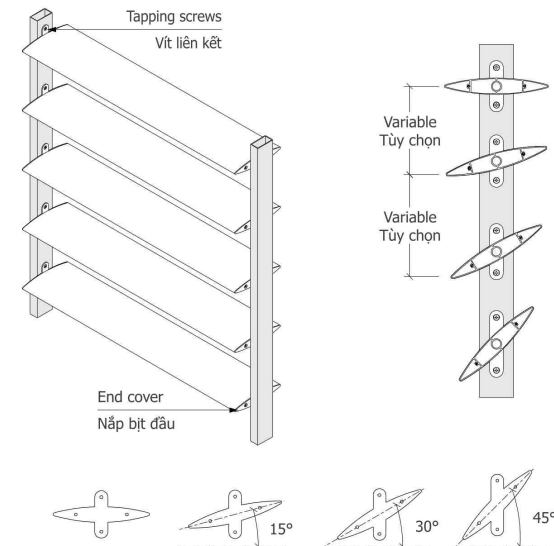
##### VERTICAL PROJECTION SYSTEM CẤU TẠO HỆ THỐNG THEO CHIỀU DỌC



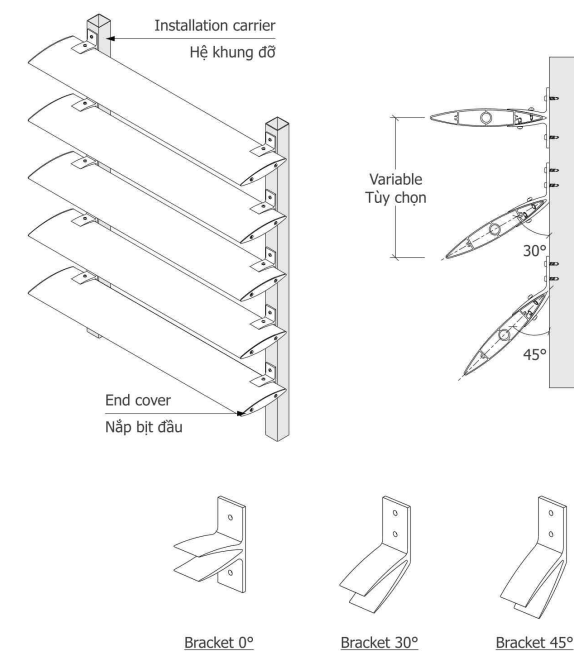
##### VERTICAL PROJECTION SYSTEM CẤU TẠO HỆ THỐNG THEO CHIỀU DỌC



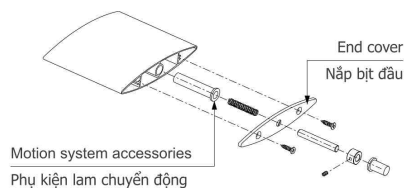
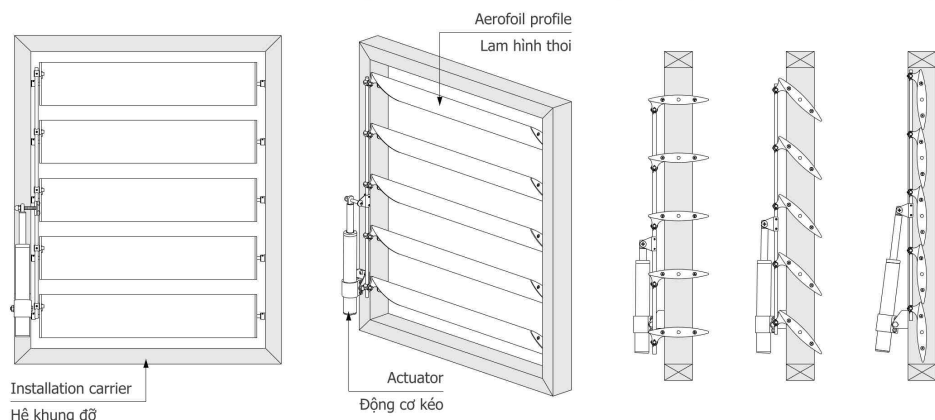
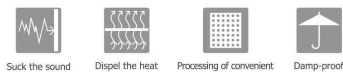
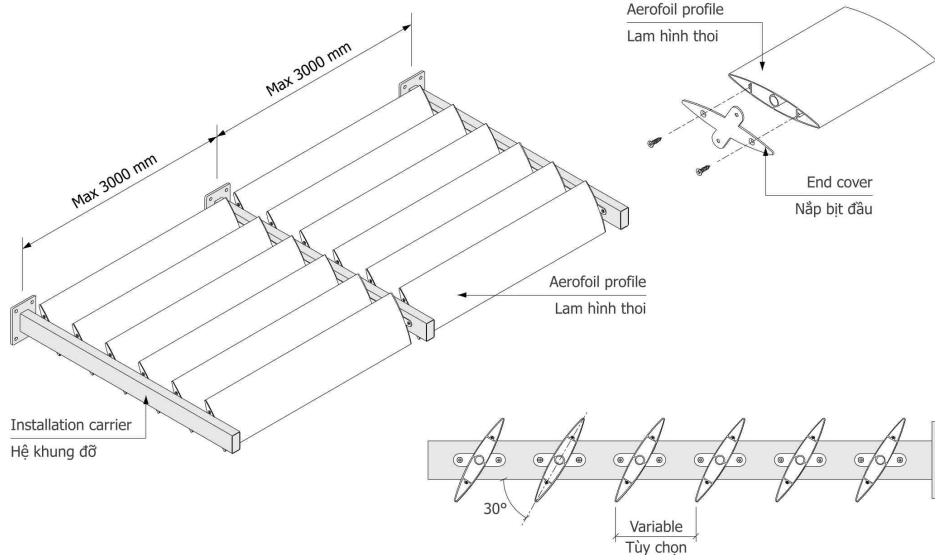
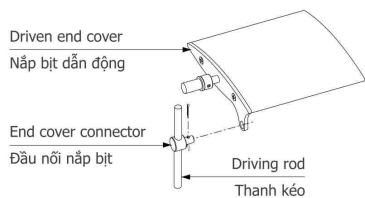
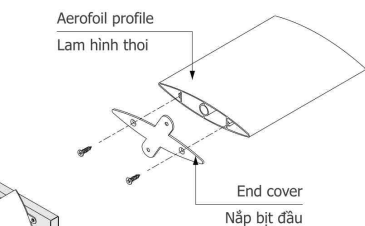
#### AEROFOIL - SUN LOUVER HORIZONTAL PROJECTION SYSTEM CẤU TẠO HỆ THỐNG THEO CHIỀU NGANG



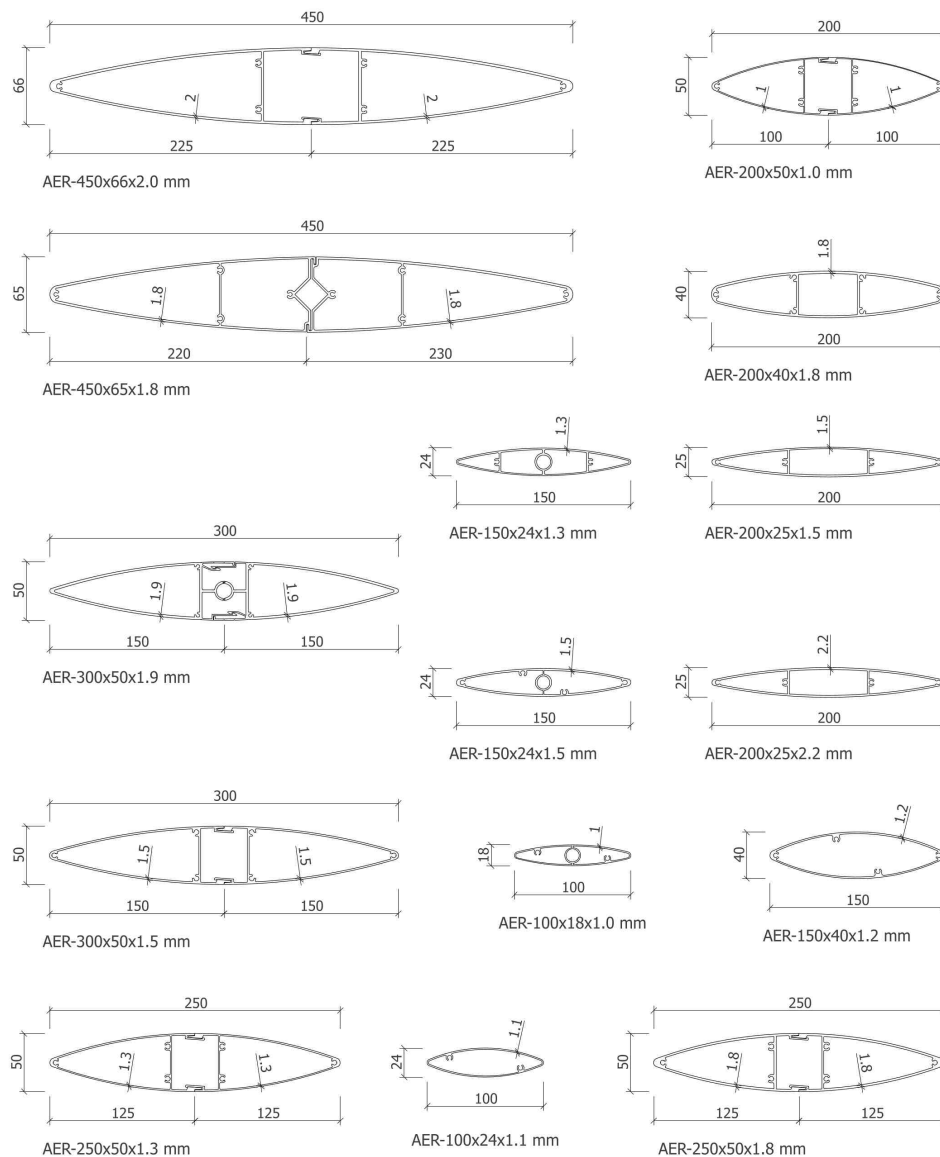
##### HORIZONTAL PROJECTION SYSTEM CẤU TẠO HỆ THỐNG THEO CHIỀU NGANG

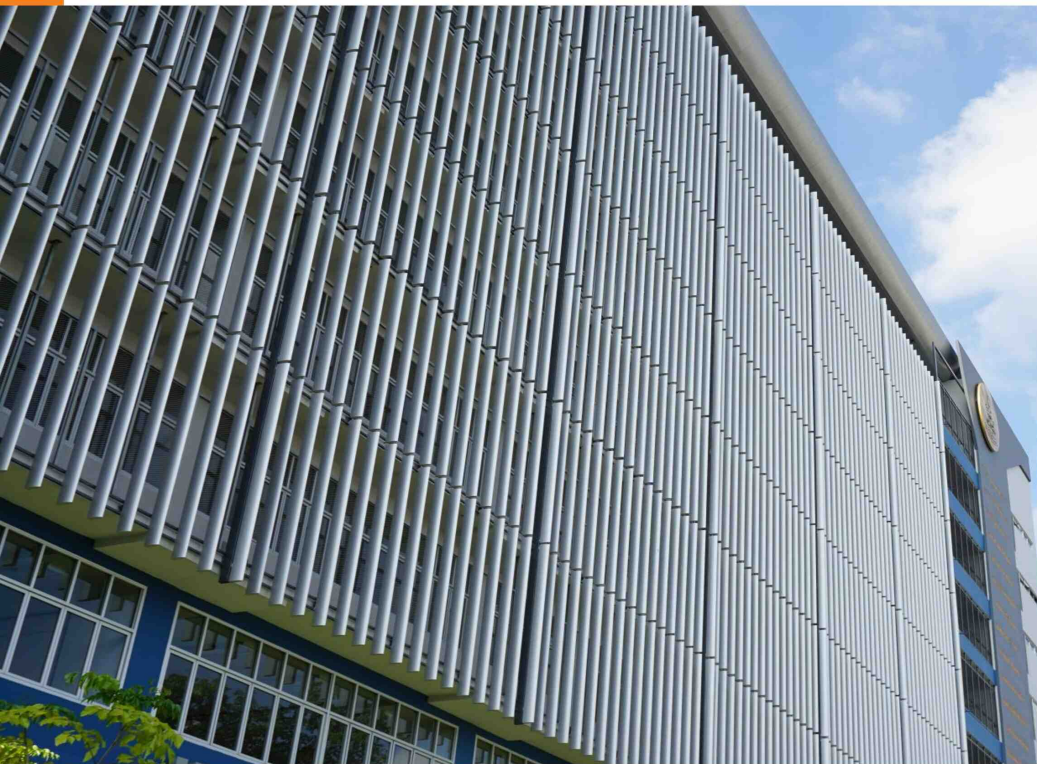
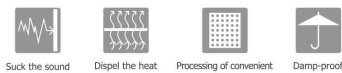




**SUN LOUVER AEROFOIL - SUN LOUVER****LAM CHẮN NẮNG HÌNH THOI****AEROFOIL - ADJUSTABLE ANGLE SYSTEM**  
CHẮN NẮNG HÌNH THOI - ĐIỀU CHỈNH GÓC ĐỘ**AEROFOIL - CANOPY SUN LOUVER**  
CHẮN NẮNG HÌNH THOI - MÁI HIỂN, MÁI SÀNH**ADJUSTABLE ANGLE SYSTEM SECTION**  
MẶT CẮT HỆ LAM THOI - THAY ĐỔI GÓC ĐỘ**INSTALLATION DETAIL / CHI TIẾT LẮP ĐẶT****INSTALLATION DETAIL / CHI TIẾT LẮP ĐẶT****AEROFOIL PROFILE DETAILS / CHI TIẾT CHẮN NẮNG HÌNH THOI**

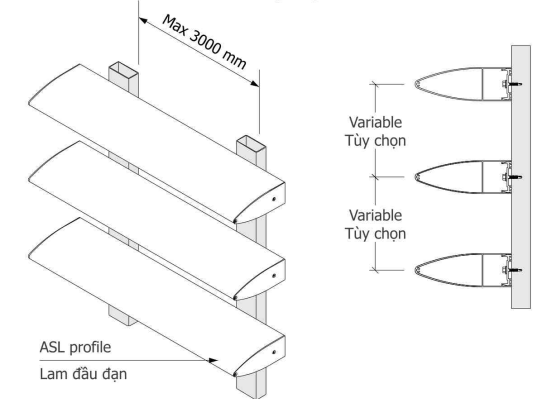
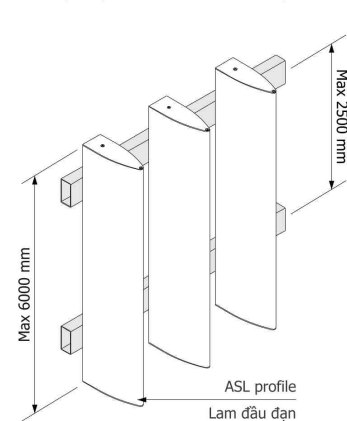
(Other sizes can be made upon request / Kích thước khác có thể đặt hàng theo yêu cầu)

**STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN**

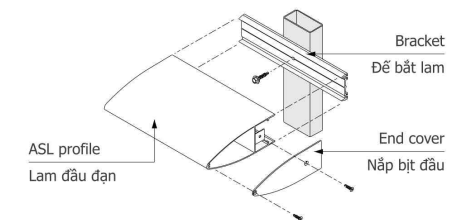
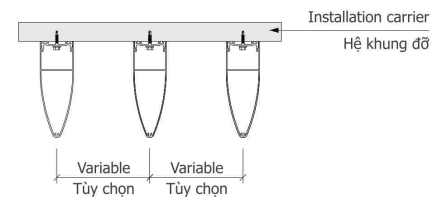


## TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

### VERTICAL PROJECTION SYSTEM CẤU TẠO HỆ THỐNG THEO CHIỀU DỌC

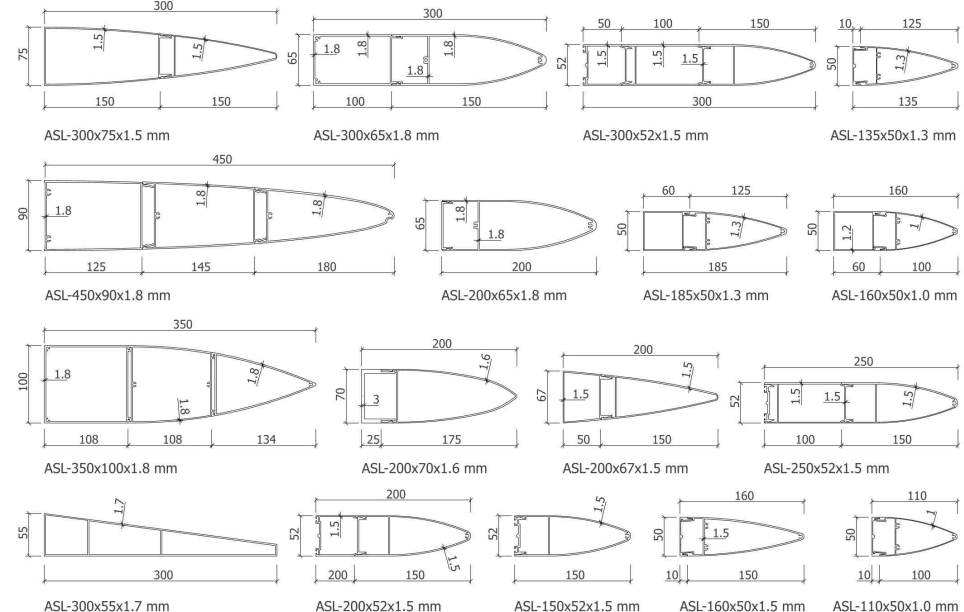


### INSTALLATION DETAIL / CHI TIẾT LẮP ĐẶT



### AEROBRISE PROFILE DETAILS / CHI TIẾT CHẮN NẮNG HÌNH ĐẦU ĐẠN

(Other sizes can be made upon request / Kích thước khác có thể đặt hàng theo yêu cầu)



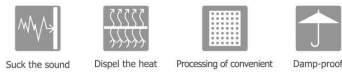
### TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Material: Aluminum alloy 6063-T5
- Certificate: ASTM B221/B221M-21
- Certificate: JIS H 4100:2022
- Certificate: QCVN 16:2019/BXD
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mác 6063-T5
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B221/B221M-21
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: JIS H 4100:2022
- Chứng nhận hợp chuẩn, hợp quy: QCVN 16:2019/BXD
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244

### STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN

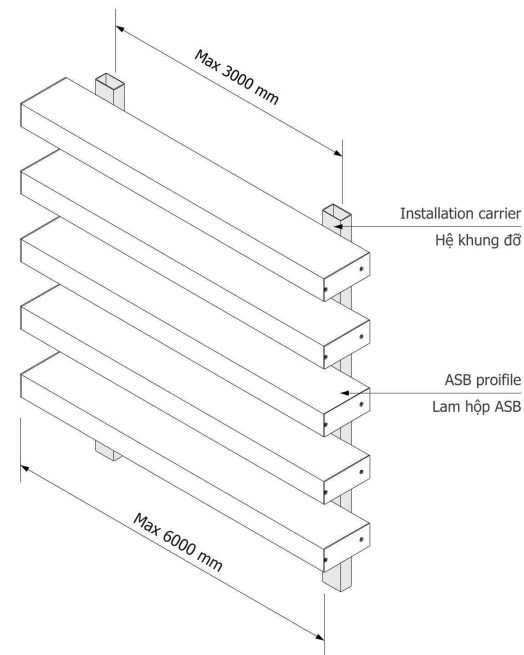




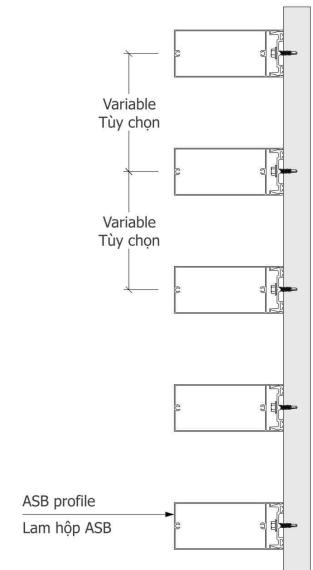


TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

HORIZONTAL PROJECTION SYSTEM  
CẤU TẠO HỆ THỐNG THEO CHIỀU NGANG

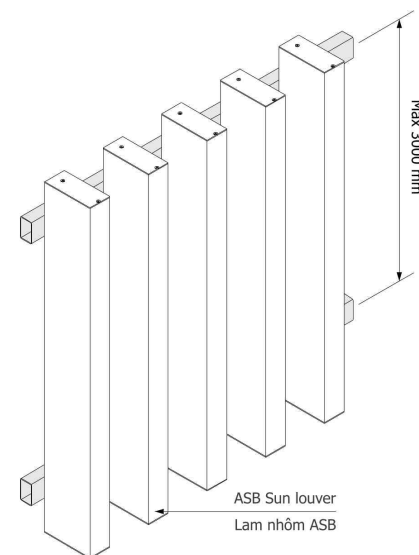


RECTANGULAR - SUN LOUVER

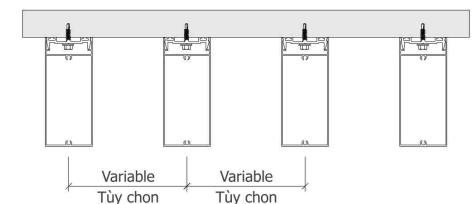
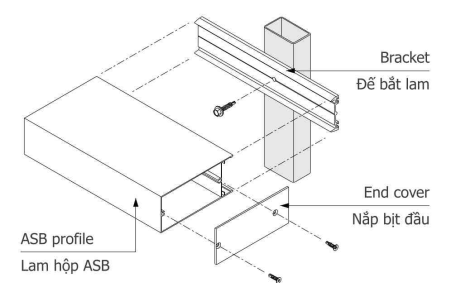


VETICAL PROJECTION SYSTEM

CẤU TẠO HỆ THỐNG THEO CHIỀU DỌC



INSTALLATION DETAIL / CHI TIẾT LẮP ĐẶT



TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

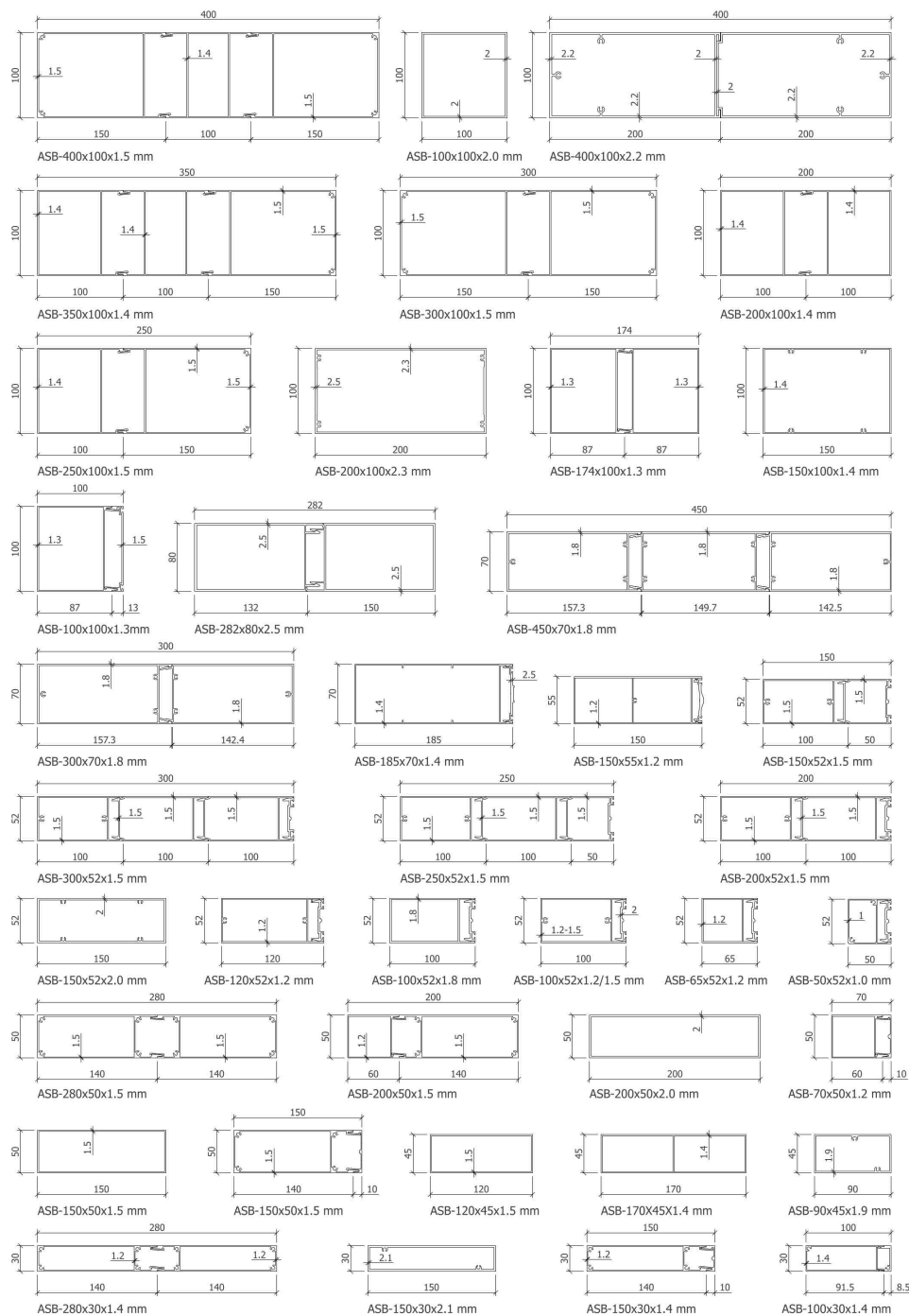
- Material: Aluminum alloy 6063-T5
- Certificate: ASTM B221/B221M-21
- Certificate: JIS H 4100:2022
- Certificate: QCVN 16:2019/BXD
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mức 6063-T5
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B221/B221M-21
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: JIS H 4100:2022
- Chứng nhận hợp chuẩn, hợp quy: QCVN 16:2019/BXD
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244

STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN



## RECTANGULAR PROFILE DETAILS / CHI TIẾT CHẮN NẮNG HỘP CHỮ NHẬT

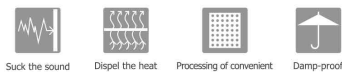
(Other sizes can be made upon request/ Kích thước khác có thể đặt hàng theo yêu cầu)



## RECTANGULAR - SUN LOUVER







#### TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

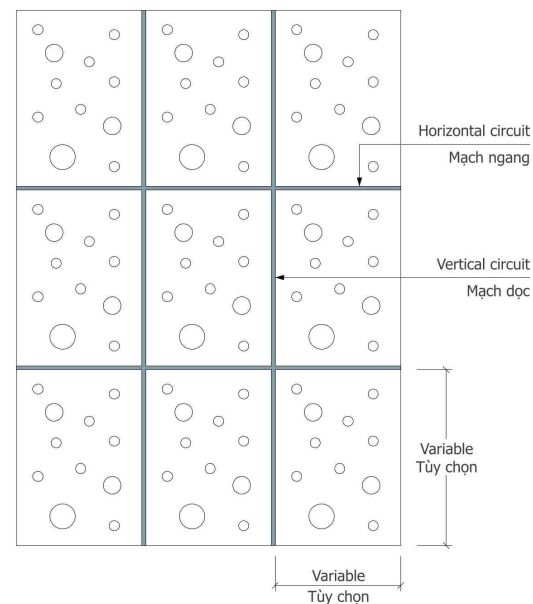
- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H24
- Certificate: ASTM B209/B209M-21a
- Polymorphic solid aluminum cladding panel, 2-5 mm thick
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mác A3003 H14-H24
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B209/B209M-21a
- Tấm ốp nhôm đặc đa hình, chiều dày tấm từ 2-5 mm
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244

#### STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN



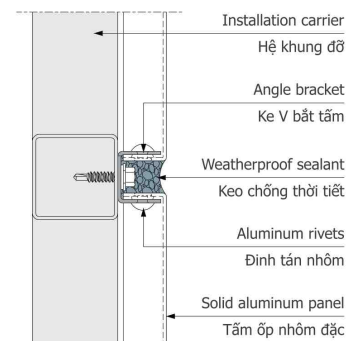
#### TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

Thiết kế gia công sản xuất sản phẩm có thể tùy biến theo yêu cầu của khách hàng



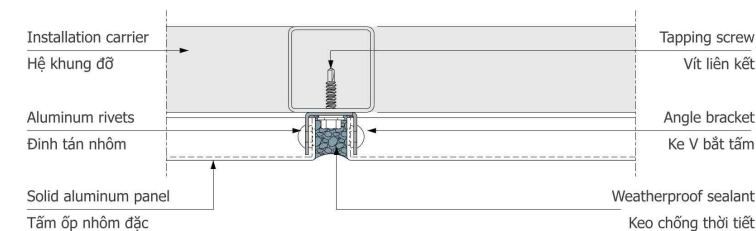
#### HORIZONTAL CIRCUIT DETAIL

CHI TIẾT MẠCH NGANG

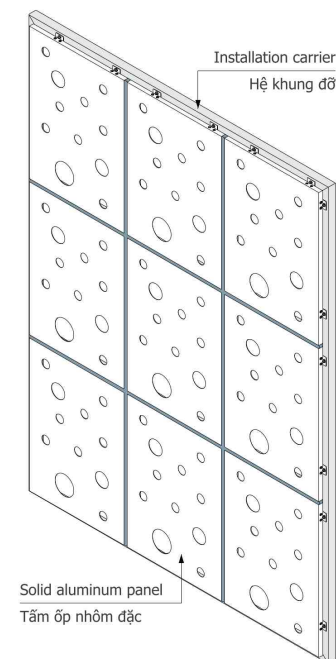


#### VERTICAL CIRCUIT DETAIL

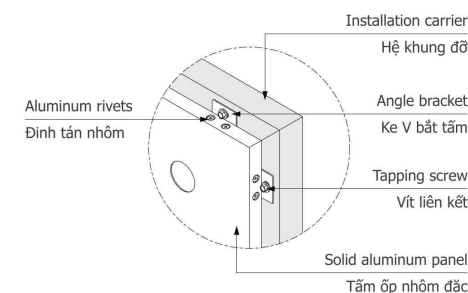
CHI TIẾT MẠCH DỌC



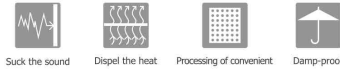
#### SOLID ALUMINUM FAÇADE



#### INSTALLATION DETAIL / CHI TIẾT LẮP ĐẶT

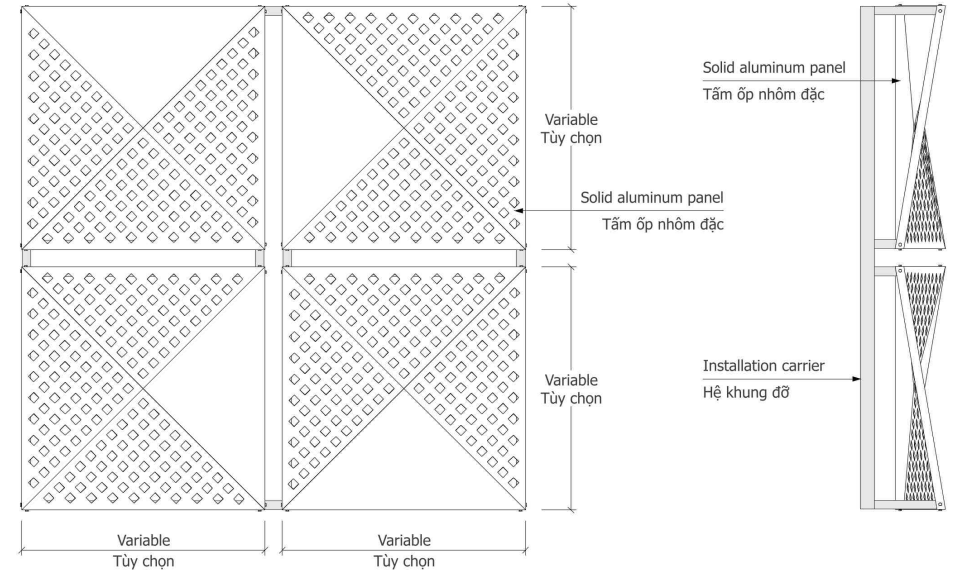






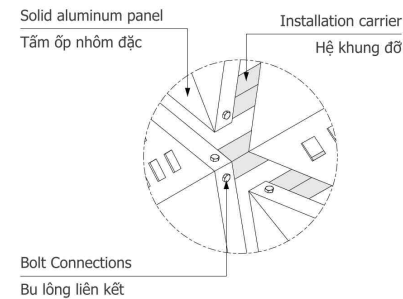
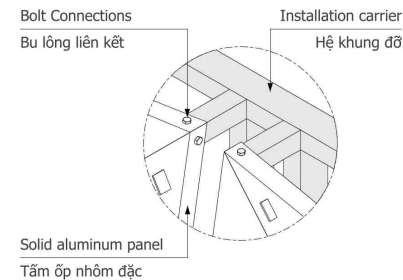
## TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH

Thiết kế gia công sản xuất sản phẩm có thể tùy biến theo yêu cầu của khách hàng

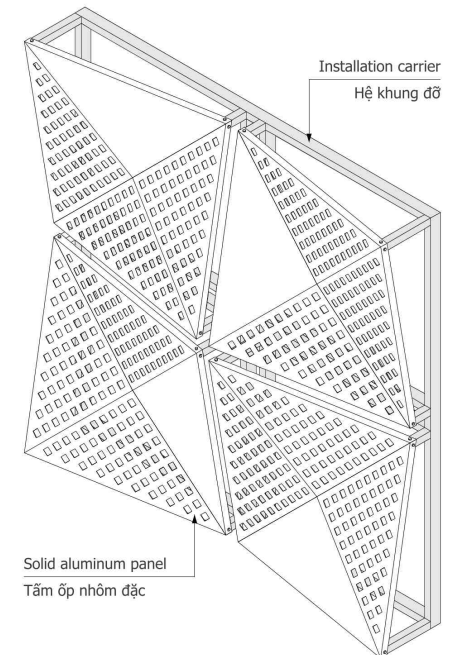


## INSTALLATION DETAIL / CHI TIẾT LẮP ĐẶT

Thiết kế gia công sản xuất sản phẩm có thể tùy biến theo yêu cầu của khách hàng



## TYPICAL PERSPECTIVE / PHỐI CẢNH ĐIỂN HÌNH



## TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

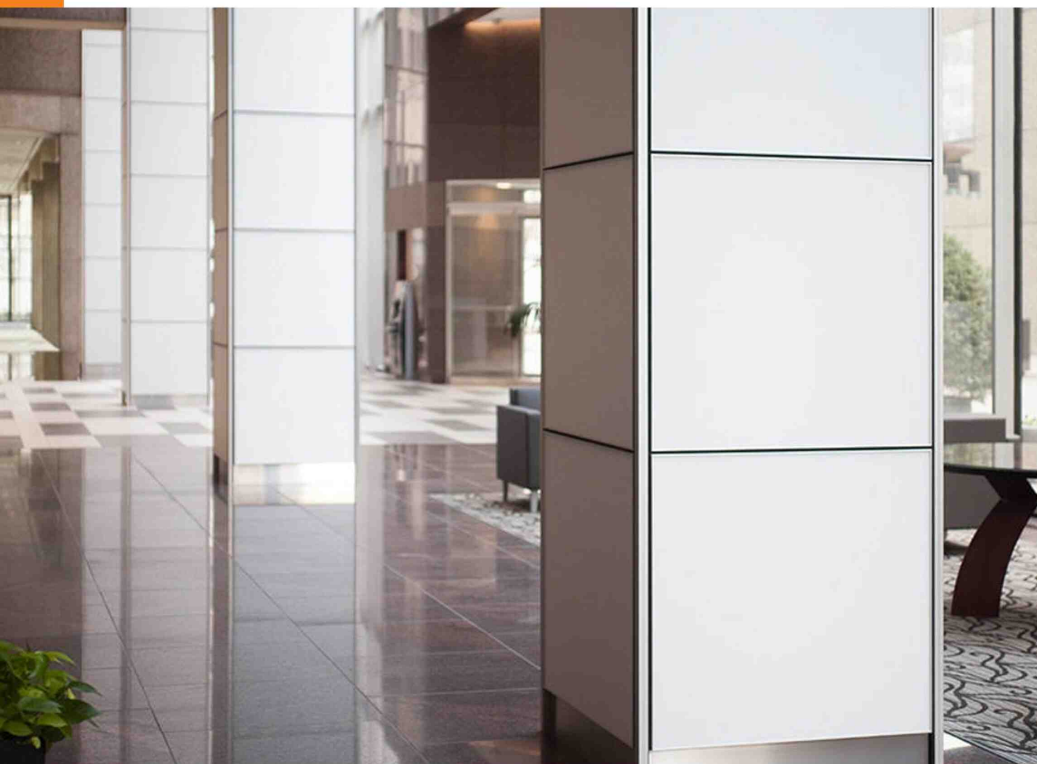
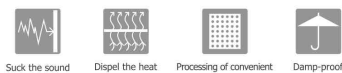
- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H24
- Certificate: ASTM B209/B209M-21a
- Polymorphic solid aluminum cladding panel, 2-5 mm thick
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mác A3003 H14-H24
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B209/B209M-21a
- Tấm ốp nhôm đặc đa hình, chiều dày tấm từ 2-5 mm
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244

## STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN

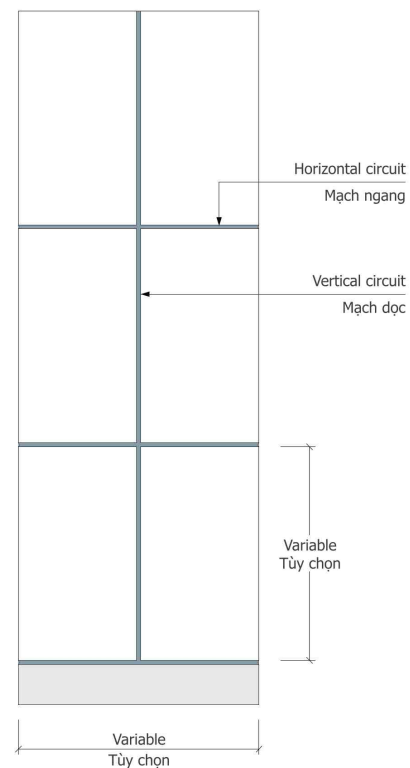




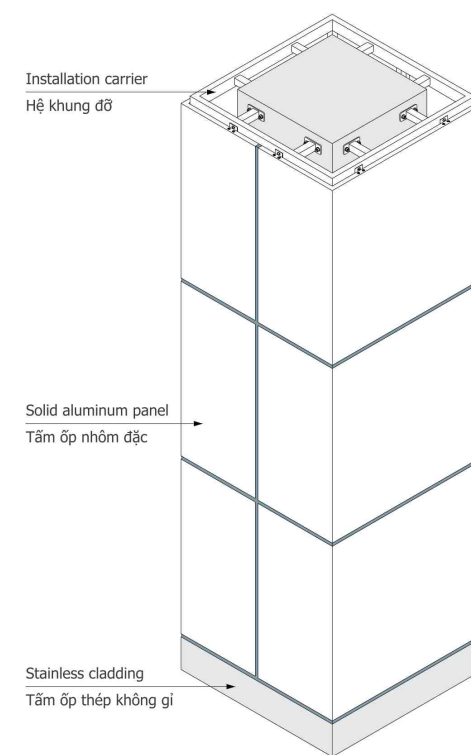
TẤM ỐP CỘT NHÔM HÌNH VUÔNG



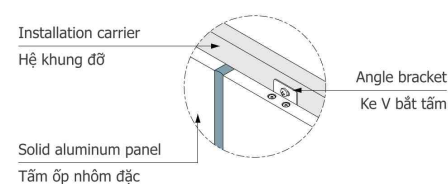
TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH



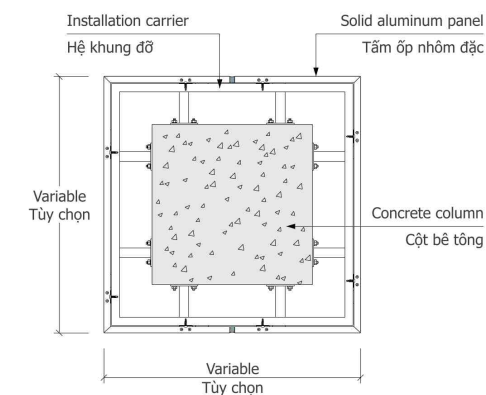
SOLID ALUMINUM FAÇADE



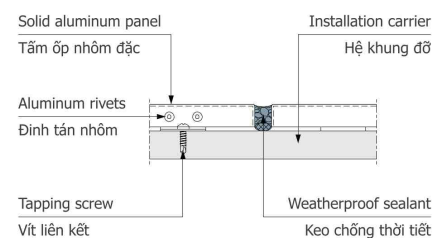
INSTALLATION DETAIL / CHI TIẾT LẮP ĐẶT



TYPICAL SECTION / MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH



VETICAL CIRCUIT DETAIL / CHI TIẾT MẠCH DỌC

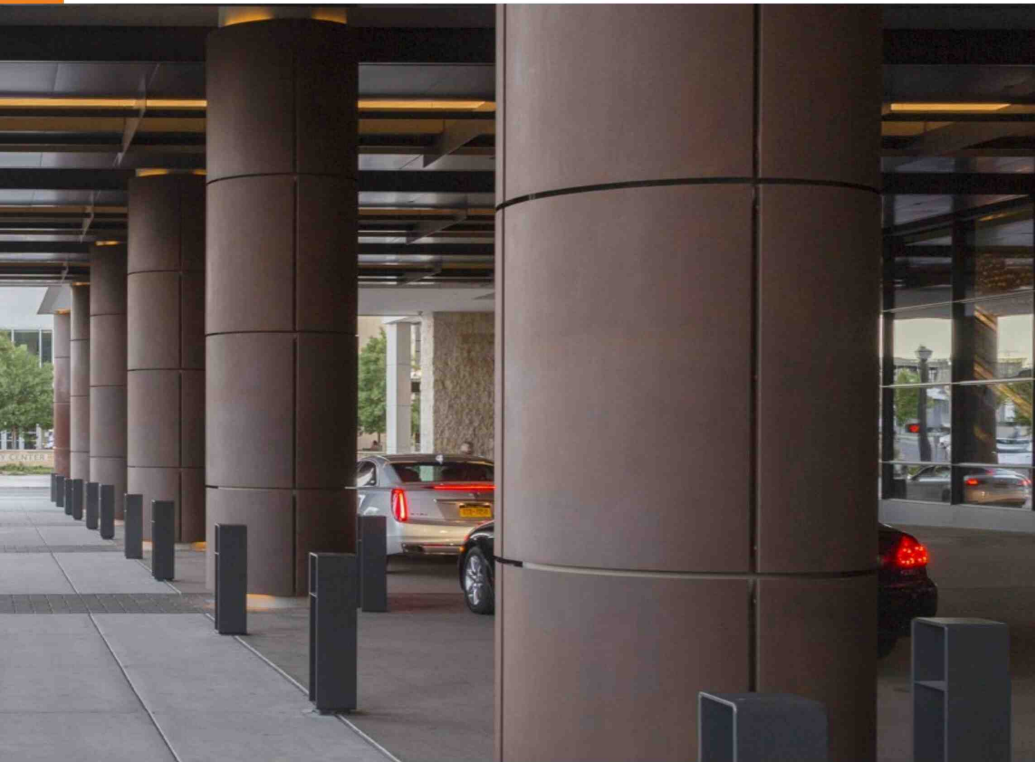
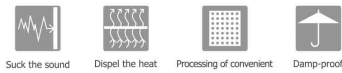


TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

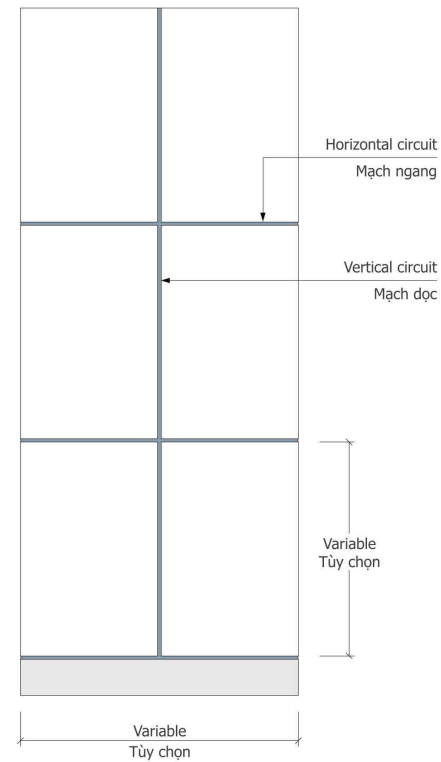
- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H24
- Certificate: ASTM B209/B209M-21a
- Polymorphic solid aluminum cladding panel, 2-5 mm thick
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mác A3003 H14-H24
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B209/B209M-21a
- Tấm ốp nhôm đặc đa hình, chiều dày tấm từ 2-5 mm
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244

STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN

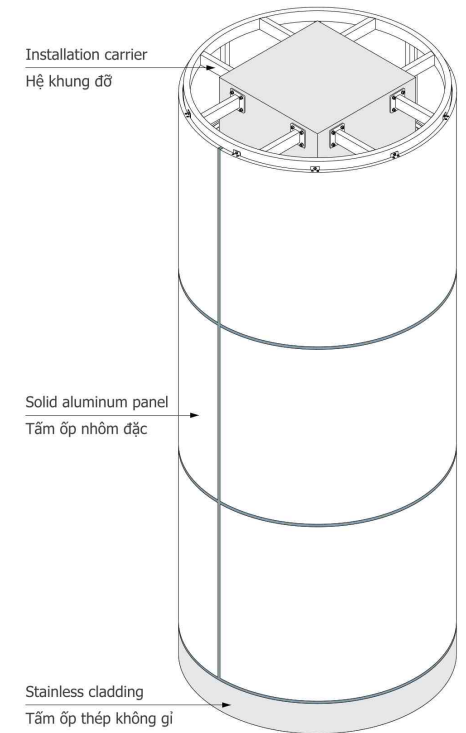




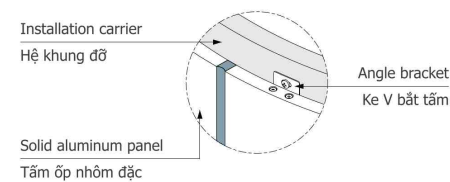
TYPICAL STRUCTURE / CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH



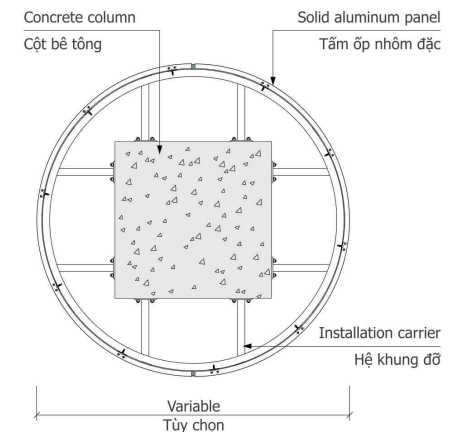
SOLID ALUMINUM FAÇADE



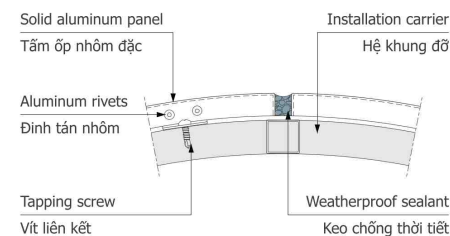
INSTALLATION DETAIL / CHI TIẾT LẮP ĐẶT



TYPICAL SECTION / MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH



VETICAL CIRCUIT DETAIL / CHI TIẾT MẠCH DỌC



TECHNICAL STANDARDS / TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Material: Aluminum alloy A3003 H14-H24
- Certificate: ASTM B209/B209M-21a
- Polymorphic solid aluminum cladding panel, 2-5 mm thick
- Flame retardant properties/ A2 pass EN 13501-1:2002
- Adhesion of relatively ductile coating/ ASTM D3359-93
- Change color ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244
- Vật liệu: Nhôm hợp kim mác A3003 H14-H24
- Chứng nhận đạt tiêu chuẩn: ASTM B209/B209M-21a
- Tấm ốp nhôm đặc đa hình, chiều dày tấm từ 2-5 mm
- Đặc tính chống cháy vật liệu/ A2 theo EN 13501-1:2002
- Độ bám dính lớp sơn phủ bề mặt/ ASTM D3359-93
- Độ thay đổi màu ( $\Delta E$ )  $\leq 1,0$ / ASTM D2244

STANDARD PAINT COLOURS / MÀU SƠN TIÊU CHUẨN
























## RAL COLOR K5 CLASSIC



			
RAL 1000 Green beige	RAL 1013 Oyster white	RAL 2000 Yellow orange	RAL 3000 Flame red
			
RAL 1001 Beige	RAL 1014 Dark ivory	RAL 2001 Red orange	RAL 3001 Signal red
			
RAL 1004 Golden yellow	RAL 1024 Ochre yellow	RAL 1006 Maize yellow	RAL 1028 Melon yellow
			
RAL 1005 Honey yellow	RAL 1027 Curry	RAL 1007 Daffodil yellow	RAL 1032 Broom yellow
			
RAL 8011 Nut brown	RAL 8022 Black brown	RAL 9004 Signal black	RAL 9017 Traffic black
			
RAL 8012 Red brown	RAL 8023 Orange brown	RAL 9005 Jet black	RAL 9006 White aluminium
			
RAL 8015 Chestnut	RAL 8024 Beige brown	RAL 9010 Pure white	RAL 9007 Grey aluminium
			
RAL 8017 Chocolate	RAL 8025 Pale brown	RAL 8002 Signal brown	RAL 9016 Traffic white

## RAL COLOR K5 CLASSIC



			
RAL 6004 Blue green	RAL 6014 Yellow olive	RAL 6025 Fern green	RAL 7002 Oliver grey
			
RAL 6005 Moss green	RAL 6015 Black olive	RAL 6026 Opal green	RAL 7003 Moss grey
			
RAL 6006 Grey olive	RAL 6016 Turquoise green	RAL 6027 Light green	RAL 6024 Traffic green
			
RAL 7005 Mouse grey	RAL 7021 Black grey	RAL 7034 Yellow grey	RAL 7045 Tele grey 1
			
RAL 7006 Beige grey	RAL 7022 Umber grey	RAL 7035 Light grey	RAL 7046 Tele grey 2
			
RAL 7008 Khaki grey	RAL 7023 Concrete grey	RAL 7036 Platinum grey	RAL 7047 Tele grey 4
			
RAL 7009 Green grey	RAL 7024 Graphite grey	RAL 7037 Dusty grey	RAL 8000 Green brown
			
RAL 7011 Iron grey	RAL 7030 Stone grey	RAL 7039 Quartz grey	RAL 9011 Graphite black