

GIỚI THIỆU DOANH NGHIỆP, THƯƠNG HIỆU,
DANH MỤC SẢN PHẨM & GIẢI PHÁP KỸ THUẬT

HISUNG DOORS

Mở cửa Hạnh phúc

www.hisungdoor.com





**ĐƠN VỊ SẢN XUẤT VÀ CUNG CẤP DỊCH VỤ CHUYÊN NGHIỆP,
GIẢI PHÁP ĐỒNG BỘ VỀ CỬA VÀ PHỤ KIỆN TẠI VIỆT NAM**

MỤC LỤC, GIỚI THIỆU



- 1. TVC GIỚI THIỆU DOANH NGHIỆP**
- 2. CỬA THÉP AN TOÀN CĂN HỘ**
- 3. CỬA THÉP CHỐNG CHÁY**
- 4. CỬA ABS THÔNG PHÒNG**
- 5. CỬA THÉP CHUYÊN DỤNG (X-RAYS)**
- 6. CỬA CUỐN/CUỐN NHANH, TRƯỢT TỰ ĐỘNG**

KHÁC BIỆT CỦA HISUNG DOORS

- Dịch vụ và nhân sự chuyên nghiệp
- Giải pháp và sản phẩm, phụ kiện đồng bộ
- Thi công đúng tiến độ, Bảo hành, bảo trì tốt
- Chính sách giá cạnh tranh và linh hoạt
- Công nghệ và nguyên phụ liệu từ Hàn Quốc



2

CỬA THÉP AN TOÀN CĂN HỘ

- i. *Cửa Laminate*
- ii. *Cửa Ốp gỗ*
- iii. *Cửa Vân gỗ*
- iv. *Cửa Muticolor*
- v. *Cửa Painting hiện đại*
- vi. *Cửa Ốp đá*
- vii. *Cửa Kính*

ƯU ĐIỂM CỦA CỬA THÉP AN TOÀN CĂN HỘ

- Chống cháy 70', 90', 120'
- An toàn và bền vững
- Mẫu mã đa dạng, không hạn chế
- Giá cạnh tranh
- Thiết kế, phụ kiện đồng bộ
- Năng lực khả cung, thi công lớn
- Chính sách bảo hành, bảo trì tốt

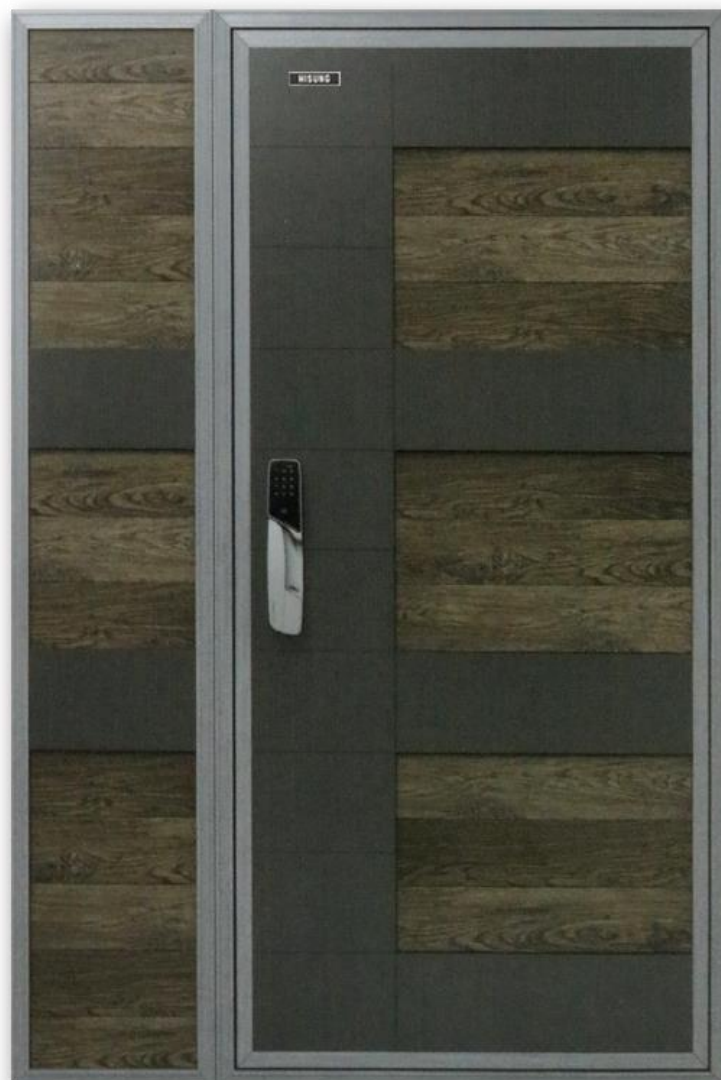
Cửa thép an toàn căn hộ

- i. Cửa Laminate**
- ii. Cửa Ốp gỗ**
- iii. Cửa Vân gỗ**
- iv. Cửa Muticolor**
- v. Cửa Painting hiện đại**
- vi. Cửa Ốp đá**
- vii. Cửa Kính**



Cửa thép an toàn căn hộ

- i. Cửa Laminate*
- ii. Cửa Ốp gỗ*
- iii. Cửa Vân gỗ*
- iv. Cửa Muticolor*
- v. Cửa Painting hiện đại*
- vi. Cửa Ốp đá*
- vii. Cửa Kính*



Cửa thép an toàn căn hộ

- i. Cửa Laminate
- ii. Cửa Ốp gỗ
- iii. **Cửa Vân gỗ**
- iv. Cửa Muticolor
- v. Cửa Painting hiện đại
- vi. Cửa Ốp đá
- vii. Cửa Kính



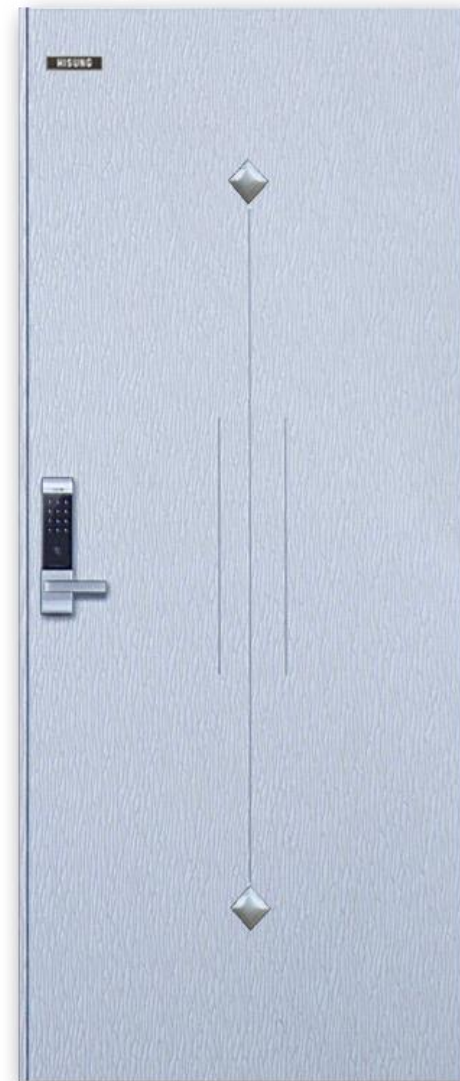
Cửa thép an toàn căn hộ

- i. Cửa Laminate
- ii. Cửa Ốp gỗ
- iii. Cửa Vân gỗ
- iv. **Cửa Muticolor**
- v. Cửa Painting hiện đại
- vi. Cửa Ốp đá
- vii. Cửa Kính



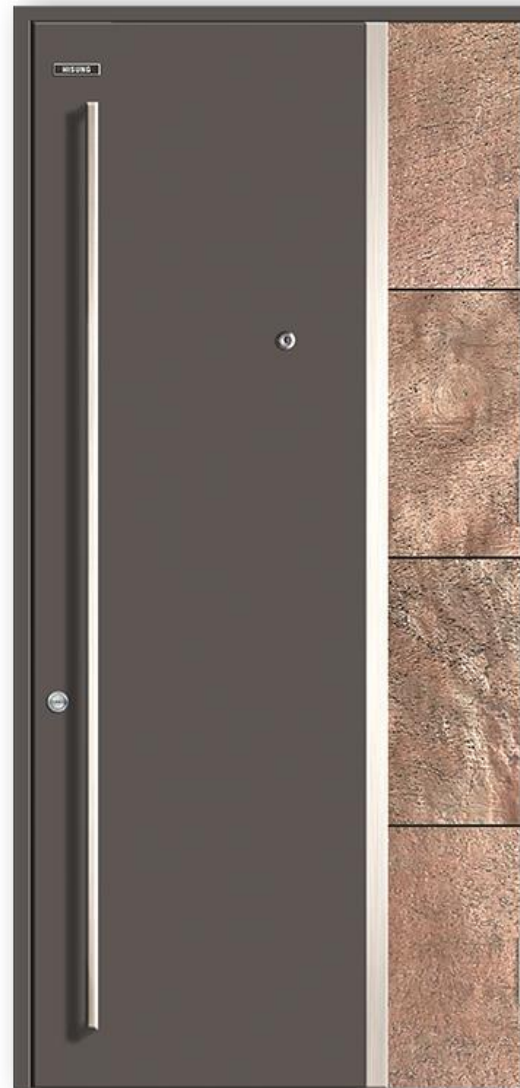
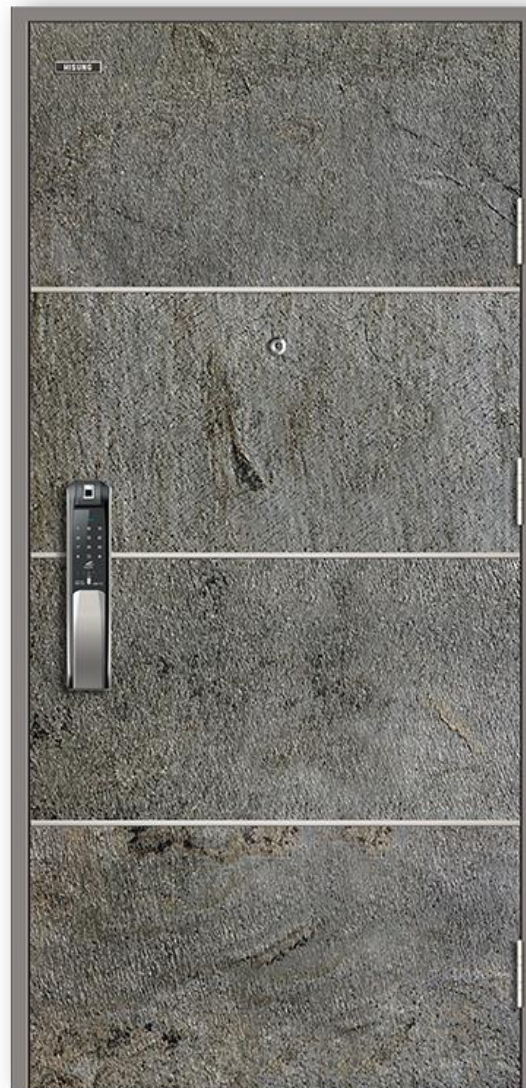
Cửa thép an toàn căn hộ

- i. Cửa Laminate
- ii. Cửa Ốp gỗ
- iii. Cửa Vân gỗ
- iv. Cửa Muticolor
- v. **Cửa Painting hiện đại**
- vi. Cửa Ốp đá
- vii. Cửa Kính



Cửa thép an toàn căn hộ

- i. Cửa Laminate
- ii. Cửa Ốp gỗ
- iii. Cửa Vân gỗ
- iv. Cửa Muticolor
- v. Cửa Painting hiện đại
- vi. **Cửa Ốp đá**
- vii. Cửa Kính

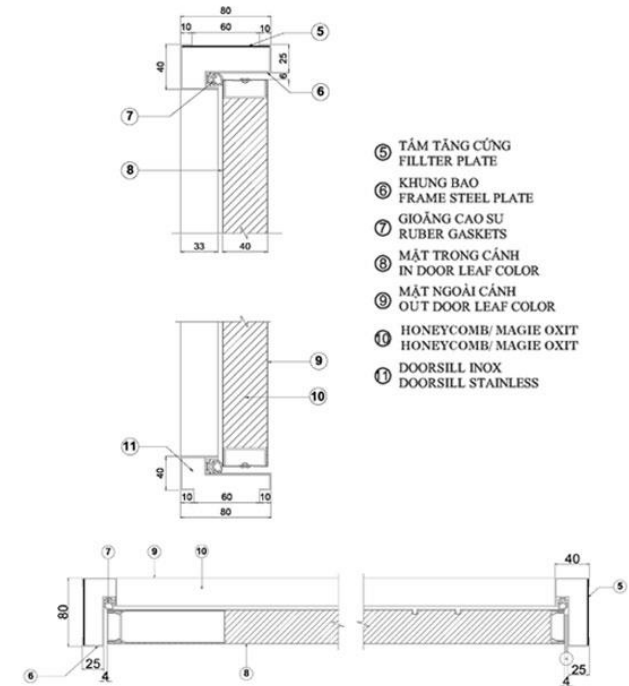
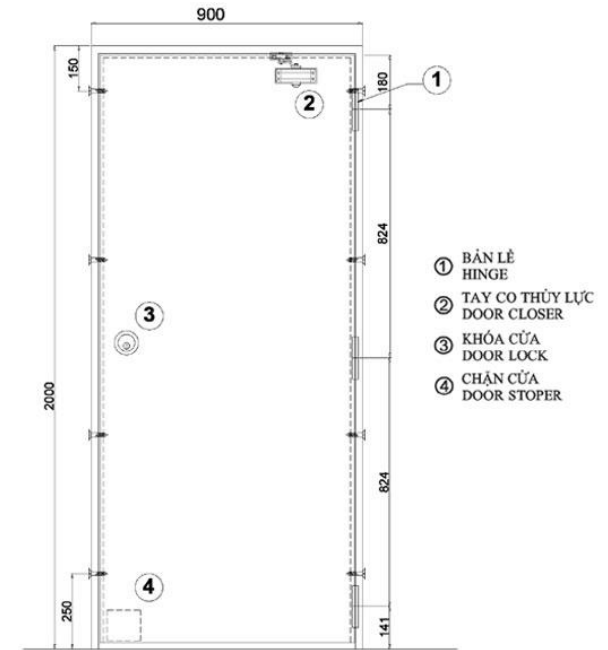


Cửa thép an toàn căn hộ

- i. Cửa Laminate*
- ii. Cửa Ốp gỗ*
- iii. Cửa Vân gỗ*
- iv. Cửa Muticolor*
- v. Cửa Painting hiện đại*
- vi. Cửa Ốp đá*
- vii. Cửa Kính*



Kết cấu cửa thép an toàn căn hộ



Giá bán & Lợi thế của cửa thép an toàn căn hộ

1. Cửa thép an toàn căn hộ thương hiệu Hisung

STT	Quy cách	Đơn vị	Số lượng	Giá tiền	Thành tiền
1	Cánh cửa (900x2200mm)	m2	1.98	2,200,000	4,356,000
2	Khóa	m2	1	900,000	900,000
3	Chặn cửa	Chiếc	1	140,000	140,000
	Tổng				5,396,000

2. Cửa an toàn căn hộ nhãn hiệu khác, chất liệu khác

STT	Quy cách	Đơn vị	Số lượng	Giá tiền	Thành tiền
1	Cánh cửa (900x2200mm)	m2	1.98	3,000,000	5,940,000
2	Khóa	m2	1	1,000,000	1,000,000
3	Chặn cửa	Chiếc	1	150,000	150,000
	Tổng				7,090,000

Ưu điểm:

- ✓Đảm bảo chất lượng
- ✓Thương hiệu nổi tiếng
- ✓Sản xuất, lắp đặt
- ✓Bảo hành trọn gói
- ✓Giải pháp đồng bộ
- ✓Giá cạnh tranh

Nhược điểm:

- ✓Giá bán rất cao
- ✓Chất lượng khó kiểm soát
- ✓Giải pháp không đồng bộ.
- ✓Năng lực Khả cung kém
- ✓Bảo hành bảo trì không tốt



3

CỬA THÉP CHỐNG CHÁY

- i. Cửa chống cháy cánh đơn
- ii. Cửa chống cháy thanh đẩy
- iii. Cửa chống cháy thanh kéo
- iv. Cửa chống cháy ô kính
- v. Cửa chống cháy ô chớp
- vi. Cửa chống cháy cánh lệch
- vii. Cửa chống cháy cánh đôi
- viii. Cửa chống cháy 70'; 90'; 120'

Cửa thép chống cháy:

- i. Cửa chống cháy cánh đơn
- ii. *Cửa chống cháy thanh đẩy*
- iii. *Cửa chống cháy thanh kéo*
- iv. *Cửa chống cháy ô kính*
- v. *Cửa chống cháy ô chớp*
- vi. Cửa chống cháy cánh lệch
- vii. Cửa chống cháy cánh đôi
- viii. Cửa chống cháy 70'; 90'; 120'



Cửa thép chống cháy:

- i. Cửa chống cháy cánh đơn
- ii. *Cửa chống cháy thanh đẩy*
- iii. *Cửa chống cháy thanh kéo*
- iv. *Cửa chống cháy ô kính*
- v. *Cửa chống cháy ô chớp*
- vi. Cửa chống cháy cánh lệch
- vii. Cửa chống cháy cánh đôi
- viii. Cửa chống cháy 70'; 90'; 120', 180'



Cửa thép chống cháy:

- i. Cửa chống cháy cánh đơn
- ii. *Cửa chống cháy thanh đẩy*
- iii. *Cửa chống cháy thanh kéo*
- iv. *Cửa chống cháy ô kính*
- v. *Cửa chống cháy ô chớp*
- vi. **Cửa chống cháy cánh lệch**
- vii. **Cửa chống cháy cánh đôi**
- viii. Cửa chống cháy 70'; 90'; 120', 180'

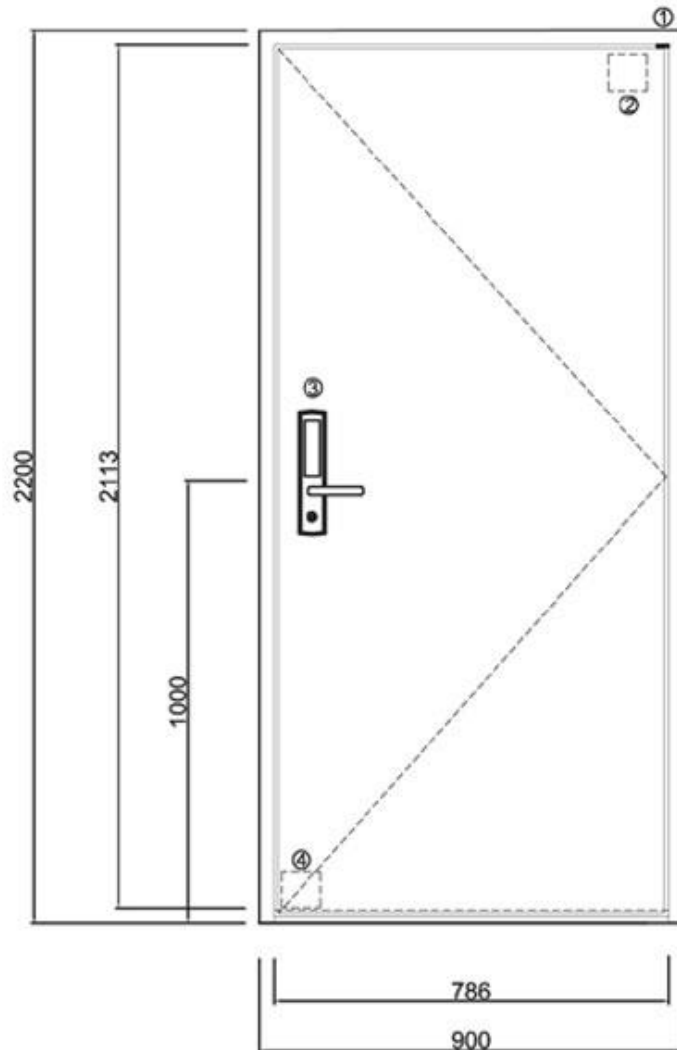


Cửa thép chống cháy:

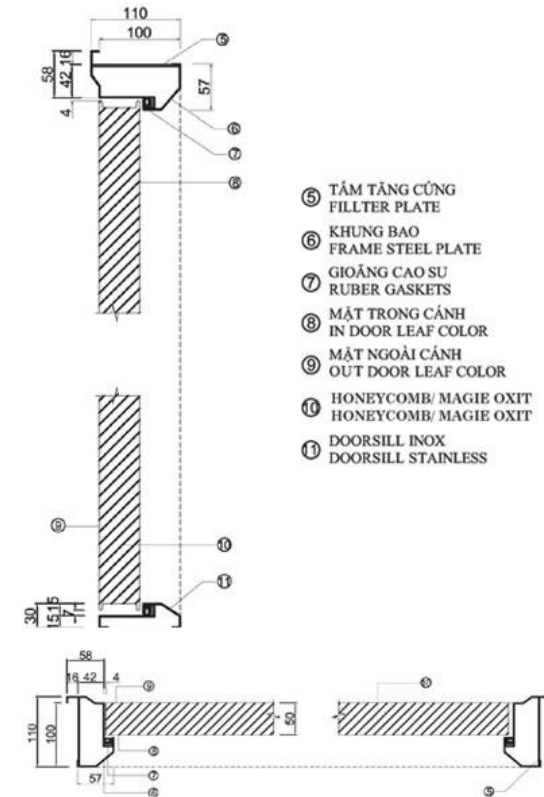
- i. Cửa chống cháy cánh đơn
- ii. *Cửa chống cháy thanh đẩy*
- iii. *Cửa chống cháy thanh kéo*
- iv. *Cửa chống cháy ô kính*
- v. *Cửa chống cháy ô chớp*
- vi. Cửa chống cháy cánh lệch
- vii. Cửa chống cháy cánh đôi
- viii. **Cửa chống cháy 70'; 90'; 120', 180'**



3.2. Kết cấu cửa thép chống cháy kỹ thuật



- ① BÀN LÈ
HINGE
- ② TAY CƠ THỦY LỰC
DOOR CLOSER
- ③ KHÓA CỬA
DOOR LOCK
- ④ CHẶN CỬA
DOOR STOPPER



- ⑤ TẦM TẮNG CỨNG
FILTER PLATE
- ⑥ KHUNG BAO
FRAME STEEL PLATE
- ⑦ GIOĂNG CAO SU
RUBER GASKETS
- ⑧ MẶT TRONG CẢNH
IN DOOR LEAF COLOR
- ⑨ MẶT NGOÀI CẢNH
OUT DOOR LEAF COLOR
- ⑩ HONEYCOMB/ MAGIE OXIT
HONEYCOMB/ MAGIE OXIT
- ⑪ DOORSILL INOX
DOORSILL STAINLESS

3.3. Phụ kiện cửa thép an toàn căn hộ, cửa thép chống cháy



ELECTRONIC LOCK FOR APARTMENT DOOR



- Model: HISUNG 9701
- Mô số: Hợp kim cao cấp
- Material: Hợp kim cao cấp
- Chất liệu: Hợp kim cao cấp
- Unlocking: Mobile app/Fingerprint/Card/Pin and Override Key
- Mở khóa: Ứng dụng di động/Vân tay/ Thẻ từ/Mặt mũi và Chìa khóa cấp
- Capacity: 100 Fingerprints + 50 Cards + 5 User (PIN) + 2 Keys
- Khả dụng: 100 vân tay + 50 thẻ từ + 5 mã số + 2 chìa cơ
- Size (mm): 86(W) x 385(H) x 60(D)
- Kích thước: 86(W) x 385(H) x 60(D)
- Application: 38-80mm door thickness for villa, apartment, office...
- Ứng dụng: Biệt thự, căn hộ, văn phòng... với độ dày cửa 38-80mm



- Model: HISUNG 9201
- Mô số: Hợp kim cao cấp
- Material: Hợp kim cao cấp
- Chất liệu: Hợp kim cao cấp
- Unlocking: Mobile app/Fingerprint/Card/Pin and Override Key
- Mở khóa: Ứng dụng di động/Vân tay/ Thẻ từ/Mặt mũi và Chìa khóa cấp
- Capacity: 100 Fingerprints + 50 Card + 5 User (PIN) + 2 Keys
- Khả dụng: 100 vân tay + 50 thẻ từ + 5 mã số + 2 chìa cơ
- Size (mm): 86(W) x 385(H) x 60(D)
- Kích thước: 86(W) x 385(H) x 60(D)
- Application: 38-80mm door thickness for villa, apartment, office...
- Ứng dụng: Biệt thự, căn hộ, văn phòng... với độ dày cửa 38-80mm

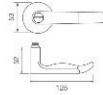


- Model: HISUNG 9200
- Mô số: Hợp kim cao cấp
- Material: Hợp kim cao cấp
- Chất liệu: Hợp kim cao cấp
- Unlocking: Mobile app/Card/Pin and Override Key
- Mở khóa: Ứng dụng di động/ Thẻ từ/ Mặt mũi và Chìa khóa cấp
- Capacity: 50 Cards + 5 User (PIN) + 2 Keys
- Khả dụng: 50 thẻ từ + 5 mã số + 2 chìa cơ
- Size (mm): 86(W) x 385(H) x 60(D)
- Kích thước: 86(W) x 385(H) x 60(D)
- Application: 38-80mm door thickness for villa, apartment, office...
- Ứng dụng: Biệt thự, căn hộ, văn phòng... với độ dày cửa 38-80mm

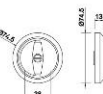


- Model: HISUNG 9001
- Mô số: Hợp kim cao cấp
- Material: Hợp kim cao cấp
- Chất liệu: Hợp kim cao cấp
- Unlocking: Card and Pin
- Mở khóa: Thẻ từ và mật mã
- Capacity: 50 Cards + 5 User (PIN)
- Khả dụng: 50 thẻ từ + 5 mã số
- Size (mm): 160(W) x 90(H) x 50(D)
- Kích thước: 160(W) x 90(H) x 50(D)
- Application: 30-120mm door thickness for villa, apartment, office...
- Ứng dụng: Biệt thự, căn hộ, văn phòng... với độ dày cửa 30-120mm

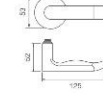
LOCK FOR FIREPROOF DOOR



- Model: HISUNG 90LS-010
- Mô số: Hợp kim cao cấp
- Description: Lever handle
- Tên hàng: Khóa tay gạt hai đầu chìa
- Material/Finish: Stainless steel matt(304)
- Vật liệu/Màu hoàn thiện: Inox mờ (304)
- Appliance: Technical door, fireproof door
- Ứng dụng: Cửa kỹ thuật, cửa chống cháy



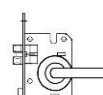
- Model: HISUNG 70STS-ENT
- Mô số: Hợp kim cao cấp
- Description: Lever handle
- Tên hàng: Khóa móc âm
- Material/Finish: Stainless steel matt(304)
- Vật liệu/Màu hoàn thiện: Inox mờ (304)
- Appliance: Technical door
- Ứng dụng: Cửa kỹ thuật



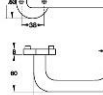
- Model: HISUNG 006Z / 006S
- Mô số: Hợp kim cao cấp
- Description: Lever trim for exit door
- Tên hàng: Khóa cửa thoát hiểm
- Material: Zinc Alloy/ SS 304
- Chất liệu: Hợp kim/Inox 304
- Appliance: Exit door
- Ứng dụng: Cửa thoát hiểm



- Model: HISUNG CM5019SS-G
- Mô số: Hợp kim cao cấp
- Description: Plate handle
- Tên hàng: Khóa tay gạt Hisung 1 đầu chìa/ 2 đầu chìa có chiều 80mm (trái - phải)
- Material: Zinc Alloy
- Chất liệu: Hợp kim



- Model: HISUNG SUS T20 103SS-G
- Mô số: Hợp kim cao cấp
- Description: Lever handle
- Tên hàng: Khóa tay gạt Hisung 1 đầu chìa/ 2 đầu chìa có chiều 80mm (trái - phải)
- Material/Finish: Stainless steel matt(304)
- Vật liệu/Màu hoàn thiện: Inox mờ (304)



- Model: HISUNG 55ZC
- Mô số: Hợp kim cao cấp
- Description: Lever handle
- Tên hàng: Khóa tay ngang không có ổ chìa
- Material/Finish: Stainless steel matt(304)
- Vật liệu/Màu hoàn thiện: Inox mờ (304)
- Appliance: Exit door
- Ứng dụng: Cửa thoát hiểm



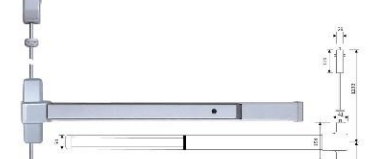
DOOR ACCESSORIES



PANIC EXIT DEVICE



- Model: HISUNG 500P/500S
- Mô số: Hợp kim cao cấp
- Description: Panic exit device
- Tên hàng: Thanh thoát hiểm đơn, không có ổ chìa
- Material: SS 304/ Steel powder coating
- Chất liệu: Inox 304/ Thép sơn tĩnh điện
- Length: 900mm
- Độ dài: 900mm
- Door thickness: 35-50mm
- Độ dày cửa: 35-50mm



- Model: HISUNG 560P/560S
- Mô số: Hợp kim cao cấp
- Description: Panic exit device
- Tên hàng: Thanh thoát hiểm đôi
- Material: SS 304/ Steel powder coating
- Chất liệu: Inox 304/ Thép sơn tĩnh điện
- Length: 900mm
- Độ dài: 900mm
- Door thickness: 35-50mm
- Độ dày cửa: 35-50mm

DOOR CLOSER



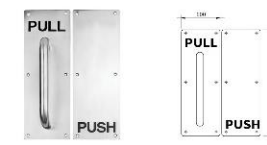
- Model: HISUNG S8803/8803
- Mô số: Hợp kim cao cấp
- Description: Standard door closer
- Tên hàng: Tay có trụ lực có đệm dừng, lực đẩy ≤ 65kg
- Material: Aluminium
- Chất liệu: Nhôm
- Durability: 500.000 cycles
- Độ bền: 500.000 chu kỳ
- Min door width: 900mm
- Độ rộng cửa tối thiểu: 900mm

PULL HANDLE SET



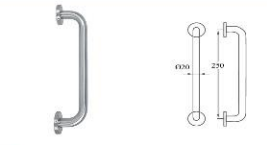
- Description: Pull handle set
- Tên hàng: Tay nắm kéo tiêu chuẩn
- Material: SS 304/ SS 201
- Chất liệu: Inox 304/ inox 201
- Size: Ø32xL.0mm
- Kích thước: Ø32mm x chiều dài tùy chọn
- Length: 350mm/ 600mm/ 800mm/ 1000mm/ 1200mm
- Chiều dài: 350mm/ 600mm/ 800mm/ 1000mm/ 1200mm
- Finish: Satin/ Polish
- Đề mặt: Mờ/ Bóng

PUSH AND PULL PLATE



- Description: HISUNG Push and Pull plate
- Tên hàng: Bảng "Kéo/ Đẩy"
- Size: Ø19, 300x100mm
- Kích thước: Ø19mm x 300mm x 100mm
- Length: 300mm
- Chiều dài: 300mm
- Material/Finish: Stainless steel polished (304)
- Vật liệu/Màu hoàn thiện: Inox bóng (304)

LEVER HANDLE



- Description: Pull handle
- Tên hàng: Tay nắm kéo tiêu chuẩn
- Material: SS 201/ 304
- Chất liệu: Inox 201/ 304
- Size: Ø25xL.0mm
- Kích thước: Ø25mm x chiều dài tùy chọn
- Length: 250mm
- Chiều dài: 250mm
- Finish: Satin/ Polish
- Đề mặt: Mờ/ Bóng

3.4. Quyết định Hợp chuẩn hợp quy



BẢNG THÔNG KÊ
PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY ĐÃ ĐƯỢC KIỂM ĐỊNH
 (Kính gửi Quý khách hàng thân ái/kính số: 1490 - KB-PCCC-TT2, ngày 05/6/2015 của Cục PCCC và CYCN)

Số TT	Tên, số hiệu, quy cách của phương tiện	Ký, mã hiệu	Đơn vị	Số lượng	Nơi sản xuất	Năm sản xuất	Ghi chú
1	Cửa thép chống cháy cấu tạo như sau: - Khung bao bằng thép dày 1,2 mm - Cánh cửa dày 50 mm: + Mật trong và mặt ngoài làm bằng thép tấm dày 1,0 mm + Lưới nhả gió tổ ong (Honeycomb), khối lượng riêng 40 kg/m ³ .	HS -120	Mẫu	01	Công ty Cổ phần Hisung Việt Nam	2015	Kiểm định theo TCVN 9383: 2012 TCXD/PV 386: 2007 (BS EN1634-1: 2000) Thử nghiệm theo yêu cầu - Cửa đi và cửa chắn ngăn cháy Đạt giới hạn chịu lửa E1 120 phút. (Mẫu thử trong điều kiện thông gió)
	Lô cửa thép chống cháy có kích thước như sau:						
	1390 x 2195 mm	DS01Nta01	bộ	05			
	990 x 2195 mm	DS02Nta01	bộ	05			
	990 x 2195 mm	DS02Nta02	bộ	01			
	990 x 2195 mm	DS02Nta03	bộ	01			
	990 x 2195 mm	DS02Nta05	bộ	02			
	3290 x 2195 mm	DS05Nta01	bộ	01			
	2190 x 2195 mm	DS04Nta06	bộ	02			
	Số cửa chống cháy trên lập đặt cho công trình:				FLC Sầm Sơn Golf Links		
					Xã Quảng Cư, thị xã Sầm Sơn, Tỉnh Hòa Bình		

(Signature)

3.5. Chứng chỉ kiểm định chống cháy

Chứng nhận cửa chống cháy 70', 90', 120'

BẢNG THÔNG KÊ
PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY ĐÃ ĐƯỢC KIỂM ĐỊNH
(Kèm theo Giấy chứng nhận kiểm định số 1487, ngày 12/3/2018 của Cục Cảnh sát PCCC và CNCH)

Số TT	Tên, số hiệu, quy cách của phương tiện	Ký, mã hiệu	Đơn vị	Số lượng	Nơi sản xuất	Năm sản xuất	Ghi chú
1	Mẫu vật liệu làm cửa thép chống cháy cấu tạo như sau: - Thép làm khung dày 1,2mm - Thép làm cánh dày 0,7mm - Cánh cửa dày 50mm, vật liệu bên trong cánh cửa là Honeycomb có khối lượng riêng 40kg/m ³ đã được xử lý chống cháy. <i>Mẫu thử nghiệm kích thước 480x480x50mm trong điều kiện không chịu tải</i> Đạt giới hạn chịu lửa EI 70 phút	HSD-70	Mẫu	01	Công ty Cổ phần Hisung Việt Nam	2018	
2	Mẫu vật liệu làm cửa thép chống cháy cấu tạo như sau: - Thép làm khung dày 1,2mm - Thép làm cánh dày 0,8mm - Cánh cửa dày 50mm, vật liệu bên trong cánh cửa là Honeycomb có khối lượng riêng 60kg/m ³ đã được xử lý chống cháy. <i>Mẫu thử nghiệm kích thước 480x480x50mm trong điều kiện không chịu tải</i> Đạt giới hạn chịu lửa EI 90 phút	HSD-90	Mẫu	01	Công ty Cổ phần Hisung Việt Nam	2018	Mẫu vật liệu kiểm định theo giấy chứng nhận này được thực hiện trên cơ sở kết luận nêu tại BBKD số 120/BBKD/TT2 ngày 09/02/2018 của Trung tâm NCUD KHKT PCCC thuộc Trường Đại học PCCC.
3	Mẫu vật liệu làm cửa thép chống cháy cấu tạo như sau: - Thép làm khung dày 1,2mm - Thép làm cánh dày 1,0mm - Cánh cửa dày 50mm, vật liệu bên trong cánh cửa là Honeycomb có khối lượng riêng 80kg/m ³ đã được xử lý chống cháy. <i>Mẫu thử nghiệm kích thước 480x480x50mm trong điều kiện không chịu tải</i> Đạt giới hạn chịu lửa EI 120 phút	HSD-120	Mẫu	01	Công ty Cổ phần Hisung Việt Nam	2018	

- Kết quả kiểm định nêu trên là chứng nhận cho sản phẩm mẫu để phục vụ sản xuất của sản phẩm kế tiếp;
- Lô phương tiện sản xuất theo mẫu trên để lưu thông ra thị trường phải được kiểm định và dán tem kiểm định theo quy định.

Chứng nhận Kính chống cháy 120'

BẢNG THÔNG KÊ
PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY ĐÃ ĐƯỢC KIỂM ĐỊNH
(Kèm theo Giấy chứng nhận kiểm định số 4470, ngày 18/7/2017 của Cục Cảnh sát PCCC và CNCH)

Số TT	Tên, số hiệu, quy cách của phương tiện	Ký, mã hiệu	Đơn vị	Số lượng	Nơi sản xuất	Năm sản xuất	Ghi chú
1	Mẫu kính ngăn cháy trong suốt dày 10mm Thử nghiệm trên mẫu kính kích thước 480x480x10mm, trong điều kiện không chịu tải Đạt giới hạn chịu lửa E 120 phút.	GLK-120	Mẫu	02	Kính được nhập khẩu từ Hengbao Trung Quốc	2017	Mẫu kính ngăn cháy kiểm định theo giấy chứng nhận này được thực hiện trên cơ sở kết luận nêu tại BBKD số 674/BBKD/TT2 ngày 29/6/2017 của Trung tâm NCUD KHKT PCCC thuộc Trường Đại học PCCC.

- Giấy chứng nhận này chỉ sử dụng cho sản phẩm mẫu kính ngăn cháy đã đăng ký ở trên;
- Đây là kết quả kiểm định dùng để làm mẫu. Các sản phẩm khi lưu thông ra thị trường phải được cơ quan Cảnh sát PCCC có thẩm quyền kiểm định theo quy định;
- Tuy nhiên, các vị trí lắp đặt kính phải đảm bảo yêu cầu giới hạn chịu lửa theo đúng quy định của Quy chuẩn 06: 2010/BXD và thiết kế đã được cơ quan Cảnh sát PCCC thẩm duyệt;
- Chủ đầu tư và nhà thầu thi công có trách nhiệm thi công, giám sát, nghiệm thu các vị trí sử dụng kính ngăn cháy nêu trên theo đúng mẫu đã được kiểm định; đúng vị trí lắp đặt và đúng hồ sơ thiết kế đã được cơ quan Cảnh sát PCCC có thẩm quyền thẩm duyệt theo quy định.

3.6. Giá bán & Lợi thế cạnh tranh, hạng mục cửa thép chống cháy

1. Cửa thép chống cháy Kỹ thuật Hisung

STT	Quy cách	Đơn vị	Số lượng	Giá tiền	Thành tiền
1	Cửa thép chống cháy Chống cháy 70p; 90p; 120p Chưa bao gồm Phụ kiện	M2	1,98	1,500,000	2,970,000
Tổng					2,970,000

Ưu điểm:

- ✓Đảm bảo chất lượng
- ✓Thương hiệu nổi tiếng
- ✓Sản xuất, lắp đặt
- ✓Bảo hành trọn gói
- ✓Giải pháp đồng bộ
- ✓Giá cạnh tranh

2. Cửa thép chống cháy Kỹ thuật nhãn hiệu khác

STT	Quy cách	Đơn vị	Số lượng	Giá tiền	Thành tiền
1	Cửa thép chống cháy khác Chưa bao gồm Phụ kiện	M2	1.98	2,500,000	5,142,000
Tổng					5,142,000

Nhược điểm:

- ✓Chất lượng khó kiểm định.
- ✓Giải pháp không đồng bộ.
- ✓Chính sách không ổn định.
- ✓Năng lực khả dụng kém.



4

CỬA ABS THÔNG PHÒNG

- i. Laminate Door – Dòng Laminate*
- ii. Wood Door – Dòng Vân gỗ*
- iii. Modern Door – Dòng Hiện đại*
- iv. Glass Door – Dòng Ô kính*

ƯU ĐIỂM CỦA CỬA ABS THÔNG PHÒNG

- Chống nước tuyệt đối, vượt trội
- Không cong vênh, co ngót, mối mọt
- Trọng lượng nhẹ, an toàn
- Cách âm, chống ồn
- Chịu va đập tốt, dẻo dai
- Chịu chênh lệch nhiệt độ lớn
- Thân thiện với môi trường



CỬA ABS THÔNG PHÒNG

- i. Laminate Door – Dòng Laminate*
- ii. Wood Door – Dòng Vân gỗ*
- iii. Modern Door – Dòng Hiện đại*
- iv. Glass Door – Dòng Ô kính*



CỬA ABS THÔNG PHÒNG

- i. *Laminate Door – Dòng Laminate*
- ii. *Wood Door – Dòng Vân gỗ*
- iii. *Modern Door – Dòng Hiện đại*
- iv. *Glass Door – Dòng Ô kính*



CỬA ABS THÔNG PHÒNG

- i. *Laminate Door – Dòng Laminate*
- ii. *Wood Door – Dòng Vân gỗ*
- iii. *Modern Door – Dòng Hiện đại*
- iv. *Glass Door – Dòng Ô kính*



CỬA ABS THÔNG PHÒNG

- i. *Laminate Door – Dòng Laminate*
- ii. *Wood Door – Dòng Vân gỗ*
- iii. *Modern Door – Dòng Hiện đại*
- iv. *Glass Door – Dòng Ô kính*



4.1. Ưu điểm của cửa ABS thông phòng

Cửa ABS thông phòng:

- ✓ *Chịu nước tuyệt đối, ngâm nước không hỏng*
- ✓ *Chịu ẩm và không nấm mốc*



Cửa gỗ thông phòng:

- ✓ *Có thể hư hại khi thường xuyên tiếp xúc nước,*
- ✓ *Nấm mốc trong môi trường ẩm*



4.1. Ưu điểm của cửa ABS thông phòng

Cửa ABS thông phòng:

- ✓ *Trọng lượng nhẹ,*
- ✓ *An toàn cho người sử dụng*



Cửa gỗ thông phòng:

- ✓ *Trọng lượng nặng,*
- ✓ *Rủi ro cao khi gió, va đập*



4.1. Ưu điểm của cửa ABS thông phòng

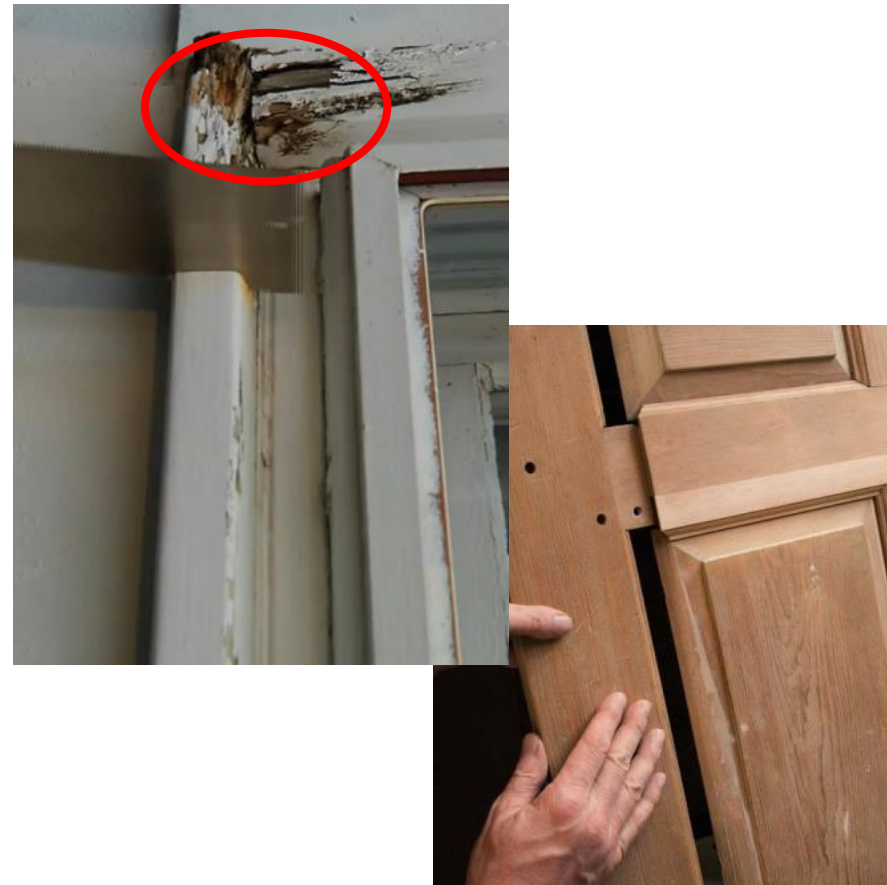
Cửa ABS thông phòng:

- ✓ Không cong vênh,
- ✓ Không co ngót
- ✓ Không mối mọt



Cửa gỗ thông phòng:

- ✓ Cong vênh do thời tiết,
- ✓ Co ngót do thời gian
- ✓ Không chịu được mối mọt



4.1. Ưu điểm của cửa ABS thông phòng

Cửa ABS thông phòng :

- ✓ Thân thiện với môi trường,
- ✓ Có nhiều ưu điểm hơn cửa gỗ



Cửa gỗ thông phòng:

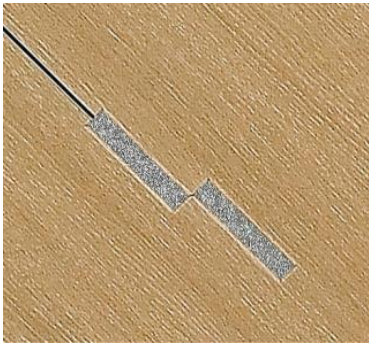
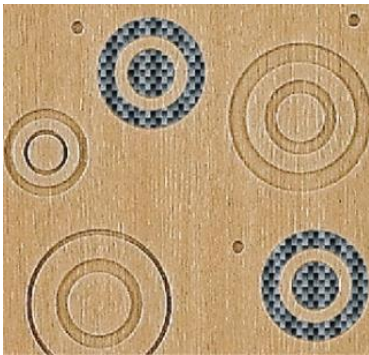
- ✓ Khai thác gỗ quá nhiều
- ✓ Nguy cơ phá rừng và hư hại môi trường



4.1. Ưu điểm của cửa ABS thông phòng

Cửa ABS thông phòng :

- ✓ *Mẫu đa dạng, nhiều hoa văn*
- ✓ *Không hạn chế màu sắc*



Cửa Gỗ/nhựa thông phòng:

- ✓ *Hạn chế, hoa văn*
- ✓ *Màu sắc đơn điệu*



4.2. Thành phần, Kết cấu Cửa ABS thông phòng

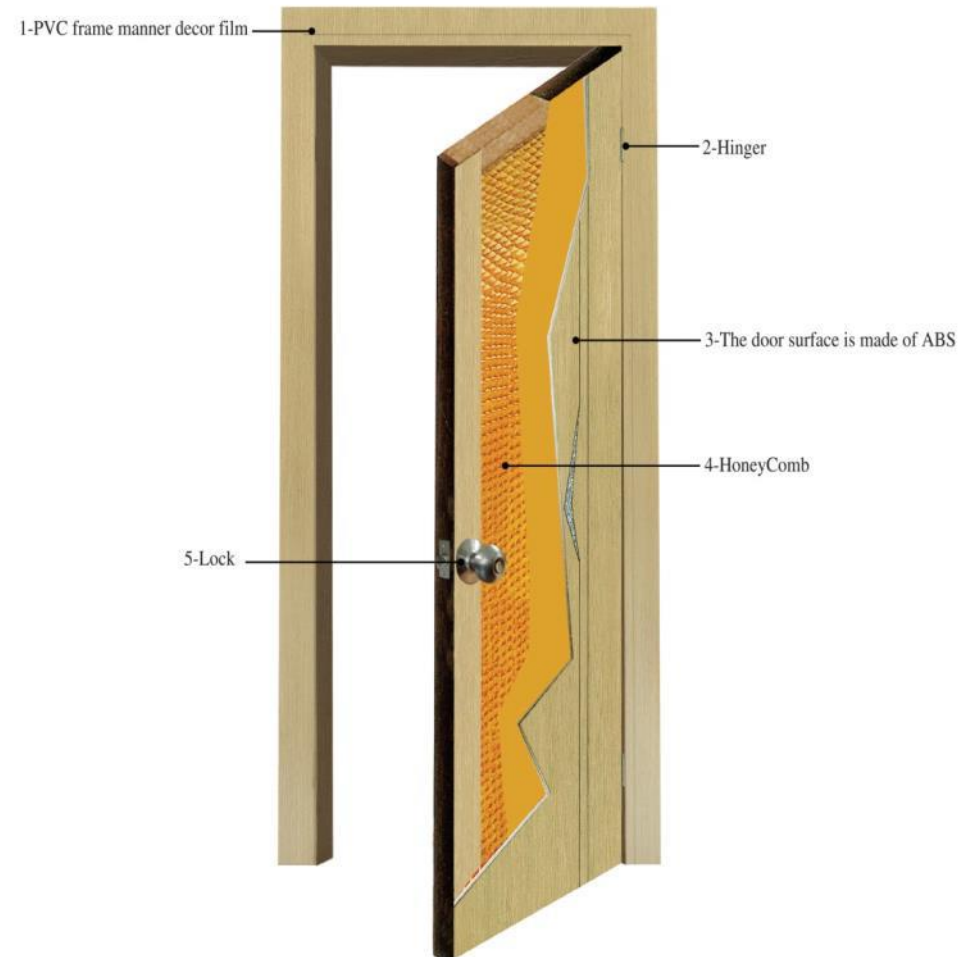
1. Cánh cửa gồm:

- ✓ (1) Xương PVC Foam hỗn hợp nhựa gỗ
- ✓ (2) Bản lề
- ✓ (3) Film in họa tiết
- ✓ (3) Tấm nhựa ABS
- ✓ (4) Lớp Honey-Comb: Tiêu âm & cách nhiệt, nhẹ, chống cháy
- ✓ (5) Khoá

2. Khuôn Cửa PVC phủ Film:

- ✓ Roăng cao su cách nhiệt, cách âm
- ✓ Tăng cứng sắt.

3. Phụ kiện



4.3. Thành phần, Kết cấu Cửa ABS thông phòng

❶ Khung cửa PVC Foam đặc thù

Bằng khung cửa PVC Foam giúp thi công rất tiện lợi và cực đại hóa tính thực dụng.

❷ Vật liệu gia cố kết cấu

Để cải thiện độ cứng của khung cửa mang tính cơ khí, loại khung nhất thể được cấu tạo gia cố bằng tấm thép.

❸ Gỗ gia cố LVL

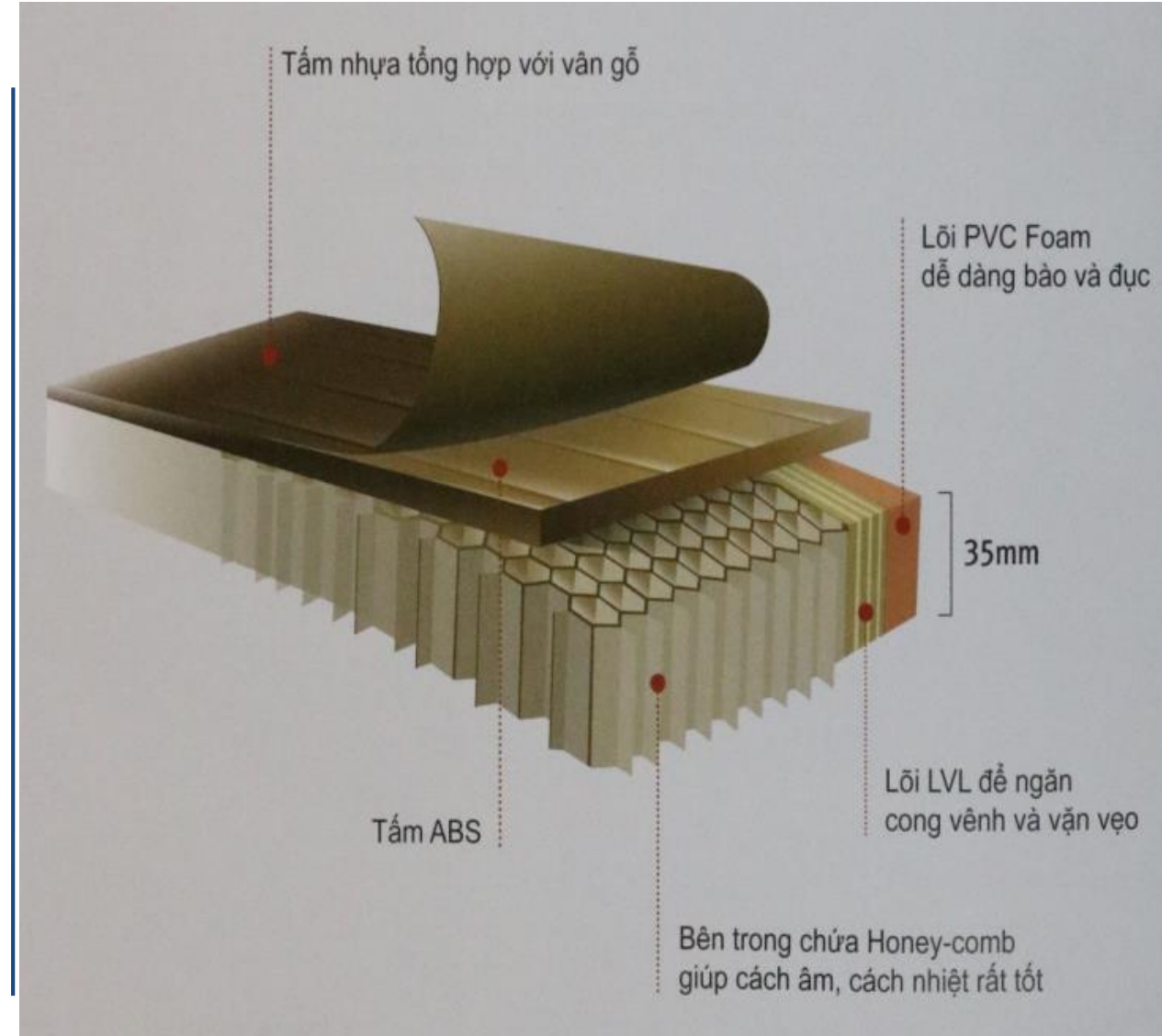
Bằng miếng gỗ gia cố để ngăn ngừa cong vênh và bị vụn, giúp duy trì lực kẹp bằng vít ở phần khớp nối cũng như cải thiện độ bền khi cánh cửa bị đóng mở thường xuyên.



Lắp ráp đơn giản, thi công tốt và có tính kinh tế.

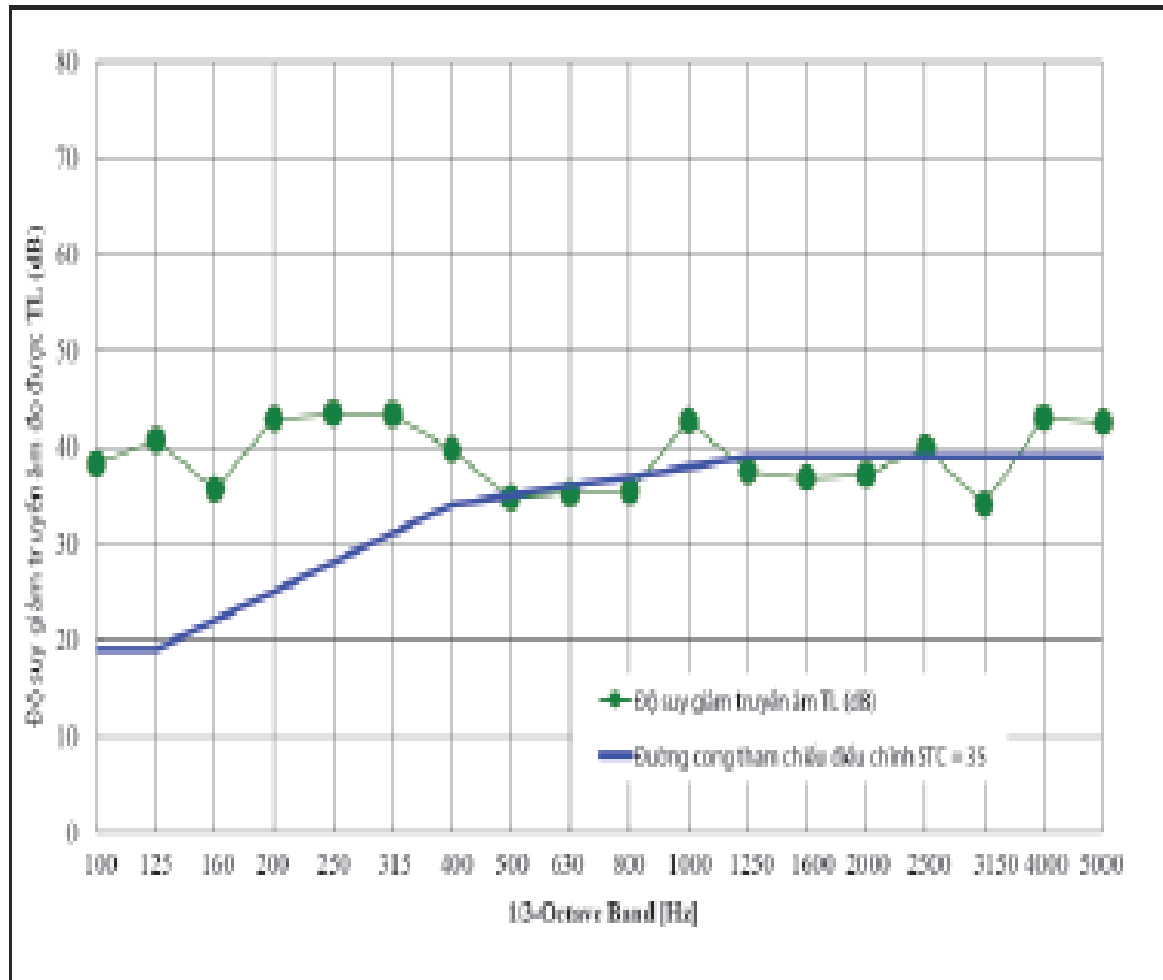
Khi bán số lượng nhỏ, việc xử lý lắp ráp với cánh cửa thành bộ hoàn chỉnh dễ dàng, và có thể lựa chọn màu sắc tấm PVC khác nhau.

YD-



4.4. Chứng chỉ cách âm của cửa ABS thông phòng

Tương đương 30-50 dB



Tần số 1/3-Octave [Hz]	Độ cách âm đo được TL (dB)	Đường cong tham chiếu điều chỉnh STC = 35 dB	Thiếu hụt
100	38,3	19	0
125	40,8	19	0
160	35,7	22	0
200	42,9	25	0
250	43,5	28	0
315	43,4	31	0
400	39,7	34	0
500	34,8	35	0,2
630	35,2	36	0,8
800	35,4	37	1,6
1000	42,7	38	0,0
1250	37,5	39	1,5
1600	36,8	39	2,2
2000	37,2	39	1,8
2500	39,9	39	0
3150	34,0	39	5
4000	43,1	39	0
5000	42,6	39	0
Tổng số thiếu (từ 125 Hz đến 5000 Hz)			13,1

4.5. Phụ kiện cửa ABS thông phòng, cửa cuốn nhanh,...



HANDLE LOCK FOR APARTMENT DOOR


	<ul style="list-style-type: none"> — Model: HISUNG SUSL8088SS-G — Mô số: HISUNG SUSL8088SS-G — Description: Plate handle Khóa tay gạt Hisung 1 đầu chia/2 đầu chia củ chia 80mm (Trái-phải) — Tên hàng: Plate handle — Material/Finish: Stainless steel matt(304) — Vật liệu/Màu hoàn thiện: Inox mờ (304)
	<ul style="list-style-type: none"> — Model: HISUNG SUSL8033SS-G — Mô số: HISUNG SUSL8033SS-G — Description: Plate handle Khóa tay gạt Hisung 1 đầu chia/2 đầu chia củ chia 80mm (Trái-phải) — Tên hàng: Plate handle — Material/Finish: Stainless steel matt(304) — Vật liệu/Màu hoàn thiện: Inox mờ (304)

LOCK FOR ABS DOOR









	<ul style="list-style-type: none"> — Model: HISUNG 33LS-010 — Mô số: HISUNG 33LS-010 — Description: Key and turn button lever lock Khóa tay gạt 1 đầu chia, 1 đầu xoay — Tên hàng: Key and turn button lever lock — Material/Finish: Zinc Alloy, Stainless steel matt(304) — Vật liệu/Màu hoàn thiện: Hợp kim, inox mờ (304)
	<ul style="list-style-type: none"> — Model: HISUNG 33LS 100 — Mô số: HISUNG 33LS 100 — Description: Key and turn button lever lock Khóa tay gạt 1 đầu chia, 1 đầu xoay — Tên hàng: Key and turn button lever lock — Material/Finish: Zinc Alloy, Stainless steel matt(304) — Vật liệu/Màu hoàn thiện: Hợp kim, inox mờ (304)
	<ul style="list-style-type: none"> — Model: HISUNG 1000SS — Mô số: HISUNG 1000SS — Description: Push and key knob Khóa bấm trên một đầu chia - 1 đầu bấm — Tên hàng: Push and key knob — Material: SS 304 — Chất liệu: inox 304 — Appliance: Bedroom — Ứng dụng: Cửa phòng ngủ





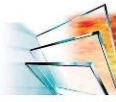


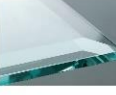
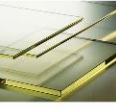
DOOR ACCESSORIES 3




OTHER ACCESSORIES

	<ul style="list-style-type: none"> — Model: HISUNG 304/201 — Mô số: HISUNG 304/201 — Description: Hinge Bản lề trắng — Tên hàng: Hinge — Dimension: 114x76x3mm — Kích thước: 114x76x3mm — Material/Finish: Stainless steel matt (304) — Vật liệu/Màu hoàn thiện: Inox mờ (304) 		<ul style="list-style-type: none"> — Model: HISUNG ABS — Mô số: HISUNG ABS — Description: Hinge Bản lề âm dẹt — Tên hàng: Hinge — Dimension: 102x76x3mm — Kích thước: 102x76x3mm — Material/Finish: Stainless steel matt (304) — Vật liệu/Màu hoàn thiện: Inox mờ (304)
	<ul style="list-style-type: none"> — Model: 823 — Mô số: 823 — Description: Door guard Chắn an toàn — Tên hàng: Door guard — Material: Zinc Alloy — Chất liệu: Hợp kim kẽm — Dimension: 98x68mm — Kích thước: 98x68mm — Finish: Satin — Bề mặt: Mờ 		<ul style="list-style-type: none"> — Model: 150/300 — Mô số: 150/300 — Description: Door latch Chốt âm — Tên hàng: Door latch — Dimension: 25x200mm — Kích thước: 25x200mm — Material/Finish: Stainless steel matt (304) — Vật liệu/Màu hoàn thiện: Inox mờ (304)
	<ul style="list-style-type: none"> — Description: Door stop Chặn cửa gắn tường — Tên hàng: Door stop — Material: Zinc Alloy — Chất liệu: Hợp kim kẽm — Dimension: 38x74mm — Kích thước: 38x74mm — Finish: Satin — Bề mặt: Mờ 		<ul style="list-style-type: none"> — Description: Door stop Chặn cửa bản nguyệt — Tên hàng: Door stop — Dimension: 46x28mm — Kích thước: 46x28mm — Material/Finish: Stainless steel matt (304) — Vật liệu/Màu hoàn thiện: Inox mờ (304)
	<ul style="list-style-type: none"> — Description: HISUNG 938 Chốt gạt nhanh — Tên hàng: HISUNG 938 — Material/Finish: Stainless steel polished (304) — Chất liệu: Hợp kim kẽm — Vật liệu/Màu hoàn thiện: Inox bóng (304) 		<ul style="list-style-type: none"> — Description: Door viewer Mắt quan sát — Tên hàng: Door viewer — Material: Zinc Alloy — Chất liệu: Hợp kim kẽm — Dimension: 30x16x28mm — Kích thước: 30x16x28mm — Finish: Antique Copper — Bề mặt: Đồng cổ

EQUIPMENT AND MATERIALS

			<ul style="list-style-type: none"> — Description: Fire resisting glass E1 — Tên hàng: Kính chống cháy E1 — Thickness: 15-45mm — Độ dày: 15-45mm — Safety: 60-150 minute — Mức độ an toàn: 60-150 phút
			<ul style="list-style-type: none"> — Description: Fire resisting glass E — Tên hàng: Kính chống cháy E — Thickness: 8mm-12mm — Độ dày: 8mm-12mm — Safety: 60-120 minute — Mức độ an toàn: 60-120 phút
			<ul style="list-style-type: none"> — Description: Lead glass — Tên hàng: Kính chì — Thickness: 10mm/12mm/15mm — Độ dày: 10mm/12mm/15mm



DOOR ACCESSORIES 7

4.6. So sánh giá bán hạng mục cửa thép chống cháy

1. Cửa Hisung ABS thông phòng

STT	Quy cách	Đơn vị	Số lượng	Giá tiền	Thành tiền
1	Cánh cửa Kích thước 900x2200mm Dày cánh 35mm Vật liệu trong Honeycomb	M2	1.98	1,620,000	3.200,000
2	Nẹp phào	mặt	2.0	200,000	400,000
Tổng					3,600,000

Ưu điểm:

- ✓Đảm bảo chất lượng
- ✓Thương hiệu nổi tiếng
- ✓Vận chuyển, lắp đặt tận nơi
- ✓Bảo hành trọn gói
- ✓Giải pháp đồng bộ
- ✓Giá cạnh tranh

2. Cửa ABS khác (Nhập khẩu)

STT	Quy cách	Đơn vị	Số lượng	Giá tiền	Thành tiền
1	Cánh cửa Kích thước 900x2200mm	Trọn bộ	1.0	4,150,000	4,150,000
2	Nẹp phào	mặt	2.0	220,000	440,000
Tổng					4,590,000

Nhược điểm:

- ✓Chất lượng không đảm bảo.
- ✓Giải pháp không đồng bộ.
- ✓Chính sách không ổn định.
- ✓Năng lực khả cung kém.



5

CỬA THÉP CHUYÊN DỤNG (X-RAYS)

- i. Cửa thép ộp chì (Lead Room Door)
- ii. Cửa thép ộp đồng (Clean Room Door)

ƯU ĐIỂM CỦA CỬA THÉP CHUYÊN DỤNG (X-RAYS)

- Cửa chống cháy Ốp Chì được sử dụng tại các Phòng chụp X-Quang tại Bệnh viện, Phòng khám
- Cửa chống cháy Ốp Đồng được sử dụng tại các Phòng mổ của Bệnh viện, trung tâm Y tế
- Cửa chống cháy Ốp Chì, Ốp Đồng đều có chức năng chống cháy 70', 90', 120', 180' theo tiêu chuẩn PCCC.
- Sản phẩm được sử dụng phổ biến tại các Bệnh viện Việt Nam

CỬA THÉP CHUYÊN DỤNG (X-RAYS)

- i. Cửa thép ớp chì (Lead Room Door)
- ii. Cửa thép ớp đồng (Clean Room Door)





6

**CỬA CUỐN CHỐNG CHÁY
CỬA TRƯỢT TỰ ĐỘNG**

- i. Cửa cuốn thường (Roll-up shutter door)
- ii. Cửa cuốn nhanh (High speed shutter door)
- iii. Cửa trượt (Automatic & sliding door)

GIỚI THIỆU CHUNG

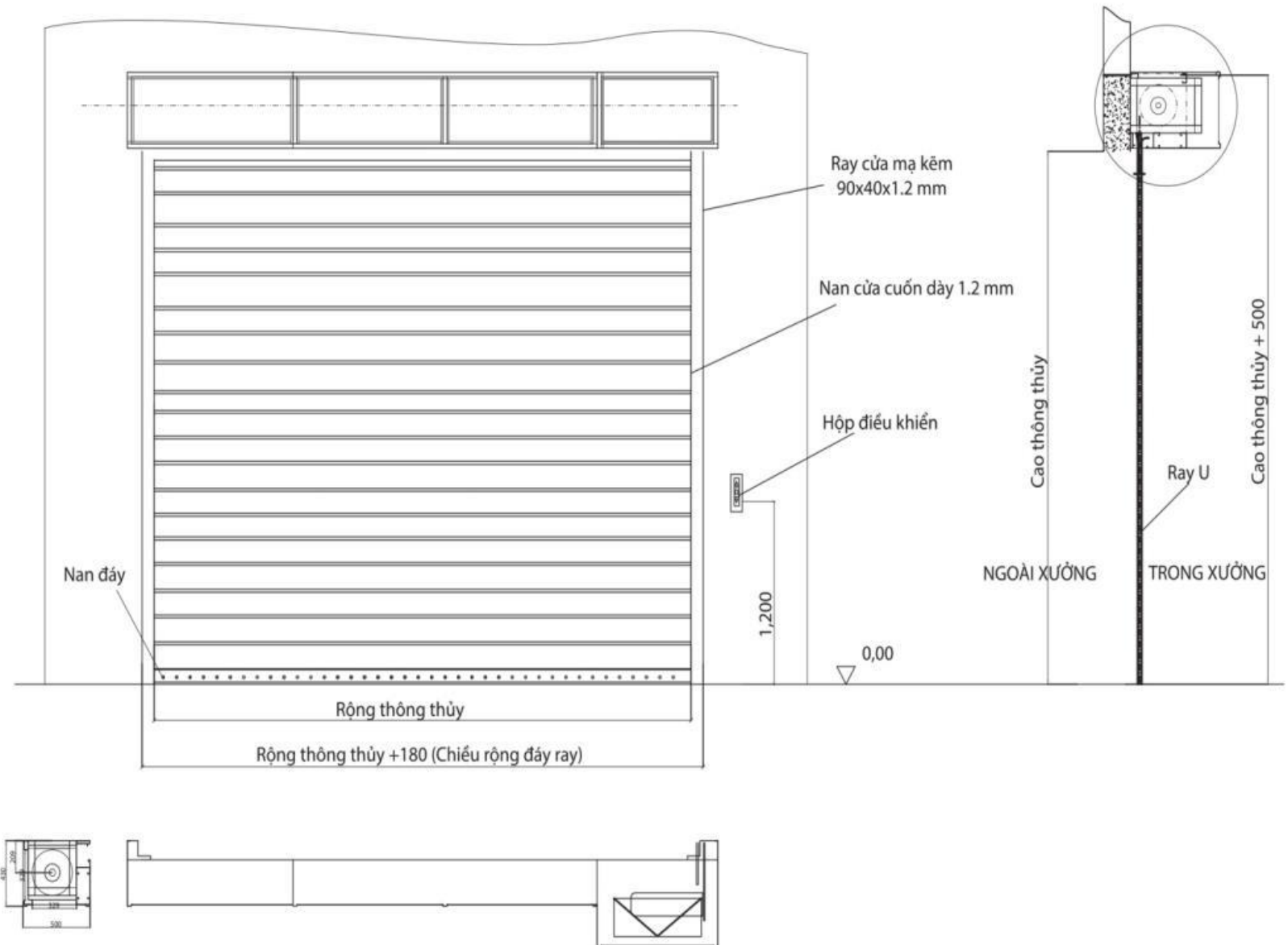
- Sản phẩm được sử dụng tại các Trung tâm thương mại, Văn phòng, Nhà xưởng, Sân bay,...
- Cửa cuốn Hisung Doors có khả năng chống cháy 70-120' theo tiêu chuẩn PCCC
- Cửa cuốn nhanh Hisung Doors có chức năng giữ lạnh và vô trùng
- Cửa trượt tự động Hisung Doors có chức năng chống cháy 70-90' theo tiêu chuẩn PCCC



6.1. Cửa cuốn chống cháy

Kết cấu Chi tiết:

- Hệ nan cuốn, dày 0,6-1,2mm, tùy theo rộng cửa.
- Hệ thống Mô tơ điện: Hàn Quốc, Đài Loan, Trung Quốc,...
- Phụ kiện



6.1. Cửa cuốn chống cháy

Phụ kiện:

- Ray hướng
- Hộp kỹ thuật
- Mô tơ
- Chống cháy 70'; 90'; 120'
- Có thể Kết nối với Hệ thống điều khiển Trung tâm PCCC.



6.2. Cửa cuốn nhanh

4 Công nghệ cảm biến:

- Pull Swich
- Radio Remocon
- Indution Loop
- Radar Movement Detector

Loại DW/LT

DW: Là sản phẩm có động cơ được gắn trong trục cuốn. Đảm bảo tính thẩm mỹ cao, phù hợp với vị trí lắp đặt giới hạn không gian hai đầu.

LT: Là sản phẩm có động cơ được gắn ngoài trục cuốn, phù hợp với vị trí lắp đặt không giới hạn không gian hai đầu.

High- Speed Door		
Structure	Track	Aluminum, Steel
	Curtain	0.9t, 1.2t, 2.0t PVC Bug Mesh, Clear stained- glass
	Windbar	Aluminum, Steel
Motor	Siemens: 0.75~7kw	
Control	Inside inverter/ Outside inverter	
Operate speed	Open 0.6~1.5m/S, Close: 0.2~1.0m/s (Có thể điều chỉnh tốc độ theo cài đặt)	
Dimension standard	Width 2,500 ~7.000mm× Height 2.500~7.000mm	
Electric power	AC 220V/380V (2 phase, 3 phase)	
Wind pressure	Max 15m/s	
Sensor (option)	Pull switch, Radio remocon, Indution loop, Radar movement detector	

6.2. Cửa cuốn nhanh

4 Công nghệ cảm biến:

- Pull Switch
- Radio Remocon
- Indution Loop
- Radar Movement Detector

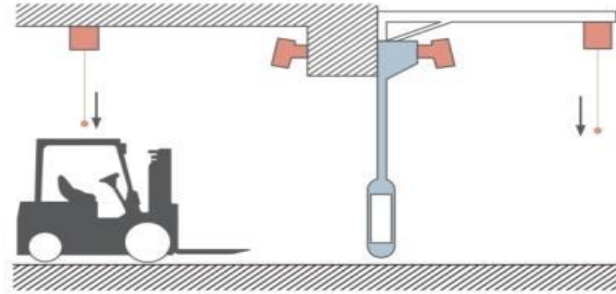


DW Type

Phương thức cảm biến đa dạng Có tính năng linh hoạt đóng mở cửa cho xe tải, xe nâng, xe đẩy tay vận chuyển hàng hóa ra vào thuận tiện

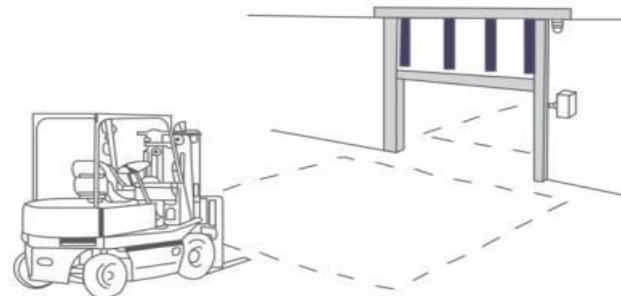
Phương thức Pull Switch

Người điều khiển xe kéo dây nối với công tắc là có thể đóng/ mở cửa



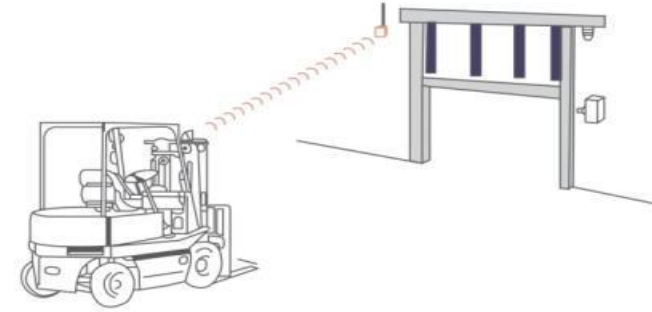
Phương thức Indution Loop

Cảm biến chỉ hoạt động đóng/mở cửa khi có vật thể kim loại như: xe ô tô, hoặc xe nâng ở trên vạch dẫn được lắp đặt dưới sàn xuất hiện.



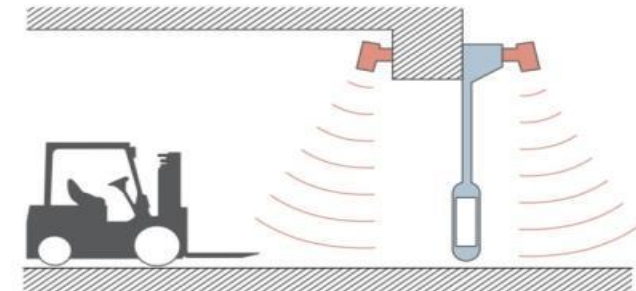
Phương thức Radio Remocon

Remocon được gắn ở trên xe, người điều khiển xe dùng tay ấn vào remocon để đóng/ mở cửa



Phương thức Radar Movement Detector (cảm biến chuyển động radar)

Cảm biến vật thể đang chuyển động như: người hoặc xe ô tô... để đóng/ mở cửa



6.2. Cửa cuốn nhanh

Phụ kiện:

- Màu, mẫu sản phẩm
- Thiết bị chuyển động
- Phụ kiện



LT Type

Màu sắc màn/ Color Curtain



Orange



Yellow



Blue



Clear plastic

Động cơ/ Motor



LT Type



DW Type

Ray trượt/ Track



6.3. Cửa trượt tự động / Thông số kỹ thuật



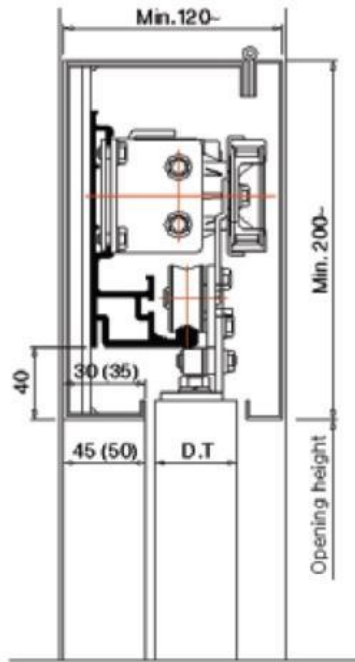
Sliding Door Specification

Descriptions	DWS-250 CW, SW		DWS-300 HCW, HSW	
	1 cánh	2 cánh	1 cánh	2 cánh
Motor Unit (Dunkermotoren: Made in Germany)	DC40V, 100W		DC40V, 100W	
Controller (P.I.D control, Microprocessor)	←	←	←	←
Power Supply (AC 90V~220V +/- 10%, 50Hz / 60Hz)	←	←	←	←
Door leaf weight (Max. Kg)	150kgs	120kgs x 2	200kgs	150kgs x 2
Door leaf width (Max. mm)	700~2000	700~3000	1000~2000	1000~3000
Door leaf height (Max. mm)	3000		3000	
Opening speed (m/sec, each leaf)	0.1 ~ 0.6		0.1 ~ 0.6	
Closing speed (m/sec, each leaf)	0.1 ~ 0.4		0.1 ~ 0.4	
Opening hold time (sec.)	60		60	
Force Limitation closing and opening	up to 150N		up to 150N	
Power consumption (Max.)	250W		250W	

Environmental conditions : Temperature range -20°C ~ 50°C, Humidity range up to 85% rel. humidity

6.3. Cửa trượt tự động / Loại mô tơ

Loại CW: Ngoài ô cửa



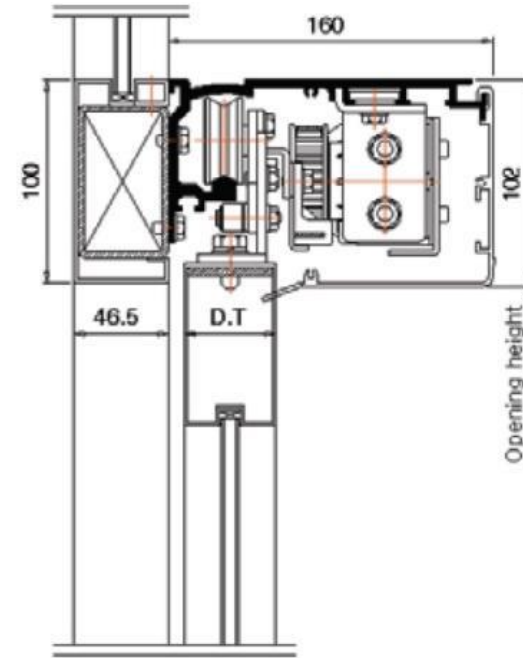
CW Type Section

Ưu điểm:

- Dễ bảo hành, bảo trì
- Không giới hạn không gian



Loại SW: Trong ô cửa



SW Type Section

Đặc điểm:

- Mỹ thuật đẹp
- Bị giới hạn không gian



6.3. Cửa trượt tự động / Phụ kiện



KM-300 (Motor)



SC-300 (Controller)



KS-300 (Key switch)



PS-300 (Program switch)



ML-300NO (Lock system)

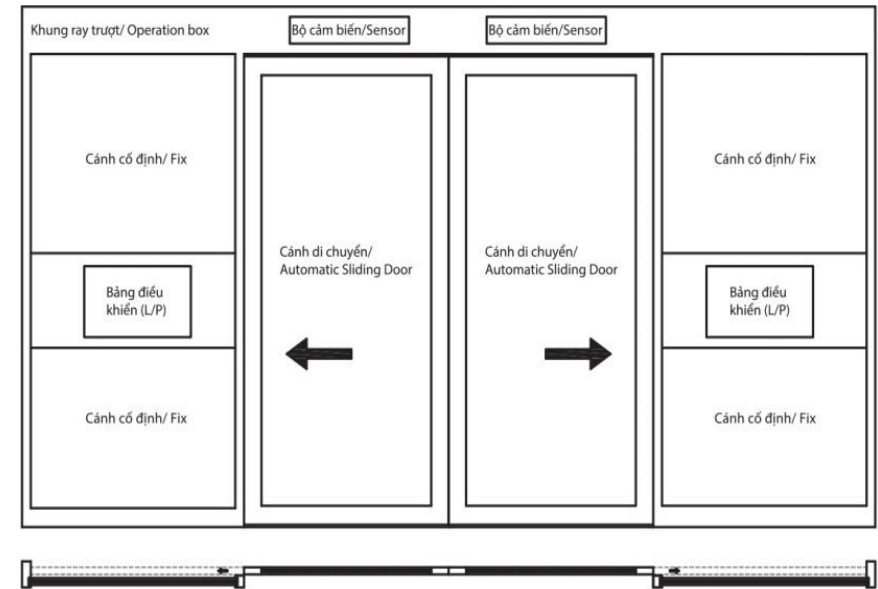
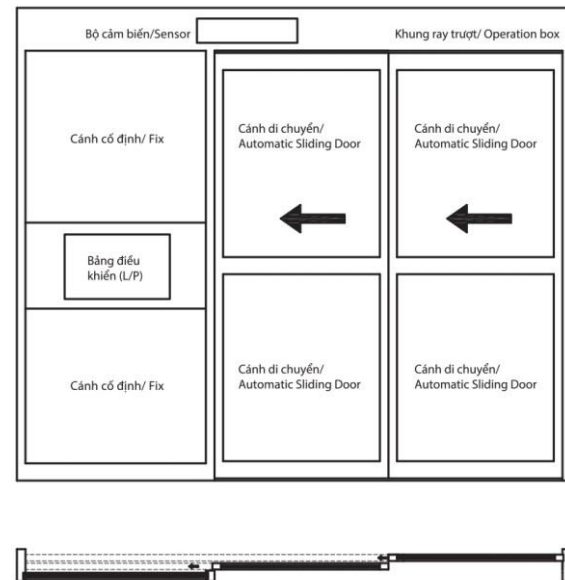
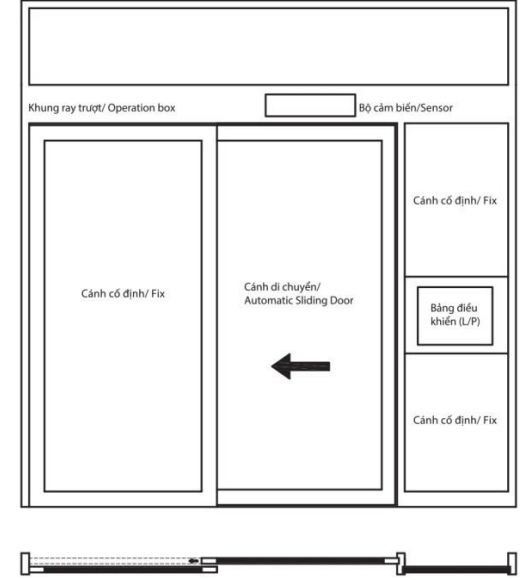
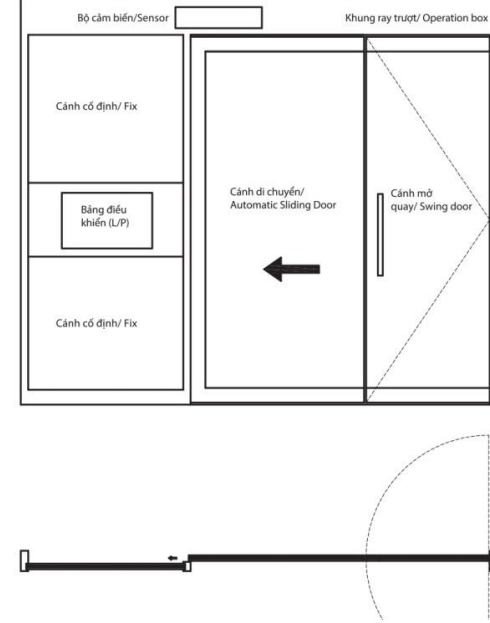
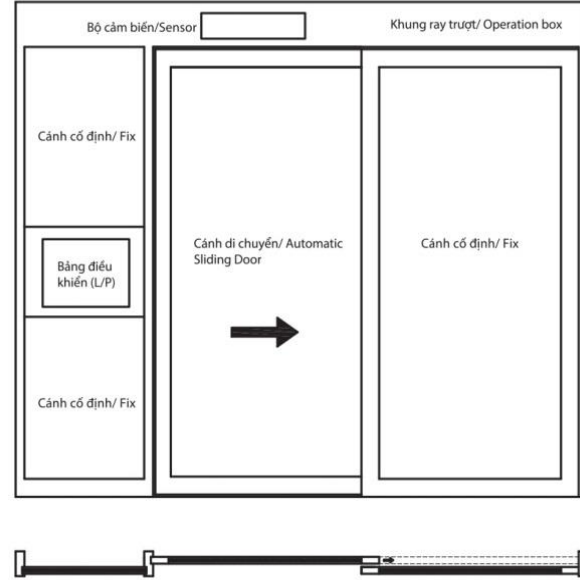
6.3. Cửa trượt tự động / Mẫu sản phẩm

Bản vẽ kỹ thuật 2D:

- 1 cánh trượt
- 1 cánh cố định

- 1 cánh trượt
- 1 cánh mở xoay
- 1 cánh cố định
- Cánh trượt đôi
- Cùng hướng trượt

- 2 cánh trượt
- 2 cánh cố định



DỰ ÁN ĐÃ TRIỂN KHAI



Dự án Lotte Centre HN

Quy mô: 86.100m²

Hạng mục: Cung cấp và lắp
đặt cửa chống cháy



Dự án Vinschool, Vinhomes Harmony, HN

Hạng mục: Cung cấp và lắp
đặt cửa chống cháy



Dự án D'Palais de Louis

Quy mô: 35.000m²

Hạng mục: Cung cấp và lắp
đặt cửa chống cháy



**Dự án Golden Palace,
Mễ Trì, Hà Nội**

Quy mô: 16.333m²

Hạng mục: Cung cấp và lắp
đặt cửa chống cháy



Dự án FLC Twin, Hà Nội

Quy mô: 10.629m²

Hạng mục: Cung cấp và lắp
đặt cửa chống cháy



Dự án FLC Complex Phạm Hùng, Hà Nội

Quy mô: 3.793m²

Hạng mục: Cung cấp và lắp đặt cửa chống cháy, cửa căn hộ.



**Dự án Golden Palm,
Thanh Xuân, Hà Nội**

Quy mô: 5.859m²

Hạng mục: Cung cấp và lắp
đặt cửa chống cháy



Dự án Mipec Riverside Long Biên, Hà Nội

Quy mô: 16.690m²

Hạng mục: Cung cấp và lắp đặt cửa chính căn hộ



Dự án Sunsquare Lê Đức Thọ, Hà Nội

Quy mô: 121.604m²

Hạng mục: Cung cấp và lắp
đặt cửa chính căn hộ, cửa
chống cháy.



Dự án HH1 Lê Trọng Tấn, Thanh Xuân, Hà Nội

Quy mô: 5.434m²

Hạng mục: Cung cấp và lắp
đặt cửa chống cháy, cửa
chính căn hộ, cửa thông
phòng ABS.



Dự án New Horizon 87 Lĩnh Nam, Hoàng Mai, Hà Nội

Quy mô: 19.903m²

Hạng mục: Cung cấp và lắp
đặt cửa chống cháy, cửa
chính căn hộ, cửa thông
phòng ABS.



Dự án HH6 An Khánh, Hà Đông, Hà Nội

Quy mô: 12.776m²

Hạng mục: Cung cấp và lắp
đặt cửa chống cháy, cửa
chính căn hộ, cửa thông
phòng ABS.



Dự án Handiresco 3.10 Lê Văn Lương, Hà Nội

Quy mô: 10.000m²

Hạng mục: Cung cấp và lắp đặt cửa chống cháy, cửa chính căn hộ, cửa thông phòng ABS.



Dự án Khu Ngoại giao đoàn N03-N04, Hà Nội

Quy mô: 62,8ha

Hạng mục: Cung cấp và lắp
đặt cửa chống cháy, cửa
chính căn hộ, cửa thông
phòng ABS.



**Dự án chung cư Vinaenco -
87 Lĩnh Nam, Hoàng Mai,
Hà Nội**

Quy mô: 16.690m²
Hạng mục: Cung cấp và lắp
đặt cửa chính căn hộ.



Dự án Pruksa Town, Hải Phòng

Quy mô: 20,68m²

Hạng mục: Cung cấp và lắp đặt cửa chống cháy, cửa chính căn hộ, cửa thông phòng ABS.



Dự án Newlife Cái Dăm, Hạ Long, Quảng Ninh

Quy mô: 11.392m²

Hạng mục: Cung cấp và lắp đặt cửa chống cháy, cửa chính căn hộ, cửa thông phòng ABS.



Dự án FLC Thanh Hóa

Quy mô: 16.203m²

Hạng mục: Cung cấp và lắp
đặt cửa chống cháy



Dự án Cửa Tiền, Nghệ An

Quy mô: 22,15ha
Hạng mục: Cung cấp và lắp
đặt cửa chống cháy, cửa
thông phòng ABS



Dự án Empire Đà Nẵng Cocobay

Quy mô: 31.ha

Hạng mục: Cung cấp và lắp
đặt cửa chống cháy Khối
BH7



Dự án FPT City Đà Nẵng

Quy mô: hơn 18ha
Hạng mục: Cung cấp cửa
thép, cửa chống cháy



Dự án FLC Bình Định

Quy mô: 32ha

Hạng mục: Cung cấp và lắp đặt cửa chống cháy, cửa chính căn hộ, cửa thông phòng ABS.



Dự án Nhà Ga hành khách quốc tế Cam Ranh, Khánh Hoà

Quy mô:

Hạng mục: Cung cấp cửa thép, cửa chống cháy



**Dự án First Home
Bình Dương**

Quy mô: 9.740m²

Hạng mục: Cung cấp cửa
thép, cửa chống cháy



Dự án First Home Khang Việt, Q9, HCM

Quy mô: 18.333m²

Hạng mục: Cung cấp và lắp đặt cửa chống cháy, cửa chính căn hộ, cửa thông phòng ABS.



**Dự án Rich Star
Residence Zone, Tân Phú,
Tp HCM**

Quy mô: 87.574m²
Hạng mục: Cung cấp và
lắp đặt cửa chống cháy,
cửa chính căn hộ, cửa
thông phòng ABS.



Nhà máy Vinamilk Bắc Ninh

Quy mô: 14ha

Hạng mục: Cung cấp và lắp
đặt cửa chống cháy, cửa
cuốn, trượt



Nhà máy Vifon

Quy mô: 5ha

Hạng mục: Cung cấp và lắp đặt cửa chống cháy, cuốn, trượt.



**Nhà máy Regina Miracle
International
KCN VSIP Hải Phòng**

Quy mô: 7,5ha

Hạng mục: Cung cấp và lắp
đặt cửa chống cháy, cửa
cuốn chống cháy



Nhà máy Uniben

Quy mô: 30.000m²

Hạng mục: Cung cấp và lắp
đặt cửa cuốn trượt



Bệnh viện Đa Khoa Thanh Vũ Medic

Quy mô: 20.000 m²

Hạng mục: Cung cấp và lắp
đặt cửa chống cháy, ABS,
cuốn, trượt.



Q & A
Trân trọng cảm ơn!