

S  
O  
L  
S  
O  
H

PHÁ VỠ MỌI GIỚI HẠN

# KOSMOS X50



**KALEA**   
LIFTS



# THANG MÁY GIA ĐÌNH KALEA NÂNG TẦM PHONG CÁCH SỐNG

# THƯƠNG HIỆU KALEA

# GIỚI THIỆU

Thương hiệu Kalea đã có hơn 120 năm kinh nghiệm cung cấp các giải pháp thang máy với tiêu chuẩn nghiêm ngặt từ châu Âu.

Thế mạnh và phương châm của chúng tôi là luôn giúp cuộc sống của khách hàng trở nên dễ dàng hơn bằng việc cung cấp các giải pháp thang máy chất lượng cao. Đặc tính nổi bật của thang máy Kalea - điều giúp chúng tôi khác biệt so với các đơn vị khác - là sản phẩm không yêu cầu phòng máy, hố pít hoặc máy kéo, giúp cho chiếc thang phù hợp với cả không gian gia đình và văn phòng, tối giản việc cải tạo công trình.

Hiện nay, chúng tôi là công ty dẫn đầu toàn cầu về các giải pháp thang máy với trụ sở mới tại Gävle, Thụy Điển và các chi nhánh ở nhiều thành phố tại Châu Âu, Trung Đông & Châu Á.

## KALEA CHÂU Á & VIỆT NAM

Vào năm 2018, với sự phát triển mạnh mẽ tại Châu Á, Tập đoàn chủ quản của Kalea đã quyết định mở trụ sở mới cho khu vực Châu Á - Thái Bình Dương, đặt tại khu phát triển công nghệ cao Gia Hưng, Trung Quốc. Cùng năm đó, Kalea cũng chính thức tham gia vào thị trường thang máy gia đình Việt Nam.

Tại thị trường Việt Nam, khác với các đơn vị cung cấp thang máy đang hoạt động thông qua đại lý và các nhà phân phối, Kalea lựa chọn thành lập văn phòng chính hãng nhằm hỗ trợ khách hàng địa phương một cách chất lượng và hiệu quả nhất. Hiện tại, quý khách hàng có thể trải nghiệm thực tế thang máy tại các showroom của Kalea được đặt tại thủ đô Hà Nội, TP. Hồ Chí Minh và TP. Hải Phòng.



# THIẾT KẾ ĐỘT PHÁ PHONG CÁCH SCANDINAVIA

## THIẾT KẾ CỦA KALEA

Thiết kế Kosmos X80 là sự kế thừa từ tinh hoa Thụy Điển, kết hợp với các giải pháp thiết kế toàn cầu có được nhờ dấu ấn hoạt động trên thị trường quốc tế của chúng tôi.

## THÔNG ĐIỆP TỪ GIÁM ĐỐC THIẾT KẾ SẢN PHẨM

“Chiếc thang máy này được thiết kế cho những khách hàng có gu thẩm mỹ tinh tế nhất. Thật vậy, sản phẩm của KALEA KOSMOS X-SERIES được sử dụng loại da cao cấp có xuất xứ từ Italia hoặc tấm phủ vinyl cao cấp họa tiết vân đá tuyệt đẹp cùng tiêu chuẩn hàng đầu. Với sàn gỗ, chúng tôi đã lựa chọn những mẫu mã có họa tiết phong phú nhất nhưng vẫn giữ được khả năng chống thấm nước cao để đảm bảo chất lượng và độ bền. Bạn có thể thấy chất lượng vượt bậc ở mọi khía cạnh từ hệ thang mới của KOSMOS X-SERIES” - theo ông Samson Popowitz, giám đốc thiết kế sản phẩm cho hệ thang máy mới.



# NÂNG CẤP TÍNH NĂNG AN TOÀN



## THANH VIÊN SÁNG AN TOÀN

Viên sáng an toàn được thiết kế để tránh bị kẹt đồ vật, ngón tay hoặc quần áo giữa sàn thang máy và các vách thang. Khi ấn vào thanh viên này, vì lý do an toàn, thang sẽ dừng lại ngay lập tức.



## HỆ THỐNG HỖ TRỢ CỨU HỘ KHẨN CẤP

Tất cả các thang của Kosmos không chỉ được trang bị ắc quy để đưa thang về tầng thấp hơn gần nhất trong trường hợp mất điện mà còn sở hữu hệ thống hạ thấp thang cơ học bên trong hố pít.



## HỖ TRỢ CHUẨN ĐOÁN LỖI

Với kết nối 4G, thang máy Kosmos có thể cập nhật các chuẩn đoán lỗi tới trung tâm hỗ trợ của chúng tôi 24/7.



## CHỨNG CHỈ ISO VỀ SẢN XUẤT

Nhà máy của chúng tôi đã vượt qua cuộc đánh giá nghiêm ngặt của TÜV và đạt chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001:2015.



## CHỨNG NHẬN AN TOÀN

Ngoài chứng nhận Lift Instituut thuộc châu Âu, tất cả thang máy của Kalea cũng đạt được chứng nhận về An Toàn Toàn Vẹn Cấp độ 3 (SIL-3) và chứng nhận ISO về sản xuất.



## HỆ THỐNG ĐIỆN THOẠI 2N

Ứng dụng gọi điện đặc biệt 2N của chúng tôi, tuân thủ tiêu chuẩn châu Âu về đạo luật EN 81 - 20:50, tự động kiểm tra tình trạng kết nối mỗi ngày, đảm bảo kết nối của bạn luôn sẵn sàng trong trường hợp cần sử dụng.

# HOÀN CHỈNH VÀ TIN CẬY

## DỊCH VỤ SAU BÁN HÀNG

### BẢO HÀNH

- ✓ Bảo hành lên tới 5 năm bao gồm toàn bộ các vật tư tiêu hao (dầu bôi trơn, dây đai, ốc quy).
- ✓ Bảo hành trục vít lên tới 15 năm

### BẢO TRÌ & BẢO DƯỠNG

- ✓ Bảo dưỡng miễn phí lên tới 5 năm
- ✓ Bảo dưỡng ít nhất 2-4 lần/năm

### CHÍNH SÁCH HẬU MÃI TOÀN CẦU

- ✓ Thang máy gia đình Kalea cam kết cung cấp đầy đủ quyền lợi và chất lượng dịch vụ hậu mãi tốt nhất theo chính sách chính hãng áp dụng toàn cầu.

### DỊCH VỤ HỖ TRỢ 24/7 TRÊN TOÀN QUỐC

- ✓ Đường dây nóng hoạt động 24/7, bạn có thể liên hệ với bộ phận hỗ trợ sau bán hàng bất cứ lúc nào.

# THANG MÁY TÍCH HỢP GIẾNG THANG KOSMOS X50

**Kosmos X50** là chiếc thang máy sàn nâng tích hợp giếng thang hoàn toàn mới của Kalea. Chiếc thang này được nâng cấp với thiết kế mô-đun tiên tiến cùng giếng thang 4 mặt kính vô cùng thẩm mỹ. Sử dụng công nghệ trục vít, Kosmos X50 là sản phẩm lý tưởng cho gia đình khi có thể vận hành an toàn, trơn tru dù không yêu cầu hố pít và phòng máy. Hệ thống đèn mới và bảng điều khiển thông minh cảm ứng sẽ đem tới trải nghiệm di chuyển chưa từng có cho bạn.

Với hơn 40 kích thước, hệ thang Kosmos X50 có thể phù hợp với cả không gian hẹp nhất trong nhà bạn

- Độ sâu hố pít chỉ 10 - 12 cm
- Không phòng máy và chiều cao đỉnh giếng thấp
- Siêu tiết kiệm diện tích
- Có thể lựa chọn điện 1 pha hoặc 3 pha
- Mức tiêu thụ năng lượng xếp hạng A
- Bảo trì dễ dàng với chi phí thấp
- Khả năng tùy chỉnh cao



KOSMOS X50

# 2 DÒNG THANG MÁY TÙY CHỈNH



**X50 LIMITED**



**X50 PREMIUM**

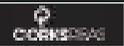
# ĐỈNH CAO TOÀN MỸ

## X50 LIMITED

- CỬA SALOON 2 CÁNH TỰ ĐỘNG
- NÚT GỌI THANG CẢM ỨNG LOP PLUS
- TRẦN THANG CHUYỂN MÀU CÙNG ĐÈN LED HẮT SÁNG XUNG QUANH BẢNG ĐIỀU KHIỂN
- VIỀN AN TOÀN QUANH SÀN VỚI HỆ THỐNG ÁNH SÁNG CHUYỂN MÀU
- THANH AN TOÀN BỌC DA VỚI HỆ THỐNG ÁNH SÁNG CHUYỂN MÀU
- DẢI ĐÈN LED CHẠY DỌC GIẾNG THANG
- VÁCH BẢNG ĐIỀU KHIỂN ĐƯỢC BỌC DA CHÍNH HÃNG TỬ ITALIA

Cung cấp bởi: 

- BẢNG ĐIỀU KHIỂN CẢM ỨNG COP PLUS TÍCH HỢP ÂM NHẠC & QUẠT GIÓ

Cung cấp bởi: 

- SÀN GỖ CORK CHÍNH HÃNG

Cung cấp bởi: 

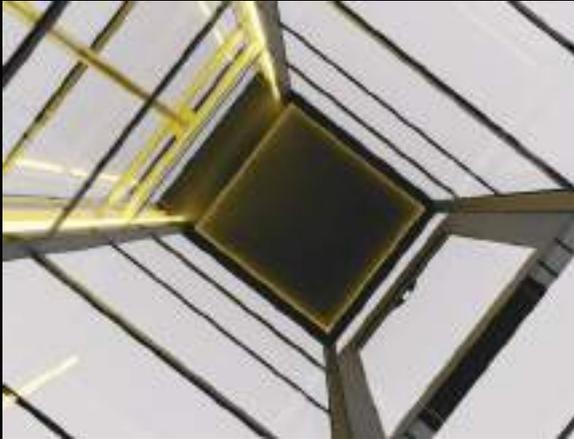
- MÀU THANG CAO CẤP

TÔNG MÀU CAO CẤP

NÚT GỌI THANG  
CẢM ỨNG LOP PLUS

## CỬA SALOON 2 CÁNH TỰ ĐỘNG

GIẾNG THANG 4 MẶT KÍNH



BẢNG ĐIỀU KHIỂN CẢM ỨNG



VÁCH BẢNG ĐIỀU KHIỂN BỌC DA



THANG AN TOÀN BỌC DA



3 TÙY CHỌN SÀN GỖ CORK



## HỆ THỐNG ĐÈN CHUYỂN MÀU LIT 2.0





# NÂNG TẦM DI CHUYỂN X50 PREMIUM

- CỬA KÍNH 1 CÁNH
- NÚT GỌI THANG CẢM ỨNG LỚP
- TAY NẮM CỬA BỌC DA
- ĐÈN ÂM TRẦN
- VIỀN AN TOÀN QUANH SÀN VỚI ÁNH SÁNG TRẮNG
- THANH AN TOÀN VỚI ÁNH SÁNG TRẮNG
- HỌA TIẾT VÁCH BẢNG ĐIỀU KHIỂN CAO CẤP (với các mẫu tùy chọn)

Cung cấp bởi: **LEN-TEX**

- BẢNG ĐIỀU KHIỂN CẢM ỨNG CỘP
- KẾT CẤU BỀ MẶT SÀN THANH LỊCH
- MÀU THANG CAO CẤP

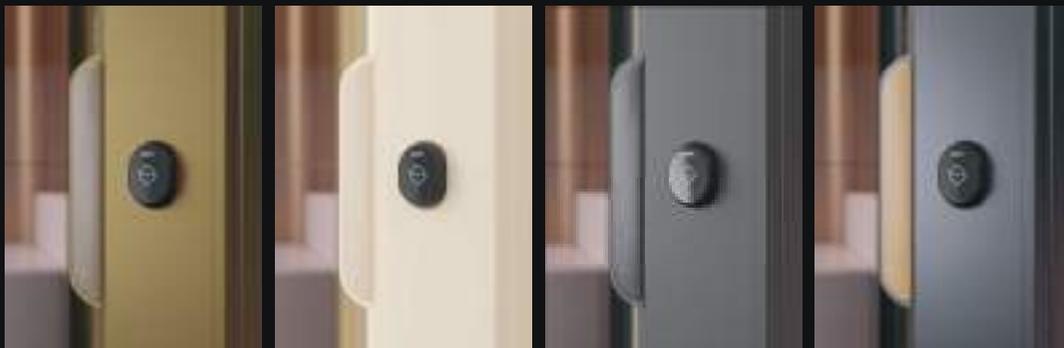
Cung cấp bởi: 

MÀU THANG CAO CẤP

BẢNG ĐIỀU KHIỂN  
CẢM ỨNG CỘP

NÚT GỌI THANG  
CẢM ỨNG LỚP

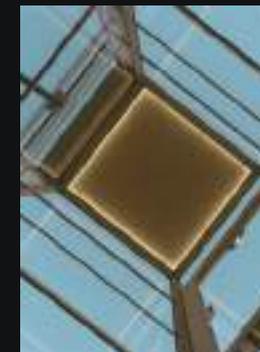
## TAY NẮM CỬA BỌC DA



## HỌA TIẾT VÁCH BẢNG ĐIỀU KHIỂN

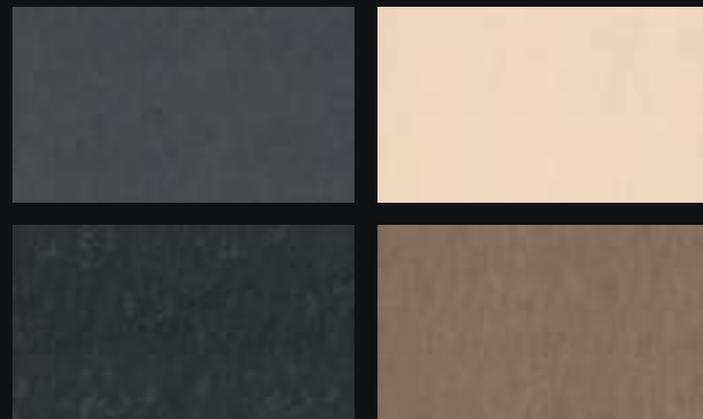


CỬA KÍNH 1 CÁCH



ĐÈN ÂM TRẦN  
(Ánh sáng trắng)

## 4 TÙY CHỌN SÀN THANG



## HOẠT TIẾT VÁCH BẢNG ĐIỀU KHIỂN BẢN ĐẶC BIỆT



## HOẠT TIẾT VÁCH BẢNG ĐIỀU KHIỂN BẢN TIÊU CHUẨN





## KOSMOS X50

# SO SÁNH 2 DÒNG THANG

| Dòng thang                    | X50 Premium                          | X50 Limited                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|--|
| Bảng điều khiển (COP)         | COP tiêu chuẩn                       | COP Plus (điều chỉnh âm nhạc, ánh sáng)          |
| Nút gọi thang (LOP)           | LOP tiêu chuẩn                       | LOP Plus (hiển thị chỉ tầng)                     |
| Vách bảng điều khiển          | 2 dòng họa tiết chất liệu vinyl      | Bọc da Italia                                    |
| Viền an toàn quanh sàn        | Viền an toàn với ánh sáng trắng      | Viền an toàn với ánh sáng chuyển màu             |
| Quạt gió                      | Tùy chọn                             | Tích hợp sẵn                                     |
| Trần thang                    | Đèn âm trần, ánh sáng trắng          | Đèn âm trần, ánh sáng chuyển màu                 |
| Sàn thang                     | 4 tùy chọn thảm sàn                  | 3 tùy chọn sàn gỗ Cork                           |
| Tính năng của bảng điều khiển |                                      |  |
| Âm nhạc & quạt gió            | Tùy chọn                             | Tích hợp sẵn                                     |
| Tùy chỉnh ánh sáng            | Tăng/giảm độ sáng                    | Tăng/giảm độ sáng và màu sắc                     |
| Khóa an toàn                  | √                                    | √  |
| Một số tính năng khác         |                                      |  |
| Màu thang cao cấp             | Bộ sưu tập Tiger Satin (5 tùy chọn)  | Bộ sưu tập Tiger Sparkling Metallic (5 tùy chọn) |
| Loại cửa                      | Cửa kính 1 cánh (tay nắm cửa bọc da) | Cửa SALOON 2 cánh tự động                        |

# KOSMOS X50

## SO SÁNH COP/LOP

### COP PLUS & LOP PLUS

(áp dụng cho dòng thang X50 LIMITED)

- ✓ Số tầng chuyển động
- ✓ Điều khiển đèn
- ✓ Lựa chọn âm nhạc
- ✓ Điều khiển quạt gió
- ✓ Khóa an toàn
- ✓ Thông tin thang máy
- ✓ Thông tin cảnh báo
- ✓ LOP Plus hiển thị chỉ tầng



### COP & LOP

(áp dụng cho dòng thang X50 PREMIUM)

- ✓ Số tầng chuyển động
- ✓ Điều khiển đèn
- ✓ Khóa an toàn
- ✓ Thông tin thang máy
- ✓ Thông tin cảnh báo
- ✓ Điều khiển quạt gió (Tùy chọn)
- ✓ Lựa chọn âm nhạc (Tùy chọn)
- ✓ LOP tiêu chuẩn



# KHÁM PHÁ CÁC NHÀ CUNG CẤP

LEN-TEX  
WALLCOVERINGS



**Len-Tex** được thành lập từ năm 1983, là nhà sản xuất tấm phủ tường vinyl cao cấp và thân thiện với môi trường. Họ sử dụng công nghệ CleanVinyl TM tuân theo quy chuẩn y tế về chất lượng và độ an toàn.

NHẬP KHẨU:



HOA KỲ



**Tiger** được thành lập từ năm 1930, là nhà sản xuất sơn tĩnh điện lâu đời với công nghệ tiên tiến bậc nhất. Kalea đã lựa chọn Tiger vì chất lượng cao cấp, an toàn với người sử dụng và thân thiện với môi trường.

XUẤT XỨ:



ÁO



**Gruppo Mastrotto** là đơn vị sản xuất da chính hãng đẳng cấp thế giới. Sản phẩm của họ còn được ứng dụng lên cả những chiếc xe hơi cao cấp, chiếc túi xa xỉ hay thậm chí là cả du thuyền.

NHẬP KHẨU:



ITALIA



**Corks Ribas** là đối tác của Kalea, được thành lập từ năm 1983. Sản phẩm của họ nổi tiếng nhờ bề mặt hoàn thiện tự nhiên, khả năng cách âm đáng kể và là một trong những nhà sản xuất sàn gỗ Cork cao cấp hàng đầu.

NHẬP KHẨU:



BỒ ĐÀO NHA



# HỆ TRUYỀN ĐỘNG **ECOSILENT 2.0**

Hệ truyền động Ecosilent 2.0 là một phát minh mang tính đột phá, góp phần nâng cao tính năng an toàn và giảm thiểu tiếng ồn.

Chúng tôi đã cải thiện kích thước con lăn và gia cố các ray dẫn hướng, giúp giảm ma sát và tiếng ồn. Cảm biến quá tải nhạy hơn đảm bảo hành trình thang máy an toàn hơn.

## Công nghệ trục vít

Thang máy trục vít hoạt động nhờ chuyển động quay của đai ốc trên trục vít. Nhờ vào thiết kế cùng nguyên lý chuyển động độc đáo, thang máy trục vít là sản phẩm lý tưởng cho gia đình khi không yêu cầu hố pít, phòng máy hoặc giếng thang.

# PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG

Phát triển bền vững là mối quan tâm của toàn cầu. Phát triển xanh và kiên định đi theo con đường hạn chế hóa chất gốc Carbon là một trong những tôn chỉ hoạt động của Kalea



Tiết kiệm điện năng tiêu thụ



Hạn chế hóa chất gốc Carbon và Phthalate



Giảm thiểu các hoạt động bảo trì



Sản phẩm được thiết kế với khả năng tái chế dễ dàng



Sản phẩm có khả năng nâng cấp để tiếp tục sử dụng



Giảm thiểu tiêu thụ chất bôi trơn và dầu





# THÔNG TIN CHUNG

## THÔNG SỐ

- **Thương hiệu:** Kalea
- **Tên sản phẩm:** Kosmos X50
- **Dòng sản phẩm:** Premium và Limited
- **Vị trí lắp đặt:** trong nhà
- **Tải trọng:** 400kg
- **Nguồn điện:** 220V or 380V (tùy thuộc vào chiều cao hành trình và tốc độ di chuyển)
- **Chiều cao tối thiểu tầng trên cùng:** 2150mm-2450mm (tùy thuộc vào từng phiên bản)
- **Độ sâu hố pít:** 50-70mm
- **Tiêu chuẩn sản phẩm:** MD 2006/42/EC, EN81-41, chứng chỉ SIL3
- **Công nghệ truyền động:** trực vít
- **Công suất định mức:** 3000W
- **Yêu cầu về phòng máy:** phòng máy đã được tích hợp
- **Số điểm dừng tối đa:** 6 điểm dừng
- **Hướng mở cửa:** linh hoạt với 3 hướng mở cửa
- **Hỗ trợ cứu hộ khẩn cấp:** được trang bị ắc quy dự phòng
- **Bảo hành:** bảo hành lên đến 5 năm, riêng trực vít bảo hành lên đến 15 năm

# KÍCH THƯỚC

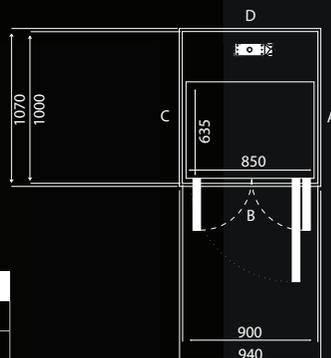
| KÍCH THƯỚC |                              |          |                               |          |  |          |
|------------|------------------------------|----------|-------------------------------|----------|--|----------|
|            | KÍCH THƯỚC SÀN THANG<br>(mm) |          | KÍCH THƯỚC HOÀN THIỆN<br>(mm) |          | KÍCH THƯỚC THÔNG THỦY (mm)<br>(cộng thêm 30mm nếu cửa ở cùng phía) |          |
|            | Cạnh A/C                     | Cạnh B/D | Cạnh A/C                      | Cạnh B/D | Cạnh A/C   | Cạnh B/D |
| 1          | 635                          | 850      | 1000                          | 900      | 1040   | 940      |
| 2          | 735                          | 850      | 1100                          | 900      | 1140   | 940      |
| 3          | 835                          | 850      | 1200                          | 900      | 1240   | 940      |
| 4          | 935                          | 850      | 1300                          | 900      | 1340   | 940      |
| 5          | 1035                         | 850      | 1400                          | 900      | 1440   | 940      |
| 6          | 1135                         | 850      | 1500                          | 900      | 1540   | 940      |
| 7          | 635                          | 950      | 1000                          | 1000     | 1040   | 1040     |
| 8          | 735                          | 950      | 1100                          | 1000     | 1140   | 1040     |
| 9          | 835                          | 950      | 1200                          | 1000     | 1240   | 1040     |
| 10         | 935                          | 950      | 1300                          | 1000     | 1340   | 1040     |
| 11         | 1035                         | 950      | 1400                          | 1000     | 1440   | 1040     |
| 12         | 1135                         | 950      | 1500                          | 1000     | 1540   | 1040     |
| 13         | 635                          | 1050     | 1000                          | 1100     | 1040   | 1140     |
| 14         | 735                          | 1050     | 1100                          | 1100     | 1140   | 1140     |
| 15         | 835                          | 1050     | 1200                          | 1100     | 1240   | 1140     |
| 16         | 935                          | 1050     | 1300                          | 1100     | 1340   | 1140     |
| 17         | 1035                         | 1050     | 1400                          | 1100     | 1440   | 1140     |
| 18         | 1135                         | 1050     | 1500                          | 1100     | 1540   | 1140     |
| 19         | 635                          | 1150     | 1000                          | 1200     | 1040   | 1240     |
| 20         | 735                          | 1150     | 1100                          | 1200     | 1140   | 1240     |
| 21         | 835                          | 1150     | 1200                          | 1200     | 1240   | 1240     |

| KÍCH THƯỚC |                              |          |                               |          |  |          |
|------------|------------------------------|----------|-------------------------------|----------|--|----------|
|            | KÍCH THƯỚC SÀN THANG<br>(mm) |          | KÍCH THƯỚC HOÀN THIỆN<br>(mm) |          | KÍCH THƯỚC THÔNG THỦY (mm)<br>(cộng thêm 30mm nếu cửa ở cùng phía) |          |
|            | Cạnh A/C                     | Cạnh B/D | Cạnh A/C                      | Cạnh B/D | Cạnh A/C   | Cạnh B/D |
| 22         | 935                          | 1150     | 1300                          | 1200     | 1340   | 1240     |
| 23         | 1035                         | 1150     | 1400                          | 1200     | 1440   | 1240     |
| 24         | 1135                         | 1150     | 1500                          | 1200     | 1540   | 1240     |
| 25         | 635                          | 1250     | 1000                          | 1300     | 1040   | 1340     |
| 26         | 735                          | 1250     | 1100                          | 1300     | 1140   | 1340     |
| 27         | 835                          | 1250     | 1200                          | 1300     | 1240   | 1340     |
| 28         | 935                          | 1250     | 1300                          | 1300     | 1340   | 1340     |
| 29         | 1035                         | 1250     | 1400                          | 1300     | 1440   | 1340     |
| 30         | 1135                         | 1250     | 1500                          | 1300     | 1540   | 1340     |
| 31         | 635                          | 1350     | 1000                          | 1400     | 1040   | 1440     |
| 32         | 735                          | 1350     | 1100                          | 1400     | 1140   | 1440     |
| 33         | 835                          | 1350     | 1200                          | 1400     | 1240   | 1440     |
| 34         | 935                          | 1350     | 1300                          | 1400     | 1340   | 1440     |
| 35         | 1035                         | 1350     | 1400                          | 1400     | 1440   | 1440     |
| 36         | 1135                         | 1350     | 1500                          | 1400     | 1540   | 1440     |
| 37         | 635                          | 1450     | 1000                          | 1500     | 1040   | 1540     |
| 38         | 735                          | 1450     | 1100                          | 1500     | 1140   | 1540     |
| 39         | 835                          | 1450     | 1200                          | 1500     | 1240   | 1540     |
| 40         | 935                          | 1450     | 1300                          | 1500     | 1340   | 1540     |
| 41         | 1035                         | 1450     | 1400                          | 1500     | 1440   | 1540     |

# THÔNG SỐ KỸ THUẬT

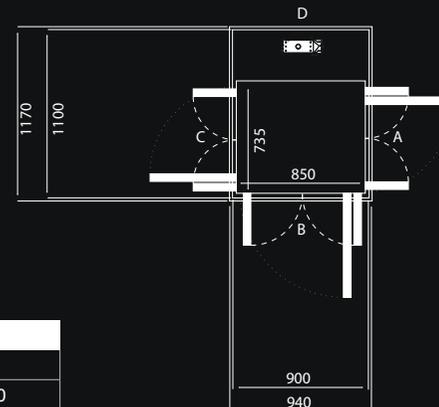
\*Hình minh họa cửa tầng kích thước bên dưới dựa trên cửa mở bên cạnh B.

\*Kích thước thông thủy cho cạnh A/C được hiểu khi cửa được mở bên cạnh A hoặc cạnh C. Nếu cửa được mở ở cả 2 cạnh, hãy cộng thêm 30 mm ở cạnh đó.



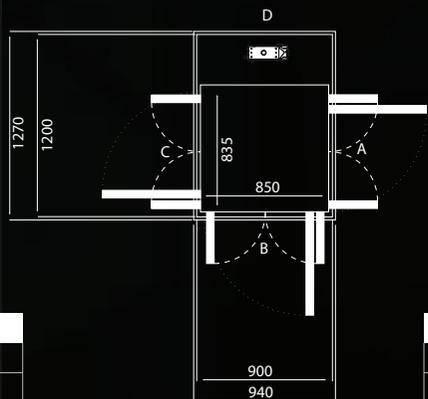
| Phương án 01 (mm) |            |
|-------------------|------------|
| Sàn thang         | 635 x 850  |
| Hoàn thiện        | 1000 x 900 |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1070       | 940      | 654               | 616        |
| Cạnh A/C | N/A        | N/A      | N/A               | N/A        |



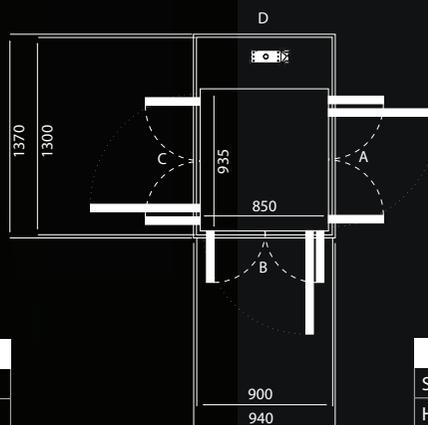
| Phương án 02 (mm) |            |
|-------------------|------------|
| Sàn thang         | 735 x 850  |
| Hoàn thiện        | 1100 x 900 |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1170       | 940      | 654               | 616        |
| Cạnh A/C | 1140       | 970      | 654               | 616        |



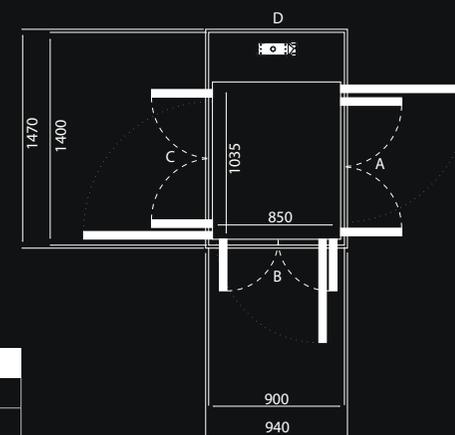
| Phương án 03 (mm) |            |
|-------------------|------------|
| Sàn thang         | 835 x 850  |
| Hoàn thiện        | 1200 x 900 |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1270       | 940      | 654               | 616        |
| Cạnh A/C | 1240       | 970      | 754               | 716        |



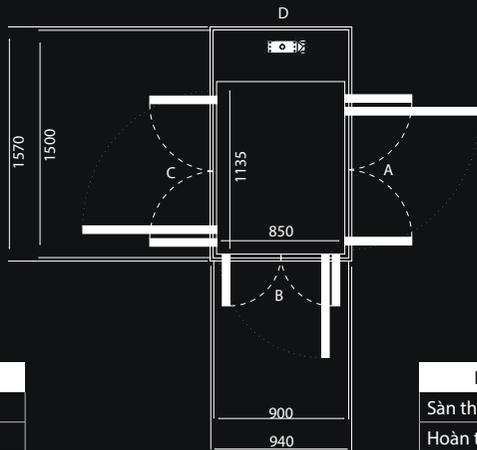
| Phương án 04 (mm) |            |
|-------------------|------------|
| Sàn thang         | 935 x 850  |
| Hoàn thiện        | 1300 x 900 |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1370       | 940      | 654               | 616        |
| Cạnh A/C | 1340       | 970      | 854               | 816        |



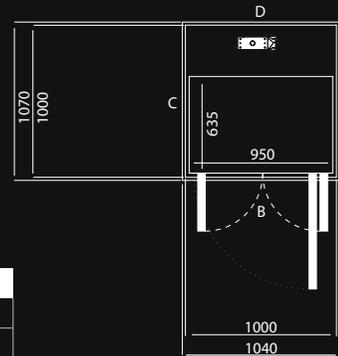
| Phương án 05 (mm) |            |
|-------------------|------------|
| Sàn thang         | 1035 x 850 |
| Hoàn thiện        | 1400 x 900 |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1470       | 940      | 654               | 616        |
| Cạnh A/C | 1440       | 970      | 954               | 916        |



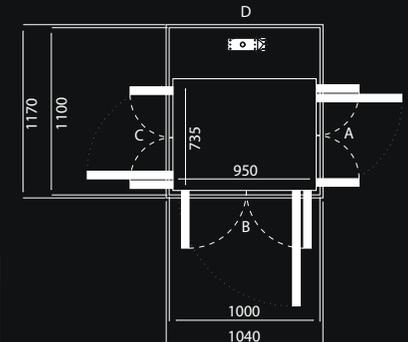
| Phương án 06 (mm) |            |
|-------------------|------------|
| Sàn thang         | 1135 x 850 |
| Hoàn thiện        | 1500 x 900 |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1570       | 940      | 654               | 616        |
| Cạnh A/C | 1540       | 970      | 1054              | 1016       |



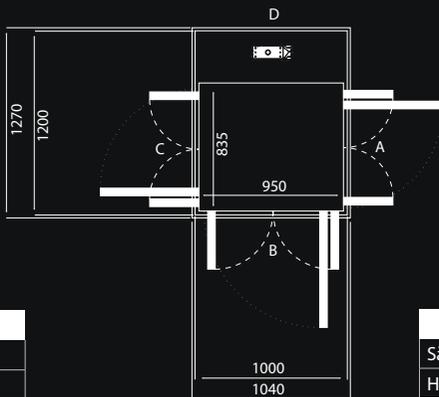
| Phương án 07 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 635 x 950   |
| Hoàn thiện        | 1000 x 1000 |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1070       | 1040     | 754               | 716        |
| Cạnh A/C | N/A        | N/A      | N/A               | N/A        |



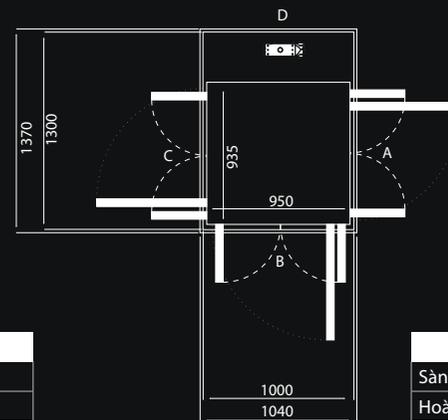
| Phương án 08 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 735 x 950   |
| Hoàn thiện        | 1100 x 1000 |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1170       | 1040     | 754               | 716        |
| Cạnh A/C | 1140       | 1070     | 654               | 616        |



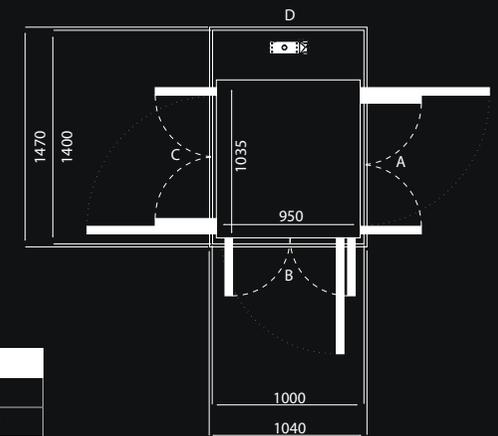
| Phương án 09 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 835 x 950   |
| Hoàn thiện        | 1200 x 1000 |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1270       | 1040     | 754               | 716        |
| Cạnh A/C | 1240       | 1070     | 754               | 716        |



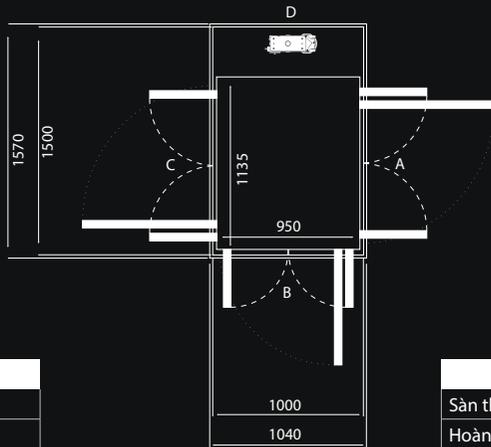
| Phương án 10 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 935 x 950   |
| Hoàn thiện        | 1300 x 1000 |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1370       | 1040     | 754               | 716        |
| Cạnh A/C | 1340       | 1070     | 854               | 816        |

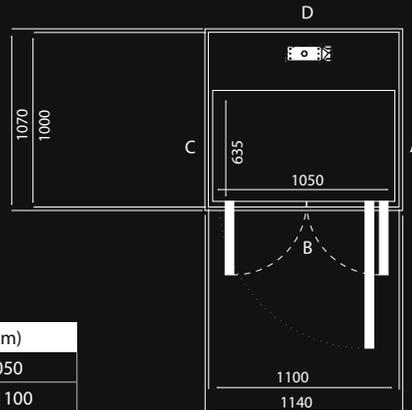


| Phương án 11 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 1035 x 950  |
| Hoàn thiện        | 1400 x 1000 |

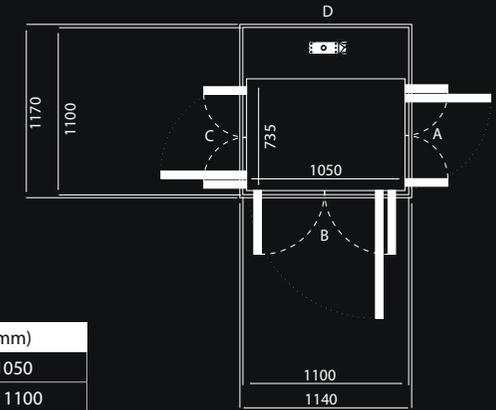
| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1470       | 1040     | 754               | 716        |
| Cạnh A/C | 1440       | 1070     | 954               | 916        |



| Phương án 12 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 1135 x 950  |
| Hoàn thiện        | 1500 x 1000 |



| Phương án 13 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 635 x 1050  |
| Hoàn thiện        | 1000 x 1100 |

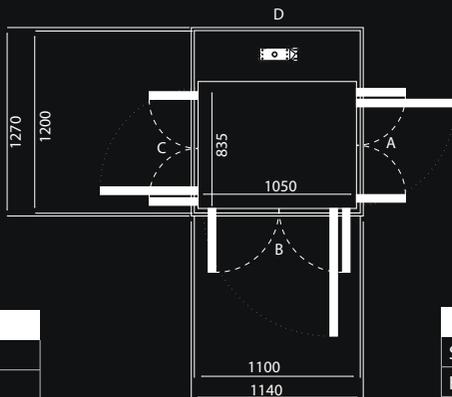


| Phương án 14 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 735 x 1050  |
| Hoàn thiện        | 1100 x 1100 |

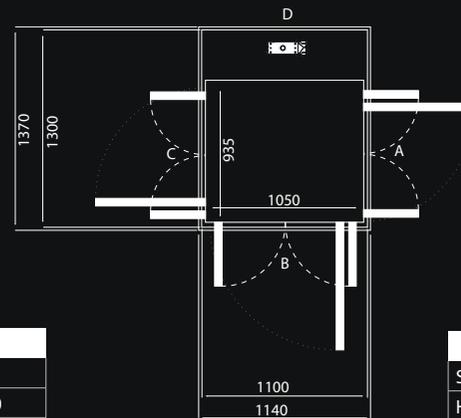
| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1570       | 1040     | 754               | 716        |
| Cạnh A/C | 1540       | 1070     | 1054              | 1016       |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1070       | 1140     | 854               | 816        |
| Cạnh A/C | N/A        | N/A      | N/A               | N/A        |

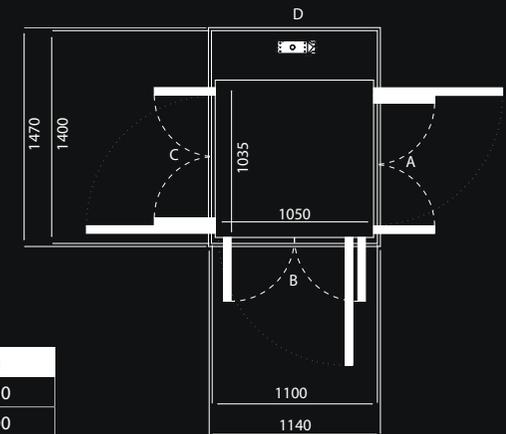
| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1170       | 1140     | 854               | 816        |
| Cạnh A/C | 1140       | 1170     | 654               | 616        |



| Phương án 15 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 835 x 1050  |
| Hoàn thiện        | 1200 x 1100 |



| Phương án 16 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 935 x 1050  |
| Hoàn thiện        | 1300 x 1100 |

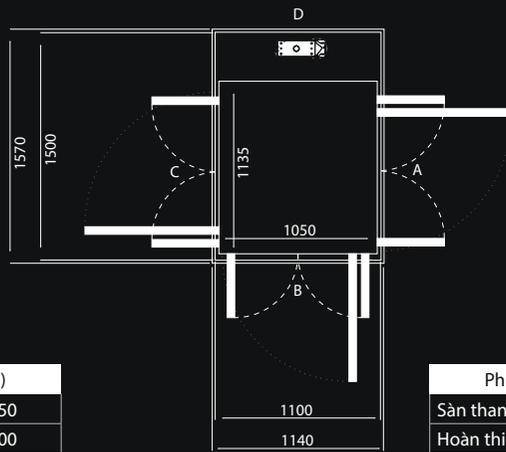


| Phương án 17 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 1035 x 1050 |
| Hoàn thiện        | 1400 x 1100 |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1270       | 1140     | 854               | 816        |
| Cạnh A/C | 1240       | 1170     | 754               | 716        |

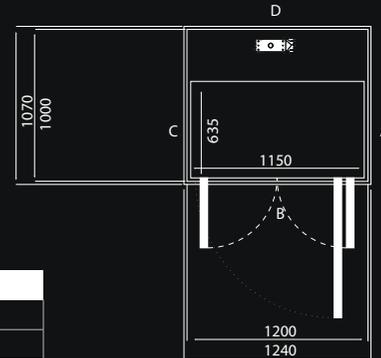
| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1370       | 1140     | 854               | 816        |
| Cạnh A/C | 1340       | 1170     | 854               | 816        |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1470       | 1140     | 854               | 816        |
| Cạnh A/C | 1440       | 1170     | 954               | 916        |



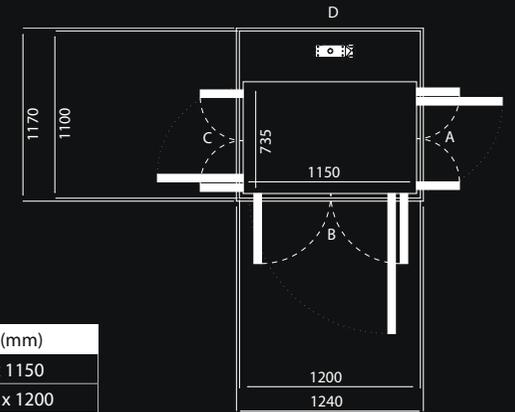
| Phương án 18 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 1135 x 1050 |
| Hoàn thiện        | 1500 x 1100 |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1570       | 1140     | 854               | 816        |
| Cạnh A/C | 1540       | 1170     | 1054              | 1016       |



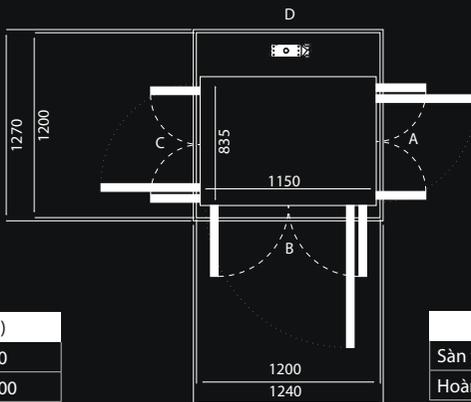
| Phương án 19 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 635 x 1150  |
| Hoàn thiện        | 1000 x 1200 |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1070       | 1240     | 854               | 816        |
| Cạnh A/C | N/A        | N/A      | N/A               | N/A        |



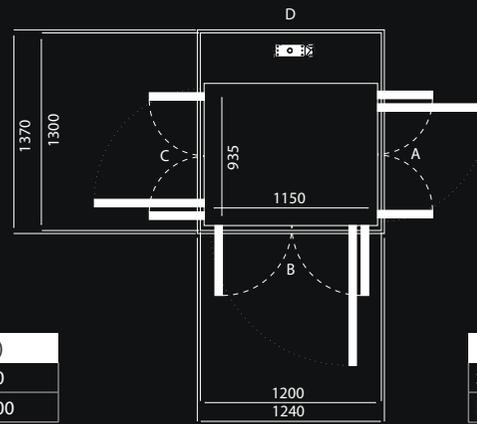
| Phương án 20 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 735 x 1150  |
| Hoàn thiện        | 1100 x 1200 |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1170       | 1240     | 854               | 816        |
| Cạnh A/C | 1140       | 1270     | 654               | 616        |



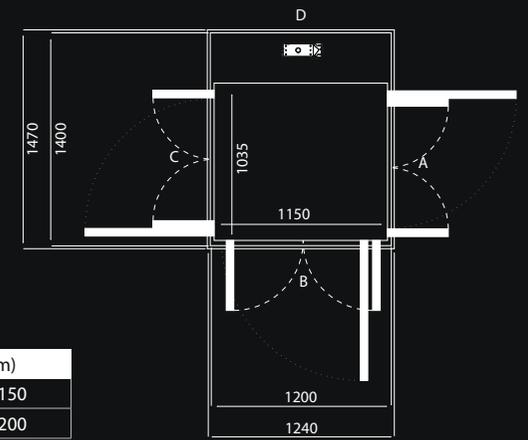
| Phương án 21 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 835 x 1150  |
| Hoàn thiện        | 1200 x 1200 |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1270       | 1240     | 854               | 816        |
| Cạnh A/C | 1240       | 1270     | 754               | 716        |



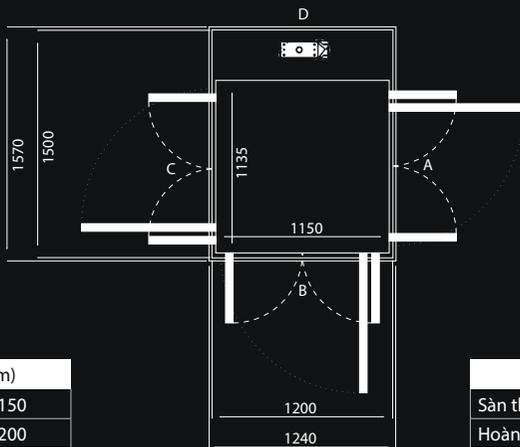
| Phương án 22 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 935 x 1150  |
| Hoàn thiện        | 1300 x 1200 |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1370       | 1240     | 854               | 816        |
| Cạnh A/C | 1340       | 1270     | 854               | 816        |

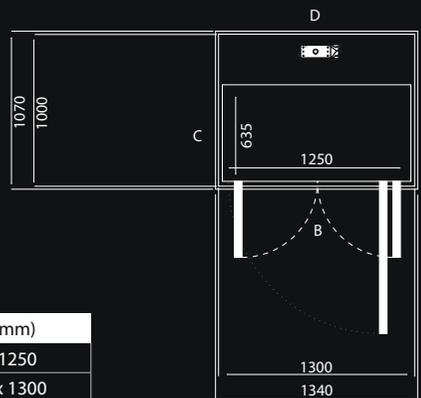


| Phương án 23 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 1035 x 1150 |
| Hoàn thiện        | 1400 x 1200 |

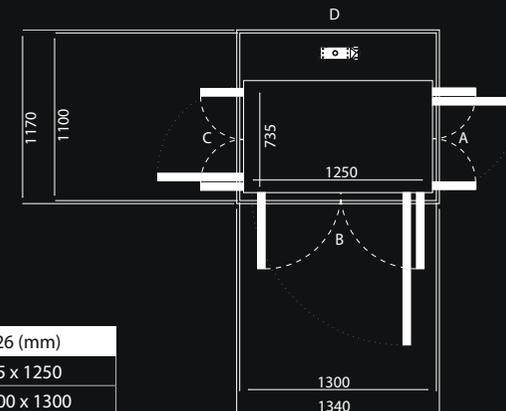
| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1470       | 1240     | 854               | 816        |
| Cạnh A/C | 1440       | 1270     | 954               | 916        |



| Phương án 24 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 1135 x 1150 |
| Hoàn thiện        | 1500 x 1200 |



| Phương án 25 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 635 x 1250  |
| Hoàn thiện        | 1000 x 1300 |

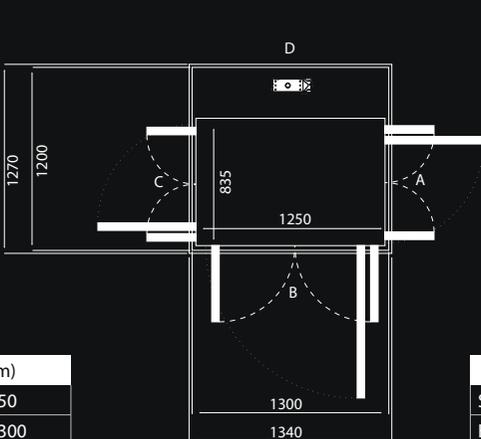


| Phương án 26 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 735 x 1250  |
| Hoàn thiện        | 1100 x 1300 |

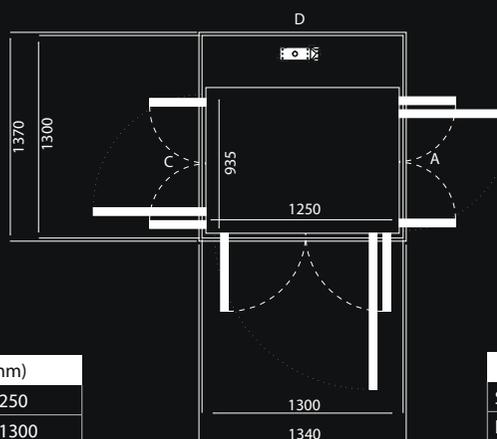
| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1570       | 1240     | 854               | 816        |
| Cạnh A/C | 1540       | 1270     | 1054              | 1016       |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1070       | 1340     | 854               | 816        |
| Cạnh A/C | N/A        | N/A      | N/A               | N/A        |

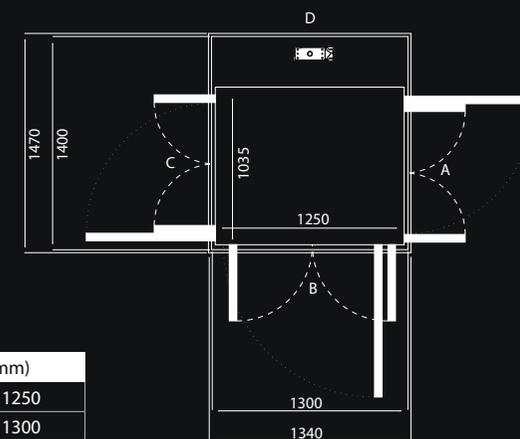
| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1170       | 1340     | 854               | 816        |
| Cạnh A/C | 1140       | 1370     | 654               | 616        |



| Phương án 27 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 835 x 1250  |
| Hoàn thiện        | 1200 x 1300 |



| Phương án 28 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 935 x 1250  |
| Hoàn thiện        | 1300 x 1300 |

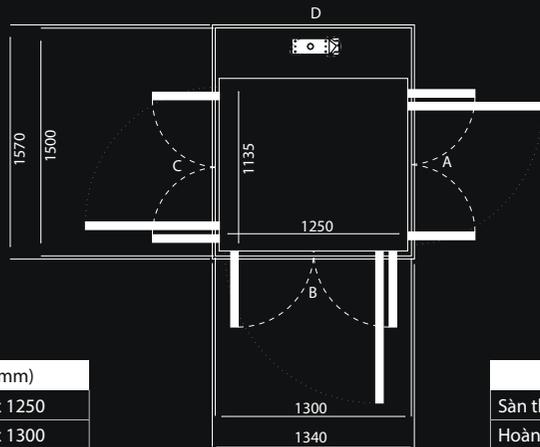


| Phương án 29 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 1035 x 1250 |
| Hoàn thiện        | 1400 x 1300 |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1270       | 1340     | 854               | 816        |
| Cạnh A/C | 1240       | 1370     | 754               | 716        |

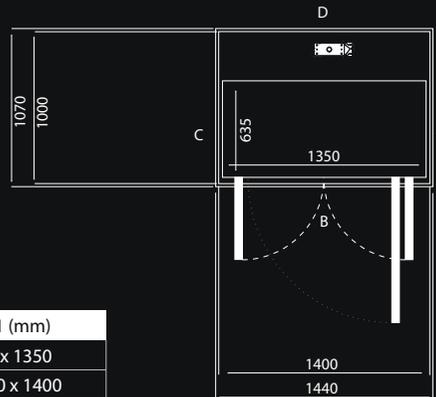
| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1370       | 1340     | 854               | 816        |
| Cạnh A/C | 1340       | 1370     | 854               | 816        |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1470       | 1340     | 854               | 816        |
| Cạnh A/C | 1440       | 1370     | 954               | 916        |

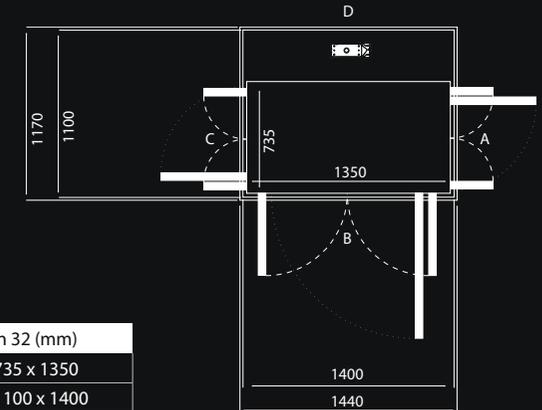


| Phương án 30 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 1135 x 1250 |
| Hoàn thiện        | 1500 x 1300 |

| Phương án 31 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 635 x 1350  |
| Hoàn thiện        | 1000 x 1400 |



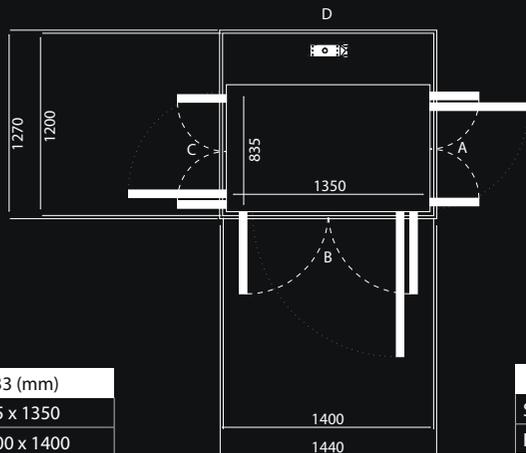
| Phương án 32 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 735 x 1350  |
| Hoàn thiện        | 1100 x 1400 |



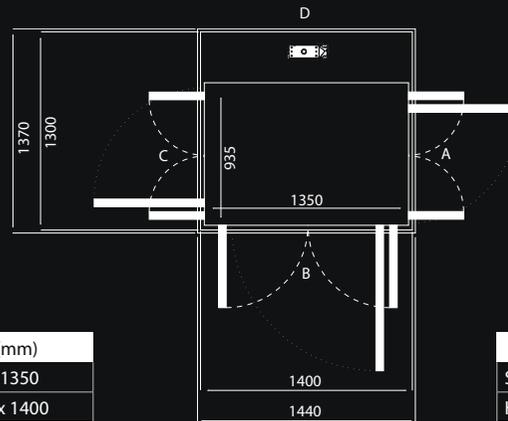
| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1570       | 1340     | 854               | 816        |
| Cạnh A/C | 1540       | 1370     | 1054              | 1016       |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1070       | 1440     | 954               | 916        |
| Cạnh A/C | N/A        | N/A      | N/A               | N/A        |

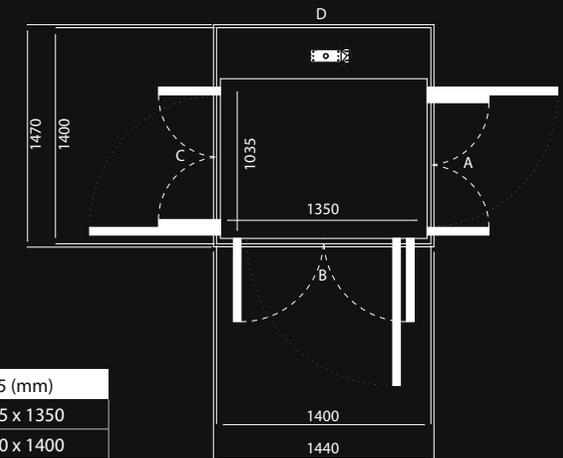
| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1170       | 1440     | 954               | 916        |
| Cạnh A/C | 1140       | 1470     | 654               | 616        |



| Phương án 33 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 835 x 1350  |
| Hoàn thiện        | 1200 x 1400 |



| Phương án 34 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 935 x 1350  |
| Hoàn thiện        | 1300 x 1400 |

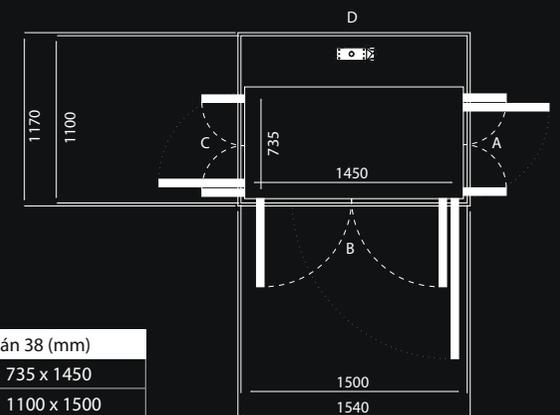
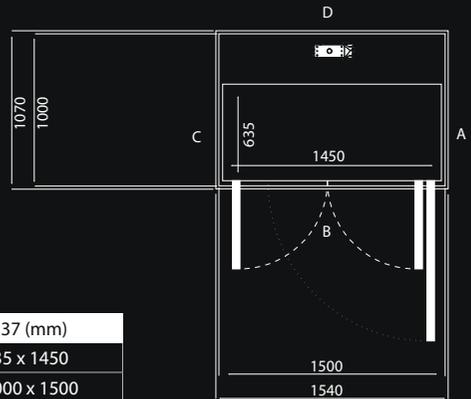
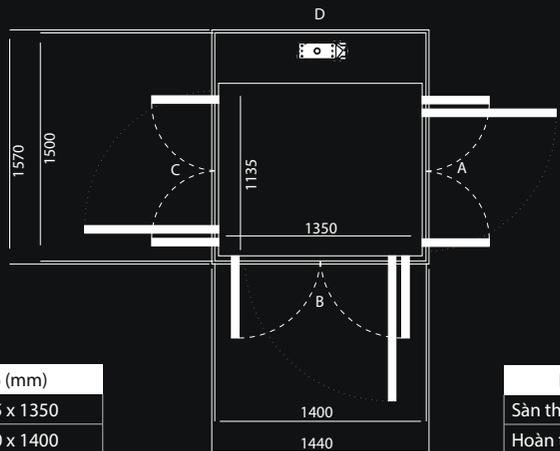


| Phương án 35 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 1035 x 1350 |
| Hoàn thiện        | 1400 x 1400 |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1270       | 1440     | 954               | 916        |
| Cạnh A/C | 1240       | 1470     | 754               | 716        |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1370       | 1440     | 954               | 916        |
| Cạnh A/C | 1340       | 1470     | 854               | 816        |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1470       | 1440     | 954               | 916        |
| Cạnh A/C | 1440       | 1470     | 954               | 916        |



| Phương án 36 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 1135 x 1350 |
| Hoàn thiện        | 1500 x 1400 |

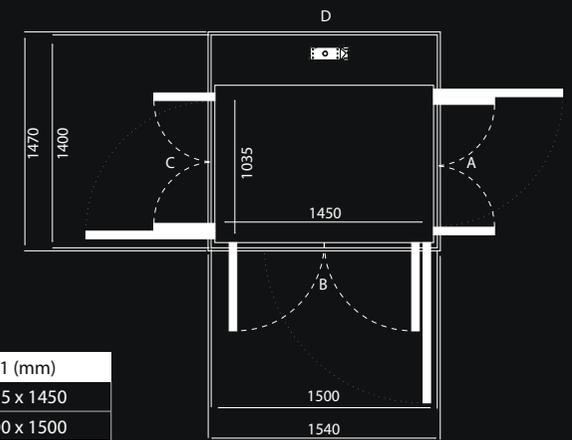
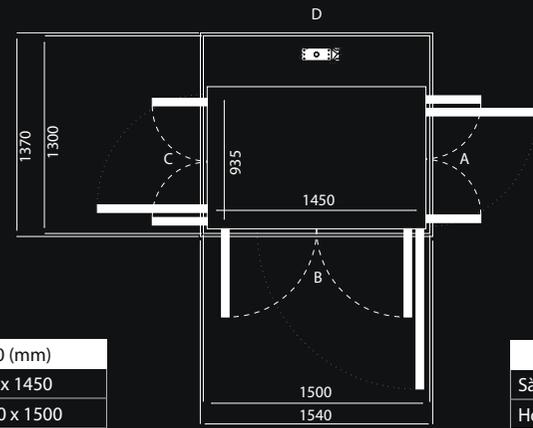
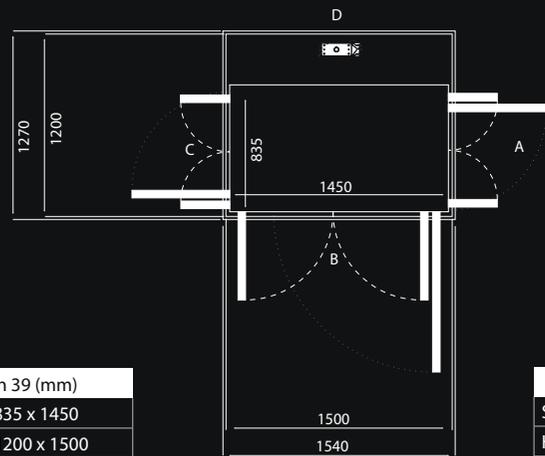
| Phương án 37 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 635 x 1450  |
| Hoàn thiện        | 1000 x 1500 |

| Phương án 38 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 735 x 1450  |
| Hoàn thiện        | 1100 x 1500 |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1570       | 1440     | 954               | 916        |
| Cạnh A/C | 1540       | 1470     | 1054              | 1016       |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1070       | 1540     | 1054              | 1016       |
| Cạnh A/C | N/A        | N/A      | N/A               | N/A        |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1170       | 1540     | 1054              | 1016       |
| Cạnh A/C | 1140       | 1570     | 654               | 616        |



| Phương án 39 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 835 x 1450  |
| Hoàn thiện        | 1200 x 1500 |

| Phương án 40 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 935 x 1450  |
| Hoàn thiện        | 1300 x 1500 |

| Phương án 41 (mm) |             |
|-------------------|-------------|
| Sàn thang         | 1035 x 1450 |
| Hoàn thiện        | 1400 x 1500 |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1270       | 1540     | 1054              | 1016       |
| Cạnh A/C | 1240       | 1570     | 754               | 716        |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1370       | 1540     | 1054              | 1016       |
| Cạnh A/C | 1340       | 1570     | 854               | 816        |

| Cửa mở   | Thông thủy |          | Chiều rộng mở cửa |            |
|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|          | Cạnh A/C   | Cạnh B/D | Cửa 1 cánh        | Cửa Saloon |
| Cạnh B   | 1470       | 1540     | 1054              | 1016       |
| Cạnh A/C | 1440       | 1570     | 954               | 916        |

# THANG MÁY GIA ĐÌNH KALEA NÂNG TẦM PHONG CÁCH SỐNG





# KOSMOS

## THANG MÁY GIA ĐÌNH KALEA VIỆT NAM



Hotline: 1800 555 502



<https://kalealifts.com.vn>



Email: [kalea\\_vietnam@kalealifts.com](mailto:kalea_vietnam@kalealifts.com)

Showroom Hà Nội: P.203, Tầng 2, Tòa nhà HITC 239 Xuân Thủy, Q. Cầu Giấy, Tp.Hà Nội.

Showroom Hải Phòng: Số HD.68, KĐT Vinhomes Marina, P. Vĩnh Niệm, Q. Lê Chân, Tp. Hải Phòng.

Showroom miền Nam: Số 86 đường B2, Khu nhà phố Sari Town, KĐT SaLa, P. An Lợi Đông, Q. 2, Tp. Thủ Đức.



Quét mã QR  
để xem thang thực tế