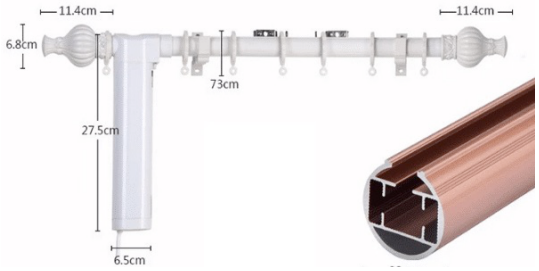
**CÔNG TY TNHH MATTER VIỆT NAM**
B2 Khu Kim Sơn, Nguyễn Hữu Thọ, P.Tân Phong, Q.7, Tp.HCM
**Email:** info@mattervn.com **Website:** *www.mattervn.com*
**Hotline:** 1900 966 914

# HƯỚNG DẪN RÈM KÉO THÔNG MINH

## 1. CÁC LOẠI RÈM KÉO




Rèm tròn
(gắn tường)



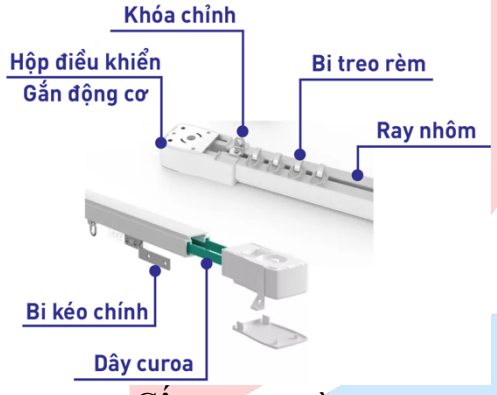
Rèm vuông
(gắn trần/ tường)



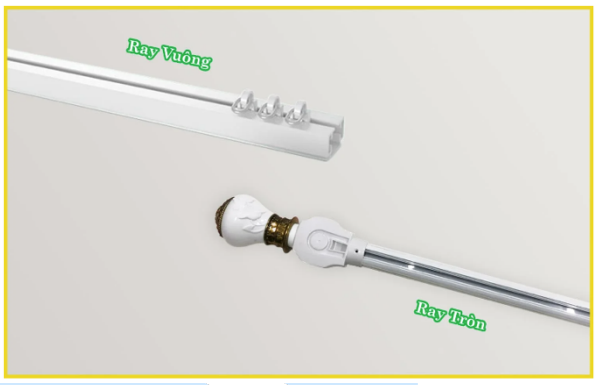
Rèm uốn

## 2. CẤU TẠO, NGUYÊN TẮC HOẠT ĐỘNG

Các loại rèm kéo khác nhau chủ yếu ở ray. Bên trong ray rèm có hệ thống dây curoa và bánh răng. Khi động cơ xoay sẽ làm con chạy di chuyển để kéo rèm. Tuỳ theo yêu cầu lắp đặt mà có thể chọn loại ray rèm tròn hoặc vuông; uốn góc, bi kéo 1 bên hoặc 2 bên; rèm 1 lớp hoặc 2 lớp.




Cấu tạo ray rèm




2 loại ray rèm

## 3. RAY RÈM

### a. Bi treo rèm:

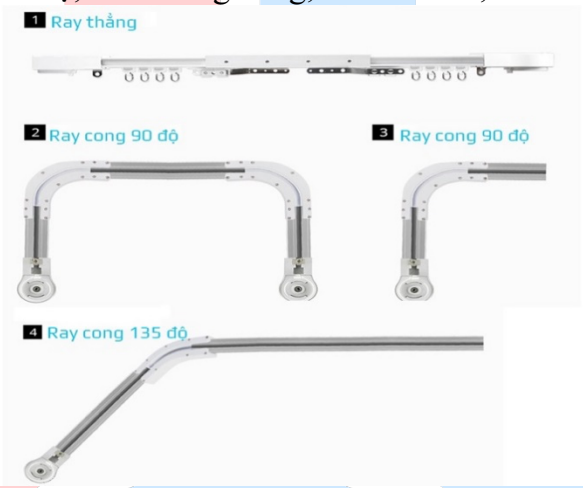
Bi treo rèm dùng để treo các múi vải rèm, tạo gợn sóng cho rèm và cân bằng lực cho thanh rèm trên suốt chiều dài ray rèm. Có 2 loại bi rèm:

- Bi định vị (định hình): các bi rèm nối với nhau bằng dây. Khi rèm được kéo, khoảng cách giữa các bi được giới hạn giúp tạo múi rèm. Bi định vị thường dùng cho rèm vải loại dày. Cữ (khoảng cách giữa các bi) thông thường là 7 cm.
- Bi tự do (chiết ly): các bi di chuyển tự do trên ray. Khi rèm được kéo, vải được căng ra. Bi tự do thường dùng cho rèm vải loại mỏng (rèm voan)



**b. Uốn ray:**

Ray rèm thông minh có thể uốn thành nhiều hình dạng khác nhau. Tùy theo thiết kế mà bạn có thể lựa chọn hình dạng ray khác nhau, Ray rèm có thể uốn theo nhiều hình dạng như góc cong 90 độ, 135 độ, hình vòng cung, hình chữ U, chữ S…




**c. Nối ray:**

Các loại ray dài hơn 3m cho rèm mở 2 bên có thể cắt ngắn 2 phần để thuận tiện vận chuyển. Khi lắp đặt sẽ dùng thanh nối lại, không ảnh hưởng đến chất lượng, vận hành.

**d. Hốc rèm:**

- Độ sâu hốc rèm: thường được thế kế âm sâu hơn so với mặt bằng trần nhà khoảng 10-20 cm để đảm bảo thẩm mỹ
- Chiều rộng hốc rèm:
    - Rèm đơn 1 lớp: tối thiểu 10 cm. Khuyến cáo 12 cm
    - Rèm 2 lớp: tối thiểu 20 cm. Khuyến cáo 25 cm






Lắp tường

**e. Hướng kéo rèm:**

- Nên làm rèm kéo 1 bên trong các trường hợp sau (để đảm bảo thẩm mỹ):
  - Cửa ngắn hơn 1.5m.
  - Vị trí đặt cửa lệch sang 1 bên so với tâm tường.
  - Vị trí cửa đi ra ban công nhỏ
- Làm rèm kéo 2 bên trong các trường hợp:
  - Các cửa sổ lớn hơn 1,5 mét, thiết kế đối xứng, tâm cửa trùng với tâm tường.
  - Các loại cửa ra vào, cửa ra ban công, khu vực tường lớn, có thiết kế cân đối, hài hòa.

## 4. ĐỘNG CƠ

**Ước tính trọng lượng vải rèm:**

- Rèm vải loại dày: 1.3 kg / m2
- Rèm loại mỏng: 0.5 kg / m2
- Cần ước lượng trọng lượng vải để chọn loại động cơ phù hợp.
  - Loại thường: kéo được rèm trọng lượng tối đa 50 kg.
  - Loại C3: kéo được rèm trọng lượng tối đa 80 kg.
  - Driver rèm kéo: dùng pin, kéo được rèm trọng lượng tối đa 12 kg.

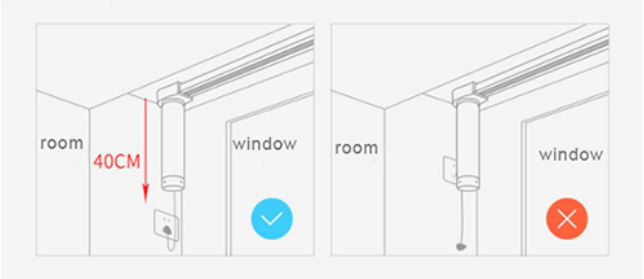
**Chọn vị trí đi nguồn cho động cơ rèm:**

- Tùy theo thiết kế nội thất, cũng như vị trí cửa ra vào, có thể quyết định đặt động cơ bên phải hay bên trái của thanh ray treo rèm thông minh.
- Đối với rèm mở về 1 bên, nên đặt động cơ ở đầu rèm. Để đảm bảo khi rèm được mở hết động cơ sẽ được che kín sau vải.
- Đối với rèm mở từ giữa ra 2 bên. Nên đặt động cơ trong góc sofa, vị trí ít người ra vào, góc bên tường khuất. Tránh để động cơ bên phía cửa ra vào.
- Dây nguồn chờ / ổ cắm nguồn phải dài tối thiểu 40 cm

■ Động cơ rèm có thể lắp đặt bên phải hoặc bên trái




■ Vị trí đặt ổ cắm cấp nguồn cho động cơ

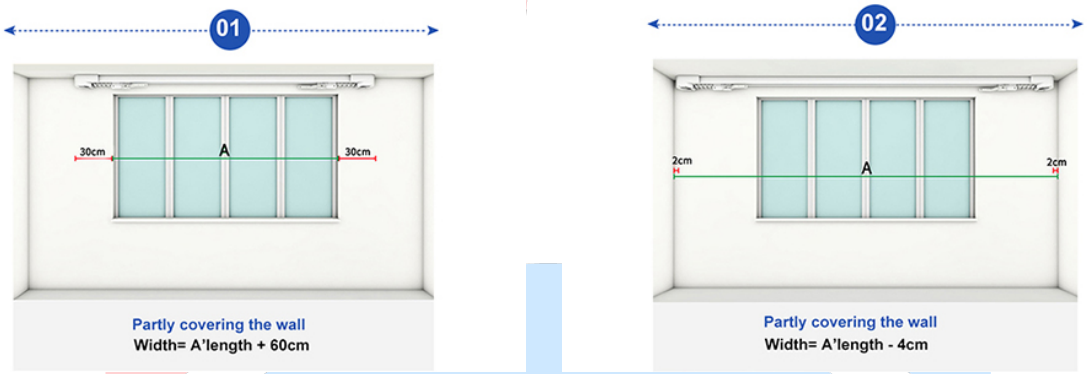



## 5. ĐO & LẮP RAY RÈM

Nếu khoảng cách từ khung cửa đến tường còn lớn (mỗi bên còn > 50 cm): rèm nên che khung cửa / cửa sổ. Chiều dài thanh ray rèm đo bằng Chiều ngang cửa + 60 cm (30 cm mỗi bên)

Nếu khung cửa gần sát tường (< 40 cm): rèm nên che toàn bộ cửa và tường. Chiều dài thanh ray rèm đo bằng khoảng cách giữa 2 tường. Đơn vị gia công rèm sẽ tự trừ 4cm (2 cm mỗi bên) để có thể lắp đặt.

Rèm uốn góc 90 độ: đo kích thước lọt lòng của từng cạnh trong hốc, các góc uốn khác cần bản vẽ / đo thực tế

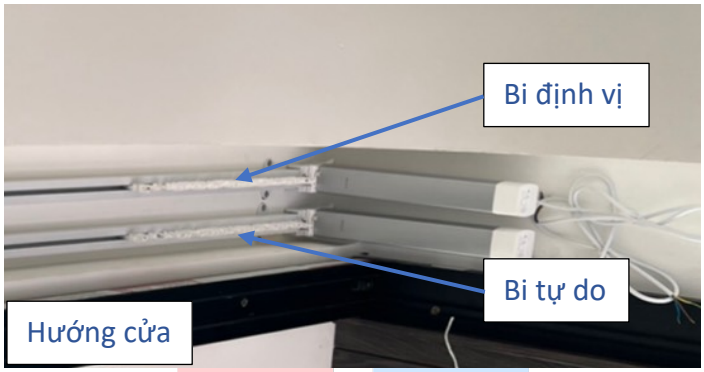



**Hướng dẫn gởi thông số đo rèm:**



| Rèm che cửa | Rèm che tường (phương án nên chọn) |
|---|---|
| Kích thước: Dài: 5,51 + 0,3 = 5,81 m<br>Quy cách: bi định vị, kéo 2 bên | Kích thước: Dài: 6,68 m<br>Quy cách: bi định vị, kéo 2 bên |

**Hướng dẫn lắp đặt ray rèm:**




- Khoảng cách từ tim ray định vị đến tường (phía trong nhà) tối thiểu là 8cm.
- Khoảng cách từ tim ray định vị đến tim ray bi tự do tối thiểu là 8cm.
- Khoảng cách từ ray bi tự do cách tường (phía ngoài cửa) khoảng 2-4cm tùy vào không gian còn lại khi đã lắp ray bi định vị.
- Trường hợp chỉ lắp 1 ray rèm bi định vị thì lắp ngay vị trí giữa hốc rèm.