

## GIỚI THIỆU

### Hệ lõi kỹ thuật USG Boral

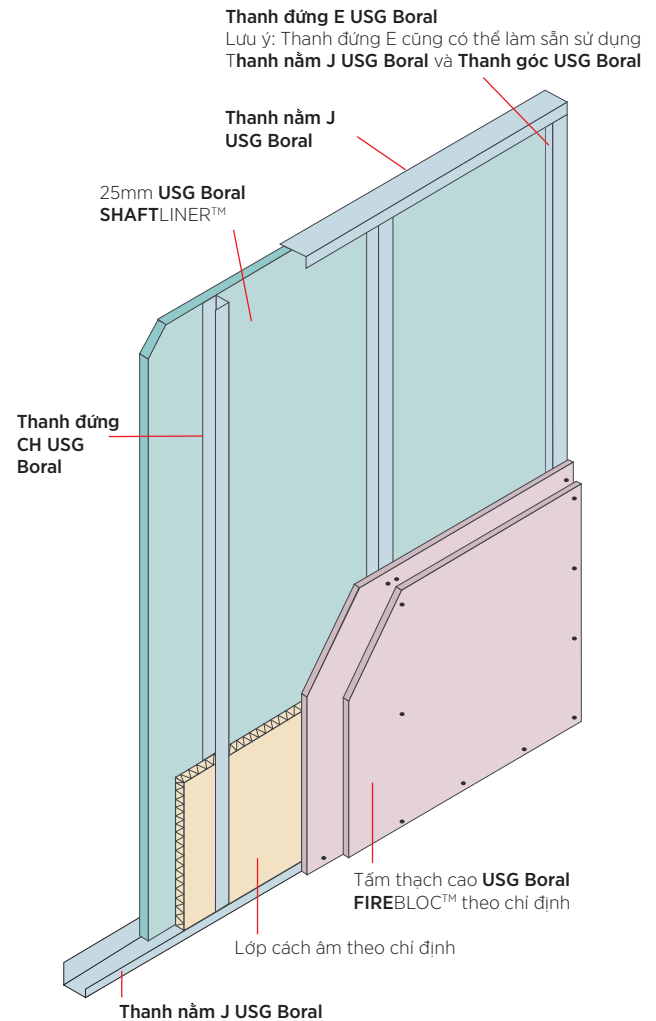
**Hệ lõi kỹ thuật USG Boral** là hệ có tính năng bảo vệ cao được sử dụng phổ biến trong các công trình xây dựng cao tầng nơi yêu cầu chỉ thi công được từ một phía. Các ứng dụng tiêu biểu gồm vách cầu thang, lõi thang máy, lõi bọc hệ thống ống kỹ thuật. **Hệ lõi kỹ thuật USG Boral** cũng có thể được sử dụng như hệ ốp vách độc lập có khả năng cách âm và chống cháy cao. **Hệ lõi kỹ thuật USG Boral** có khả năng chống cháy lên đến 120 phút từ cả hai bên. Những đặc điểm này giúp cho hệ này sử dụng lý tưởng trong các không gian ốp vách và nhà công nghiệp hoặc nhà kho lớn.

Lõi kỹ thuật là hệ lắp đặt không chịu tải, được lắp ráp giữa các sàn kết cấu và được thiết kế cho phép dựng đứng từ bên ngoài lõi, vì vậy không cần giàn giáo, giúp dựng nhanh hơn và trọng lượng nhẹ hơn vách xây.

**Hệ lõi kỹ thuật USG Boral** gồm các vật tư chuyên dụng giúp tăng tốc độ và lắp đặt đơn giản sử dụng các phương pháp vách thạch cao thông thường. Thiết bị lắp ráp cũng có khoảng hở để lắp đặt các hạng mục cơ điện.

**Hệ lõi kỹ thuật USG Boral** có độ bền, chống va đập và độ cứng cao. Vách lõi thang máy chịu các áp suất âm và dương khác nhau khi thang máy lên và xuống. **Hệ lõi kỹ thuật USG Boral** theo minh họa bằng các thí nghiệm có khả năng chịu được những thay đổi áp suất này. Sử dụng Keo cách âm/chống cháy, hạng mục xây dựng này có thể chịu được áp suất không khí tăng lên đến 720 N/m<sup>2</sup>, giảm thiểu tiếng ồn và bụi tích tụ trong và quanh lõi thang máy.

### Hệ lõi kỹ thuật



### Tính năng

Lựa chọn **Hệ lõi kỹ thuật USG Boral** phụ thuộc vào chiều cao Vách và tính năng theo yêu cầu về chống cháy và cách âm, xem các Bảng tham khảo ở trang 5.3

Để biết thêm thông tin chi tiết hoặc tư vấn, vui lòng liên hệ: **Trung tâm Hỗ trợ Kỹ thuật USG Boral**

## VẬT TƯ CHÍNH



Thanh nằm J USG Boral



Thanh đứng E USG Boral



Thanh đứng CH USG Boral



Thanh góc USG Boral



Đinh vít (Loại thích hợp)

### BỔ SUNG VẬT TƯ đối với tính năng chống cháy và cách âm



Keo cách âm/chống cháy



Dải thép nổi USG Boral

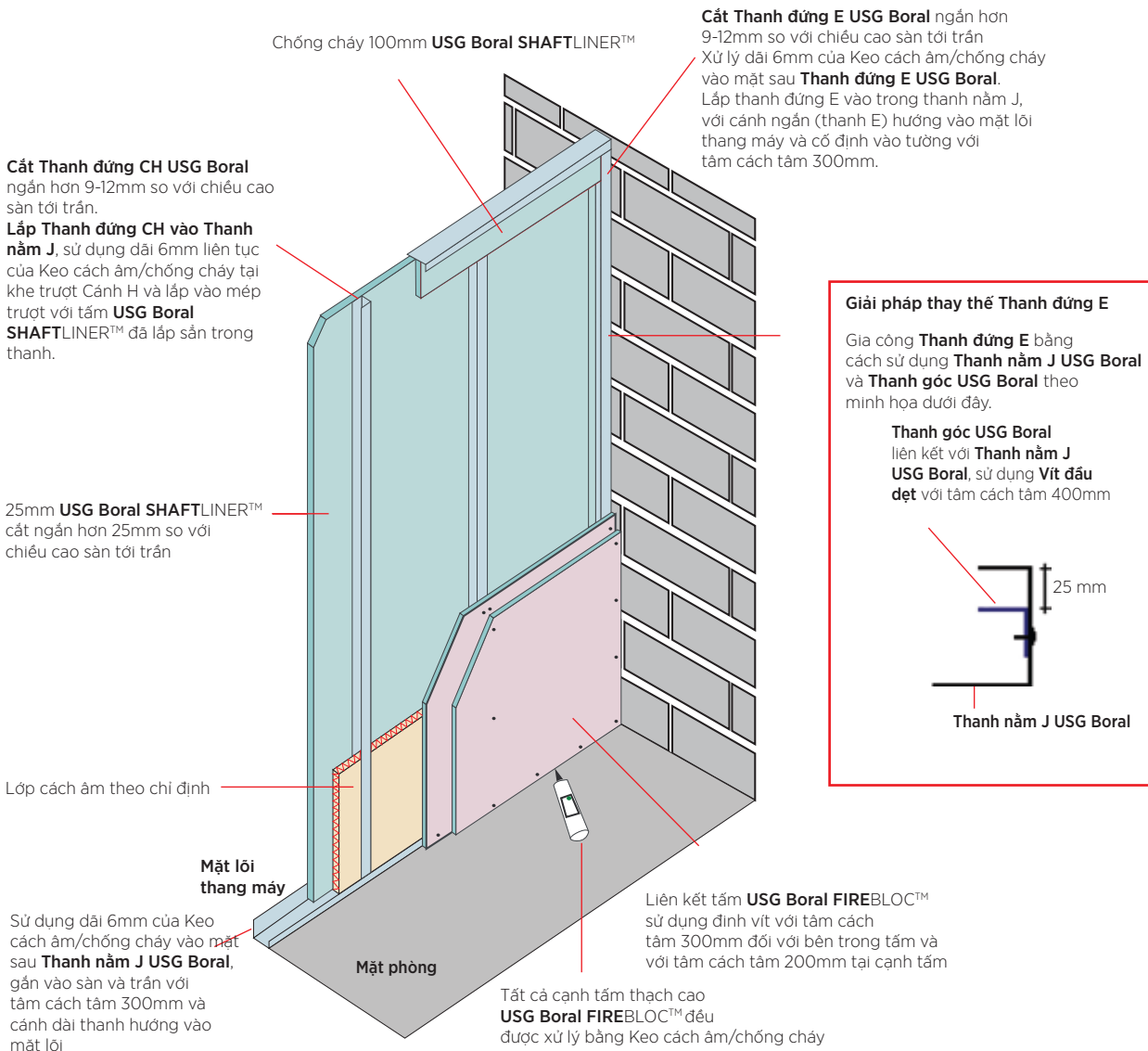


Dải nẹp giữ bông cách âm



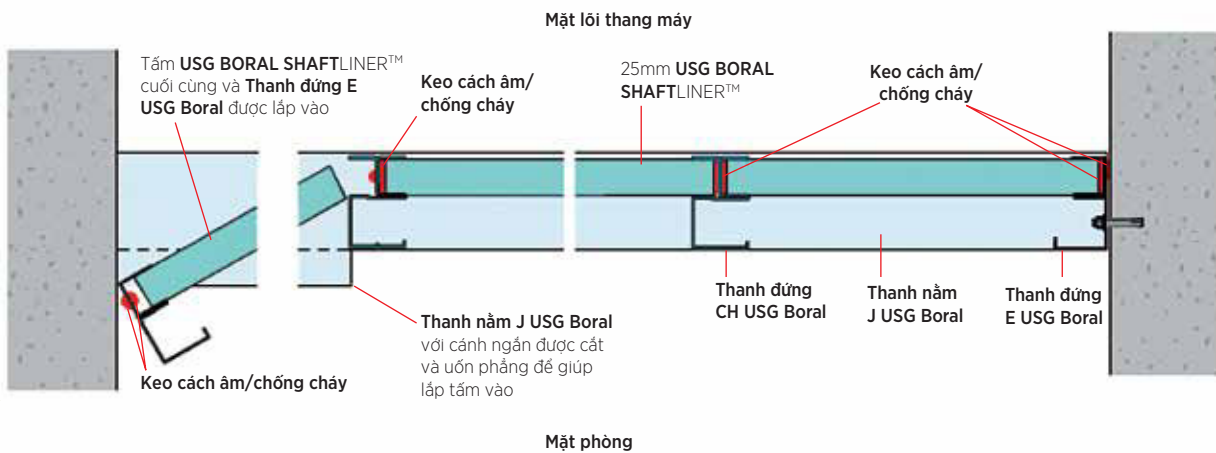
Lớp cách âm bằng sợi thủy tinh

**CHI TIẾT LỖI KỸ THUẬT**

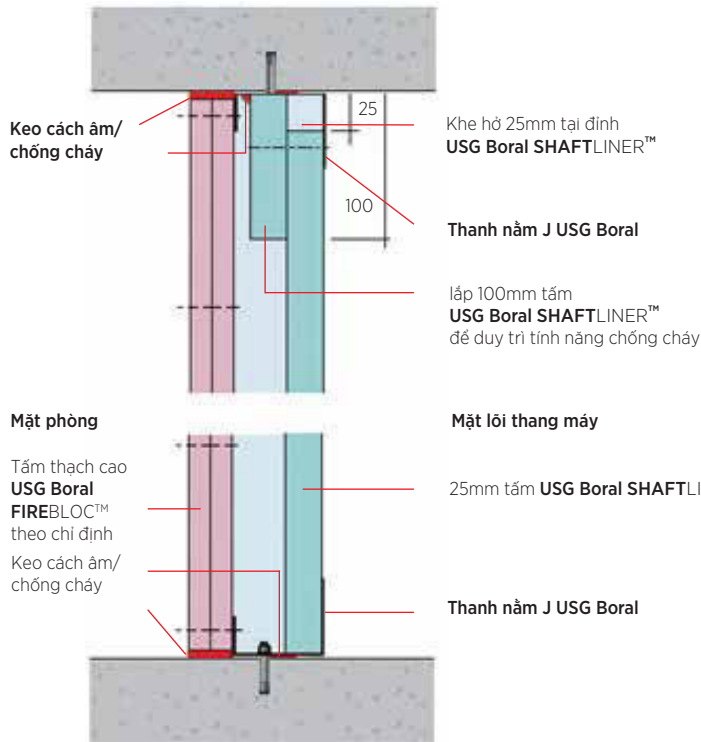


**CHI TIẾT CUỐI VÁCH**

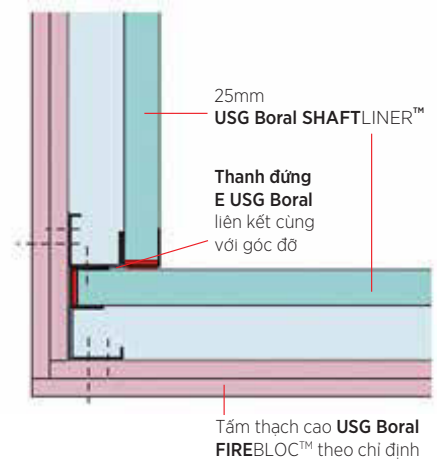
**CHI TIẾT ĐẦU VÁCH**



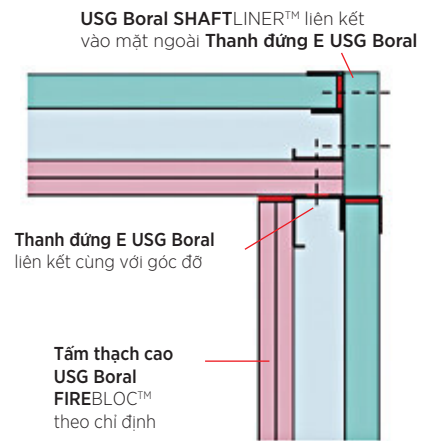
**CHI TIẾT MẶT CẮT DỌC**



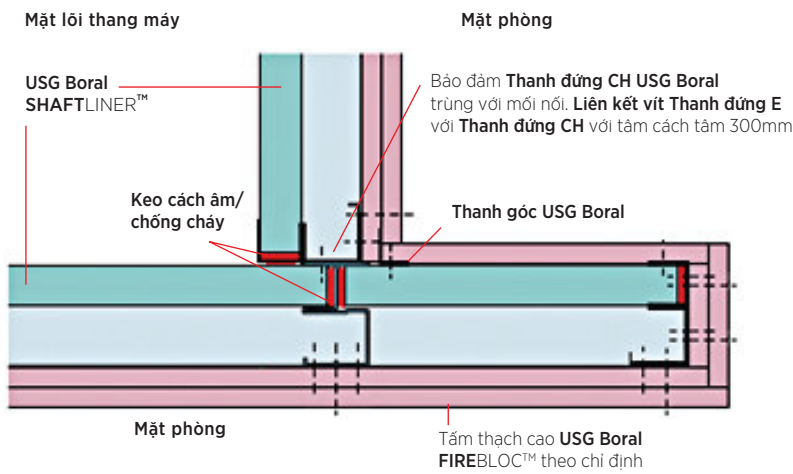
**CHI TIẾT GÓC NGOÀI**



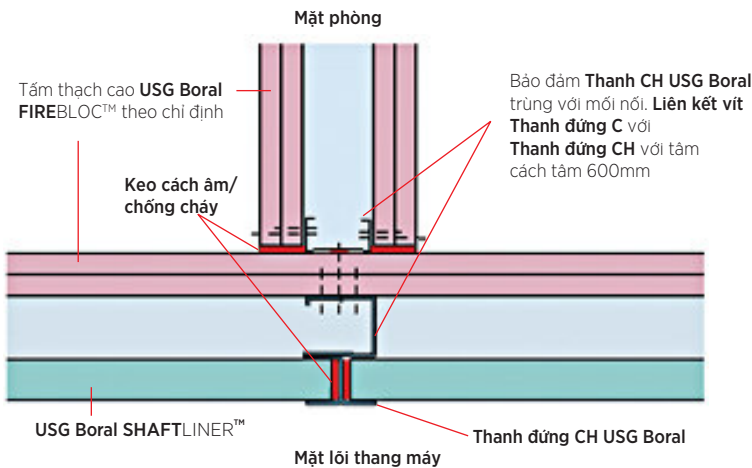
**CHI TIẾT GÓC TRONG**



**CHI TIẾT MỖI NỐI VÁCH**



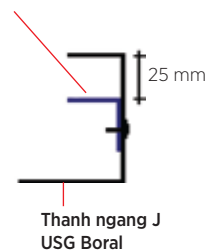
**MỖI NỐI VÁCH VỚI CHI TIẾT VÁCH**



**Giải pháp thay thế Thanh đứng E**

Gia công Thanh đứng E sử dụng Thanh nằm J USG Boral và Thanh góc USG Boral theo minh họa dưới đây.

**Thanh góc USG Boral** liên kết với **Thanh nằm J USG Boral** với tâm cách tâm 400mm sử dụng **Vít đầu dẹt**

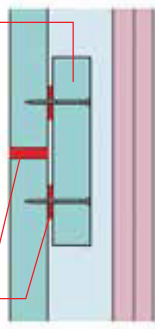


## CHI TIẾT LỖI KỸ THUẬT VƯỢT CHIỀU CAO

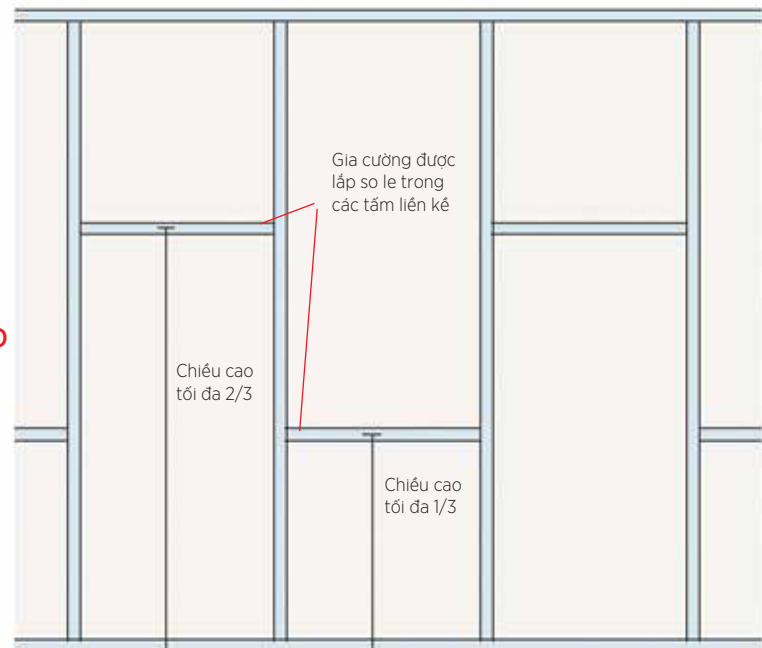
### Phương án 1

Trong trường hợp vách cao quá chiều cao **USG Boral SHAFTLINER™**, gia cường các mối nối với tấm **Boral SHAFTLINER™** kích thước 100 x 25mm liên kết bằng vít 44mm **USG Boral** giữa các thanh đứng dọc.

Keo cách âm/ chống cháy



### Chiều cao Vách Lỗi kỹ thuật vượt quá chiều cao của tấm **USG Boral SHAFTLINER™**

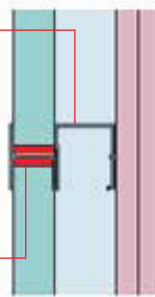


## CHI TIẾT LỖI KỸ THUẬT VƯỢT CHIỀU CAO

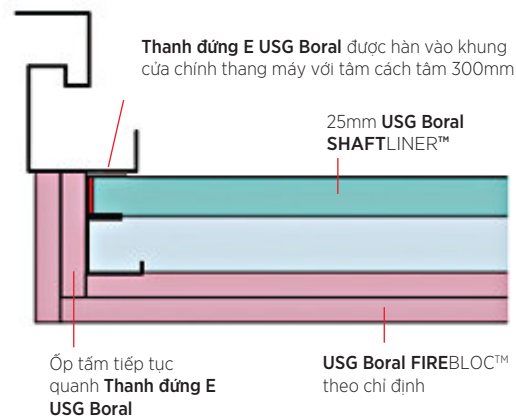
### Phương án 2

Trong trường hợp vách cao quá chiều cao tấm **Boral SHAFTLINER™**, gia cường mối nối bằng các **Thanh đứng dạng CH USG Boral** giữa các thanh đứng dọc.

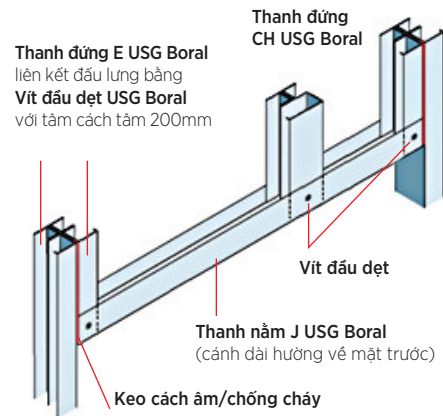
Keo cách âm/ chống cháy



## NỐI CỬA THANG MÁY (Mặt bằng)

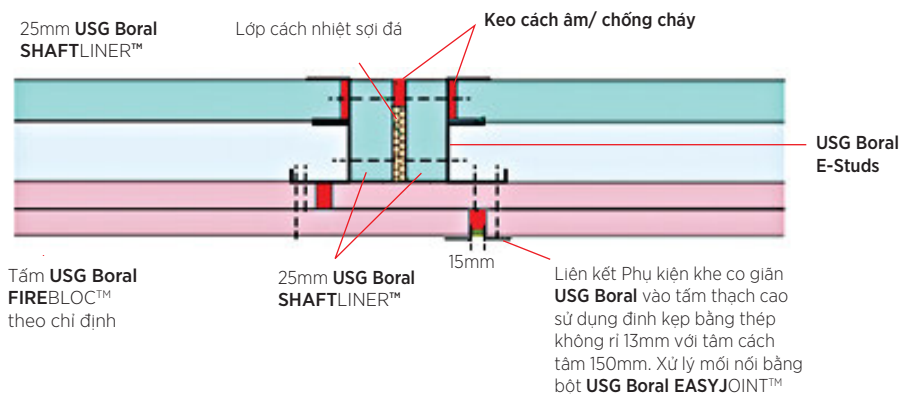


## ĐẦU CỬA CHÍNH LỖI THANG MÁY (Chỉ Hệ khung)



## PHỤ KIỆN KHE CO GIẢN (mặt bằng)

Phụ kiện khe co giãn được yêu cầu với khoảng cách 10 mét hoặc chỉ bộ phận lắp ráp tiếp giáp hoặc giao nhau với khe co giãn kết cấu



### Giải pháp thay thế Thanh đứng E

Gia công Thanh đứng E bằng cách sử dụng Thanh nằm J USG Boral và Thanh góc USG Boral theo minh họa dưới đây.

Thanh góc USG Boral liên kết với Thanh nằm J USG Boral với tâm cách tâm 400mm sử dụng Vít đầu dẹt

