

VĨNH TƯỜNG V-WALL®

HỆ TƯỜNG NGĂN



KHUNG TƯỜNG NGĂN VĨNH TƯỜNG V-WALL®

TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

Tiêu chuẩn nguyên liệu:

Tole tấm dạng cuộn được mạ hợp kim nhôm kẽm (Al/Zn) AZ50, tuân thủ theo tiêu chuẩn tương ứng: TCVN 7470. Lớp mạ đều, màu sắc lớp mạ sáng và đồng nhất (màu trắng, màu xám, màu vàng...), không có vết nứt, không bị ố đen, không bị trầy xước nặng.

Tiêu chuẩn lắp đặt:

Khẩu độ lắp đặt: Theo hình phối cảnh hoặc hướng dẫn từ Sổ tay thi công Vĩnh Tường - Gyproc.

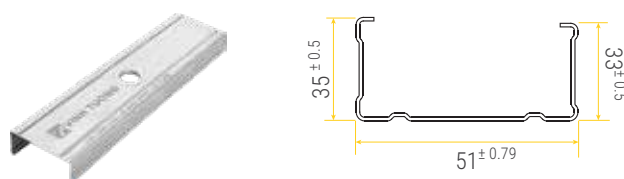
Tiêu chuẩn ngoại quan:

Thành phẩm không bị trầy xước nặng trên bề mặt thanh, không bị ố đen, không biến dạng hoặc không khác màu (trong cùng một lô hàng sản xuất).

CẤU TẠO VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Loại thanh	a (mm) Chiều dài (mm) Độ dày (mm)
------------	---

Thanh **VĨNH TƯỜNG VT V-WALL C**

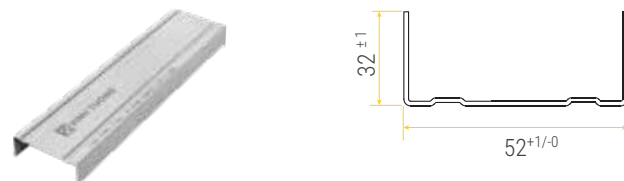


51 63 75 90 100 125 150

3000 ^{+3/-6}

0.5 ^{±0.03} 0.5 ^{±0.03} 0.5 ^{±0.03} 0.6 ^{±0.04} 0.6 ^{±0.04} 0.8 ^{±0.04} 0.8 ^{±0.04}

Thanh **VĨNH TƯỜNG VT V-WALL U**



52 64 76 92 102 127 152

2700 ^{+10/-6}

0.5 ^{±0.03} 0.5 ^{±0.03} 0.5 ^{±0.03} 0.6 ^{±0.04} 0.6 ^{±0.04} 0.8 ^{±0.04} 0.8 ^{±0.04}

Thanh V đục lỗ có gờ

2700

0.40 ^{±0.02}

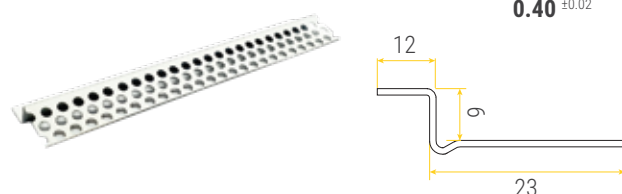


VTC23/23: W = 23
VTV30/30: W = 30

Thanh Z đục lỗ có gờ

2700

0.40 ^{±0.02}

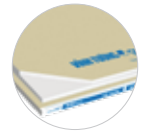
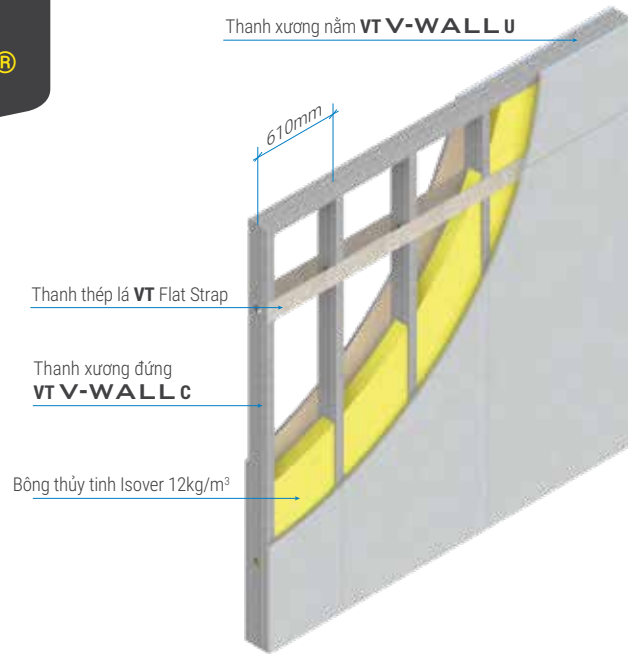


HỆ GIẢI PHÁP TƯỜNG NGĂN

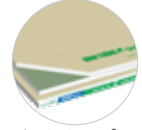
SỬ DỤNG VĨNH TƯỜNG V-WALL®

GYPWALL - 01 LỚP TẤM

	VĨNH TƯỜNG-gyproc TIÊU CHUẨN/ CHỊU ẨM 12.5mm	VĨNH TƯỜNG-gyproc CHỐNG CHÁY 15mm
Độ dày	101mm	106mm
Chống cháy	30phút (*)	60phút (*)
Cách âm	42dB (*)	45dB (*)
Trọng lượng	22kg/m ²	28kg/m ²
Độ chịu lực	Trung bình	Trung bình



Tấm Thạch Cao VĨNH TƯỜNG-gyproc Tiêu Chuẩn
Áp dụng cho khu vực khô



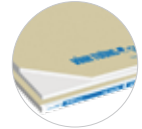
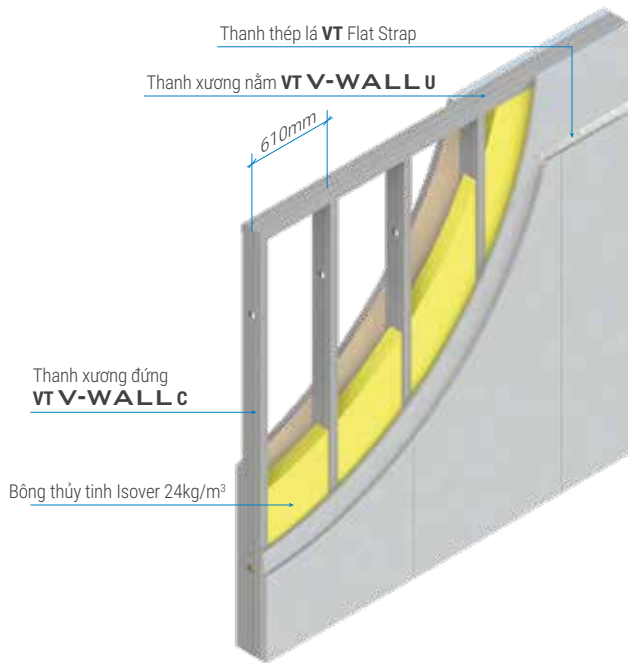
Tấm Thạch Cao VĨNH TƯỜNG-gyproc Siêu Chịu Ẩm
Áp dụng cho khu vực ẩm



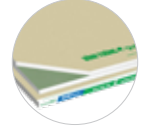
Tấm Thạch Cao VĨNH TƯỜNG-gyproc Chống Cháy
Áp dụng cho khu vực có yêu cầu chống cháy

GYPWALL - 02 LỚP TẤM

	VĨNH TƯỜNG-gyproc TIÊU CHUẨN/ CHỊU ẨM 12.5mm	VĨNH TƯỜNG-gyproc CHỐNG CHÁY 12.5mm
Độ dày	126mm	126mm
Chống cháy	60phút (*)	120phút (*)
Cách âm	50dB (*)	49dB (*)
Trọng lượng	40kg/m ²	42kg/m ²
Độ chịu lực	Rất cao hoặc Khắc nghiệt	Rất cao



Tấm Thạch Cao VĨNH TƯỜNG-gyproc Tiêu Chuẩn
Áp dụng cho khu vực khô



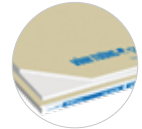
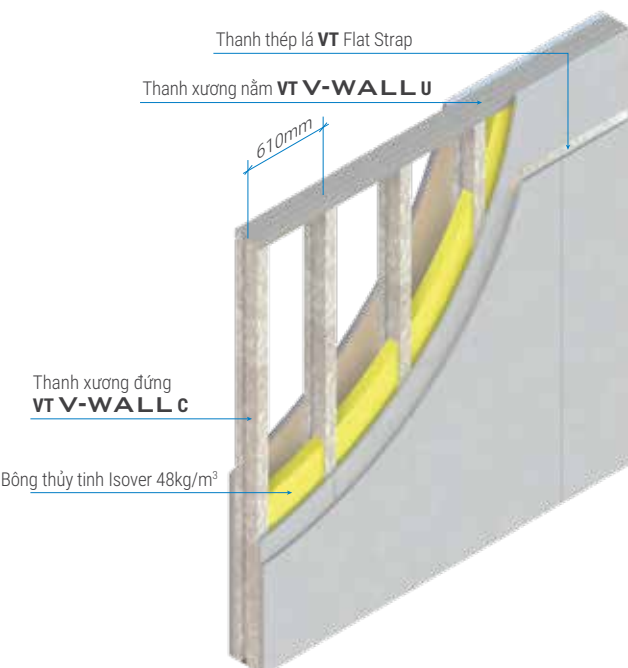
Tấm Thạch Cao VĨNH TƯỜNG-gyproc Siêu Chịu Ẩm
Áp dụng cho khu vực ẩm



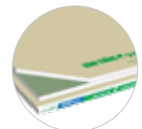
Tấm Thạch Cao VĨNH TƯỜNG-gyproc Chống Cháy
Áp dụng cho khu vực có yêu cầu chống cháy

GYPWALL QUIET

	VĨNH TƯỜNG-gyproc TIÊU CHUẨN/ CHỊU ẨM 12.5mm
Độ dày	142mm
Chống cháy	60phút (*)
Cách âm	55dB (*)
Trọng lượng	41kg/m ²
Độ chịu lực	Rất cao hoặc Khắc nghiệt



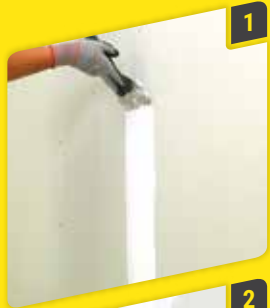
Tấm Thạch Cao VĨNH TƯỜNG-gyproc Tiêu Chuẩn
Áp dụng cho khu vực khô



Tấm Thạch Cao VĨNH TƯỜNG-gyproc Siêu Chịu Ẩm
Áp dụng cho khu vực ẩm

(*) Để tìm hiểu thêm về các hệ thống tường có tính năng cao khác của Saint-Gobain Việt Nam, vui lòng tham khảo thêm Whitebook hoặc liên hệ Tổng Đài Tư Vấn 18001218.

HƯỚNG DẪN XỬ LÝ MỐI NỐI BẰNG BỘT GYP-FILLER™ & BĂNG GIẤY VĨNH TƯỜNG



1 Trét bột lên các vị trí khe nối tấm. Lớp đầu tiên có bề ngang khoảng 100mm, phủ đều qua vị trí khe nối tấm.



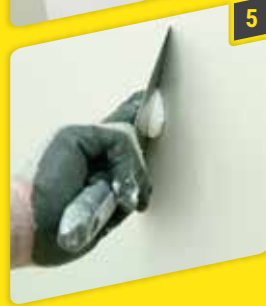
2 Dán băng giấy vào vị trí khe nối đã phủ bột, phủ đều băng giấy qua hai bên khe nối. Dùng dao miết cho giấy dính đều vào lớp bột nền, ép bỏ phần bột thừa cũng như bột khí bên trong ra ngoài. Để chờ khoảng 2 giờ cho lớp bột đông kết.



3 Sau khi lớp bột trong đông kết, dùng bay phủ lên trên lớp băng giấy lớp bột thứ hai, bề ngang rộng hơn lớp trong khoảng 50mm. Tiếp tục để chờ khoảng 2 giờ cho lớp bột thứ hai đông kết.



4 Phủ lớp bột thứ 3, với bề ngang khoảng 300mm, phủ đều qua vị trí khe nối tấm. Tại các vị trí nối tấm mà tại đó là tấm cạnh vuông hoặc tấm cạnh cắt ghép, thì chỉ cần phủ 2 lớp bột. Tuy nhiên, cần tăng bề ngang bột thứ hai rộng tới 300mm, phủ đều qua vị trí khe nối tấm. Chờ khô 24h trước khi xả nhám.



5 Các vị trí đầu vít liên kết, số lớp bột phủ cũng bằng số lớp bột phủ vị trí khe nối.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

- 1** Lắp đặt thanh xương nằm **VT V-WALL U** vào sàn và trần bằng tắc kê thép, với tắc kê thép đầu tiên nằm cách đầu thanh nằm 50mm, các tắc kê thép tiếp theo cách đều khoảng cách 610mm.
- 2** Lắp đặt thanh xương đứng **VT V-WALL C** vào lòng thanh nằm, thanh xương đứng đầu tiên được liên kết vào tường hay cột bằng tắc kê thép, các thanh xương đứng tiếp theo được lắp cùng chiều và cách đều khoảng cách 610mm.
- 3** Liên kết khung xương đứng với khung xương nằm bằng kẹp khóa khung hoặc vít đuôi cá đầu dẹt. Bơm Silicon Hilti CP606 theo toàn bộ chu vi khung xương ở cả hai mặt trước khi gắn tấm.
- 4** Gắn tấm thạch cao vào kết cấu khung xương theo phương đứng. (Lớp tấm thứ 02 được gắn vào hệ khung xương cũng theo phương đứng, sao cho khe nối so le với khe nối lớp tấm thứ nhất - đối với hệ khung 02 lớp tấm).
- 5** Tại các vị trí có khe nối ngang, sử dụng thanh thép lá VT Flat Strap chèn vào vị trí giữa các cạnh đầu tấm và các thanh xương đứng **VT V-WALL C**.
- 6** Lắp đặt bông thủy tinh vào trong hệ khung sau khi hoàn thành các đường ống kỹ thuật.
- 7** Liên kết tấm vào mặt vách còn lại. Cách thi công tương tự như mặt vách thứ nhất, bố trí tấm thạch cao sao cho khe nối đứng tấm ở hai mặt so le nhau.
- 8** Dùng bột xử lý mối nối **Gyp-Filler** hoặc Silicon Hilti CP 606 để bịt vị trí khe hở tấm với sàn và trần ở cả hai mặt tường.
- 9** Tiến hành xử lý mối nối bằng băng giấy Vĩnh Tường và bột xử lý mối nối **Gyp-Filler**.



Lưu ý:

- Sử dụng loại tấm thạch cao **VĨNH TƯỜNG-gyproc** có chức năng phù hợp tại các vị trí tường.
- Sử dụng vít thạch cao có chiều dài thích hợp để liên kết tấm và khung.
- Các vị trí M&E xuyên thủng cần được xử lý theo hướng dẫn trong Sổ tay thi công để đảm bảo tính năng hệ thống.

Tổng Đài Tư Vấn
Miễn Cuộc Toàn Quốc



18001218

CÁC HỆ KHUNG TƯỜNG NGĂN CHUYÊN DỤNG CHO DỰ ÁN



KHUNG TƯỜNG NGĂN **VĨNH TƯỜNG V-WALL**®



KHUNG TƯỜNG NGĂN **VĨNH TƯỜNG V-SOUND**®

PHỤ KIỆN HỆ TƯỜNG NGĂN **VĨNH TƯỜNG V-WALL**®

Thanh thép lá
VT Flat strap



Vít đuôi cá đầu dẹt



Vít kỳ lân Vĩnh Tường



Silicon Hilti CP 606



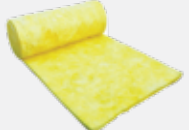
Tắc kê thép



Băng giấy
Vĩnh Tường



Bông thủy tinh Isover



Bột xử lý mối nối
Gyp-Filler™



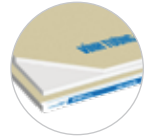
KHUYẾN NGHỊ

1

Sử dụng đồng bộ sản phẩm: khung, tấm, phụ kiện để đảm bảo độ bền của hệ thống.

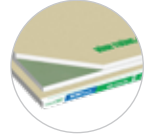
Tấm Thạch Cao

VĨNH TƯỜNG-gyproc Tiêu Chuẩn



Tấm Thạch Cao

VĨNH TƯỜNG-gyproc Siêu Chịu Ẩm



Tấm Thạch Cao

VĨNH TƯỜNG-gyproc Chống Cháy



2

- Khoảng cách giữa các thanh đứng: 610mm và quay về cùng một phía
- Các lỗ kỹ thuật trên thanh đứng thẳng hàng
- Bơm Silicon Hilti CP606 vào vị trí góc tiếp xúc khung xương với kết cấu xung quanh ở cả 2 bên mặt trên toàn bộ chu vi vách.
- Tấm được gắn vào kết cấu khung xương theo phương đứng.
- Bố trí tấm sao cho khe nối đứng của tấm ở hai mặt vách so le nhau.



3

- Khoảng cách bắt vít vào thanh đứng: 300mm đối với hệ 01 lớp tấm mỗi mặt
- Vít bắt cách cạnh nguyên tấm khoảng 10mm, cách cạnh tấm cắt 13mm
- Vít gắn tấm xuyên qua khung xương tối thiểu 10mm.
- Bịt kín khe hở bằng Silicon Hilti CP606 hoặc bột Gyp-Filler để đảm bảo tính năng hệ thống như chống cháy, cách âm,...



LÝ DO LỰA CHỌN SẢN PHẨM KHUNG VĨNH TƯỜNG

SAINT-GOBAIN VIỆT NAM

Saint-Gobain Việt Nam cung cấp đa dạng sản phẩm và dịch vụ hàng đầu cho ngành xây dựng tại Việt Nam, với các thương hiệu chính: **VĨNH TƯỜNG-Gyproc**, **VĨNH TƯỜNG®** và **DURAflex®** cung cấp các giải pháp sáng tạo cho ngành trần và tường thạch cao. Chúng tôi cam kết nâng tầm chất lượng không gian sống và làm việc bằng cách cung cấp các giải pháp trần và tường một cách hiệu quả, sáng tạo và bền vững.

LÝ DO LỰA CHỌN SẢN PHẨM KHUNG VĨNH TƯỜNG

01

CHẤT LƯỢNG BỀN VỮNG

Nguyên liệu thép cao cấp từ BlueScope Steel (Úc), Maruichi Sun Steel (Nhật Bản)

Đạt tiêu chuẩn ASTM C635 (Hoa Kỳ).

02

DÃY SẢN PHẨM & GIẢI PHÁP ĐA DẠNG

Dãy sản phẩm rộng và đa dạng phù hợp với mọi nhu cầu, về thẩm mỹ và tính năng.

03

NĂNG LỰC CUNG ỨNG LỚN

Với hệ thống 2 nhà máy khung có tổng công suất trên 30 triệu m²/năm tại Việt Nam, chúng tôi luôn bảo đảm cung cấp hàng hóa đúng tiến độ với chất lượng ổn định.

04

HỆ THỐNG BÁN HÀNG RỘNG KHẮP

Với hơn 1.500 trung tâm phân phối và cửa hàng trên toàn quốc, giúp việc tìm kiếm, mua hàng được dễ dàng và nhanh chóng.

05

BẢO HÀNH KỸ THUẬT & HỖ TRỢ

Sản phẩm khung Vĩnh Tường được cam kết 10 năm không rỉ sét (*)

Đội ngũ nhân viên dự án, kỹ thuật và bán hàng sẵn sàng tư vấn, hỗ trợ cho khách hàng các giải pháp phù hợp cho từng nhu cầu sử dụng, tiết kiệm chi phí.

(*) Sản phẩm khung được lắp đặt tại những khu vực có nhiệt độ không vượt quá 40°C (104°F) và độ ẩm tương đối không vượt quá 90%.

Sản phẩm không được lắp đặt ngoài trời, không tiếp xúc trực tiếp với nước hoặc môi trường có ảnh hưởng bởi hóa chất ăn mòn, khu vực gần biển, ... Vui lòng tham khảo quy định bảo hành sản phẩm tại www.vinhvuong.com/quy-dinh-bao-hanh-san-pham



SAINT-GOBAIN

Công ty TNHH Saint-Gobain Việt Nam
Công ty Cổ Phần Công Nghiệp Vĩnh Tường
Tầng 8, Tòa nhà SOFIC, 10 Mai Chí Thọ,
P. Thủ Thiêm, Tp. Thủ Đức, Tp. Hồ Chí Minh

Công ty TNHH CN Vĩnh Tường Miền Bắc Việt Nam
Tầng 17, Tháp 1, Tòa Nhà Capital Place, 29 Liễu Giai,
P. Ngọc Khánh, Q. Ba Đình, Tp. Hà Nội

Tài liệu này có hiệu lực từ **03.2023** và tự động thay thế các tài liệu phát hành trước đó.

Nội dung có thể thay đổi mà không cần thông báo trước.

Vui lòng xem tại www.vinhvuong.com - www.saint-gobain.com.vn để cập nhật.

Liên hệ ngay hotline để được tư vấn

 **18001218**