



Knauf là Tập đoàn hàng đầu thế giới chuyên cung cấp Giải pháp vật liệu nhẹ.

“Knauf, Tập đoàn sản xuất vật liệu xây dựng từ gốc thạch cao hàng đầu thế giới đến từ CHLB Đức, hoạt động kinh doanh tại 90 quốc gia trên thế giới, mới đây đã mua lại **Sheetrock**, thương hiệu đại diện cho sự sáng tạo đột phá với công nghệ sản xuất hiện đại từ Mỹ đã có mặt tại Việt Nam từ năm 2005. Thương vụ sáp nhập này đã củng cố vị thế của Tập đoàn, tạo cơ hội để **Knauf** có khả năng cung cấp **các Sản phẩm và Giải pháp** vật liệu nhẹ với **công nghệ tiên tiến**, thân thiện với môi trường, tiết kiệm năng lượng, **chi phí hợp lý** nhằm hỗ trợ khách hàng xây dựng các công trình và hoạt động kinh doanh hiệu quả hơn”.

**Knauf – Thương hiệu hàng đầu đến từ CHLB Đức giúp thiết kế Không gian sống an toàn và tiện nghi hơn.**



#### CÔNG TY TNHH KNAUF GYPSUM

VĂN PHÒNG HỒ CHÍ MINH:  
Lầu 7, Tòa nhà Harbour View,  
35 Nguyễn Huệ, Phường Bến Nghé, Quận 1,  
TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam

Tel: +84 28 3915 1400  
Fax: +84 28 3915 1405

NHÀ MÁY HỒ CHÍ MINH:  
Lô B3a, KCN Hiệp Phước,  
Xã Hiệp Phước, Huyện Nhà Bè,  
TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam

Tel: +84 28 3781 8439  
Fax: +84 28 3781 8440

#### CÔNG TY TNHH KNAUF VIỆT NAM

VĂN PHÒNG HÀ NỘI:  
Tầng 8, Tháp TNR,  
Số 54A, Nguyễn Chí Thanh,  
Quận Đống Đa, Hà Nội, Việt Nam

Tel: +84 24 3791 8412  
Fax: +84 24 3791 8413

NHÀ MÁY HẢI PHÒNG:  
Khu đất CN 4.4A, Khu Công nghiệp Đình Vũ,  
Phường Đông Hải 2, Quận Hải An, Khu Kinh tế Đình Vũ  
– Cát Hải, Hải Phòng, Việt Nam

Tel: +84 225 883 0666  
Fax: +84 225 883 0686

[www.usgboral.com/vi\\_vn/](http://www.usgboral.com/vi_vn/) | [info@usgboral.com](mailto:info@usgboral.com) | <https://www.facebook.com/knaufgypsumvn>

[www.knauf.com.vn](http://www.knauf.com.vn) | [info-vn@knauf.com](mailto:info-vn@knauf.com) | <https://www.facebook.com/knauf-vietnam-636398023062218>

(\* Ghi chú: Thông tin trong cuốn tài liệu này nhằm phục vụ mục đích tham khảo. Tất cả các sản phẩm, quy cách và yêu cầu kỹ thuật có thể sẽ thay đổi tùy theo khu vực địa lý và mục đích sử dụng. Hãy liên hệ Đại diện Knauf gần nhất để nhận được các tư vấn và hỗ trợ về các sản phẩm và giải pháp của Công ty.



## GLASS-MAT

Tấm Thạch Cao Chịu Nước

# GLASS-MAT

Chuyên dụng cho khu vực bán hở, chịu nước.

## Tấm Thạch Cao Chịu Nước GLASS-MAT

Tấm Thạch cao Chịu nước GLASS-MAT được thiết kế và sản xuất theo công nghệ hiện đại, ngoài những tính năng cơ bản của tấm thạch cao như vật liệu nhẹ, không cháy, còn có khả năng chịu nước và chống mốc cung cấp các giải pháp trần và vách ngăn trong khu vực chịu tác động trực tiếp của nước.

### Ưu điểm

- > Khả năng Chịu nước vượt trội với bề mặt sợi thủy tinh vô cơ
- > Kháng mốc hiệu quả cao
- > Dễ cắt và uốn cong

### Sản phẩm đồng bộ từ Knauf

Tấm Thạch cao Chịu nước GLASS-MAT nên được lắp đặt với Hệ khung xương kim loại Trần và Vách ngăn Knauf hoặc được chấp thuận bởi Knauf để đạt hiệu quả cao nhất.

### Tiêu chuẩn:

- > QCVN 16:2019 / BXD
- > ASTM C1178
- > EN-15283-1

### Bảo quản & Thi công lắp đặt:

Bảo quản và thi công lắp đặt trong điều kiện khô ráo, không ẩm ướt (chịu tác động của mưa, thấm và kém thông gió trong điều kiện độ ẩm cao kéo dài).

### Quy cách sản phẩm

| Độ dày (mm) | Chiều rộng (mm) | Chiều dài (mm) | Trọng lượng trung bình (kg/m <sup>2</sup> ) | Loại cạnh |
|-------------|-----------------|----------------|---|-----------|
| 12.7        | 1220            | 2440           | 9.8   | SE        |
| 15.9        | 1220            | 2440           | 13.2  | SE (*)    |

Các giá trị trong bảng là giá trị danh nghĩa

Loại cạnh: SE - Cạnh vuông

(\*) Sản phẩm được cung cấp theo đơn đặt hàng



KNAUF GLASS-MAT

# GIẢI PHÁP TIN CẬY ĐẾN TỪ ĐỨC



Giải pháp đồng bộ



Kháng mốc hiệu quả



Chịu nước vượt trội

### Giải pháp Hệ Trần Knauf

| Giải pháp Hệ Trần | Độ dày tấm (mm) | Số lớp tấm | Khoảng cách thanh chính tối đa – tấm cách tấm (mm) | Khoảng cách thanh phụ tối đa – tấm cách tấm (mm) |
|-------------------|-----------------|------------|--|--|
| Supra (*)         | 12.7            | 1          | 700  | 406  |
| Pro (*)           | 12.7            | 1          | 600  | 406  |
| SupraWall (**)    | 12.7            | 1          | 610  | Không sử dụng thanh phụ                          |

Các giá trị trong bảng là kích thước danh nghĩa

Giá trị tham khảo khi sử dụng đồng bộ sản phẩm từ tập đoàn Knauf

Khoảng cách bước khung cần được tính toán phù hợp với điều kiện thi công thực tế

(\*) Giải pháp cho hệ trần bên trong nhà

(\*\*) Giải pháp trần bán hở, áp dụng cho chiều rộng trần nhỏ hơn 1.5m và áp lực gió không quá 1.24kPa.

### Giải pháp Hệ Vách Knauf

| Giải pháp Hệ Vách | Kích thước khung SupraWall (mm) | Số lớp khung x Bước khung (mm) | Số lớp tấm x Độ dày tấm (mm) | Tổng độ dày vách (mm) | Chiều cao vách tối đa (m) | Chống cháy EI (*) (phút) | Cách âm, STC/Rw (**) (dB) |
|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| SafeWALL          | 64                              | 1 x @610                       | 1 x 12.7                     | 92                    | 3.8                       | 45                       | 42                        |
|                   | 76                              | 1 x @610                       | 1 x 12.7                     | 104                   | 4.2                       | 45                       | 43                        |
|                   | 92                              | 1 x @610                       | 1 x 12.7                     | 120                   | 4.7                       | 45                       | 43                        |
|                   | 102                             | 1 x @610                       | 1 x 12.7                     | 130                   | 4.9                       | 45                       | 43                        |
| QuietWALL         | 51                              | 2 x @610                       | 2 x 12.7                     | 157                   | 4.6                       | 120                      | 57                        |
|                   | 76                              | 1 x @610                       | 2 x 12.7                     | 129                   | 5.1                       | 120                      | 50                        |
|                   | 92A                             | 1 x @610                       | 2 x 12.7                     | 145                   | 5.7                       | 120                      | 55                        |

Các giá trị trong bảng là kích thước danh nghĩa

Vách ngăn trong nhà tại khu vực ẩm ướt và không chịu tải

Sử dụng tấm Glass mat cho lớp ngoài cùng, nơi bề mặt vách ngăn tiếp xúc với nước, cần được xử lý hoàn thiện theo yêu cầu kỹ thuật trước khi đưa vào sử dụng

(\*) Giá trị tham khảo khi sử dụng đồng bộ sản phẩm từ tập đoàn Knauf

(\*\*) Sử dụng bông cách âm có độ dày 50mm, khối lượng riêng 40kg/m<sup>3</sup>