

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

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

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

[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.



**FIRESHIELD**

Tấm Thạch Cao Chống Cháy

# FIRESHIELD

Lựa chọn hàng đầu cho các giải pháp chống cháy

## Tấm Thạch Cao Chống Cháy FIRESHIELD

### Ưu điểm

Là sản phẩm của Tập đoàn Knauf đến từ Cộng hòa liên bang Đức. Tấm Thạch cao Chống cháy FIRESHIELD được thiết kế và sản xuất theo công nghệ tiên tiến, cung cấp các giải pháp chống cháy cho trần và vách ngăn trong nhà.

- > Ngăn khói và nhiệt hiệu quả
- > Thân thiện với môi trường
- > Không chứa hợp chất độc hại

### Quy cách sản phẩm

Độ dày (mm)	Chiều rộng (mm)	Chiều dài (mm)	Trọng lượng trung bình (kg/m <sup>2</sup> )	Loại cạnh
9.5	1220	2440	6.5	SE/ TE(*)
12.7	1220	2440	11.3	TE/ SE(*)
15.9	1220	2440	14.1	TE/ SE(*)

Các giá trị trong bảng là giá trị danh nghĩa.  
Loại cạnh: SE - Cạnh vuông / TE - Cạnh vát  
(\*) Sản phẩm được sản xuất theo đơn đặt hàng



KNAUF FIRESHIELD

## Sản phẩm đồng bộ từ Knauf

Tấm Thạch cao Chống cháy FIRESHIELD 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
- > TCVN 8256
- > ASTM 1396

### 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).

# GIẢI PHÁP TIN CẬY ĐẾN TỪ ĐỨC



Thương hiệu Đức



Giải pháp đồng bộ



Giải pháp chống cháy lên đến 180 phút

## Giải pháp Hệ Trần Knauf

Giải pháp Hệ Trần	Độ dày tấm (mm)	Số lớp tấm	Khoảng cách thanh chính tối đa – tâm cách tấm (mm)	Khoảng cách thanh phụ tối đa – tâm cách tấm (mm)	Chống cháy EI (phút)
Supra	15.9	2	600	305	60 <sup>(TN)</sup>
Supra	15.9	3	600	305	90

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 (TN) Có kết quả thử nghiệm

## 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)
FireWALL	64	1 x @610	1 x 12.7	92	3.4	45	42
	76	1 x @610	2 x 12.7	129	4.6	120 <sup>(TN)</sup>	50
	92	1 x @610	1 x 15.9	126	5.1	60 <sup>(TN)</sup>	47
	102	1 x @610	2 x 15.9	168	6.0	150 <sup>(TN)</sup>	52
	150	1 x @610	3 x 15.9	248	7.0	180 <sup>(TN)</sup>	60

Các giá trị trong bảng là kích thước danh nghĩa  
Vách ngăn trong nhà và không chịu tải  
(\*) 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>  
(TN) Có kết quả thử nghiệm với loại khung vách SupraWall 76 theo QCVN 06:2021/BXD