



BÔNG KHOÁNG ĐÁ ISOVER

TRƯỜNG HIỆU
CÁCH ÂM
NHIỆT
HÀNG ĐẦU THẾ GIỚI

100
NĂM
KIỂM CHỨNG



Isover là thương hiệu cách nhiệt và cách âm hàng đầu thế giới, thuộc tập đoàn Saint-Gobain (Pháp) với hơn 360 năm thấu hiểu và đổi mới. Chúng tôi cung cấp các giải pháp cách âm cách nhiệt hiệu quả cho công trình và thiết bị, giúp nâng cao hiệu suất sử dụng, tiết kiệm năng lượng và hướng đến phát triển bền vững – vì một không gian sống tốt hơn cho con người và hành tinh.

*Âm thầm bảo vệ,
vẹn tròn không gian*

THƯƠNG HIỆU
CÁCH ÂM NHIỆT
HÀNG ĐẦU THẾ GIỚI



THƯƠNG HIỆU TOÀN CẦU

Isover hoạt động tại 30 quốc gia, 54 nhà máy.



GẦN 100 NĂM THẤU HIỂU

Isover dẫn đầu giải pháp cách nhiệt, sáng chế bông thủy tinh từ những năm 1930s



VĨNH TƯỜNG – GẮN GIẢI PHÁP, NỔI CÔNG TRÌNH

Cùng Isover, Vĩnh Tường kiến tạo hệ giải pháp cách nhiệt – trần – vách – sàn, đồng hành bền vững cùng công trình Việt.

Saint-Gobain, doanh nghiệp tiên phong phát triển bền vững toàn cầu, hướng tới net zero carbon vào 2050

2050
NET ZERO CARBON

CAM KẾT TỪ ISOVER

SAINT-GOBAIN

VÌ MỘT HÀNH TINH XANH HƠN

- Giải pháp cách âm cách nhiệt giúp giảm phát thải CO₂, thân thiện với môi trường – cùng bạn kiến tạo tương lai bền vững.

ĐỒNG HÀNH TỪ A ĐẾN Z

- Tư vấn kỹ thuật, hỗ trợ thiết kế, đào tạo thi công – Isover luôn sát cánh cùng bạn trong suốt hành trình xây dựng.

NÂNG TẦM TRẢI NGHIỆM SỐNG

- Cách nhiệt hiệu quả, cách âm vượt trội, không khí trong lành – mang lại sự thoải mái, yên tĩnh và an toàn cho mọi không gian.

GIẢI PHÁP BỀN VỮNG, ĐẦU TƯ XỨNG ĐÁNG

- Hiệu quả sử dụng lâu dài, dễ bảo trì, tiết kiệm chi phí vận hành – tối ưu hóa lợi ích cho cả hiện tại và tương lai.

CHỨNG NHẬN & MINH CHỨNG QUỐC TẾ

Isover cam kết mang đến các giải pháp **cách âm – cách nhiệt** không chỉ hiệu quả mà còn an toàn và bền vững. Một số sản phẩm của chúng tôi, tùy thuộc vào nhà máy sản xuất, đã đạt được các chứng nhận uy tín như:



EUCER – Chứng nhận Châu Âu an toàn sinh học, không gây hại sức khỏe



A+ – Đạt tiêu chuẩn cao nhất về chất lượng không khí trong nhà



EPD – Tuyên bố môi trường minh bạch, được kiểm định độc lập

Giới thiệu

Âm thầm bảo vệ, vẹn tròn không gian

Bông khoáng đá Isover là vật liệu cách nhiệt, cách âm, chống cháy, được sản xuất bằng công nghệ kéo sợi hiện đại từ đá khoáng nung chảy, kết hợp với chất kết dính gốc tự nhiên. Sản phẩm không chứa Amiang, an toàn cho sức khỏe và đạt chứng nhận EUCEB từ châu Âu. Phù hợp cho nhiều ứng dụng trong xây dựng dân dụng và công nghiệp.



Các loại bông khoáng:

- 40Kg/m³: Tỷ trọng thấp, nhẹ, dễ thi công - phù hợp trần, vách không chịu tải.
- 60Kg/m³: Cân bằng giữa cách nhiệt - cách âm - độ bền, dùng cho tường bao, sàn.
- 80Kg/m³: Tỷ trọng cao, hiệu suất cách âm & chống cháy tối ưu - dùng cho công trình yêu cầu tính năng cao.

ĐIỂM NỔI BẬT



Giảm điện năng đến **50%** nhờ hiệu suất cách nhiệt vượt trội, giữ nhiệt ổn định quanh năm



Giảm ồn hiệu quả với hệ số tiêu âm $NRC \geq 0.9$



Không bắt lửa - với chỉ số chống cháy A1



Bền theo tuổi thọ công trình: Không tách lớp, biến dạng



An toàn sức khỏe và môi trường: Dễ cắt, ít bụi, không chứa chất độc hại. Da nhạy cảm có thể gây ngứa nhẹ khi tiếp xúc, nhưng không ảnh hưởng sức khỏe.

GIỚI THIỆU

GIẢI PHÁP

CÁCH ÂM CÁCH NHIỆT

ISOVER
SAINT-GOBAIN

ỨNG DỤNG

CÔNG TRÌNH GIẢI TRÍ DỊCH VỤ

MANG LẠI KHÔNG GIAN TRẢI NGHIỆM YÊN TĨNH, ĐỂ CHỊU VÀ AN TOÀN.

GIẢI PHÁP TỪ ISOVER:

- Cách âm cao cấp cho phòng chiếu, karaoke, hội nghị
- Cách nhiệt cho khu vực đón khách, không gian lớn
- Chống cháy lan tại các khu đông người

LOẠI CÔNG TRÌNH PHÙ HỢP:

- Rạp phim, trung tâm thương mại, nhà hát, khách sạn cao cấp, resort, Coffee Lounge Acoustic, Bar & Club, Coffee không gian mở hoặc cao tầng...

Giải pháp Isover cho Trần

Giải pháp Isover cho Vách

Âm thầm bảo vệ, vẹn tròn không gian

CÔNG TRÌNH CÔNG NGHIỆP

KIỂM SOÁT TIẾNG ỒN, GIẢM THẤT THOÁT NHIỆT, BẢO VỆ AN TOÀN CHO NHÀ XƯỞNG

GIẢI PHÁP TỪ ISOVER:

- Cách nhiệt cho mái, tường, ống kỹ thuật
- Giảm tiếng ồn từ thiết bị công nghiệp, cải thiện môi trường làm việc
- Chống cháy lan trong khu vực sản xuất

LOẠI CÔNG TRÌNH PHÙ HỢP:

- Nhà máy, kho hàng, xưởng cơ khí, nhà máy điện, chế biến thực phẩm

Giải pháp Isover cho tường ngoài

Giải pháp Isover cho Mái

Âm thầm bảo vệ, vẹn tròn không gian



Giải pháp Isover chèn bịt

ỨNG DỤNG CHÈN BỊT KẾT CẤU & KỸ THUẬT ĐẶC BIỆT

BẢO VỆ TỐI ƯU TẠI CÁC VỊ TRÍ KỸ THUẬT TRỌNG YẾU, TĂNG AN TOÀN VÀ ĐỘ BỀN CÔNG TRÌNH.

GIẢI PHÁP TỪ ISOVER:

- Chèn bịt kín các khe tiếp giáp trần - tường - sàn
- Ngăn cháy, giảm truyền âm và thất thoát nhiệt
- Cách âm, cách nhiệt cho phòng kỹ thuật đặc biệt

LOẠI CÔNG TRÌNH PHÙ HỢP:

- Bệnh viện (phòng mổ, phòng X-quang), phòng server, trạm biến áp, tầng hầm, kho lạnh, cơ sở an ninh...

HOSPITAL



Giải pháp chèn bịt kết cấu

CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG

**TỐI ƯU KHÔNG GIAN SỐNG -
YÊN TĨNH, MÁT MẺ VÀ TIẾT KIỆM NĂNG LƯỢNG.**

GIẢI PHÁP TỪ ISOVER:

- Cách âm - cách nhiệt cho mái, trần, vách tường
- Giữ nhiệt ổn định quanh năm
- Chống cháy và ngăn tiếng ồn giữa các tầng, phòng

LOẠI CÔNG TRÌNH PHÙ HỢP:

- Biệt thự, nhà phố, chung cư, trường học, bệnh viện, khách sạn nhỏ

**CHỨNG NHẬN
THỬ NGHIỆM**

CHỨNG NHẬN & THỬ NGHIỆM

HIỆU SUẤT TỔNG HỢP - TIÊU CHUẨN MỸ ASTM - SGS



40 kg/m³: Tỷ trọng thấp, nhẹ, dễ thi công - phù hợp trần, vách không chịu tải.



60 kg/m³: Cân bằng giữa cách nhiệt - cách âm - độ bền, dùng cho tường bao, sàn.



80 kg/m³: Tỷ trọng cao, hiệu suất cách âm & chống cháy tối ưu - dùng cho công trình yêu cầu kỹ thuật cao.

Ý nghĩa: Đạt chuẩn ASTM, kiểm chứng nhiều tính năng cho các dòng sản phẩm.



ĐỘ BỀN VÀ CƠ LÝ
Độ bền xé tiêu chuẩn BS EN 1607

Ý nghĩa: Chống rách, bền khi thi công, ổn định kết cấu.



AN TOÀN SỨC KHỎE -
Không chứa Ami-ăng

Không amiăng, an toàn cho người dùng.



HIỆU SUẤT CÁCH NHIỆT & CHỐNG ẨM

Ý nghĩa: Cách nhiệt tốt, hút ẩm thấp, duy trì hiệu quả lâu dài.

CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

DỰ ÁN CĂN HỘ LES CHARTRONS - BORDEAUX, PHÁP

Nhu cầu:

Cải tạo mặt ngoài nhằm nâng cao hiệu suất nhiệt và thẩm mỹ, không ảnh hưởng đến sinh hoạt cư dân

Hạng mục sử dụng:

Hệ thống cách nhiệt mặt ngoài (ITE - Isolation Thermique par l'Extérieur), diện tích 6.000 m², 129 căn hộ



“Isover là lựa chọn hợp lý vì không làm gián đoạn sinh hoạt của cư dân, đồng thời mang lại hiệu quả lâu dài về nhiệt và thẩm mỹ.”

Philippe Sanchez

Kiến trúc sư, DSH Architecture



“Sử dụng giải pháp ISOVER giúp chúng tôi đạt được sự đồng thuận cao trong cư dân vì tính hiệu quả, dễ thi công và lợi ích về hóa đơn năng lượng.”

Sébastien Larroche

Quản lý tòa nhà:

CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

CẢI TẠO CĂN HỘ RÉNOVATION DE BUREAUX EN LOGEMENTS - PHÁP

Nhu cầu:

Chuyển đổi công năng từ văn phòng cũ thành căn hộ hiện đại, nâng cao chất lượng sống và hiệu suất năng lượng

Hạng mục sử dụng:

Giải pháp cách nhiệt từ Isover trong cải tạo nội thất tường không đều



CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC ROYAL LIVERPOOL - VƯƠNG QUỐC ANH

Nhu cầu:

Đảm bảo hiệu suất năng lượng và kiểm soát âm thanh cho bệnh viện 13 tầng

Hạng mục sử dụng:

Cách nhiệt kỹ thuật cho hệ thống HVAC



CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

NHÀ MÁY: LEGO MANUFACTURING FACTORY - VSIP III, BÌNH DƯƠNG

Nhu cầu:

Giải pháp cách nhiệt - cách âm hiệu suất cao đạt tiêu chuẩn công trình xanh (LEED)

Hạng mục sử dụng:

Cách âm - cách nhiệt cho vách bao ngoài

CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

NHÀ MÁY COCA-COLA HƯNG YÊN

Nhu cầu:

Cách nhiệt tối ưu để giảm tiêu thụ năng lượng tại nhà máy sản xuất quy mô lớn

Hạng mục sử dụng:

Cách nhiệt hệ mái và tường



CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

MASTERISE BA SON

TP. HỒ CHÍ MINH

Nhu cầu:

Đảm bảo tiêu chuẩn cách âm cao cho không gian sống riêng tư, yên tĩnh

Hạng mục sử dụng:

Cách âm cho hệ tường căn hộ cao cấp

Âm thầm bảo vệ, vẹn tròn không gian



CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

TRƯỜNG QUỐC TẾ DWIGHT HÀ NỘI

Nhu cầu:

Tối ưu hóa môi trường học đường yên tĩnh, phù hợp tiêu chuẩn quốc tế

Hạng mục sử dụng:

Cách âm cho phòng học và hội trường



CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

BW INDUSTRIAL - KCN YÊN PHONG, BẮC NINH

Nhu cầu:

Giải pháp vật liệu nhẹ, thi công
nhẹ cho nhà xưởng công
nghiệp hiện đại

Hạng mục sử dụng:

Vách bao ngoài và mái

CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

NHA TRANG MARRIOTT RESORT & SPA - KHÁNH HÒA

Nhu cầu:

Tăng trải nghiệm nghỉ dưỡng yên
tĩnh, đáp ứng tiêu chuẩn khách
sạn 5 sao

Hạng mục sử dụng:

Cách âm giữa phòng khách sạn

THÔNG TIN KỸ THUẬT & NHẬN DIỆN

QUY CÁCH SẢN PHẨM

Dạng tấm kích thước:

50 x 1200 x 600 mm

Đóng gói: 6 tấm/kiện

Bảo quản: Nơi khô ráo

Trọng lượng: kg/tấm



1. Lớp bông khoáng đá vàng, mịn, đồng nhất
2. Bao bì màng co
3. Nhãn tiếng Việt
4. Màng trong suốt đầu hộp hở sợi bông đá

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chỉ tiêu		Bông khoáng đá Saint-Gobain Isover dạng tấm	Phương pháp thử nghiệm
Tỷ trọng tấm Trọng lượng/kiện		40kg/m ³ 13kg/kiện 60kg/m ³ 15kg/kiện 80kg/m ³ 18kg/kiện	-
Bề mặt hoàn thiện		Bề mặt trơn (Unfaced) hoặc lớp phủ theo yêu cầu	-
Kích thước	Dài	1200 (-3 ~ +10) mm	-
	Rộng	600 (-3 ~ +5) mm	
	Dày	50 ± 3 mm	
Hệ số dẫn nhiệt (W/m.K)		≤ 0.040 ở 25°C	ASTM C518
Khả năng hút ẩm theo thể tích		< 1%	ASTM C1104/C1104M
Phân loại vật liệu theo tính nguy hiểm cháy		Vật liệu không cháy CVO	ISO 1182
Hệ số tiêu âm (NRC)		≥ 0.9	ASTM C423

- Lưu ý:**
- 40Kg/m³: Tỷ trọng thấp, nhẹ, dễ thi công – phù hợp trần, vách không chịu tải.
 - 60Kg/m³: Cân bằng giữa cách nhiệt – cách âm – độ bền, dùng cho tường bao, sàn.
 - 80Kg/m³: Tỷ trọng cao, hiệu suất cách âm & chống cháy tối ưu – dùng cho công trình yêu cầu kỹ

THÔNG TIN AN TOÀN VÀ SỨC KHỎE

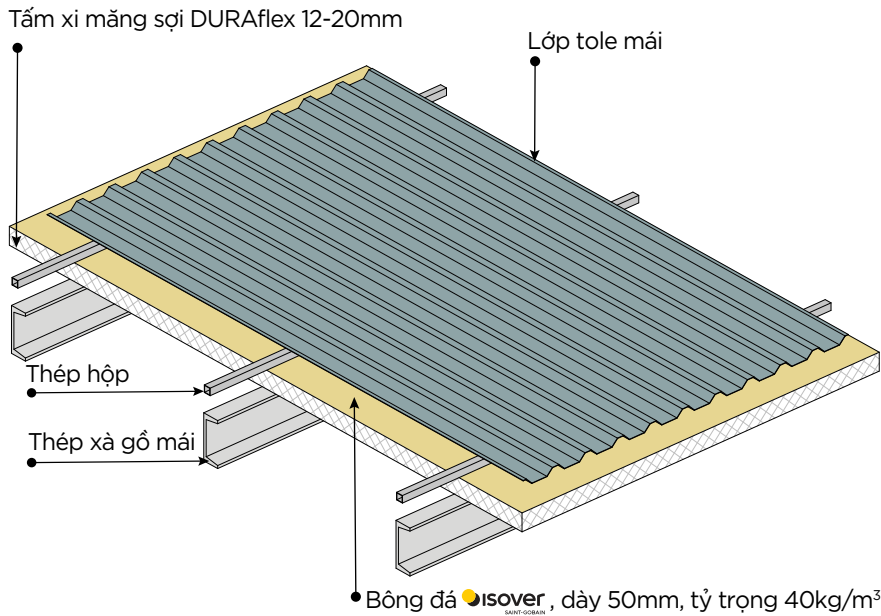
- Sản phẩm với cấu tạo sợi có khả năng gây kích ứng nhưng không gây hại da, hãy rửa sạch vùng da bằng nước và xà phòng. Tham khảo ý kiến của nhân viên y tế nếu tình trạng kéo dài.
- Nếu sợi khoáng rơi vào mắt, không chà xát để tránh làm tổn thương. Rửa sạch với nước, lưu ý vệ sinh luôn vùng mí mắt để loại bỏ hoàn toàn vật gây ngứa trong khoảng 15 phút. Trong trường hợp vùng mắt vẫn không hết triệu chứng, liên hệ nhân viên y tế.
- Không sử dụng, thải bỏ sản phẩm vào hệ thống cấp thoát nước hiện hữu. Thông báo đến bộ phận có chức năng và có hướng xử lý nếu xảy ra tình trạng vừa nêu.
- Sử dụng găng tay, khẩu trang, áo dài tay... trong suốt quá trình thi công.

GIẢI PHÁP ĐỀ XUẤT

HỆ MÁI

CÁCH NHIỆT, CÁCH ÂM

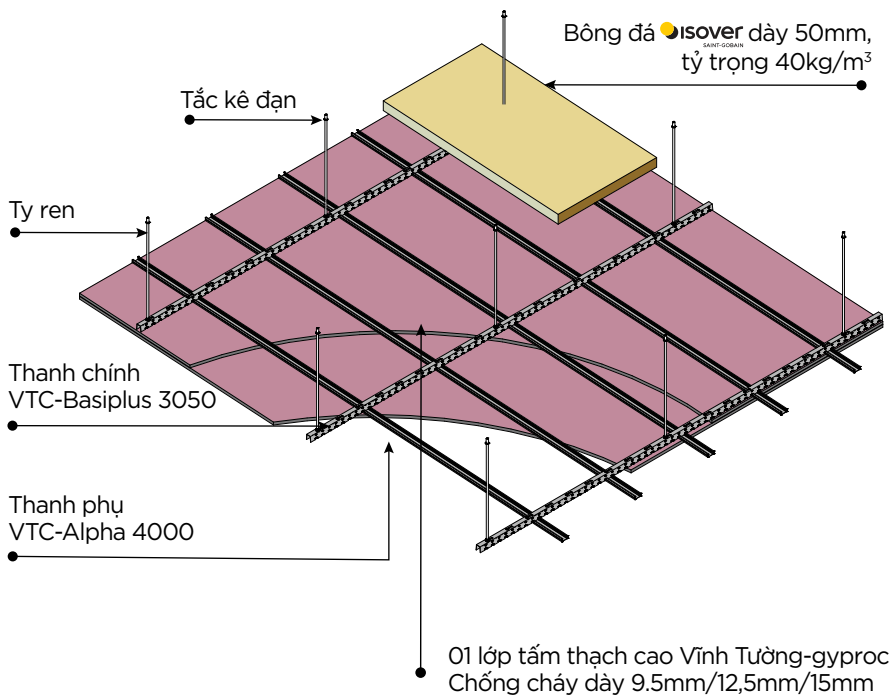
- Với cấu tạo bổ sung lớp bông khoáng đá Saint-Gobain Isover góp phần gia tăng khả năng cách âm, cách nhiệt của hệ mái.
- Giải pháp gián tiếp làm giảm nhu cầu tiêu thụ điện làm mát và mang lại không gian tiện nghi, hạn chế được tác động của tiếng ồn bên ngoài.

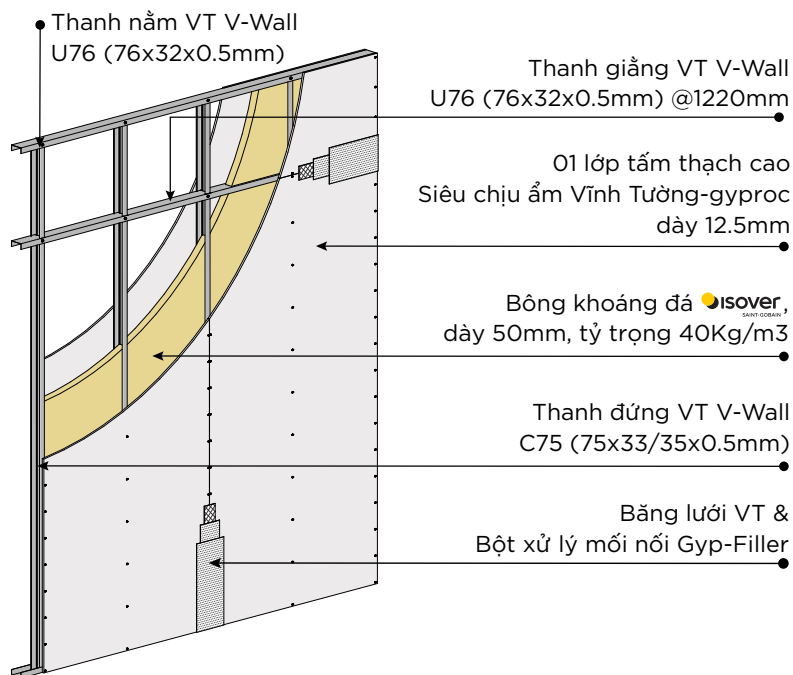


HỆ TRẦN

CÁCH ÂM & NGĂN CHÁY

- Giải pháp hệ trần với cấu tạo bao gồm Bông khoáng đá Saint-Gobain Isover, khung Vĩnh Tường, tấm thạch cao Vĩnh Tường-gyproc đảm bảo tối ưu tính năng cách âm, cách nhiệt và ngăn cháy, góp phần bảo vệ hệ thống MEP bên trên khi xảy ra sự cố an toàn cháy cũng như giảm tác động tiếng ồn đến người sử dụng

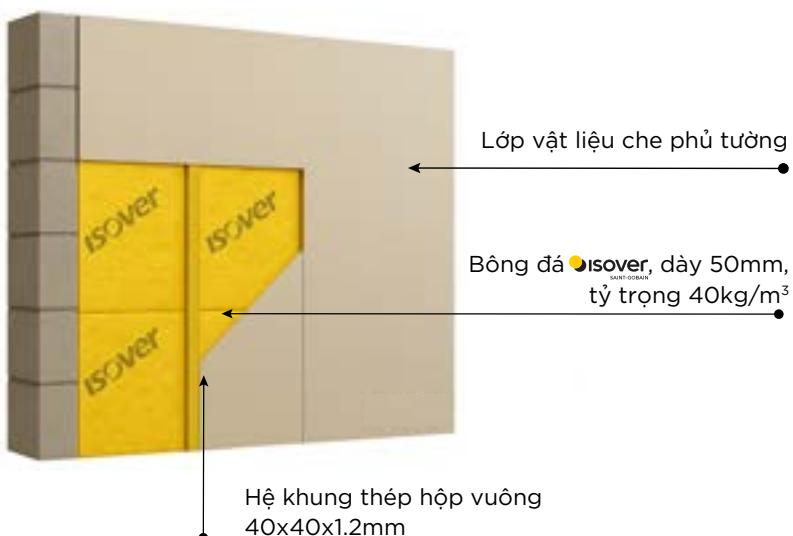




HỆ TƯỜNG NGOÀI

CÁCH ÂM & NGĂN CHÁY

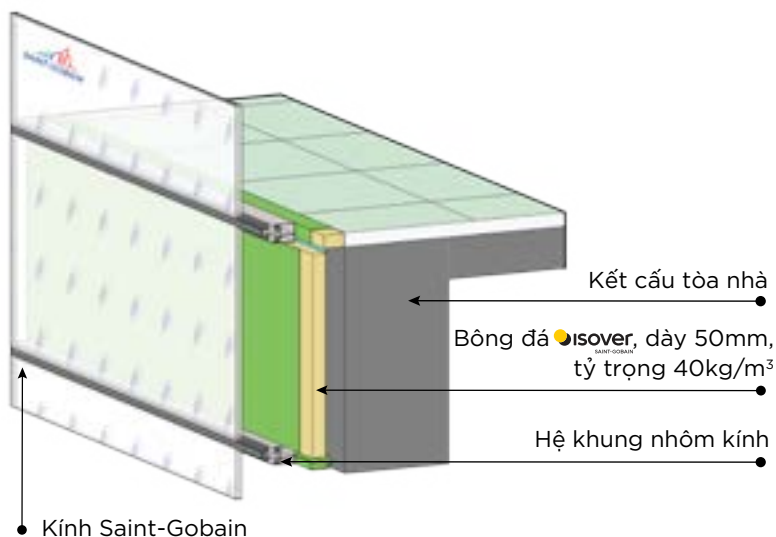
- Dạng kết cấu tường nhẹ, không chịu lực với cấu tạo bao gồm Bông khoáng đá Saint-Gobain Isover, tấm thạch cao Vĩnh Tường-gyproc/tấm xi măng sợi DURAFlex Low Carbon. Hệ giải pháp vách ngăn sử dụng phổ biến trong các công trình dân cư, văn phòng, thương mại, công nghiệp...
- Giải pháp phù hợp thay thế cho tường gạch truyền thống khi đáp ứng yêu cầu về cách âm cao lên đến 69dB và ngăn cháy lên đến 180 phút.



HỆ VÁCH NGĂN

CÁCH ÂM & NGĂN CHÁY

- Giải pháp tường ngoài sử dụng bông khoáng đá Isover dày 50mm giúp tăng cách nhiệt, cách âm và chống cháy hiệu quả. Giảm thất thoát nhiệt, ngăn tiếng ồn từ môi trường ngoài, đặc biệt phù hợp cho công trình ở khu vực nắng nóng, nhiệt độ thay đổi lớn hoặc gần đường lớn, sân bay, nhà máy - nơi cần nâng cao hiệu suất năng lượng và chất lượng không gian sống.



HỆ CHÈN BÍT CẤU KIỆN

NGĂN CHÁY

- Với khả năng thi công linh hoạt, chịu lửa vượt trội, sản phẩm giúp gia tăng độ kín khí, ngăn khói, ngăn cháy tại các vị trí tiếp giáp giữa các cấu kiện xây dựng hoặc mặt dựng



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 **Tháng 04.2025** 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.saint-gobain.com.vn/vi/isover** để cập nhật.

Liên hệ ngay hotline để được tư vấn



18001218