



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
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 SAINT-GOBAIN

ĐỒNG BỘ GIẢI PHÁP

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 trung hòa 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:



Low TVOC – Chứng nhận phát thải hợp chất hữu cơ dễ bay hơi thấp, đảm bảo không khí trong lành, an toàn cho sức khỏe.



Kháng nấm mốc – Ngăn ngừa vi khuẩn, nấm mốc; bảo vệ sức khỏe, tăng độ bền công trình.



Chứng chỉ SGBC – Chứng nhận xanh từ Singapore, khẳng định vật liệu bền vững, thân thiện môi trường.



EUCEB – 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

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.

Các loại bông khoáng:

- 40Kg/m³: Tỷ trọng thấp, nhẹ, dễ thi công – phù hợp trần, vách không chịu tải.
- 60Kg/m³: Tỷ trọng trung bình, 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.



GIỚI THIỆU GIẢI PHÁP

CÁCH ÂM
CÁCH NHIỆT

ISOVER
SAINT-GOBAIN

ĐIỂM NỔI BẬT



Tiết kiệm năng lượng đến 30%(*)
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: Vật liệu không cháy theo QCVN 06 : 2022/ BXD



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(**).

(*): Kết quả dựa trên công trình thực tế được ghi nhận

(**): Đa nhạy cảm có thể gây ngứa nhẹ khi tiếp xúc, nhưng không ảnh hưởng sức khỏe.



ỨNG DỤNG

Âm thầm bảo vệ, vẹn tròn không gian

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 BÍT

ỨNG DỤNG CHÈN BÍT 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 bít 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 kỹ thuật, trạm biến áp, tầng hầm, cơ sở an ninh...



GIẢI PHÁP CHÈN BÍT 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

GIẢI PHÁP HIỆU QUẢ

**CHỨNG NHẬN
THỬ NGHIỆM**

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TIÊU CHUẨN MỸ ASTM

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



60 kg/m³: Tỷ trọng trung bình, 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



AN TOÀN SỨC KHỎE
Không chứa Ami-ăng



HIỆU SUẤT CÁCH NHIỆT



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

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

Âm thầm bảo vệ, vẹn tròn không gian

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

GIẢI PHÁP ISOVER MẶT NGOÀI



"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

GIẢI PHÁP ISOVER TƯỜNG NGĂN

GIẢI PHÁP ISOVER CHO HỆ THỐNG

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

Âm thầm bảo vệ, vẹn tròn không gian

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 nhiệt ống gió HVAC & Vách ngăn chia cách âm

GIẢI PHÁP ISOVER CHO CẤU KIỆN & VÁCH

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

GIẢI PHÁP ISOVER CHO 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

GIẢI PHÁP ISOVER CHO TƯỜNG



GIẢI PHÁP ISOVER CHO TRẦN



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



Âm thầm bảo vệ, vẹn tròn không gian

CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

**BW INDUSTRIAL - KCN
YÊN PHONG, BẮC NINH**

Nhu cầu:

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

Hạng mục sử dụng:

Vách bao ngoài và mái

GIẢI PHÁP ISOVER CHO Mái VÀ VÁCH NGOÀI

GIẢI PHÁP ISOVER CHO VÁCH NGĂN

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

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)	-
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

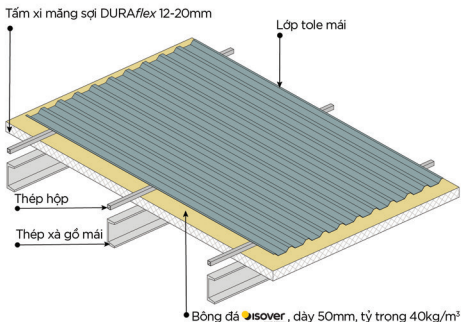
Lưu ý:

- 40Kg/m³: Tỷ trọng thấp, nhẹ, dễ thi công – phù hợp trần, vách không chịu tải.
- 60Kg/m³: Tỷ trọng trung bình, 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.

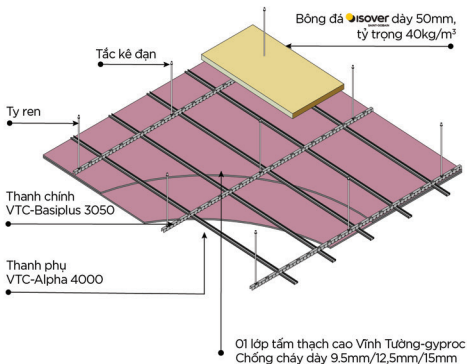
GIẢI PHÁP ĐỀ XUẤT



HỆ MÁI

CÁCH NHIỆT, CÁCH ÂM

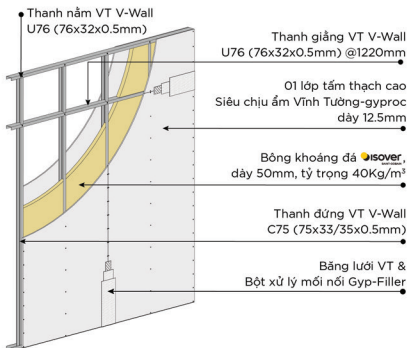
- Với cấu tạo bổ sung lớp bông khoáng đá Saint-Gobain Isover góp phần gia tăng khả năng cách âm, cách nhiệt của hệ mái.
- Giải pháp gián tiếp làm giảm nhu cầu tiêu thụ điện làm mát và mang lại không gian tiện nghi, hạn chế được tác động của tiếng ồn bên ngoài.



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

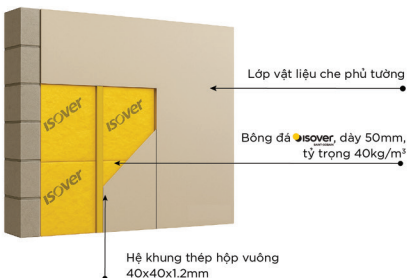


HỆ VÁCH NGĂN

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...
- SGVN có giải pháp cách âm lên đến 69 dB và ngăn cháy đến 180' (*)

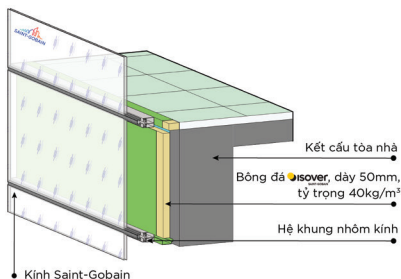
(*)Liên hệ phòng kỹ thuật SGVN để được tư vấn giải pháp phù hợp



HỆ TƯỜNG NGOÀI

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 năng cao hiệu suất năng lượng và chất lượng không gian sống.



HỆ CHÈN BỊT 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