

GIẢI PHÁP HOÀN HẢO CHO TRẦN - TƯỜNG - SÀN

ỨNG DỤNG:

Trần thả chống ẩm, tường bao, lót sàn thay thế bê tông, ván gỗ ép công nghiệp...

ƯU ĐIỂM:

-  Chống cháy, chống ẩm
-  Không mối mọt
-  Thi công dễ
-  Độ bền 50 năm

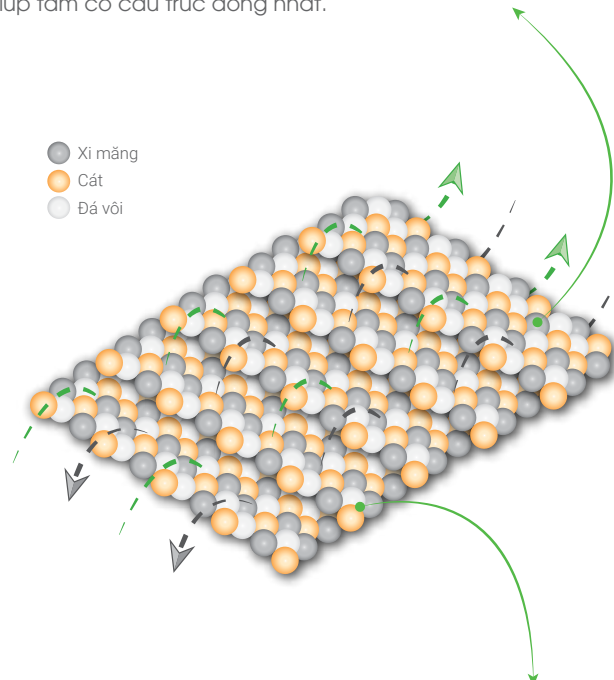


TẤM CỨNG **DURAflex**® CÓ GÌ ĐẶC BIỆT?

Tấm cứng siêu bền - **DURAflex**® là giải pháp vật liệu mới ứng dụng cho trần - tường - sàn trong nội ngoại thất, sản phẩm đáp ứng hoàn hảo nhu cầu thi công nhanh chóng cho mọi công trình.

1) CHỊU ẨM TUYỆT VỜI

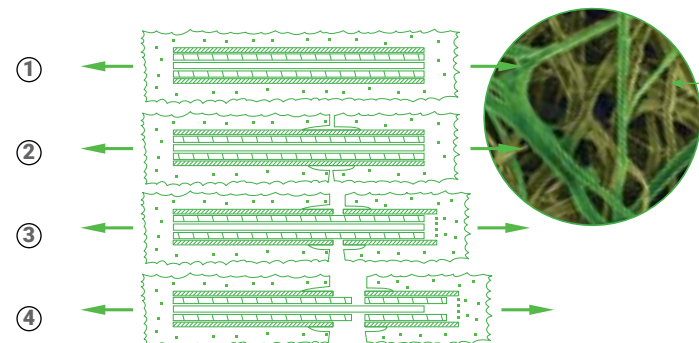
Cát, xi măng, vôi, các thành phần vật liệu không cháy được nghiền siêu mịn gấp hàng chục lần so với kích thước ban đầu giúp tấm có cấu trúc đồng nhất.



Liên kết chặt chẽ tạo màng chắn giúp tấm có khả năng chịu ẩm, chịu nước cao, nhưng cấu trúc vẫn chứa khe rỗng với cơ chế hít thở 2 chiều nhờ vậy có thể sơn trang trí dễ dàng, siêu đẹp với nền bề mặt tấm trắng sáng, láng mịn...

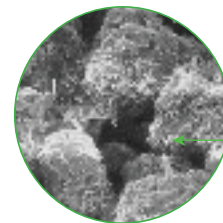
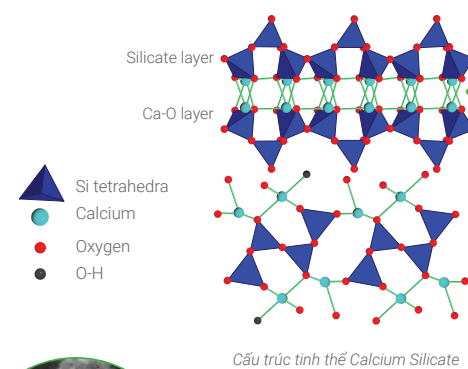
2) BỀN DẪO DAI

Ma trận liên kết các sợi giấy Cellulose đan xen giúp cho tấm có một cấu trúc bền vững dẻo dai ngay cả khi bị lực mạnh tác động. Tấm không gây đột ngột mà phải vượt qua rất nhiều lớp bảo vệ đến tận lớp lõi trong cùng.



3) SIÊU CỨNG CHẮC

Công nghệ chưng áp Autoclave ở nhiệt độ cao, áp suất lớn, các thành phần hóa học và cấu trúc tinh thể được ổn định để tạo ra kết cấu vững chắc bao gồm các khoáng Calcium Silicate, chủ yếu là khoáng Tobermorite - cấu trúc tinh thể này giúp tấm có cường độ chịu lực cao hơn, đặc biệt là khả năng chống cháy, tạo nên tính chất siêu bền của sản phẩm.



Cấu trúc khoáng Tobermorite



4) KHÔNG AMIĂNG

Tấm **DURAflex**® hoàn toàn không chứa Amiăng là chất gây ung thư, đạt chứng nhận xanh Green Label an toàn cho sức khỏe.



T HÔNG SỐ KỸ THUẬT

ĐẶC TÍNH	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN
Cường độ uốn trung bình (1)	13 - 17 Mpa	ASTM C1185
Khối lượng thể tích (2)	1.30 - 1.40 g/cm³	ASTM C1185
Độ ẩm (3)	8 - 10%	ASTM C1185
Độ giãn nở (4)	0.01 - 0.07%	ASTM C1185
Độ hút nước (5)	<35%	ASTM C1185
Khả năng chống thấm nước(6)	Không có hiện tượng đọng hơi nước trên bề mặt tấm	ASTM C1185
Chống cháy (7)	Không cháy	ISO 1182
Chống cháy bề mặt (8)	Chỉ số lan truyền khói=0	ASTM E84
Hệ số cách nhiệt (9)	120 phút ở 600°C	-
Hệ số dẫn nhiệt (10)	0.166W/mk	ASTM C518
Tính chống va đập (*)	10 - 14J	-
Tách lớp	Không tách lớp	-
Độ bám vít	Không bể khi bắn vít	-

The characteristics are tested and certificated:
 (1) (2) (3) (4) (5) (6): Do Quatest 3 cấp
 (7): Do VIBM 3 cấp
 (8): Do TUV Rheinland cấp
 (9): Do Vina control cấp
 (10): Do TUV SUD cấp
 (*): Thử nghiệm trên tấm 3.5mm

g/cm³, Mpa (N/mm²), J, W/mk: là đơn vị đo lường trong hệ thống đo lường quốc tế tương ứng với từng chỉ tiêu đặc tính trên
 Tiêu chuẩn của Hiệp Hội Vật Liệu & Thử nghiệm Mỹ
 Tổ chức tiêu chuẩn quốc tế



SẢN PHẨM CÒN CÓ NHIỀU ƯU ĐIỂM NỔI BẬT KHÁC



Chống cháy



Không mối mọt



Chịu lực cao



Thi công dễ dàng, linh hoạt cho mọi không gian

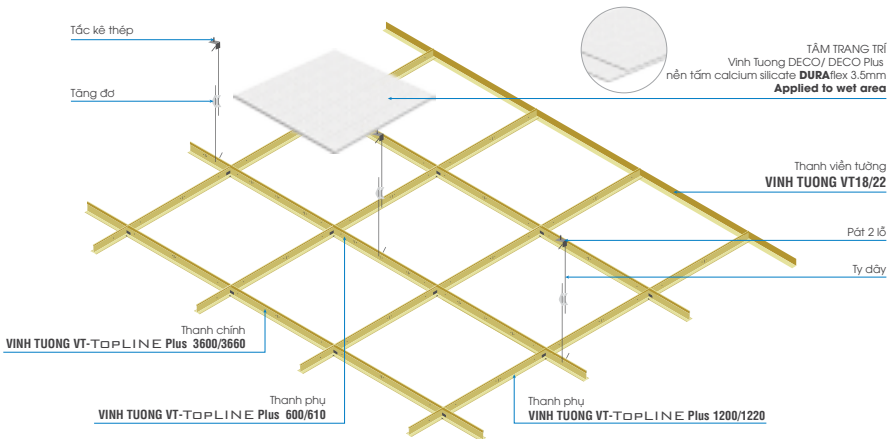


Đáp ứng tiêu chuẩn ASTM C1186 chất lượng Hoa Kỳ



TRẦN THẢ CHỐNG ẨM

Tấm trần thả DURADECOR được trang trí trên nền tấm cứng DURAFlex độ dày 3,5mm. Với hoa văn đa dạng, chống ẩm, chống cháy hiệu quả, DURADECOR đặc biệt được sử dụng cho các công trình chịu nóng ẩm nhiều như nhà xưởng, xí nghiệp, văn phòng, tòa nhà thương mại, nhà dân dụng cấp 4.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

ĐỘ DÀY

- ☒ 3.5 mm ☒ 4.5 mm

TÊN SẢN PHẨM	QUY CÁCH (mm) (Dài x Rộng x Dày)	TRỌNG LƯỢNG (kg/Tấm)
Tấm cứng DURADECOR Sơn siêu trắng	605 x 1210 x 3.5	4.1
Tấm cứng DURADECOR in hoa văn	605 x 1210 x 3.5	4.1
Tấm cứng DURADECOR in lụa Phúc Lộc An Khang tiêu chuẩn	605 x 1210 x 3.5	4.1
Tấm cứng DURADECOR in lụa Phúc Lộc An Khang cao cấp	605 x 1210 x 3.5	4.1
Tấm cứng DURADECOR dán PVC	605 x 1210 x 3.5	4.1



TẤM TRANG TRÍ VĨNH TƯỜNG TRÊN NỀN TẤM DURAflex®(*)

Một không gian tươi mát và ngọt ngào vào ngôi nhà thân yêu của bạn với bộ sưu tập tấm trang trí hoa văn mới - được lấy cảm hứng từ những tạo hóa của thiên nhiên để tạo nên bộ THIÊN NHIÊN với các mẫu LÁ XUÂN, HOA SỮ, THANH TRÚC.

Bên cạnh đó, dòng chảy ngọt ngào về những khoảnh khắc của gia đình và tuổi thơ chính là nguồn cảm hứng của đường nét cách điệu, cho ra các mẫu CÁNH DIỀU, CHONG CHỐNG, KÍNH VẠN HOA trong bộ sưu tập TUỔI THƠ.

(*) Hoa văn được thiết kế và đăng ký bản quyền bởi Vĩnh Tường.

BỘ SƯU TẬP **TUỔI THƠ** NEW



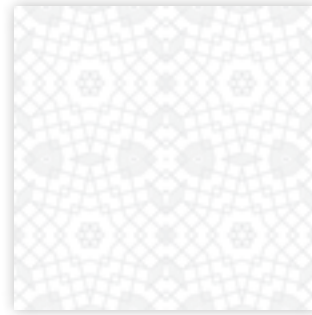
CÁNH DIỀU

Những họa tiết được cách điệu từ hình ảnh CÁNH DIỀU no gió bay lượn trên bầu trời không chỉ gợi nhớ về những hồn nhiên của thời thơ ấu mà còn là biểu trưng cho khao khát về một cuộc sống an nhiên, tự tại.



CHONG CHỐNG

Sắc màu tuổi thơ sinh động không thể thiếu hình ảnh chiếc CHONG CHỐNG đầy sắc màu đang vờ lo tạt tại quay đều trong gió, mang đến cảm giác bình yên nhẹ nhàng và dễ chịu trong không gian sống hiện đại.



KÍNH VẠN HOA

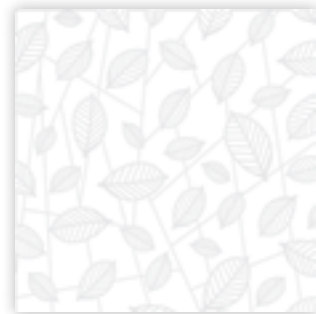
Được tạo nên từ sự xáo trộn các vật thể với những họa tiết đối xứng vô cùng thú vị, trò chơi ánh sáng đầy sáng tạo qua lăng KÍNH VẠN HOA mang đến sự tò mò hứng thú về một cuộc sống phong phú muôn hình vạn trạng.

BỘ SƯU TẬP **THIÊN NHIÊN** NEW



HOA SỮ (Xám)

Họa tiết cánh HOA SỮ đan xen nhau mang nét đẹp hài hòa vốn có của thiên nhiên trong lành dịu mát vào



LÁ XUÂN (Xám)

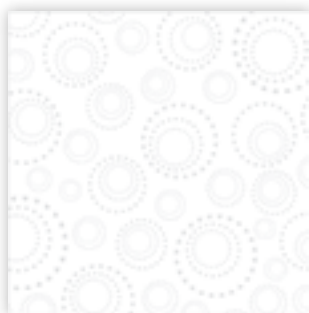
Mẫu hoa văn LÁ XUÂN với hình ảnh tán lá xanh tươi mát, tạo nên cảm giác về sự trong lành, phục hồi sinh



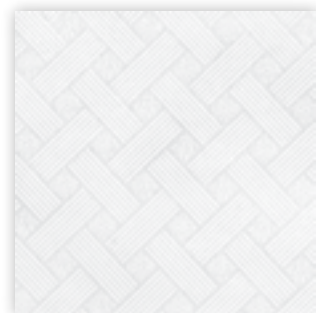
THANH TRÚC (Xám)

Những cành trúc thanh mảnh mềm mại ẩn chứa sức sống bền bỉ của họa tiết THANH TRÚC mang đến sự trẻ trung và tinh thần gắn kết trong mỗi gia đình.

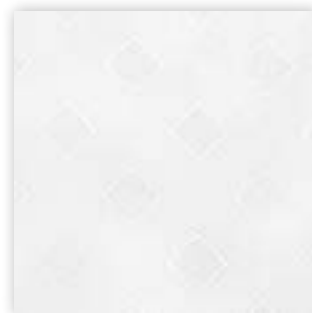
CÁC MẪU TẤM TRANG TRÍ **ĐƯỢC ƯA CHUỘNG**



PHÁO HOA



BAMBOO



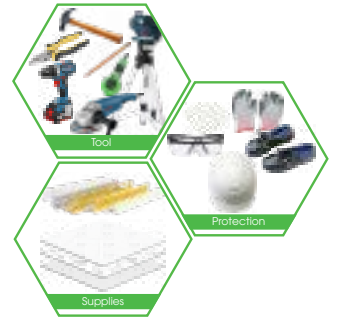
CARA



THI CÔNG TRẦN SỬ DỤNG TẤM DURAflex®

Bước 1: Đo đạc vị trí và chuẩn bị vật liệu.

- Đo đạc trần và tính toán số lượng khung, tấm trang trí nền DURAflex®, phụ kiện cần sử dụng
- Chọn khung Vĩnh Tường FineLINE hoặc TopLINE (Thanh chính, thanh phụ, thanh viền tường).
- Chọn tấm trang trí nền DURAflex® trang trí nền DURAflex® trang trí 3,5-4,5mm với hoa văn tùy chọn theo sở thích



Bước 2: Lắp dựng kết cấu khung xương.

- Liên kết thanh viền tường vào các vị trí đã đánh dấu bậc mực bằng đinh thép với khoảng cách thích hợp.
- Gắn các ty treo lên thanh chính.
- Xác định vị trí của thanh phụ theo cấu hình mà bạn chọn, lắp đầu ngàm thanh T phụ vào lỗ mộng sẵn có trên thân các thanh xương chính theo khoảng cách đã chọn.

Bước 3: Lắp đặt tấm trang trí nền DURAflex®.

Cắt tấm: đặt lên trên bàn cắt, đánh dấu các vị trí cần cắt phù hợp với kết cấu khung xương ở bước 2. Dùng giao chuyên dụng cửa 1 rãnh sâu trên tấm, sau đó di chuyển đường cửa ra mép bàn cắt, một tay giữ tấm tay kia ấn mép



Khi thả tấm trang trí nền DURAflex, cẩn thận trước một cạnh của tấm trang trí nền DURAflex theo chiều mũi tên cho được đồng đều về màu sắc vào cánh của khung xương, sau đó mới hạ cạnh kia của tấm trang trí nền DURAflex® xuống.



Bước 4: Vệ sinh bề mặt tấm trang trí nền DURAflex® và khung xương sau khi thả tấm trang trí nền.



Bước 5: Hoàn thiện và trang trí.

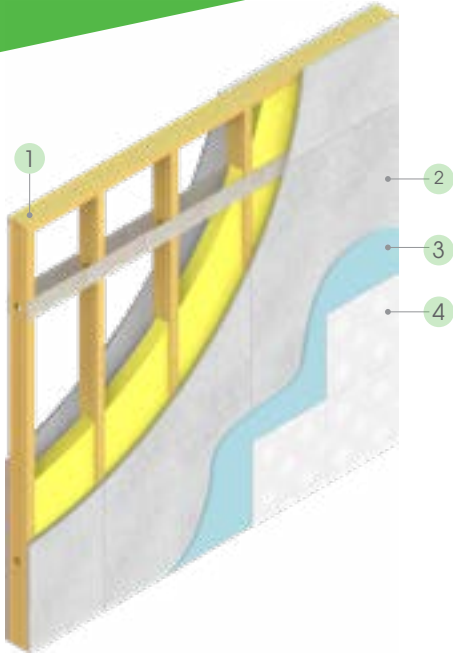
Treo đèn hoặc các vật dụng trang trí khác theo khuyến cáo của nhà sản xuất.



VÁCH NỘI/NGOẠI THẤT

Tấm **DURAFlex**® ứng dụng làm vách, tường có tính bền, cách âm, chịu ẩm, không thấm nước, chống cháy có thể thay thế cho các hệ tường bằng gạch hay xi măng có thời gian xây dựng dài, thêm vào cấu trúc nhẹ hơn giúp tiết kiệm chi phí, rút ngắn thời gian thi công cho các dự án cao tầng. Đặc biệt các công trình xí nghiệp, nhà xưởng, nhà hàng, shop house cần xây dựng trong thời gian ngắn và dễ dàng tháo lắp, di dời.

Sử dụng kết hợp với hệ khung vách **VĨNH TƯỜNG V-WALL™** để làm vách ngăn văn phòng, trung tâm thương mại, kết hợp với hệ khung vách **VĨNH TƯỜNG E-WALL™** cho công trình dân dụng với diện tích nhỏ hoặc có thể kết hợp với các hệ khung vách chức năng như hệ khung vách **VĨNH TƯỜNG V-Shaft** để tăng khả năng chống cháy, hệ khung vách **VĨNH TƯỜNG V-SOUND™** để tăng hiệu quả chống ồn. Với đặc tính chịu nước tốt, thích ứng với các điều kiện thời tiết khắc nghiệt, tấm **DURAFlex**® có thể được ứng dụng làm vách ngoại thất hoặc ở các khu vực ẩm ướt cao như phòng bếp, phòng tắm, phòng xông hơi, kho lạnh...



- 1. Vĩnh Tường VT V-WALL
- 2. Tấm **DURAFlex**®
- 3. Keo dán gạch Weber.tai Flex
- 4. Gạch

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

ĐỘ DÀY

- ☒ 6 mm vuông cạnh
- ☒ 9 mm vuông cạnh
- ☒ 8 mm vuông cạnh
- ☒ 10 mm vuông cạnh

SẢN PHẨM	QUY CÁCH (mm) (Rộng x Dài x Dày)	TRỌNG LƯỢNG (kg/tấm)
Tấm cứng DURAFlex ® 6mm vuông cạnh	1220 x 2440 x 6	28
Tấm cứng DURAFlex ® 8mm vuông cạnh	1220 x 2440 x 8	37
Tấm cứng DURAFlex ® 9mm vuông cạnh	1220 x 2440 x 9	42
Tấm cứng DURAFlex ® 10mm vuông cạnh	1220 x 2440 x 10	46



THI CÔNG TẮM **DURAflex**[®] CHO VÁCH VĂN PHÒNG

Bước 1: Đo đạc vị trí, chuẩn bị vật liệu và lắp đặt kết cấu khung xương.

- Chuẩn bị tấm **DURAflex**[®] 1220 x 2440 x 8mm và khung xương **VĨNH TƯỜNG V-WALL**[™] tương ứng diện tích.
- Xác định vị trí lắp đặt khung xương.
- Lắp đặt thanh ngang VT V-Wall U dưới sàn và trên trần, sau đó lắp thanh dọc VT V-Wall C vào tường. Cố định thanh ngang phụ bằng vít với khoảng cách theo bản vẽ được duyệt.
- Bố trí đường ống và lắp đặt các thiết bị điện nước.

Bước 2: Lắp đặt tấm **DURAflex**[®] lên khung.

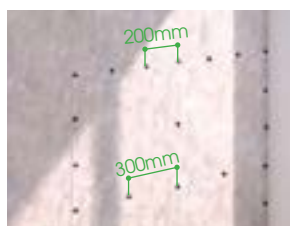
- Xác định vị trí lắp đặt khung xương.
- Lắp đặt thanh ngang VT V-Wall U dưới sàn và trên trần, sau đó lắp thanh dọc VT V-Wall C vào tường. Cố định thanh ngang phụ bằng vít với khoảng cách theo bản vẽ được duyệt.
- Bố trí đường ống và lắp đặt các thiết bị điện nước.

Bước 3: Bắn vít liên kết các tấm với khung.

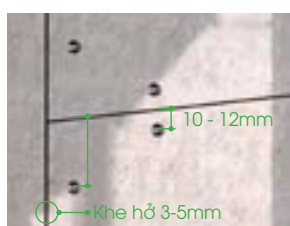
Lắp đặt các tấm **DURAflex**[®] so le với nhau khoảng cách giữa 2 tấm từ 3-5mm để tăng hiệu quả chịu lực của khung vách.



Bắn đinh lên các vị trí xung quanh tấm, khoảng cách giữa các đinh cạnh mép tấm theo chiều ngang là 200mm, trong khi phía trong tấm là 300mm.



Khoảng cách bắn đinh từ khe hở tới mép tấm theo chiều dọc là 50mm trong khi ở giữa tấm là 12mm.



Bước 4: Xử lý mối nối tấm xi măng **DURAflex**[®] và che đầu vít.

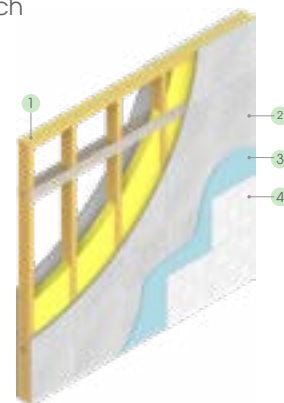
Tiến hành xử lý mối nối tấm xi măng và che đầu vít bằng keo xử lý mối nối chuyên dụng **DURAflex**[®].



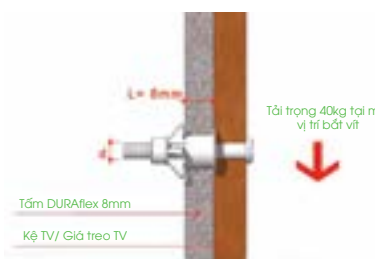
Bước 5: Hoàn thiện trang trí.

Hoàn thiện bề mặt vách ngăn **DURAflex**[®] bằng sơn nước hoặc giấy dán tường, hoặc gạch.

1. Vĩnh Tường VT V-WALL
2. Tấm **DURAflex**[®]
3. Keo dán gạch Weber.tai Flex
4. Gạch



Sử dụng vít treo Hilti và Pas âm để lắp đặt các vật nặng lên vách, hệ vách ngăn, tường ngăn **DURAflex**[®] 8mm có khả năng chịu được vật nặng 30-40kg tại một điểm treo vật.



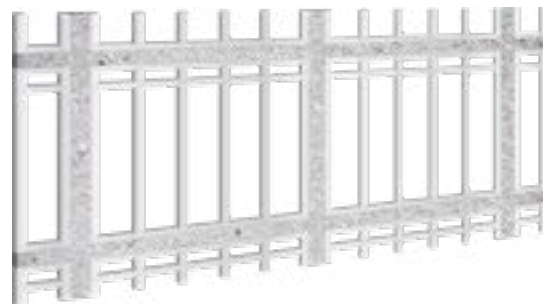


THI CÔNG TẮM **DURAflex**® TƯỜNG BAO, VÁCH NGĂN NGOÀI TRỜI

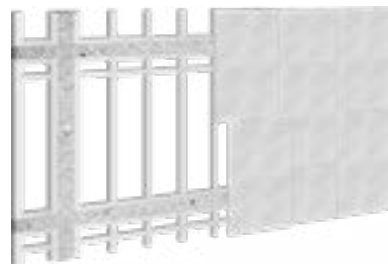
Bước 1: Đo đạc vị trí, chuẩn bị vật liệu và lắp đặt kết cấu khung xương.

- Chuẩn bị vật tư số lượng tấm **DURAflex**® 1220x2440 từ 8mm - 12mm tương ứng diện tích.
- Bố trí đường ống và lắp đặt các thiết bị điện nước trong thiết kế.

Dựng khung khoảng cách giữa các thanh dọc là 610mm (hoặc 406mm hay 305mm) tùy vào loại tấm và bề dày vách theo khẩu độ 610 x 610 hoặc tùy theo yêu cầu tải trọng nhưng phải phù hợp với diện tích tấm 1220 x 2440 và đường cạnh của tấm phải nằm trên thanh sắt đỡ.



Bước 2: Lắp đặt tấm **DURAflex**® lên khung.

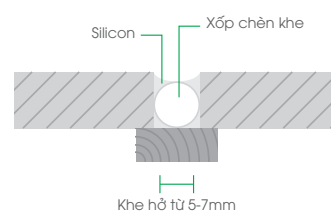


Các tấm xi măng **DURAflex**® được lắp so le với nhau với khoảng cách 1 khung xương 610mm.

Bước 4: Xử lý mối nối tấm xi măng **DURAflex**® và che đầu vít.

- Tiến hành xử lý mối nối tấm xi măng bằng chèn xốp cao su giãn nở phía dưới hoặc dùng bột xử lý mối nối hay silicon để trám khe hở (Xốp giãn nở sử dụng phải phù hợp với điều kiện ngoài trời) .

- Dùng keo silicon chống thấm hoặc hóa chất chống thấm chuyên dụng xử lý chống thấm tại các vị trí tiếp xúc giữa tấm **DURAflex**® và xốp chèn khe giãn nở. Sau khi xử lý đảm bảo khe đã được xử lý chống thấm hoàn toàn.



Bước 3: Bắn vít liên kết các tấm với khung.

- Khoan lỗ và bắn vít đen chuyên dụng để liên kết tấm xi măng **DURAflex**® vào hệ khung xương.

- Khoảng cách vít bắn tấm là 200mm đối với hàng vít cạnh tấm và 300mm đối với hàng vít phía trong. Vị trí bắn vít cách góc ≥ 50 mm và cách mép tấm ≥ 12 mm.

- Chèn các lớp bông thủy tinh, vật liệu cách nhiệt, cách âm phụ trợ khác vào giữa 2 tấm tùy theo yêu cầu.



Bước 5: Hoàn thiện trang trí

Hoàn thiện bề mặt **DURAflex** bằng sơn nước hoặc giấy dán tường, hoặc gạch

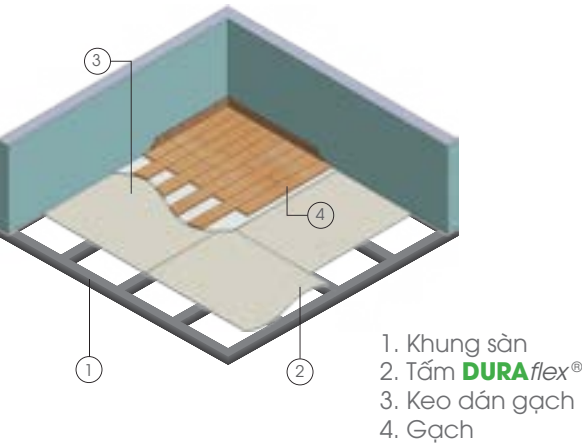


LÓT SÀN

Tấm cứng **DURAflex®** có độ dày 12mm - 20mm là tấm cứng trơ ứng dụng cho lót sàn thay thế bê tông hoặc ván gỗ ép công nghiệp. Với khả năng siêu cứng chắc, chống ẩm, chống cháy hiệu quả, sản phẩm tấm được tạo khổ sẵn dễ dàng thi công sàn, gác đúc cho các công trình nhà xưởng, xí nghiệp, văn phòng, tòa nhà thương mại, nhà dân dụng hoặc các công trình lắp ráp.

Ngoài ra tấm **DURAflex®** 8mm, 9mm có thể dùng lót mái thay thế các kết cấu mái đúc bằng bê tông.

CẤU TRÚC HỆ THỐNG KHUNG SÀN



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

ĐỘ DÀY

- ☒ 12 mm vuông cạnh
- ☒ 16 mm vuông cạnh
- ☒ 18 mm vuông cạnh
- ☒ 20 mm vuông cạnh

SẢN PHẨM	QUY CÁCH (mm) (Rộng x Dài x Dày)	TRỌNG LƯỢNG (kg/tấm)
Tấm cứng DURAflex® 12mm vuông cạnh	1220 x 2440 x 12	55
Tấm cứng DURAflex® 16mm vuông cạnh	1220 x 2440 x 16	74
Tấm cứng DURAflex® 18mm vuông cạnh	1220 x 2440 x 18	83
Tấm cứng DURAflex® 20mm vuông cạnh	1220 x 2440 x 20	93





SỬ DỤNG TẤM **DURAflex**[®] THI CÔNG SÀN GÁC LỬNG

Bước 1: Đo đạc vị trí và chuẩn bị vật liệu

- Xác định kích thước sàn và cao độ của sàn cách nền ít nhất 3m
- Chuẩn bị số lượng sắt hộp hoặc thanh xà gỗ và tấm **DURAflex**[®] 16mm - 20mm tương ứng diện tích.

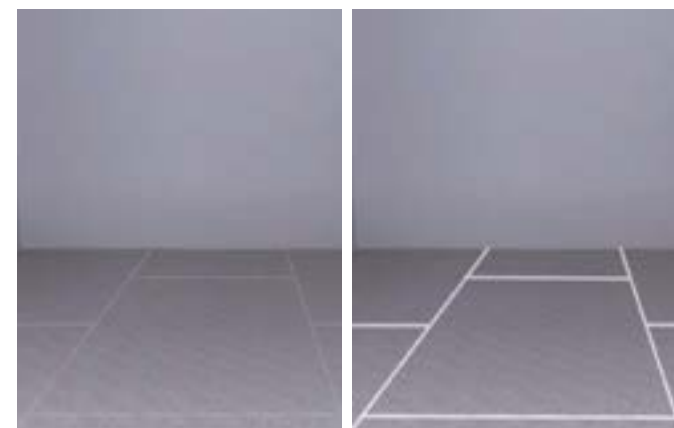


Bước 3: Lắp đặt tấm **DURAflex**[®]

- Sử dụng tấm sàn xi măng **DURAflex**[®] độ dày 12-20mm gác lên khung sắt.
- Chừa khe hở giữa các tấm từ 3-5mm và sắp xếp sole để tăng hiệu quả chịu lực của khung sàn.
- Sử dụng vít tự khoan M3,5x40mm để bắn tấm sàn xi măng **DURAflex**[®] vào khung sắt. Khoảng cách các vít tại mép tấm là 200mm, ở giữa là 300mm.

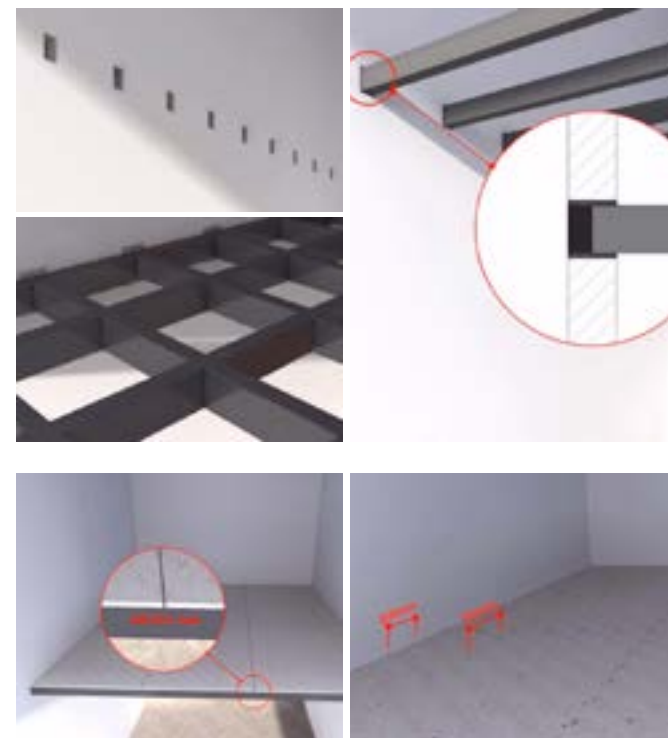
Bước 4: Xử lý chống thấm.

Xử lý mối nối và Xử lý chống thấm bằng các sản phẩm chống thấm chuyên dụng.



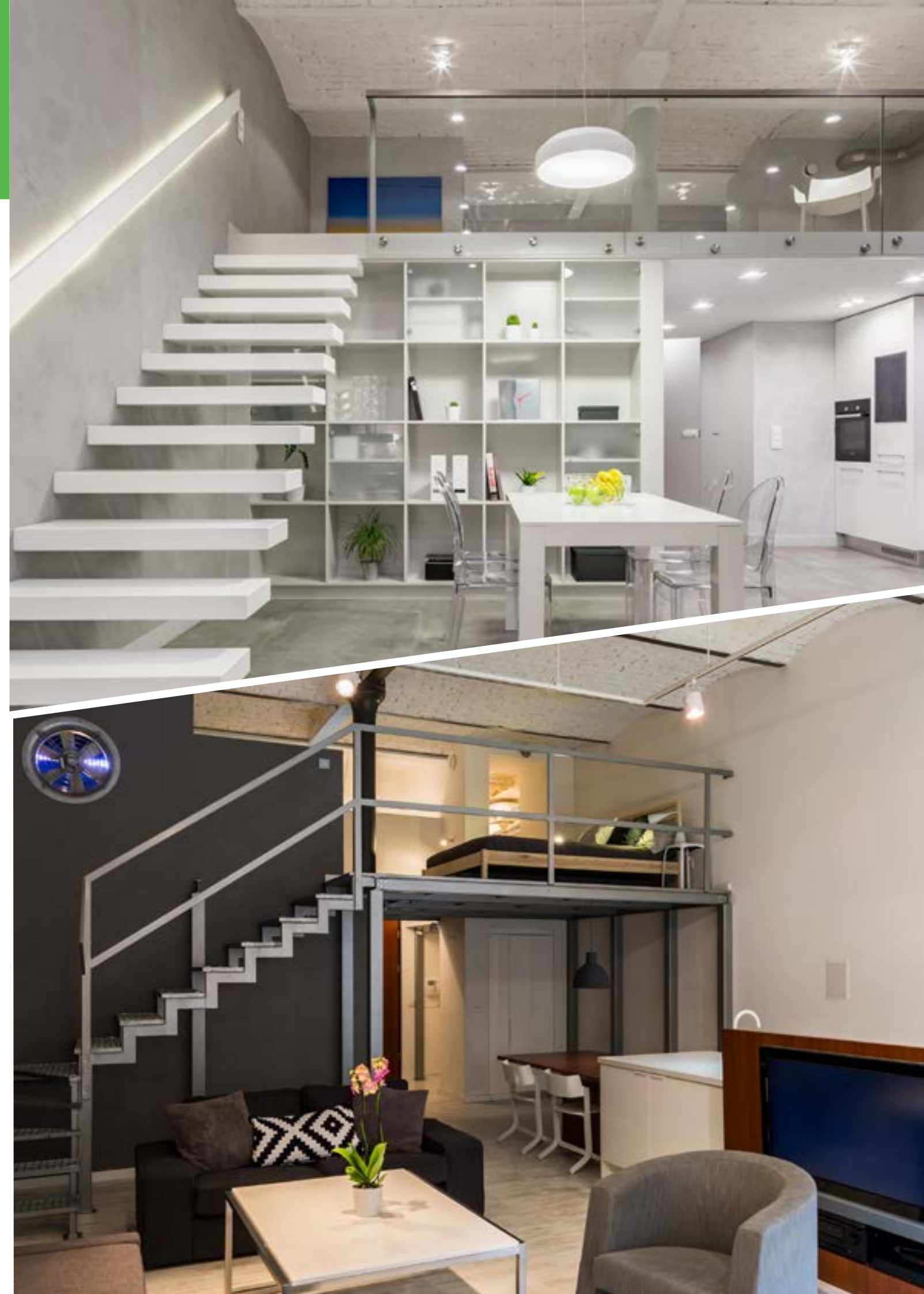
Bước 2: Lắp đặt khung sắt tạo đà

- đục lỗ để lắp đặt các thanh sắt hộp hoặc xà gỗ chịu lực khoảng cách giữa tâm theo bản vẽ kết cấu đã được duyệt.
- Lắp đặt thanh ngang vào các thanh chính khoảng cách theo bản vẽ kết cấu đã được duyệt
- Trám các lỗ trên tường



Bước 5: Hoàn thiện trang trí.

- Lắp sàn gỗ hoặc dán gạch phía trên để hoàn thiện bề mặt sàn.
- Tiến hành đóng khung trần chìm bên dưới để che các thanh sắt hộp và trang trí. Trang trí nội thất để hoàn thiện.



THÔNG SỐ CHỊU TẢI CỦA TẤM SÀN

KHẨU ĐỘ KHUNG SÀN (mm) (L1 X L2)	TẢI TRỌNG CÔNG BỐ (kg/m ²) (Điều kiện test áp dụng cho khung sắt hộp 50 x 100 x 1.8mm)						
	DURAFlex® 12mm	DURAFlex® 16mm	Các tấm cứng tương đương khác 15mm	Tấm xi-măng dăm gỗ 15mm	DURAFlex® 18mm	Các tấm cứng tương đương khác 18mm	Tấm xi-măng dăm gỗ 18mm
300 x 300	2222	4169	2718	-	5022	3914	-
300 x 400	1933	3300	2286	-	4133	3292	-
400 x 400	1275	2413	1529	-	2913	2201	-
300 x 600	1556	2867	1978	-	3422	2848	-
400 x 600	1083	1818	1220	-	2183	1757	-
600 x 600	772	1017	679	-	1217	978	-
600 x 1200	436	719	494	-	900	712	-
400 x 1200	563	1133	-	-	1275	-	-
407 x 1220	-	-	-	530	-	-	760

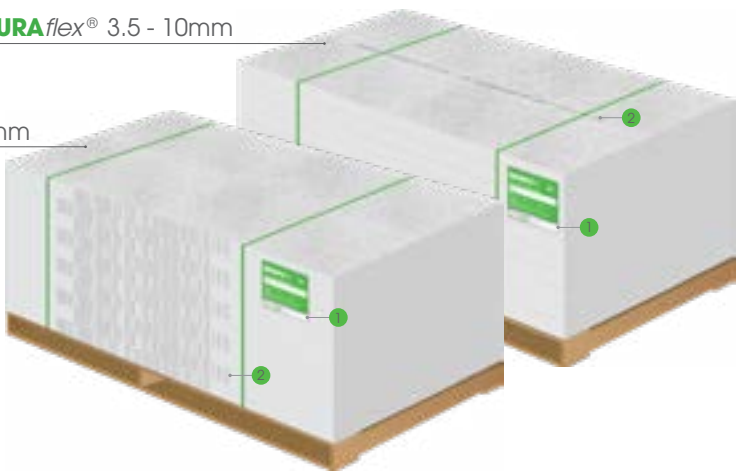
NHẬN DIỆN SẢN PHẨM

TẤM DURAFlex®

Nội dung: Quy cách, số lượng, số lô, ngày sản xuất, loại cạnh.
1. Nhân trên kiện tấm DURAFlex®
2. In phun trên tấm

DURAFlex® 3.5 - 10mm

DURAFlex® 12 - 20mm



Tấm trang trí DURADecor®

Bao bì kiện tấm trang trí **Vinh Tường DECO/ Vinh Tường DECO®plus** trên nền tấm cứng DURAFlex®
Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ASTM C1186, TCVN 8258 đối với nền tấm cứng DURAFlex®



CÓ THỂ BẠN CHƯA BIẾT ?

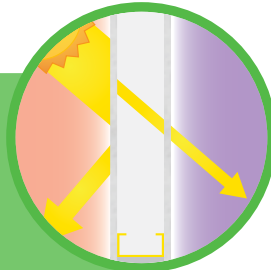


VẬT LIỆU THI CÔNG SIÊU TIẾN ĐỘ

DURAFlex® ra đời là bài giải hoàn hảo giải quyết vấn đề tiến độ thi công trong xây dựng. Mô hình xây dựng lắp ráp dạng tấm toàn diện cho cả Trần - Tường - Sàn trong nhà và ngoài trời giúp thi công nhanh gấp 8 lần so với xây dựng phương pháp truyền thống. Khả năng uốn cong của tấm và không giới hạn tạo hình của khung sắt giúp hiện thực hóa các công trình kiến trúc độc đáo.

VẬT LIỆU CÁCH NHIỆT DURAFlex®

Hệ số dẫn nhiệt của tấm cứng DURAFlex® = 0.166 W/m.K, thấp hơn 5 lần so với gạch đất sét
*Theo QCVN 09:2013/BXD và kết quả test từ TUV PSB Singapore



CHỐNG MỐI MỌT VĨNH VIỄN

Nhờ các thành phần chính của tấm từ Cát, Đá vôi, xi măng và công nghệ chế tạo tấm hình thành cấu trúc tấm DURAFlex® không hề bị phân rã, mục nát thời gian lên đến 50 năm.

CÁCH ÂM

Các thành phần tạo nên tấm cứng DURAFlex cát, đá vôi, xi măng được nghiền mịn gấp hàng chục lần so với kích thước ban đầu giúp tấm có cấu trúc đồng nhất, chắc đặc, không tồn đọng bóng khí nhỏ như bê tông giúp tấm trở thành loại vật liệu có khả năng cách âm tốt (tùy theo hệ thống)



CHỊU NƯỚC, CHỐNG ẨM

Liên kết chặt chẽ tạo màng chắn giúp tấm có khả năng chịu ẩm, chịu nước cao, nhưng cấu trúc vẫn chứa khe rỗng với cơ chế hít thở 2 chiều nhờ vậy có thể sơn trang trí dễ dàng.

AN TOÀN VỚI SỨC KHỎE VÀ MÔI TRƯỜNG

DURAFlex® là thương hiệu tấm cứng đầu tiên tại Việt Nam nhận được chứng nhận xanh SINGAPORE. Sản phẩm được quản lý chất lượng nghiêm ngặt bởi tập đoàn VLXD hàng đầu thế giới Saint-Gobain.



VẬN CHUYỂN & BẢO QUẢN TẤM

LƯU KHO

- Phải tuân thủ theo các hướng dẫn lưu kho tấm **DURAflex®** của nhà sản xuất để hạn chế hư hỏng khi có va chạm và đảm bảo tấm DURAflex được bảo quản trong điều kiện tốt nhất. Xếp ngay ngắn trên pallet
- Bọc 4 góc bằng thanh nhôm (carton), có màng bao bọc và cố định bằng đai nhựa.
- Các pallet tấm xếp chồng lên nhau nhưng tổng chiều cao phải nhỏ hơn 3.2m.



Bọc 4 góc bằng thanh nhôm (carton), có màng bao bọc và cố định bằng đai nhựa



Các pallet tấm xếp chồng lên nhau nhưng tổng chiều cao phải nhỏ hơn 3.2m



Xếp ngay ngắn trên pallet



Một phần chống tấm không được bao phủ màng co

XẾP DỠ TẤM

- Phải tuân thủ theo các hướng dẫn, xếp dỡ tấm **DURAflex®** của nhà sản xuất để đảm bảo rằng tấm được xếp dỡ đúng phương pháp.
- Các tấm **DURAflex®** phải bốc ở giữa bên cạnh tấm.
- Một phần chống tấm được bao phủ màng co.
- Tấm bị võng khi bốc xếp tấm ở tư thế nằm ngang.



Các tấm **DURAflex®** phải bốc ở giữa bên cạnh tấm.



Luôn luôn để tấm đứng khi di chuyển trong quá trình bốc xếp



Tấm bị võng khi bốc xếp tấm ở tư thế nằm ngang.

VẬN CHUYỂN TẤM

Khuyến khích sử dụng xe Forklift (xe nâng) để lên xuống tấm từ các phương tiện vận chuyển hoặc di chuyển pallet tấm từ nơi này sang nơi khác.

Khi vận chuyển bằng xe tải, container:

- Chú ý gia cố các pallet khi xếp lên xe nhằm tránh tấm bị trượt & va chạm lẫn nhau trong quá trình vận chuyển.
- Nếu vận chuyển bằng xe tải phải có mui che kín tránh mưa gió làm ảnh hưởng đến sản phẩm.



CÁC CÔNG CỤ HỖ TRỢ NGƯỜI TIÊU DÙNG

1

Phần mềm tính vật tư trần và vách Tải phần mềm tại đường dẫn: www.vinhvuong.com/tinhvattu



2

Phim hướng dẫn thi công **DURAflex®**

- ▶ Sàn: www.bit.ly/thicongDURA_lotsan
- ▶ Tường: www.bit.ly/thicongDURA_vachngan
- ▶ Trần: www.bit.ly/thicongDURA_trantha



GIỚI THIỆU SAINT-GOBAIN VIỆT NAM FGM

Có mặt tại **67 quốc gia** với hơn

179.000 nhân viên

Doanh thu toàn cầu năm 2017 đạt

40.8 Tỷ Euro

- **Saint-Gobain Việt Nam** cung cấp đa dạng sản phẩm và dịch vụ hàng đầu cho ngành xây dựng Việt Nam. Các thương hiệu chính của Saint-Gobain tại Việt Nam:
- **Gyproc®** và Vĩnh Tường cung cấp các giải pháp sáng tạo cho ngành trần và tường thạch cao.
- **DURAflex®** mang đến giải pháp hoàn hảo cho trần - tường - sàn cho các khu vực ẩm ướt, ngoài trời.
- Weber chuyên cung cấp các giải pháp về keo dán gạch, keo chà ron và sản phẩm chống thấm.
- Saint-Gobain Việt Nam cam kết đồng hành cùng khách hàng nâng tầm chất lượng không gian sống thông qua cam kết cung cấp:
- Sản phẩm chất lượng bền vững: với việc sử dụng nguyên vật liệu đạt chuẩn Saint-Gobain (Châu Âu).
- Dây sản phẩm và giải pháp đa dạng.
- Năng lực cung ứng lớn với 2 nhà máy khung, 2 nhà máy tấm thạch cao, 1 nhà máy tấm cứng, công suất trên 30 triệu m² /1 năm/1 nhà máy.
- Hệ thống bán hàng rộng khắp với hơn 1500 trung tâm phân phối và cửa hàng trên toàn quốc.
- Bảo hành & hỗ trợ kỹ thuật.

GIỚI THIỆU CÔNG TY CPCN VĨNH TƯỜNG

Thành lập từ năm 1991, đến nay Vĩnh Tường đã trở thành thương hiệu lớn nhất tại Việt Nam, cung cấp các giải pháp toàn diện trần và vách ngăn, với tốc độ tăng trưởng 500% trong 5 năm qua. Toàn bộ hệ thống quản lý và sản xuất của doanh nghiệp đạt tiêu chuẩn quốc tế ISO 9001:2008 được tổ chức SGS (Thụy Sĩ) chứng nhận, với các sản phẩm đạt tiêu chuẩn ASTM (Hoa Kỳ), BS (Vương Quốc Anh), được bảo hành 10 năm.

Vĩnh Tường nằm trong top 500 doanh nghiệp tư nhân lớn nhất tại Việt Nam (VNR500) và vinh dự nhận Giải Vàng Chất Lượng Quốc Gia do Thủ tướng chính phủ trao tặng vào năm 2012. Năm 2015 Vĩnh Tường trở thành thành viên của tập đoàn Saint-Gobain. Vĩnh Tường hiện đang sản xuất và phân phối các sản phẩm: khung trần và vách ngăn thương hiệu Vĩnh Tường, tấm thạch cao **Gyproc®**, tấm trang trí **VINH TUONG DECO®** / **VINH TUONG DECO Plus™** trên nền tấm cứng **DURAflex®** và các phụ kiện liên quan.

GIỚI THIỆU CÔNG TY CP HIỆP PHÚ

Nhà máy Hiệp Phú (HPC) là nhà máy đầu tiên sản xuất tấm calcium silicate **DURAflex®** không a-mi-ăng tại Việt Nam. Với quy trình công nghệ sản xuất hiện đại theo tiêu chuẩn Quốc tế ISO 9001:2008; dây chuyền sản xuất tự động và chuyên môn hóa, nhà máy đảm bảo sản phẩm đạt tiêu chuẩn quốc tế (ASTM - Hoa Kỳ) được chứng nhận bởi TUV Rheinland- tổ chức chứng nhận của Đức.

Với việc liên tục mở rộng nhà máy sản trong các năm 2016, 2017 và tăng trưởng liên tục trên 60% trong các năm gần đây, **DURAflex®** đã trở thành thương hiệu dẫn đầu tại Việt Nam trong thị trường Fiber Cement - vật liệu siêu tiến độ trong ngành xây dựng hiện đại

Công ty CP HIỆP PHÚ hiện đang phân phối chuyên biệt tấm dây (từ 6mm trở lên) cho hệ thống các cửa hàng vật liệu xây dựng, sắt thép trên toàn quốc



Công ty TNHH Saint-Gobain Việt Nam

Tầng 9, Cao ốc IPC,
1489 Nguyễn Văn Linh, Q.7, TP. HCM

Công ty CPCN Vĩnh Tường

Tầng M, Cao ốc IPC,
1489 Nguyễn Văn Linh, Q.7, TP.HCM

Công ty TNHH CN Vĩnh Tường Miền Bắc Việt Nam

Tầng 14, Tòa nhà LILAMA 10
Phố Tố Hữu, P.Trung Văn, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội

Tư vấn miễn cước: 18001218