



**VINAHOME GROUP**

*Những tâm Đỉnh cấp Không gian sống*

COMPANY PROFILE

HỒ SƠ NĂNG LỰC

KINH DOANH  
THÀNH CÔNG  
BẰNG SỰ  
TỬ TẾ



**CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN VINAHOME**

[Vinahomegroup.com](http://Vinahomegroup.com)



*Quý khách hàng thân mến !*

*Lời đầu tiên, VINAHOME GROUP xin gửi tới Quý khách hàng lời chào trân trọng cùng lời chúc sức khỏe và thành công!*

*Vinahome là doanh nghiệp đi đầu, quyết định táo bạo trong việc áp dụng công nghệ sản xuất tiên tiến chất lượng Châu Âu vào quy trình sản xuất tấm lợp nhựa. Hơn nữa, công ty tập trung mạnh vào sản phẩm mục tiêu đó là tấm lợp lấy sáng, mang lại một thương hiệu sản phẩm độc quyền, chất lượng cao, tin cậy dành cho khách hàng.*

*Thế nên, tất cả những sản phẩm tấm lợp lấy sáng thông minh được phân phối bởi Vinahome đều nhận được đánh giá cao của khách hàng, mức độ an toàn và thân thiện với môi trường và sức khỏe con người.*

*Bên cạnh yếu tố chất lượng sản phẩm đặt lên hàng đầu thì đội ngũ nhân viên chính là bộ mặt của doanh nghiệp, Vinahome luôn cố gắng đào tạo nhân viên, xây dựng môi trường vừa làm vừa hoàn thiện kỹ năng của từng nhân viên.*

*Doanh nghiệp cũng chú trọng nâng cao chất lượng trình độ chuyên môn của đội ngũ tư vấn viên và có những chính sách hậu đãi tốt giúp nhân viên có đời sống vật chất tinh thần ổn định nhất để yên tâm cống hiến cho sự phát triển chung của công ty.*





## ► MỤC LỤC

### PHẦN 1: GIỚI THIỆU

1. Giới thiệu công ty
2. Quá trình hình thành & phát triển
3. Tầm nhìn & Sứ mệnh

### PHẦN 2: SẢN PHẨM

1. Tấm nhựa poly thông minh đặc
2. Tấm nhựa poly thông minh rỗng
3. Tấm nhựa poly thông minh sóng
4. Nhựa ốp tường Nano
5. Tôn nhựa PVC phủ Asa
6. Tấm Formex, Mica, Aluminium
8. Các sản phẩm khác từ Composite

### PHẦN 3: PHỤ KIỆN & THI CÔNG

1. Phụ kiện lắp đặt tấm lợp
2. Hướng dẫn thi công, lắp đặt

### PHẦN 4: DỰ ÁN TIÊU BIỂU

1. Công trình tiêu biểu
2. Công trình công cộng
3. Công trình dân dụng khác

### PHẦN 5: CƠ SỞ VẬT CHẤT

1. Văn phòng giao dịch
2. Quy mô nhà xưởng & Máy móc thiết bị

### PHẦN 6: GIẤY CHỨNG NHẬN

## I. GIỚI THIỆU CÔNG TY

1. Tên công ty: CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN VINAHOME
2. Địa chỉ trụ sở chính: 38 Tố Dân Phố 3, Phường Kiến Hưng, Đa Sỹ, Kiến Hưng, Hà Đông, Hà Nội
3. Nhà máy sản xuất: KCN Phú Nghĩa, huyện Chương Mỹ, Hà Nội.
4. VPGD, cửa hàng giới thiệu sản phẩm: 38 Tố Dân Phố 3, Phường Kiến Hưng, Đa Sỹ, Kiến Hưng, Hà Đông, Hà Nội
5. Giấy đăng ký kinh doanh: 0107546793 cấp ngày 26/08/2016  
do sở kế hoạch Đầu tư Thành phố Hà Nội cấp
6. Tổng Giám đốc: Hoàng Bảo Linh
7. Nhân sự: 230 người, trong đó:  
Nhân viên văn phòng và bán hàng: 80 người ( có trình độ, được đào tạo, có kinh nghiệm > 5 năm  
Công nhân : 150 người ( có tay nghề cao > 2 năm kinh nghiệm)

## LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG

### **Ngành nghề kinh doanh của Công ty cổ phần tập đoàn Vinahome**

- ▶ Sản xuất sản phẩm từ Polycarbonate
- ▶ Sản xuất sản phẩm từ Composite
- ▶ Bán buôn kim loại và quặng kim loại
- ▶ Xây dựng nhà các loại
- ▶ Phá dỡ
- ▶ Chuẩn bị mặt bằng
- ▶ Lắp đặt hệ thống điện
- ▶ Lắp đặt hệ thống cấp, thoát nước, lò sưởi và điều hoà không khí
- ▶ Lắp đặt hệ thống xây dựng khác
- ▶ Hoàn thiện công trình xây dựng
- ▶ Đại lý, môi giới, đấu giá
- ▶ Bán buôn thiết bị và linh kiện điện tử, viễn thông
- ▶ Bán buôn vật liệu, thiết bị lắp đặt khác trong xây dựng
- ▶ Bán buôn chuyên doanh khác chưa được phân vào đâu
- ▶ Hoạt động thiết kế chuyên dụng
- ▶ Hoạt động dịch vụ hỗ trợ kinh doanh khác còn lại chưa được phân vào đâu
- ▶ Sản xuất plastic và cao su tổng hợp dạng nguyên sinh

## QUÁ TRÌNH HÌNH THÀNH & PHÁT TRIỂN

Công ty cổ phần tập đoàn VinaHome tiền thân là cơ sở sản xuất tấm lợp Composite thủ công đầu tiên tại Hà Tây cũ nay là Quận Hà Đông thành phố Hà nội từ năm 2007 với số nhân công chỉ chưa đến 20 người, sau 5 năm hoạt động nhỏ lẻ và tích lũy kinh nghiệm vào ngày 19 tháng 06 năm 2013 công ty chính thức được thành lập với số vốn điều lệ ban đầu là 2 tỷ đồng. Chuyên sản xuất và kinh doanh tấm nhựa lấy sáng Composite.

Năm 2014 nắm bắt được nhu cầu phát triển ngày càng cao của ngành vật liệu xây dựng nói chung và sản phẩm tôn lấy sáng nói riêng với kinh nghiệm lâu năm trong nghề. Công ty quyết định đầu tư dây chuyền sản xuất tự động nhằm nâng cao chất lượng và sản lượng phục vụ khách trên địa bàn Hà nội và các tỉnh lân cận

Các sản phẩm tấm lợp lấy sáng của công ty VinaHome được khách hàng đánh giá cao cả về mẫu mã và chất lượng cùng với giá thành hợp lý cạnh tranh tốt với các sản phẩm cùng loại đang phải nhập khẩu từ nước ngoài, nên đã tạo được niềm tin của khách hàng và công ty ngày càng nhận được các đơn hàng lớn từ những khách hàng có yêu cầu khắt khe hơn. Đây là động lực để thúc đẩy công ty VinaHome quyết định nâng vốn điều lệ nhiều lần cùng với việc không ngừng nâng cấp cải tiến dây chuyền sản xuất theo hướng hiện đại và tự động hóa với độ chính xác cao nhằm tạo ra những sản phẩm cao cấp hơn điển hình là sản phẩm tấm lợp lấy sáng VINAHOME được rất nhiều các dự án lớn tin dùng trải khắp thị trường miền Bắc đến miền Trung.

Với số vốn điều lệ ban đầu là 2 tỷ đồng, sau nhiều lần tăng vốn nhằm đổi mới công nghệ hiện nay vốn điều lệ của công ty là 50 tỷ đồng. Ngày càng muốn đa dạng sản phẩm, tăng khả năng phục vụ khách hàng được đa dạng và đáp ứng nhu cầu thực tế của thị trường, đầu năm 2016 Công ty Vina Home đã đầu tư thêm dây chuyền sản xuất tấm nhựa lấy sáng nhưng sử dụng nguyên liệu nhựa Polycarbonate một loại vật liệu tiên tiến nhất tại thời điểm này trên toàn thế giới với dây chuyền hiện đại tự động đồng bộ hóa 100% đã tạo ra những sản phẩm cạnh tranh trực tiếp với các sản phẩm hiện thị trường đang phải nhập ngoại, đã tạo thêm cho khách hàng có lựa chọn mới cho các công trình của mình.



Chúng tôi là nhà sản xuất tấm nhựa lấy sáng Polycarbonate đầu tiên ở Việt Nam sử dụng máy móc và công nghệ của Châu Âu. Với cam kết mang lại giá trị tốt nhất cho khách hàng, chúng tôi chỉ lựa chọn những loại nguyên liệu tốt nhất để sản xuất.



Trở thành Tập đoàn kinh tế hàng đầu Việt Nam và khu vực. Trong đó, lĩnh vực trọng tâm là sản xuất và phân phối các sản phẩm vật liệu xây dựng thông qua chiến lược phát triển bền vững dựa trên chuỗi lợi thế cạnh tranh cốt lõi, song song với mục tiêu phát triển cộng đồng, bảo vệ môi trường, góp phần mang lại giá trị cao nhất cho cổ đông, người lao động, người tiêu dùng và xã hội.

Cung cấp những sản phẩm và dịch vụ gắn liền với thương hiệu Vinahome, đảm bảo chất lượng quốc tế, giá cả hợp lý, mẫu mã đa dạng, thân thiện môi trường, đáp ứng nhu cầu người tiêu dùng, góp phần thay đổi diện mạo kiến trúc đất nước và phát triển cộng đồng. Không ngừng đổi mới và phát triển để khẳng định tầm vóc và sứ mệnh của một doanh nghiệp Việt Nam năng động, sáng tạo, tiên phong trong cả lĩnh vực kinh doanh và các hoạt động cộng đồng, vươn cao vị thế trên thị trường quốc tế.

## ▶ SẢN PHẨM CỦA VINAHOME

### 1. Nhựa lấy sáng Composite : màu sắc, chiều dài , độ dày tùy ý

- 5 sóng công nghiệp
- 6 sóng công nghiệp
- 9 sóng
- 11 sóng
- Sóng SEAMLOCK
- Sóng VLOCK
- Phẳng
- Proximang

Và các chủng loại khác theo mẫu của khách hàng...

- Sản phẩm mới: hàng kháng axit, chống ăn mòn

### 2. Tấm nhựa thông minh Polycarbonate : màu sắc, chiều dài, độ dày tùy ý

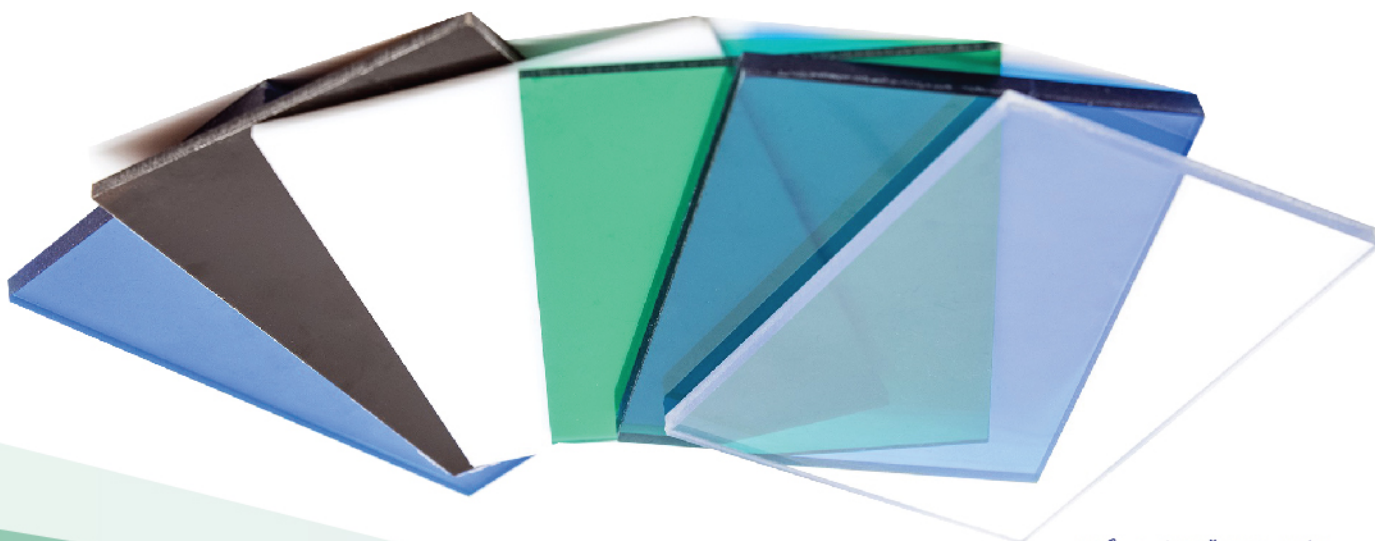
- Tấm nhựa Polycarbonate dạng đặc ruột Vinlite, Skylite, Duralite, UK-Poly.
- Tấm nhựa kính Polycarbonate dạng sóng: 11 sóng, 9 sóng và 7 sóng.
- Tấm nhựa thông minh Polycarbonate đặc ruột dạng Sần.
- Úp nóc
- Phụ kiện nối tấm
- Ke chống bão

### 3. Ống khói & Phụ kiện từ Composite

- Ống khói với chiều dài, độ dày, đường kính tùy ý
- Phụ kiện từ Composite có: Úp nóc, Úp sườn, máng, ke chống bão....

### 4. Các sản phẩm khác từ Composite

Công ty nhận gia công sản xuất các mặt hàng từ Composite như : làm biển quảng cáo, đồng hồ nước, kệ để hàng, gia công bọc vỏ tàu du lịch ....

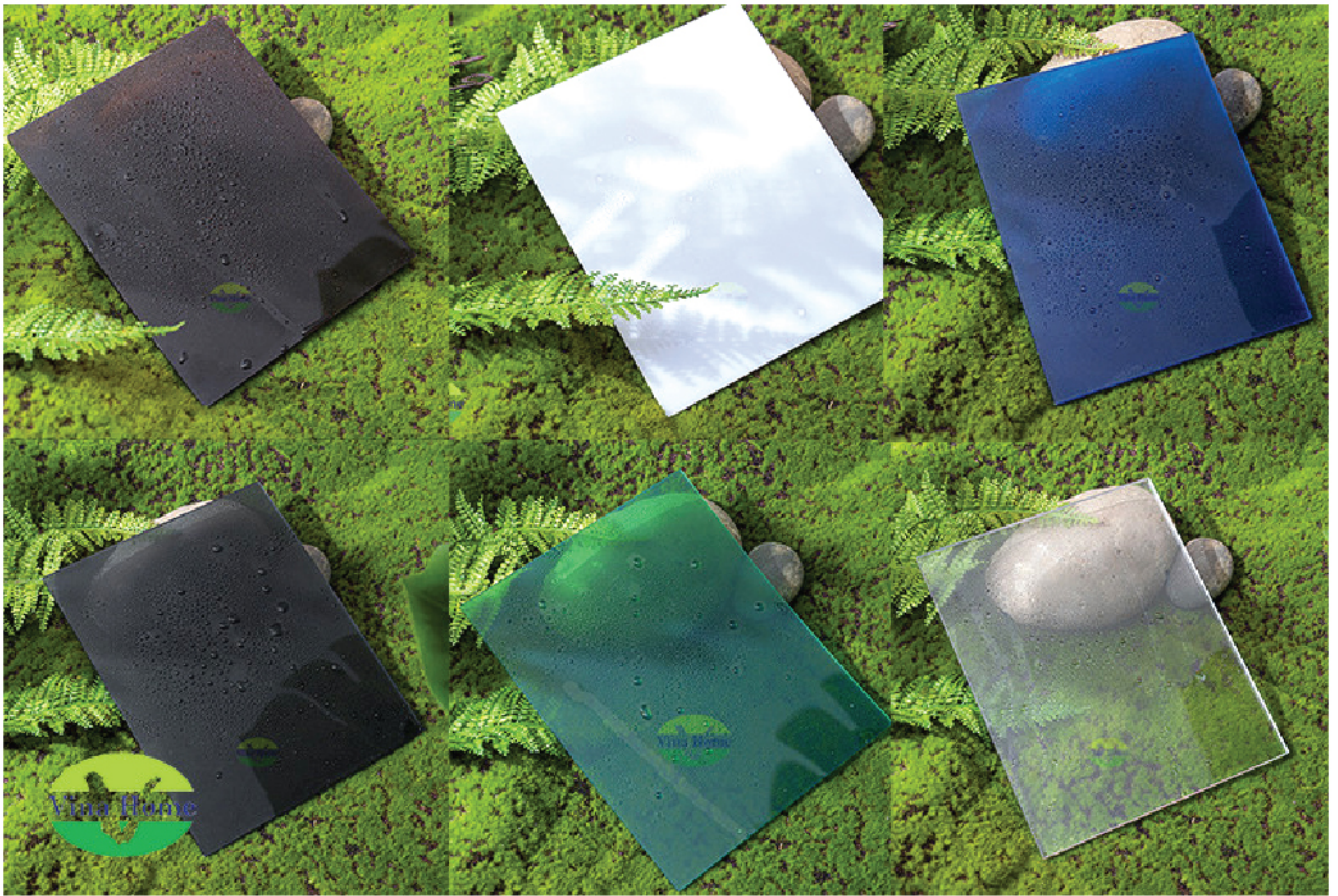




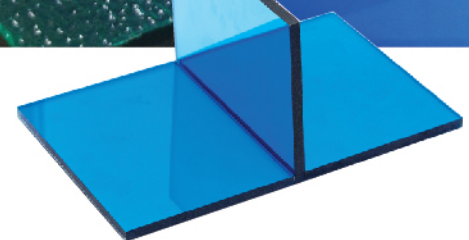
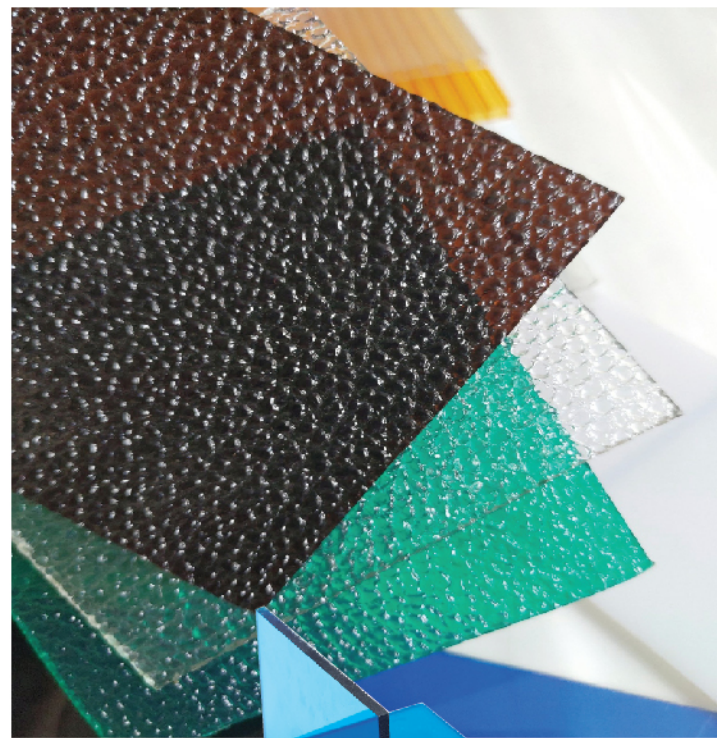
**SẢN PHẨM  
VINAHOME**



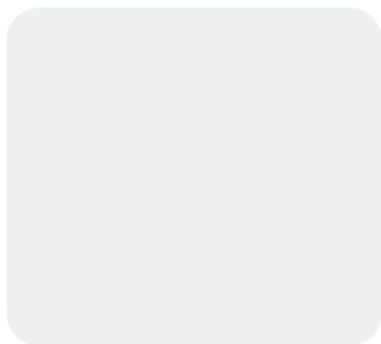
## ▶ TẤM LỢP LẤY SÁNG THÔNG MINH POLYCARBONAT ĐẶC



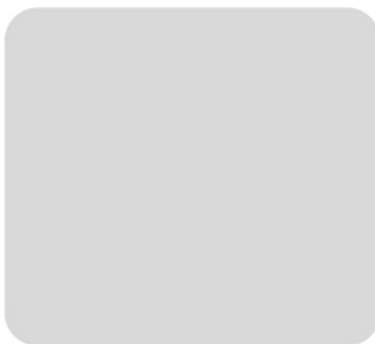
Tấm lọc lấy sáng Polycarbonate đặc ruột lấy sáng lên đến 90%, chịu lực gấp 200 lần kính, chặn 98% tia UV,...



## BẢNG MÀU POLYCARBONATE ĐẶC



**VIN 001**  
Trắng trong (Clear)



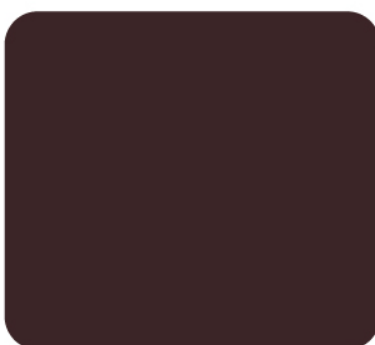
**VIN 002**  
Trắng đục (Opal)



**VIN 003**  
Xanh hồ (Lake Blue)



**VIN 004**  
Xanh lá (Green)



**VIN 005**  
Nâu trà (Bronze)

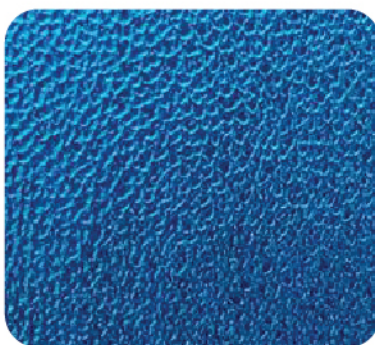


**VIN 006**  
Ghi xám (Grey)

## BẢNG MÀU POLYCARBONATE SẴN



**VIN E201**  
Nâu trà (Bronze)



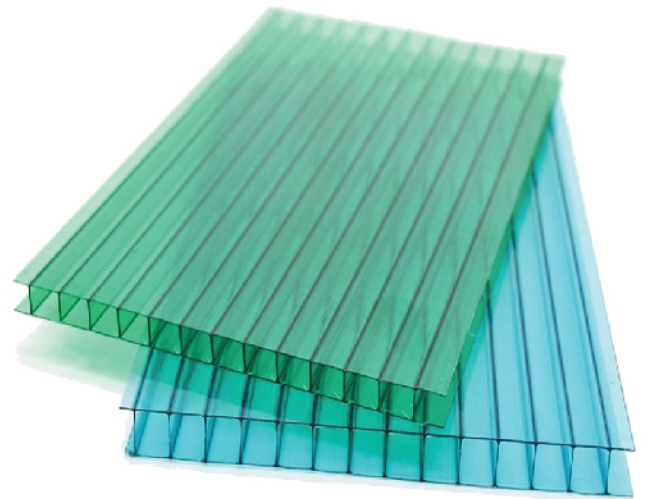
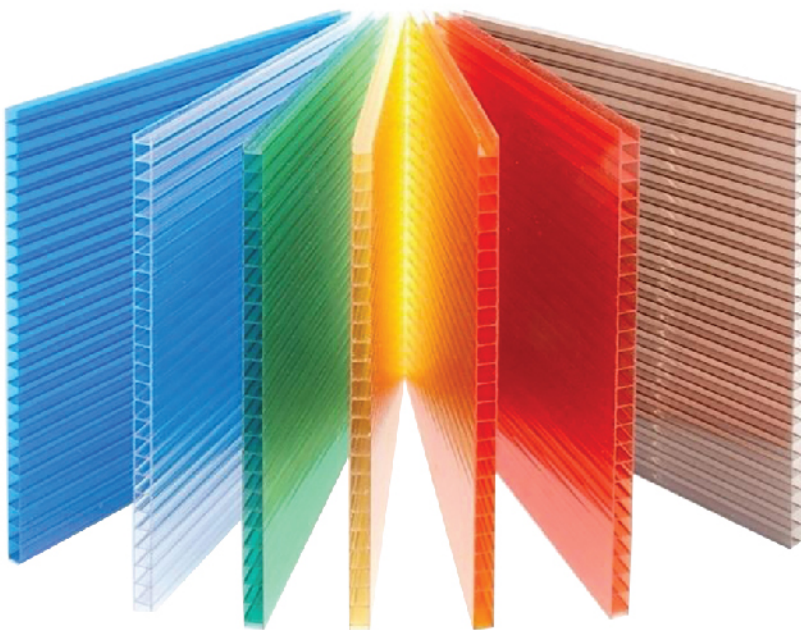
**VIN E202**  
Xanh hồ (Lake Blue)



**VIN E203**  
Trắng trong (Clear)

Tấm lợp lấy sáng Polycarbonate đặc ruột là một loại nhựa chuyên dụng để lợp mái lấy sáng có khả năng chống va đập, chịu nhiệt và chống lửa cao cấp nhất hiện nay. Tấm Polycarbonate có độ bền vượt trội so với tôn nhựa lấy sáng và tấm nhựa mica nên ngày nay nó đã được sử dụng rất rộng rãi trong các nhà xưởng, nhà ở, trung tâm thương mại,... Chúng tôi tin rằng Tấm polycarbonate đặc ruột này sẽ hoàn toàn thay thế kính cường lực và nhựa mica trong những năm tới.

## ▶ TẤM LỘP LẤY SÁNG THÔNG RỘNG



Tấm poly rỗng là tấm polycarbonate được chế tạo từ rất nhiều thành phần, trong đó có các lớp polycarbonat xếp chồng lên nhau với các khoảng trống ở giữa để cung cấp sức mạnh lớn hơn, cùng với khả năng cách nhiệt tuyệt vời đây là một điểm khác biệt so với tấm polycarbonate đặc. Tấm lợp poly rỗng đang trở nên cực kỳ phổ biến trên toàn thế giới do sự tiện lợi của nó, với ưu điểm nhiều lớp ghép lại của tấm polycarbonate rỗng khiến cho nó trở thành vật dụng cách nhiệt hiệu quả, giảm chi phí lắp đặt và điện năng sử dụng ban ngày, tản nhiệt đều trong không gian, mang đến môi trường thoải mái hơn cho người sử dụng.

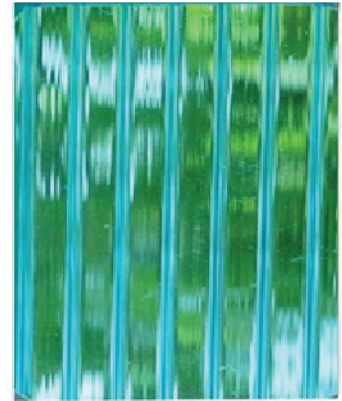
## ► BẢNG MÀU TẮM LỢP LẤY SÁNG RỖNG



**ECO 001**  
(Xanh khói)



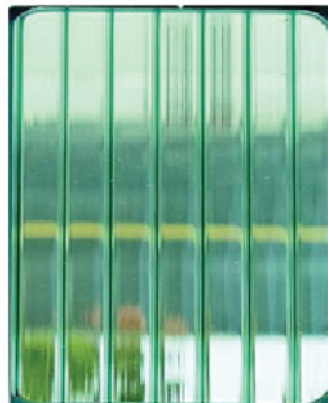
**ECO 002**  
(Xám kim loại)



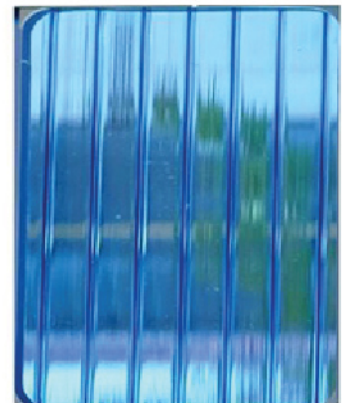
**ECO 003**  
(Xanh ngọc)



**ECO 004**  
(Nâu trà)



**ECO 005**  
(Xanh lá)



**ECO 006**  
(Xanh hồ)



**ECO 007**  
(Trắng sữa)



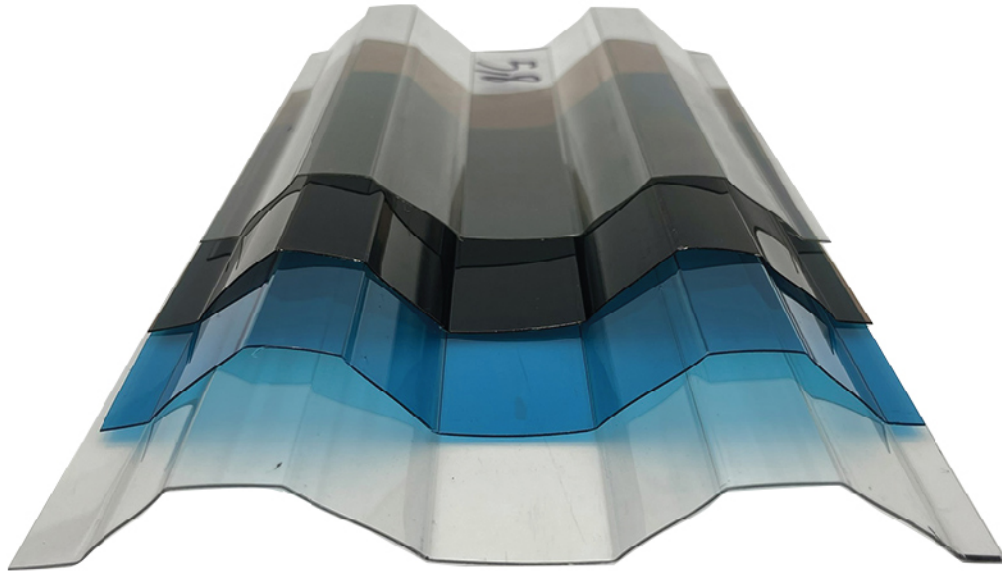
**ECO 007**  
(Trắng trong)

Tấm lợp rỗng polycarbonate có rất nhiều màu sắc. Trong đó có 4 màu được ưu chuộng nhất là Clear (Trắng trong), Green Blue (Xanh biển), Opal White (Trắng sữa) và màu Lake blue (Xanh lá)

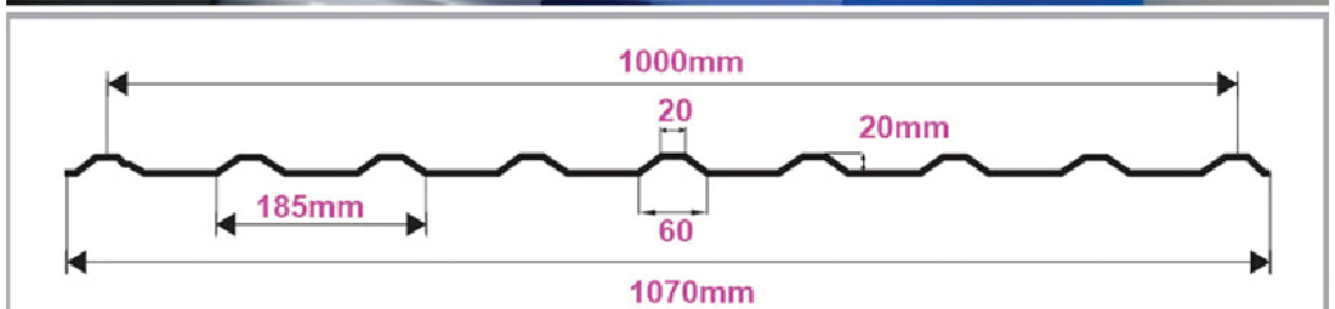
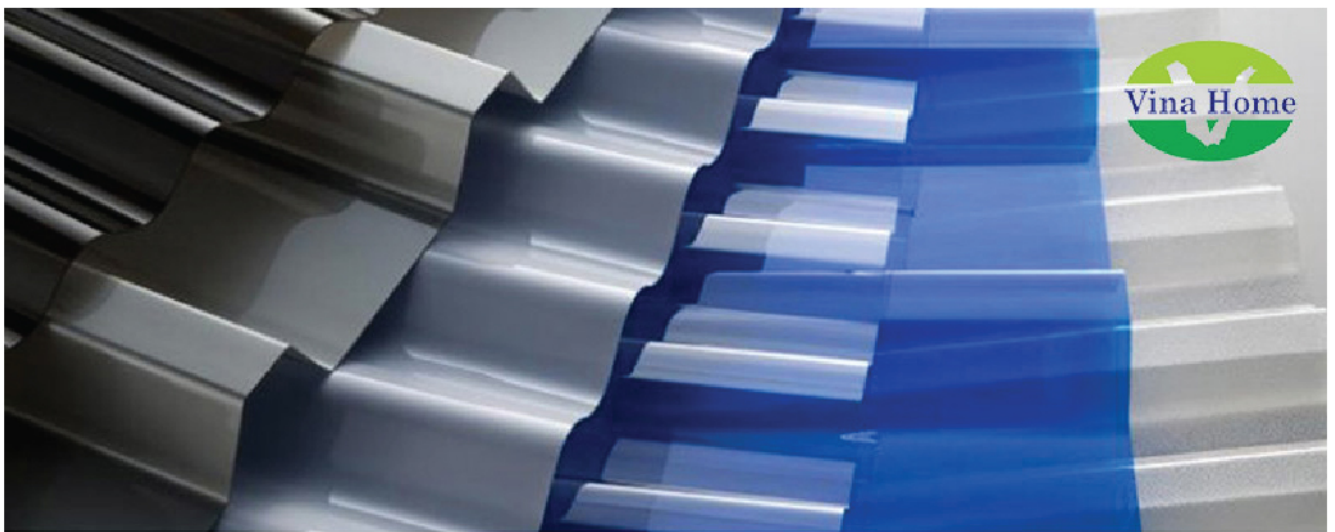
Với hệ thống màu sắc phong phú chúng tôi tin sẽ đáp ứng được nhu cầu dù khắt khe nhất của quý khách hàng.

## ► TẤM LỢP LẤY SÁNG DẠNG SÓNG

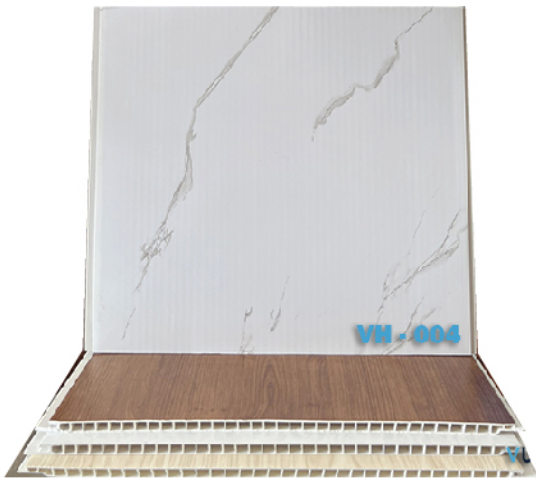
Tấm lợp lấy sáng sóng Poly hiện đang được đánh giá là mang lại hiệu quả cao. Tấm có trọng lượng nhẹ hơn tôn kẽm 5 lần nên dễ dàng vận chuyển thi công. Tuy nhẹ nhưng độ cứng gấp 100 lần so với chất liệu kính nên rất được nhiều nơi sử dụng để thay thế kính lấy sáng.



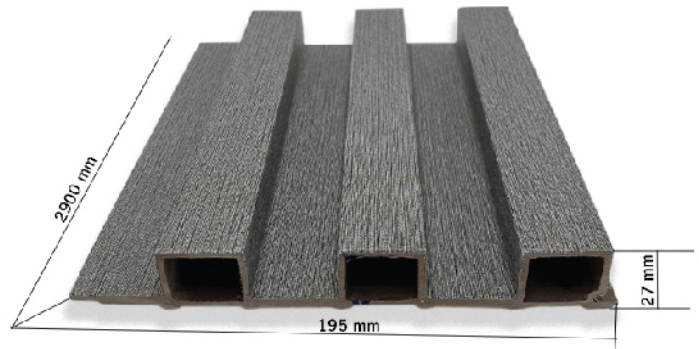
Sản phẩm tấm lợp lấy sáng của Vinahome được sản xuất với nhiều kích thước và màu sắc khác nhau phù hợp với nhu cầu sử dụng và các công trình khác nhau.



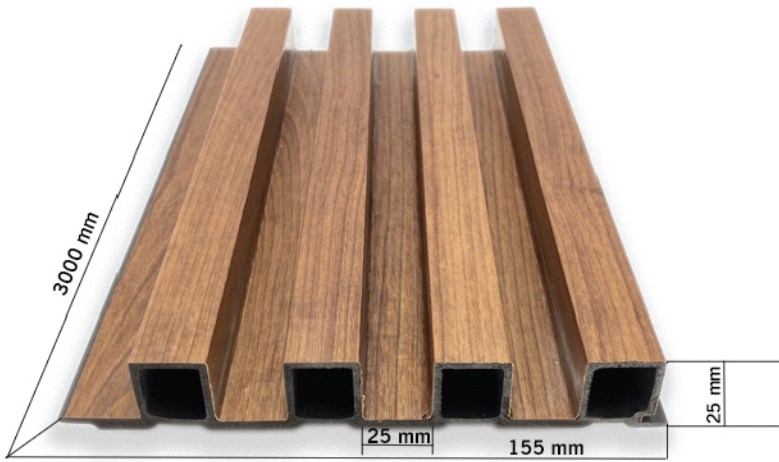
▶ NHỰA ỐP TƯỜNG NANO



Tấm nhựa ốp tường nano phẳng



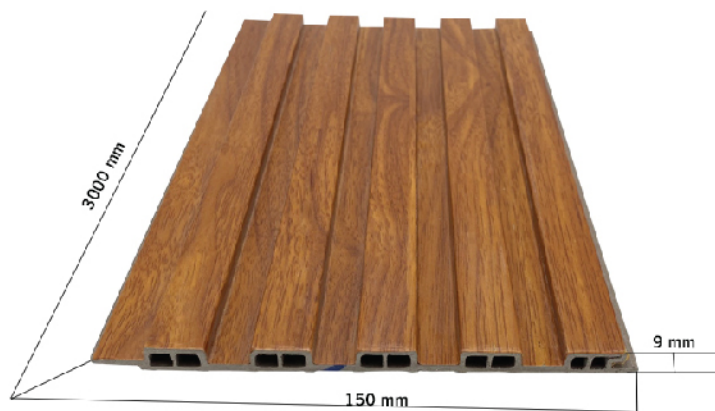
Tấm nhựa ốp tường Nano 3 sóng cao



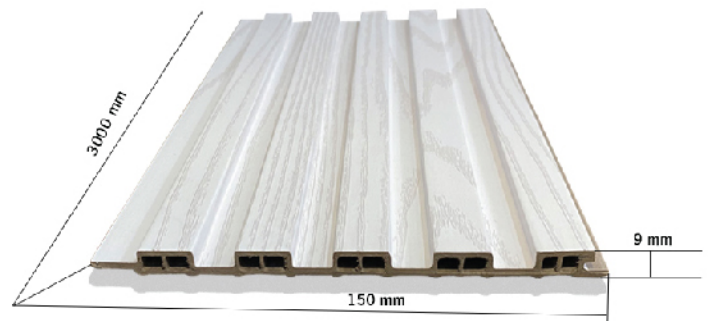
Nhựa ốp tường Nano 4 sóng cao



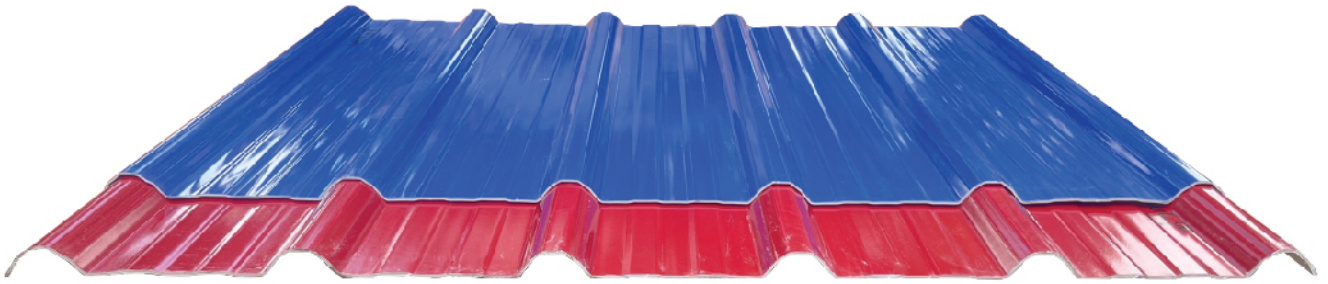
Phào nhựa ốp tường Nano



Tấm nhựa ốp tường Nano 5 sóng thấp



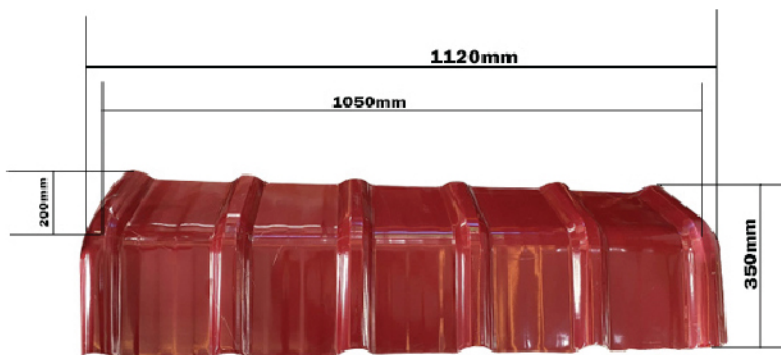
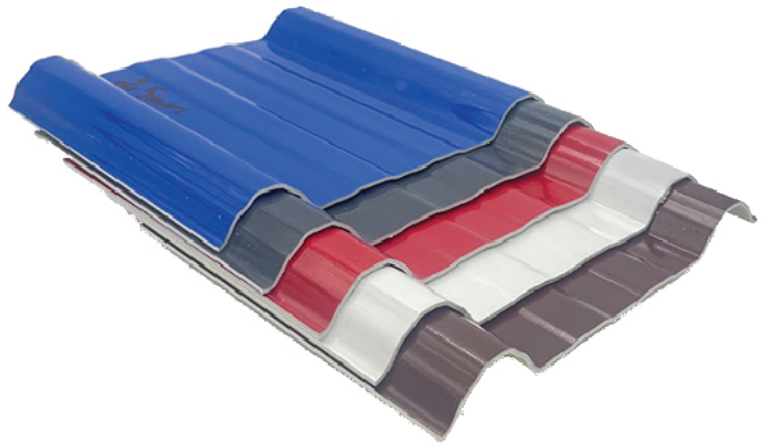
## ▶ TÔN NHỰA PVC PHỦ ASA



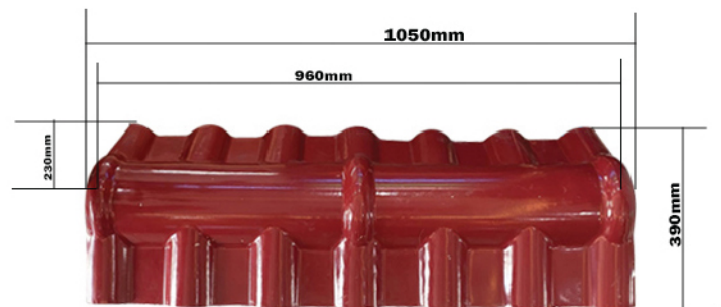
Tôn nhựa PVC 6 sóng



Tôn nhựa PVC ngói



Úp nóc tôn nhựa PVC 6 sóng

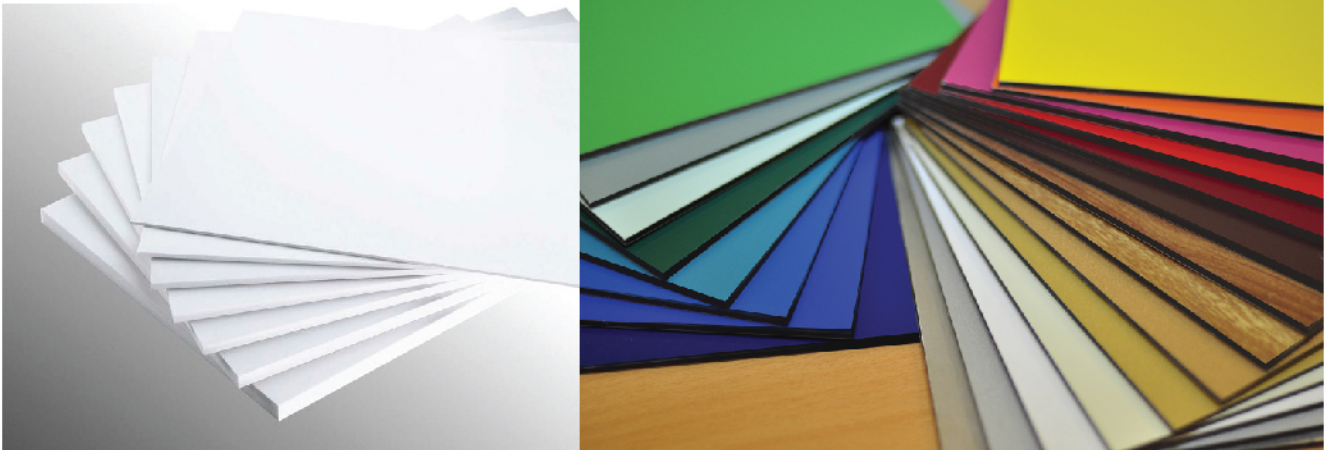


Úp nóc ngói tôn nhựa PVC

**Tôn nhựa PVC ASA được VinaHome sản xuất 100% từ nguyên liệu nhựa hàng đầu của Đức cùng với công nghệ sản xuất ép đùn tiên tiến cho sản phẩm chất lượng cao.**

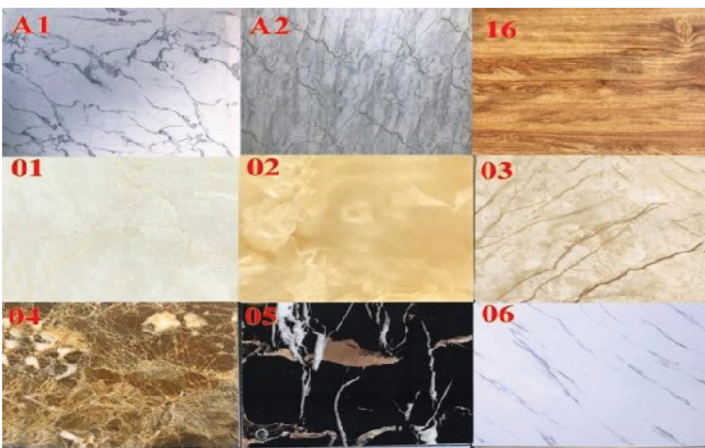
## ► TẤM FORMEX, MICA, ALUMINIUM

Tấm Formex, Mica, Aluminium hiện là những vật liệu rất phổ biến trong lĩnh vực xây dựng, đặc biệt là thiết kế quảng cáo. Với nhiều tính năng nổi bật như bền, nhiều màu, chống nhiệt tốt, chịu lực hoàn hảo phù hợp với các công trình hiện đại. Sản phẩm chính hãng được phân phối bởi Vinahome với chất lượng hàng đầu sẵn sàng cho mọi nhu cầu của khách hàng



Tấm Formex

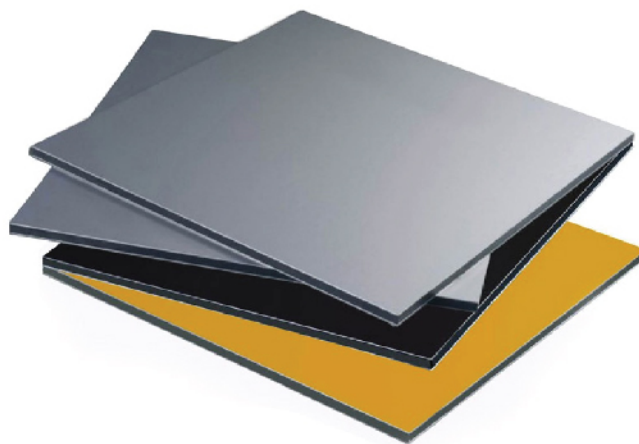
PEF - Tấm Trong Nhà



Tấm nhựa PVC Vân Đá



Tấm mica

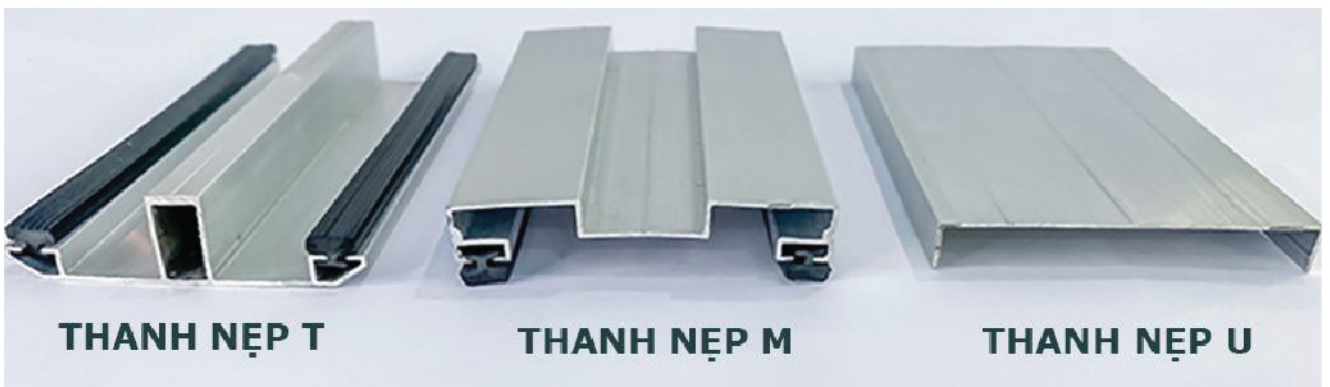
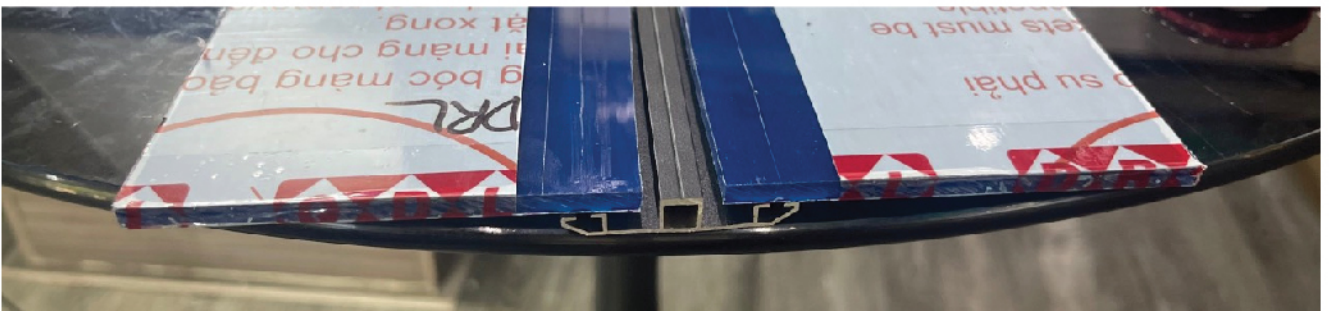


Tấm nhôm Aluminium



## ► PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT

Phụ kiện lắp đặt các tấm thông minh được cung cấp đầy đủ, chất lượng cao đi kèm với các sản phẩm vật liệu nhựa. Với vai trò quan trọng không thể thiếu trong việc gắn kết các tấm lợp lại với nhau, che phủ tấm trên diện tích mái đang cần thi công, phụ kiện để lắp đặt các tấm lợp luôn nhận được nhiều sự quan tâm của người dùng để đảm bảo được sự hoàn thiện tốt nhất cho sản phẩm.

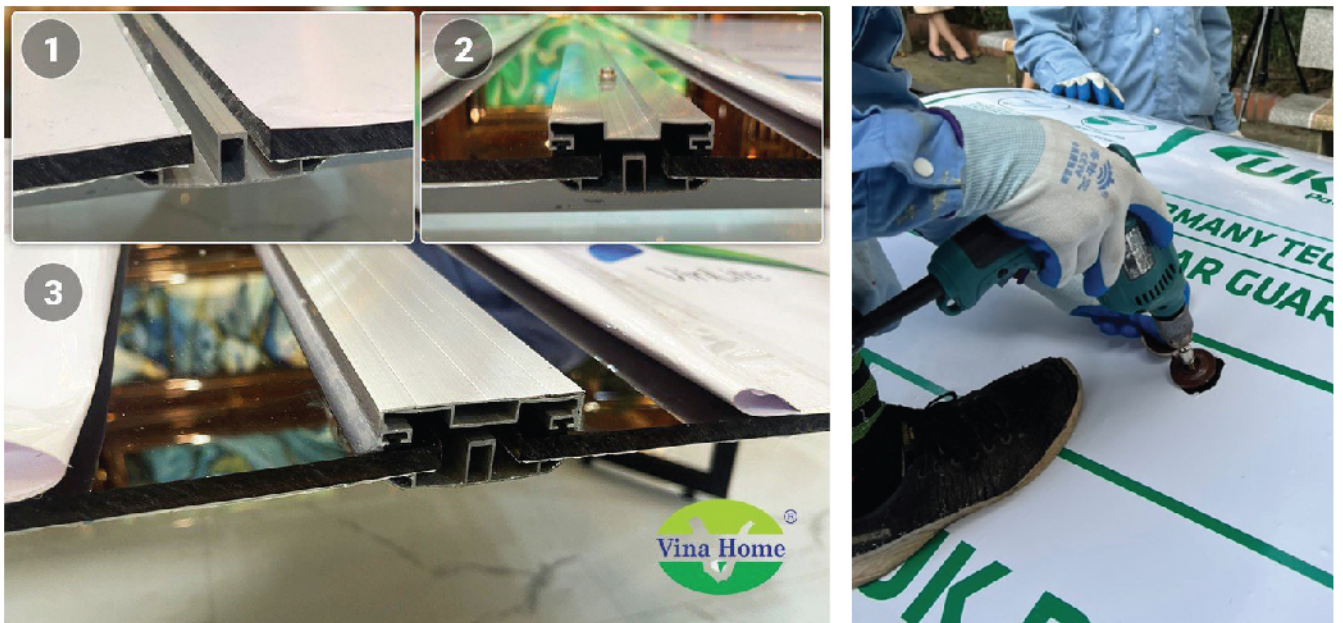


## ► PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT

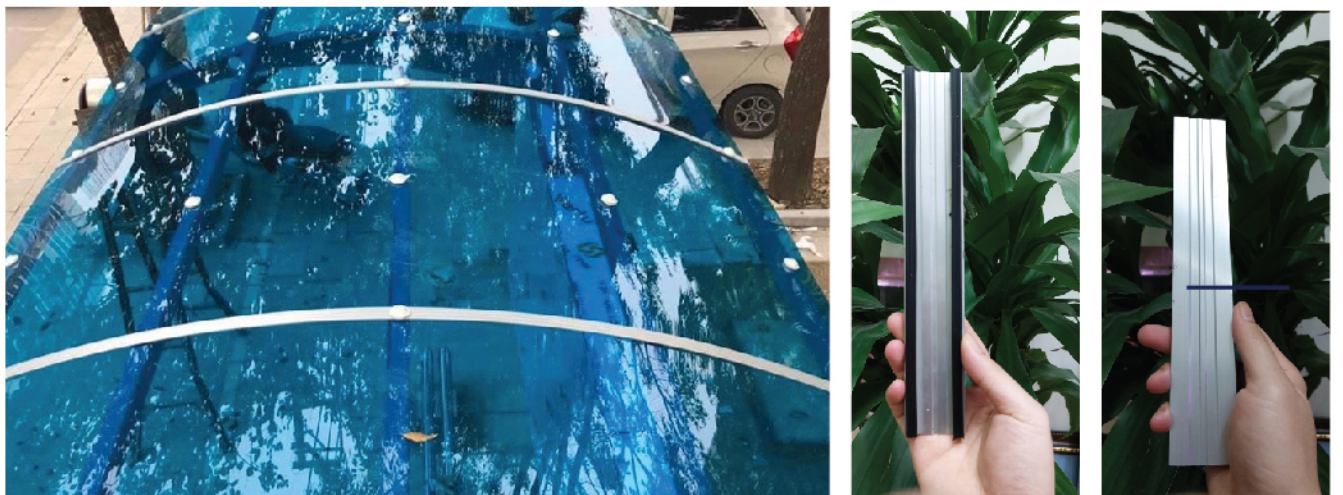
Loại nẹp thường cho tấm mỏng dưới 3mm



Loại sập nhỏ dùng cho tấm 4mm - 5mm - 6mm



Loại sập to dùng cho tấm 8mm - 10mm - 12mm - 15mm



Nhôm thường 1 thanh

Bắt vít vua chạm bề mặt tấm

## ► HƯỚNG DẪN THI CÔNG, LẮP ĐẶT

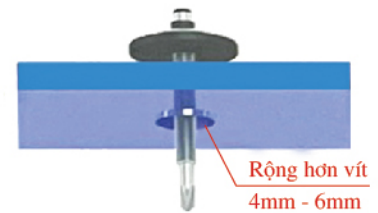
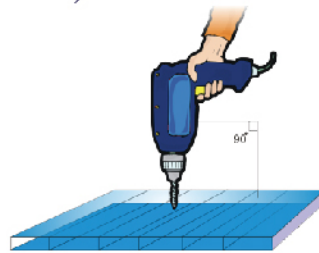
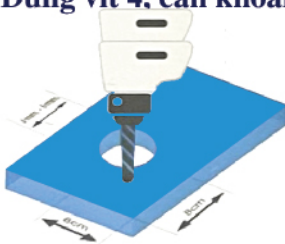
**BƯỚC 1:** Xác định được bề mặt có phủ UV trước khi lắp đặt (mặt phim có chữ phủ UV, hướng lên mặt trời). Sau khi lắp đặt gỡ bỏ màng phim để tránh bị dính vào tấm do sức nóng từ ánh sáng mặt trời.

**BƯỚC 2:** Khi lợp mái, nên lắp đặt tấm lợp có độ dốc tối thiểu **5 độ** để nước và bụi trên bề mặt tấm thoát dễ dàng, lợp tấm theo chiều nước chảy.



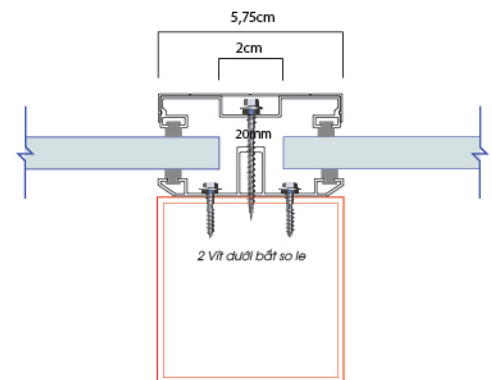
**BƯỚC 3:** Những điểm không có nẹp nhôm dùng **ke có long đen cao su** để đệm vít bắt tấm. Trên bề mặt tấm, bắn vít vào giữa khổ tấm dọc theo khẩu độ xà ngang (cách mép tấm tối thiểu 15-20cm), không được bắn vít gần mép tấm.

- Trước khi bắn vít qua tấm cần **KHOAN LỖ MÔI** qua tấm rộng hơn từ **2,5 đến 3 lần** đường kính thân vít để trừ hao độ co giãn của tấm do thay đổi nhiệt độ thời tiết (VD: Dùng vít 4, cần khoan mỗi lỗ vít 10)



- Bắn vít vào đúng tâm điểm của lỗ khoan môi và bắn vít vừa chạm bề mặt tấm nhựa **“đặc biệt lưu ý không được bắn vít quá chặt”** để nhựa có độ co dãn theo nhiệt độ.

**BƯỚC 4:** Điểm nối giữa hai tấm để khe hở từ **8mm đến 10mm**, dùng keo A500 hoặc A600 tra đầy vào 2 đường rãnh nẹp nhôm, để nẹp nhôm lên mới nối 2 tấm, sau đó bắn vít vào tâm điểm của nẹp qua khe hở giữa 2 tấm ghim xuống xà đỡ bên dưới.



**(TUYỆT ĐỐI KHÔNG BẮN VÍT VÀO MÉP TẤM)**

Lưu ý:

1. Luôn lắp tấm lợp Poly với bề mặt chống tia cực tím hướng về phía mặt trời (mặt có chữ của sản phẩm), hướng dẫn lắp đặt in trên bề mặt phim của tấm.
2. Tấm lợp Poly đặc loại trơn được bảo vệ bằng màng phim ở cả hai mặt
3. Trong quá trình lắp đặt, giữ nguyên màng phim để bảo vệ sản phẩm, chỉ gỡ bỏ khi hoàn tất việc lắp đặt.
4. Khi mua tấm chưa sử dụng lợp luôn, quý khách kê tấm trên palet gỗ hoặc nhựa, tránh tiếp xúc trực tiếp mặt đất hoặc tiếp xúc xi măng ăn mòn nhựa

## ► HƯỚNG DẪN THI CÔNG, LẮP ĐẶT



Công trình trước và sau khi thi công tấm lợp



# ► HƯỚNG DẪN THI CÔNG, LẮP ĐẶT



Công trình trước và sau khi thi công tấm lợp





Vinpearl Hòn Tre Nha Trang



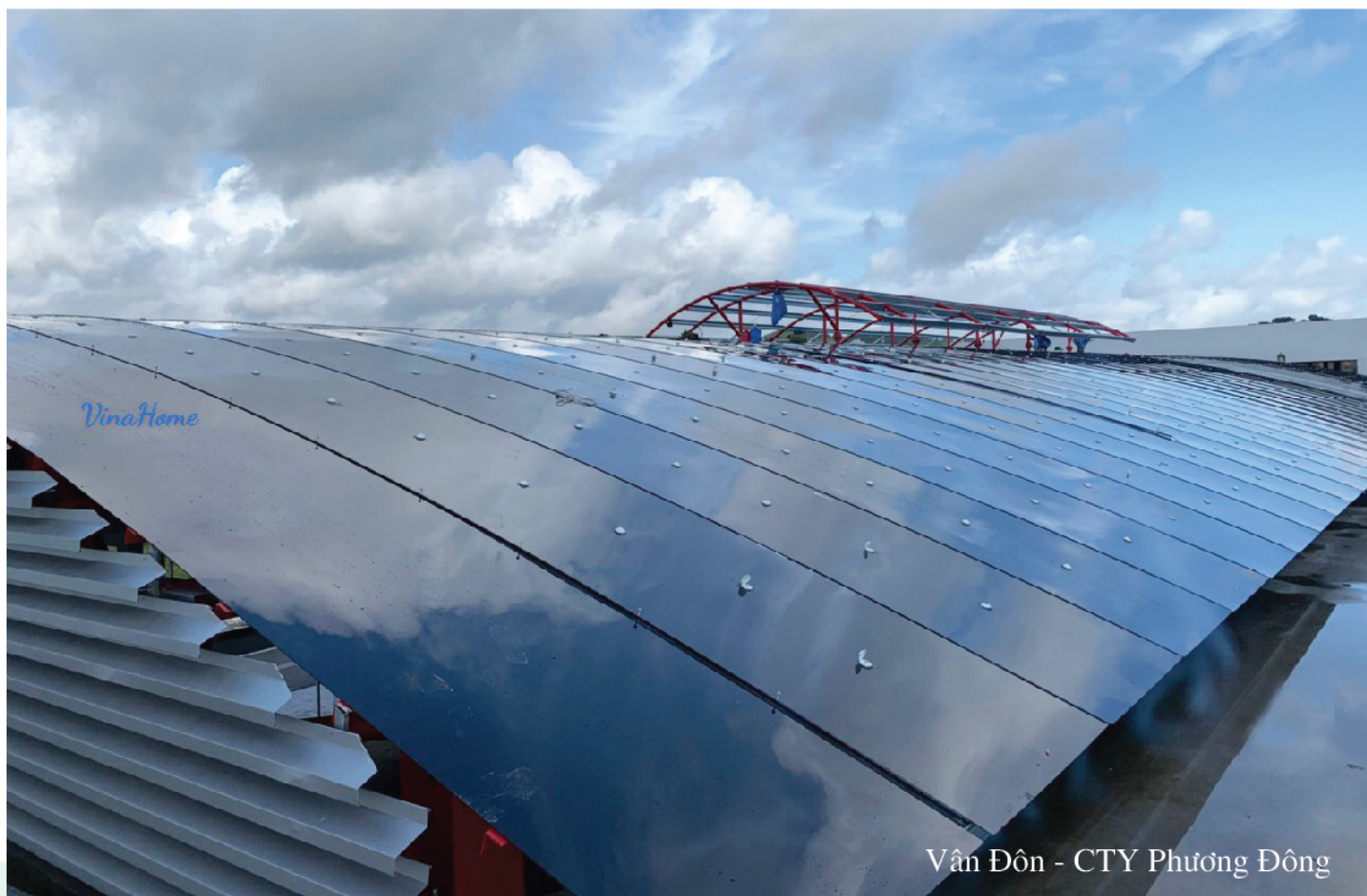


Tòa S3 Tower Sky Oasis - Ecopark





Cầu Nhựa Kính Poly Grand World Phú Quốc



Vân Đôn - CTY Phương Đông





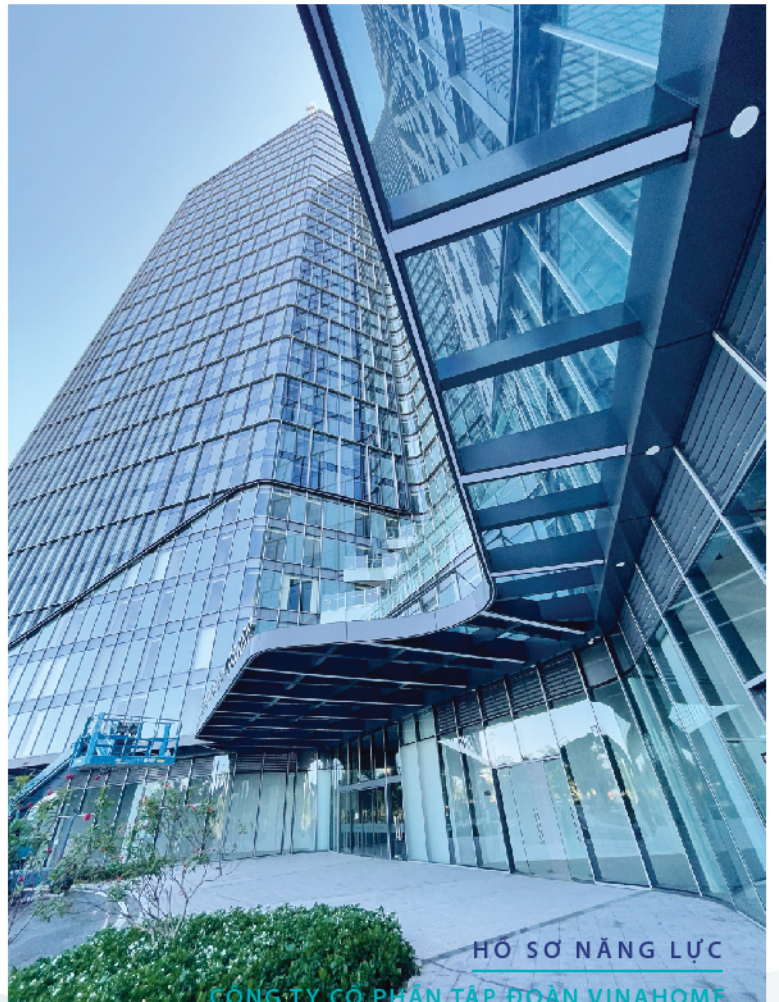
Sân Bóng T37 Times City



► CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

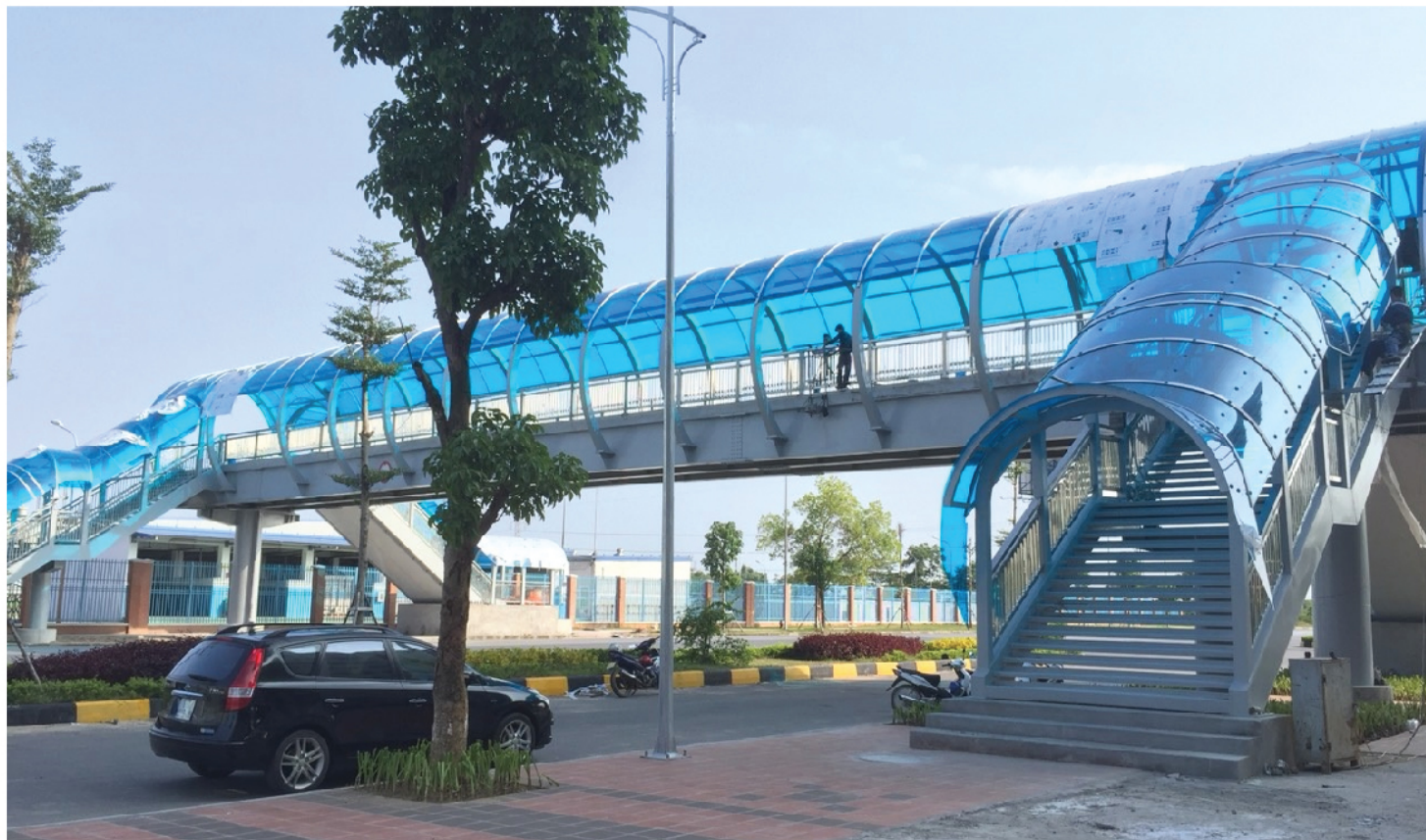


Mái lợp nhà xe - Vinschools Vinhomes Ocean Park



## ► CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

Các công trình công cộng



## ► CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

Các công trình công cộng



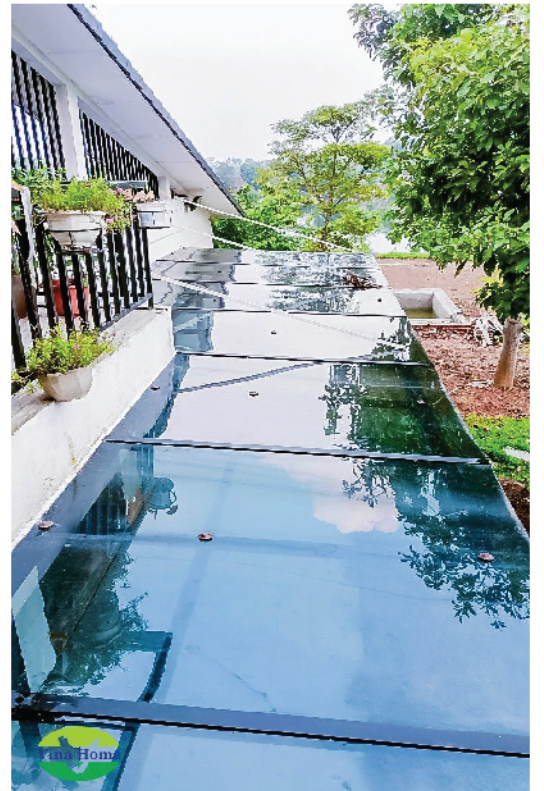
## ► CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

Các công trình công cộng



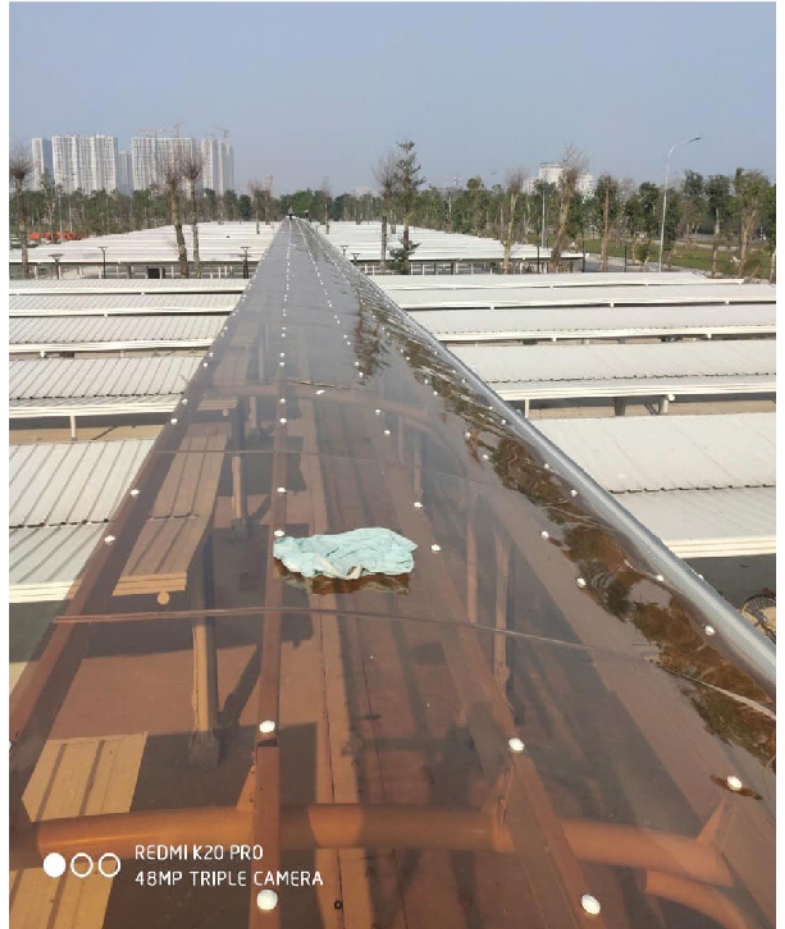
## ► CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

Các công trình dân dụng khác...



## ► CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

Các công trình dân dụng khác...



### CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN VINAHOME

VĂN PHÒNG GIAO DỊCH : 38 Tổ Dân Phố 3, Phường Kiến Hưng, Đa Sỹ, Kiến Hưng, Hà Đông, Hà Nội.

ĐỊA CHỈ NHÀ MÁY: Khu công nghiệp Phú Nghĩa, Chương Mỹ, Hà Đông, Hà Nội

Tel: 024.33565555 - Fax: 024.66822668

Hotline: 0985 898899 - 090 6969 888 - 096 919 8888

Wechat - Viber / SMS : 0985 898899 - 090 6969 888 - 096 919 8888

Email: tapdoanvinahome@gmail.com

Website: www.Vinahomegroup.com

### MÁY MÓC THIẾT BỊ

- Một dây chuyền sản xuất tấm nhựa lấy sáng composite dạng phẳng và dạng sóng các loại, công suất 350kg/h
- Một dây chuyền sản xuất tấm nhựa lấy sáng dạng sóng và dạng tấm phẳng sử dụng vật liệu polycarbonate, công suất 500kg/h
- 5 máy phụ trợ cho toàn bộ hai dây chuyền
- 4 xe nâng phục vụ sản xuất
- 2 xe tải loại tải trọng 10 tấn
- 3 xe tải có tải trọng 5 tấn
- 5 xe tải có tải trọng 2.5 tấn
- 5 xe tải có tải trọng 500kg





## QUY MÔ NHÀ XƯỞNG





**VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG - BỘ XÂY DỰNG**  
**TRUNG TÂM VẬT LIỆU HỮU CƠ & HÓA PHẨM XÂY DỰNG**  
 VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS (VIBM) - MINISTRY OF CONSTRUCTION (MOC)  
 CENTRE FOR ORGANIC MATERIALS & CONSTRUCTION CHEMICALS (COMCC)  
 Địa chỉ (Address): 235 đường Nguyễn Trãi, phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội  
 Điện thoại (Tel): 024.38582912; Fax: 024.38581112; Website: http://vibm.vn/; E-mail: ttvlhc@gmail.com

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST REPORT)**

Số (No): 3372/VLXD-VLHC

1. Cơ quan gửi mẫu (Client): CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN VINAHOME
2. Loại mẫu (Kind of sample): Tấm lợp thông minh Polycarbonate
3. Số lượng (Quantities): 01
4. Số phiếu Trung tâm (Cen.No): 357-1/VLHC
5. Thiết bị thử nghiệm (Test equipment): Máy WDW-50; Dụng cụ va đập; Máy đo độ truyền quang LT-2100 (Mỹ)
6. Ngày nhận mẫu (Date of received): 29/3/2018

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
(TEST RESULT)

Số (No)	Tên chỉ tiêu (Properties)	Kết quả (Results)	Phương pháp thử (Test method)
1	Khối lượng riêng (Density), g/cm <sup>3</sup>	1,2	ISO 1183:2012
2	Độ bền kéo (Tensile strength), MPa	57,8	ISO 527-3:1995
3	Độ giãn dài khi đứt (Elongation at break), %	69,6	
4	Độ bền va đập (Impact resistance): - Khối lượng gia tải (Weight), 1kg - Chiều cao rơi (Height), 1m	Bề mặt va đập có vết nhưng không bị rạn, vỡ	Dựa theo TCVN 2100-2:2007
5	Khả năng bắt cháy của vật liệu với thời gian mỗi lửa ở bề mặt mẫu thử là 30 giây (Ignitability of materials with 30s exposure time of the flame application at surface): - Xuất hiện sự bắt cháy (Ignition occurs) - Ngọn lửa đạt đến vị trí phía trên cách điểm tác động của ngọn lửa 150 mm (The flame tip reaches 150 mm above the flame application point) - Sự xuất hiện giọt cháy ( Presence of flaming droplets) - Trạng thái vật lý mẫu thử sau khi thử nghiệm (Observation of physical behavior of the test specimen)	Không có Không có Không có Bề mặt tại vị trí tiếp xúc với lửa bị nhân, có bọt	ISO 11925-2:2010
6	Độ truyền sáng (Light transmittance), %	88,3	Dựa theo TCVN 7219:2002

Hà Nội, ngày 06 tháng 4 năm 2018

Cán bộ thử nghiệm (Test by): Thắng, An

Viện Vật liệu xây dựng

TT. VLHC&HPXD  
COMCC



PHÓ VIỆN TRƯỞNG  
*Nguyễn Văn Huỳnh*



Trịnh Minh Đạt

**Ghi chú (Note):**

- Các chỉ tiêu và phương pháp thử được thử theo yêu cầu của khách hàng. (Characteristics and methods were tested according to client's request).
- Mẫu do khách hàng mang đến Viện Vật liệu xây dựng. Tên mẫu, tên cơ quan gửi mẫu và công trình sử dụng được báo cáo theo yêu cầu của khách hàng. (Sample were sent to VIBM. Name of sample, client and works are reported client's request).
- Không được sao chép từng phần (được sao chép toàn bộ) phiếu kết quả này khi chưa được sự đồng ý của Viện Vật liệu xây dựng. (This test report not be reproduced, except in full).



**VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG - BỘ XÂY DỰNG**  
**TRUNG TÂM VẬT LIỆU HỮU CƠ & HÓA PHẨM XÂY DỰNG**  
 VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS (VIBM) - MINISTRY OF CONSTRUCTION (MOC)  
 CENTRE FOR ORGANIC MATERIALS & CONSTRUCTION CHEMICALS (COMCC)  
 Địa chỉ (Address): 235 đường Nguyễn Trãi, phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội  
 Điện thoại (Tel): 024.38582912; Fax: 024.38581112; Website: <http://vibm.vn>; E-mail: [itvlhc@gmail.com](mailto:itvlhc@gmail.com)

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**(TEST REPORT)**

Số (No): 357/...VLXD-VLHC

1. Cơ quan gửi mẫu (Client): CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN VINAHOME
2. Loại mẫu (Kind of sample): Tấm lợp láy sáng composite
3. Số lượng (Quantities): 01
4. Số phiếu Trung tâm (Cen.No): 357-1/VLHC
5. Thiết bị thử nghiệm (Test equipment): Máy WDW-50; Máy đo độ truyền quang LT-2100 (Mỹ)
6. Ngày nhận mẫu (Date of received): 29/3/2018

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**(TEST RESULT)**

Stt (No)	Tên chỉ tiêu (Properties)	Kết quả (Results)	Phương pháp thử (Test method)
1	Độ bền kéo (Tensile strength), MPa	51,4	ISO 527-3:1995
2	Độ bền uốn (Flexural strength), MPa	71,8	ISO 178:2010
3	Độ cứng Shore D (Hardness shore D)	70	ISO 7619-1:2010
4	Độ truyền sáng (Light transmission), %	39,0	Đưa theo TCVN 7219:2002
5	Thay đổi khối lượng sau khi ngâm trong dung dịch HCl 10% sau 24 giờ (Weight change in HCl 10% after 24 hours), %	0,3	ISO 175:2010

Hà Nội, ngày 06 tháng 4 năm 2018

Cán bộ thử nghiệm (Test by): Thắng, An

TT. VLHC&HPXD  
COMCC

Viện Vật liệu xây dựng  
VIBM



PHÓ VIỆN TRƯỞNG  
*Nguyễn Văn Huỳnh*

*Trịnh Minh Đạt*

**Ghi chú (Note):**

- Các chỉ tiêu và phương pháp thử được thử theo yêu cầu của khách hàng. (Characteristics and methods were tested according to client's request).
- Mẫu do khách hàng mang đến Viện Vật liệu xây dựng. Tên mẫu, tên cơ quan gửi mẫu và công trình sử dụng được báo cáo theo yêu cầu của khách hàng. (Sample were sent to VIBM. Name of sample, client and works are reported client's request).
- Không được sao chép từng phần (được sao chép toàn bộ) phiếu kết quả này khi chưa được sự đồng ý của Viện Vật liệu xây dựng. (This test report not be reproduced, except in full).



**VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG - BỘ XÂY DỰNG**  
**TRUNG TÂM VẬT LIỆU HỮU CƠ & HÓA PHẨM XÂY DỰNG**  
**VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS (VIBM) - MINISTRY OF CONSTRUCTION (MOC)**  
**CENTRE FOR ORGANIC MATERIALS & CONSTRUCTION CHEMICALS (COMCC)**  
Địa chỉ (Address): 235 đường Nguyễn Trãi, phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội  
Điện thoại (Tel): 024.38582912; Fax: 024.38581112; Website: <http://vibm.vn/>; E-mail: [ttvlhc@gmail.com](mailto:ttvlhc@gmail.com)

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**(TEST REPORT)**

Số (No): 1060a/VLXD-VLHC

1. Cơ quan gửi mẫu (Client): CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN VINAHOME
2. Loại mẫu (Kind of sample): **Tấm lợp lấy sáng dạng sóng Polycarbonate**
3. Số lượng mẫu (Quantities): 01 mẫu
4. Số phiếu Trung tâm (Cen.No): 1060a/VLHC
5. Ngày nhận mẫu (Date of received): 17/9/2019

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**(TEST RESULT)**

Stt (No)	Tên chỉ tiêu (Properties)	Đơn vị (Units)	Kết quả (Results)	Phương pháp thử (Test method)
1	Khối lượng riêng (Density)	g/cm <sup>3</sup>	1,18	ISO 1183:2012
2	Độ bền kéo (Tensile strength)	MPa	61,2	ISO 527-3:1995
3	Độ giãn dài khi đứt (Elongation at break)	%	12,7	
4	Độ bền va đập (Impact resistance): - Khối lượng quả tải trọng (Weight), 1kg - Chiều cao rơi (Height), 1m	-	Bề mặt va đập có vết lõm nhưng không bị vỡ	Dựa theo TCVN 2100-2:2007
5	Độ truyền sáng (Light transmittance)	%	86,3	ISO 13468-1:1996
6	Khả năng bắt cháy của vật liệu với thời gian mỗi lửa ở bề mặt mẫu thử là 15 giây (Ignitability of materials with 15s exposure time of the flame application at surface): - Xuất hiện sự bắt cháy (Ignition occurs) - Ngọn lửa đạt đến vị trí phía trên cách điểm tác động của ngọn lửa 150 mm (The flame tip reaches 150 mm above the flame application point) - Sự xuất hiện giọt cháy (Presence of flaming droplets) - Trạng thái vật lý mẫu thử sau khi thử nghiệm (Observation of physical behavior of the test specimen)		Không có Không có Không có Bề mặt tại vị trí tiếp xúc với ngọn lửa có nhiều bọt nhỏ	ISO 11925-2:2010

Hà Nội, ngày 23 tháng 9 năm 2019

Cán bộ thử nghiệm (Test by): Thắng, An

TT. VLHC&HPXD  
COMCC

Viện Vật liệu xây dựng  
  
**PHÓ VIỆN TRƯỞNG**  
Nguyễn Văn Huyền

Trịnh Minh Đạt

**Ghi chú (Note):**

- Các chỉ tiêu và phương pháp thử được thử theo yêu cầu của khách hàng. (Characteristics and methods were tested according to client's request).
- Mẫu do khách hàng mang đến Viện Vật liệu xây dựng. Tên mẫu, tên cơ quan gửi mẫu và công trình sử dụng được báo cáo theo yêu cầu của khách hàng. (Sample were sent to VIBM. Name of sample, client and works are reported client's request).
- Không được sao chép từng phần (được sao chép toàn bộ) phiếu kết quả này khi chưa được sự đồng ý của Viện Vật liệu xây dựng. (This test report not be reproduced, except in full).



**VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG - BỘ XÂY DỰNG**  
**TRUNG TÂM VẬT LIỆU HỮU CƠ & HÓA PHẨM XÂY DỰNG**  
 VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS (VIBM) - MINISTRY OF CONSTRUCTION (MOC)  
 CENTRE FOR ORGANIC MATERIALS & CONSTRUCTION CHEMICALS (COMCC)

Địa chỉ (Address): 235 đường Nguyễn Trãi, phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội  
 Điện thoại (Tel): 024.38582912; Fax: 024.38581112; Website: <http://vibm.vn/>; E-mail: [ttvlhc@gmail.com](mailto:ttvlhc@gmail.com)

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**(TEST REPORT)**

Số (No): *AMX*/VLXD-VLHC

1. Cơ quan gửi mẫu (Client): CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VINAHOME
2. Loại mẫu (Kind of sample): Tấm nhựa composite chống cháy
3. Số lượng (Quantity): 01 mẫu
4. Số phiếu (No): 1335/KHTN
5. Ngày nhận mẫu (Date of received): 06/5/2021

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**(TEST RESULT)**

Stt (No)	Tên chỉ tiêu (Properties)	Đơn vị (Units)	Kết quả (Results)	Phương pháp thử (Test method)
1	Độ bền kéo (Tensile strength)	MPa	84,8	ISO 527-3:2018
2	Độ bền uốn (Flexural strength)	MPa	110,3	ISO 178:2010
3	Thay đổi khối lượng sau khi ngâm trong dung dịch H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 5% sau 24 giờ (Weight change in H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 5% after 24 hours)	%	1,2	ISO 175:2010
4	Khả năng bắt cháy của vật liệu với thời gian mỗi lửa ở bề mặt mẫu thử là 30 giây (Ignitability of materials with 30s exposure time of the flame application at surface): - Xuất hiện sự bắt cháy (Ignition occurs) - Ngọn lửa đạt đến vị trí phía trên cách điểm tác động của ngọn lửa 150 mm (The flame tip reaches 150 mm above the flame application point) - Sự xuất hiện giọt cháy ( Presence of flaming droplets) - Trạng thái vật lý mẫu thử sau khi thử nghiệm (Observation of physical behavior of the test specimen)		Không có  Không có  Không có  Bề mặt mẫu tại vị trí tiếp xúc với ngọn lửa có vết ám và rộp nhỏ	ISO 11925-2:2010

Hà Nội, ngày 14 tháng 5 năm 2021

Cán bộ thử nghiệm (Test by): *Thắng, An* .....

TT. VLHC&HPXD  
COMCC

Viện Vật liệu xây dựng  
  
 PHÓ VIỆN TRƯỞNG  
*Nguyễn Văn Huyền*



Đào Quốc Hùng

**Ghi chú (Note):**

- Các chỉ tiêu và phương pháp thử được thử theo yêu cầu của khách hàng. (Characteristics and methods were tested according to client's request).
- Mẫu do khách hàng mang đến Viện Vật liệu xây dựng. Tên mẫu, tên cơ quan gửi mẫu và công trình sử dụng được báo cáo theo yêu cầu của khách hàng. (Sample were sent to VIBM. Name of sample, client and works are reported client's request).
- Không được sao chép từng phần (được sao chép toàn bộ) phiếu kết quả này khi chưa được sự đồng ý của Viện Vật liệu xây dựng. (This test report not be reproduced, except in full).



**VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG - BỘ XÂY DỰNG**  
**TRUNG TÂM VẬT LIỆU HỮU CƠ & HÓA PHẨM XÂY DỰNG**  
**VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS (VIBM) - MINISTRY OF CONSTRUCTION (MOC)**  
**CENTRE FOR ORGANIC MATERIALS & CONSTRUCTION CHEMICALS (COMCC)**  
 Địa chỉ (Address): 235 đường Nguyễn Trãi, phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội  
 Điện thoại (Tel): 024.38582912; Fax: 024.38581112; Website: http://vibm.vn/; E-mail: ttvlhc@gmail.com

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**(TEST REPORT)**

Số (No): 888/VLXD-VLHC

1. Cơ quan gửi mẫu (Client): CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN VINAHOME
2. Loại mẫu (Kind of sample): Tấm nhựa thông minh Polycarbonate rỗng
3. Số lượng (Quantities): 01 mẫu
4. Số phiếu (Cen.No): 4111a/KHTN
5. Ngày nhận mẫu (Date of received): 30/11/2021

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST RESULT)**

Stt (No)	Tên chỉ tiêu (Properties)	Đơn vị (Units)	Kết quả (Results)	Phương pháp thử (Test method)
1	Độ bền uốn (Flexural strength)	MPa	8,2	Dựa theo ISO 178:2010
2	Độ truyền sáng (Light transmission)	%	43,5	Dựa theo TCVN 7737:2007
3	Độ bền va đập khối rơi (Impact resistance): - Khối lượng quả gia tải (Weight): 01kg - Chiều cao rơi (Height): 01m	Bề mặt va đập có vết lõm nhưng không bị rách vỡ		Dựa theo TCVN 2100-2:2007
4	Khả năng bắt cháy của vật liệu với thời gian môi lửa ở bề mặt mẫu thử là 15 giây (Ignitability of materials with 15s exposure time of the flame application at surface): - Xuất hiện sự bắt cháy (Ignition occurs) - Ngọn lửa đạt đến vị trí phía trên cách điểm tác động của ngọn lửa 150 mm (The flame tip reaches 150 mm above the flame application point) - Sự xuất hiện giọt cháy ( Presence of flaming droplets) - Trạng thái vật lý mẫu thử sau khi thử nghiệm (Observation of physical behavior of the test specimen)	Không có Không có Không có Bề mặt tiếp xúc với ngọn lửa bị bọt và co lại do bắt đầu có hiện tượng cháy đều		ISO 11925-2:2010

Hà Nội, ngày 06 tháng 12 năm 2021

Cán bộ thử nghiệm (Test by): **Thắng, An**

TT. VLHC&HPXD  
COMCC

**Viện Vật liệu xây dựng**  
**VIBM**  
**VIỆN**  
**VẬT LIỆU**  
**XÂY DỰNG**  
**PHÓ VIỆN TRƯỞNG**  
**Lưu Thị Hồng**

**Trịnh Thị Hằng**

**Ghi chú (Note):**

- Các chỉ tiêu và phương pháp thử được thử theo yêu cầu của khách hàng. (Characteristics and methods were tested according to client's request).
- Mẫu do khách hàng mang đến Viện Vật liệu xây dựng. Tên mẫu, tên cơ quan gửi mẫu và công trình sử dụng được báo cáo theo yêu cầu của khách hàng. (Sample were sent to VIBM. Name of sample, client and works are reported client's request).
- Không được sao chép từng phần (được sao chép toàn bộ) phiếu kết quả này khi chưa được sự đồng ý của Viện Vật liệu xây dựng. (This test report not be reproduced, except in full).



TẬP ĐOÀN VINAHOME - VINAHOMEGROUP

Điện thoại: 02433565555

Địa chỉ: Số 38, Phường Kiến Hưng, Q. Hà Đông, Hà Nội

Website: www.vinahomegroup.com

Email: tapdoanvinahome@gmail.com

VINAHOME GROUP

Nâng tầm Đồng cấp Nâng gian sống

## CÔNG BỐ CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

(CERTIFICATE OF PRODUCT QUALITY)

TCCS: 3 / 2023 / VinaHome

Nhà sản xuất : Công ty cổ phần tập đoàn Vinahome  
Sản phẩm : Tấm nhựa Polycarbonate đặc VinaHome UK CAO CẤP 8mm (VIN 001)  
Địa chỉ : Số 38 Kiến Hưng, Quận Hà Đông, TP. Hà Nội

### QUY CÁCH CHỈ TIÊU CƠ LÝ

STT	Chỉ tiêu	ĐVT	Phương pháp kiểm tra	Tiêu chuẩn	Kết quả
1	Khối lượng riêng	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183:2012	≥ 1.2	1.2
2	Độ kéo bền	Mpa	TCVN 4501-3:2009	≥ 62.0	62.8
3	Độ bền va đập - Khối lượng quả tải trọng, 1kg - Chiều cao rơi, 1m	-	Dựa theo TCVN 2100-2:2007	Bề mặt va đập có vết nhưng không bị rạn vỡ	Bề mặt va đập có vết nhưng không bị rạn vỡ
4	Độ giãn dài khi đứt	%	ISO 527-3:2018	≥ 48.0	48.5
5	Độ truyền sáng	%	Dựa theo TCVN 7737:2007	≥ 80.0	80.6

### KẾT LUẬN:

Doanh nghiệp cam kết sản xuất, kinh doanh sản phẩm hàng hóa theo đúng công bố trên.

Hà Nội, Ngày 09 tháng 03 năm 2023

TỔNG GIÁM ĐỐC



TỔNG GIÁM ĐỐC  
*Hoàng Bảo Linh*

HỒ SƠ NĂNG LỰC

CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN VINAHOME



TẬP ĐOÀN VINAHOME - VINAHOMEGROUP

Điện thoại: 02433565555

Địa chỉ: Số 38, Phường Kiến Hưng, Q. Hà Đông, Hà Nội

Website: www.vinahomegroup.com

Email: tapdoanvinahome@gmail.com

VINAHOME GROUP

Nâng tầm Đồng cấp Nâng gian sống

## CÔNG BỐ CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

(CERTIFICATE OF PRODUCT QUALITY)

TCCS: 3 / 2023 / VinaHome

Nhà sản xuất : Công ty cổ phần tập đoàn Vinahome  
Sản phẩm : Tấm nhựa Polycarbonate đặc VinaHome UK CAO CẤP 10mm (VIN 001)  
Địa chỉ : Số 38 Kiến Hưng, Quận Hà Đông, TP. Hà Nội

### QUY CÁCH CHỈ TIÊU CƠ LÝ

STT	Chỉ tiêu	ĐVT	Phương pháp kiểm tra	Tiêu chuẩn	Kết quả
1	Khối lượng riêng	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183:2012	≥ 1.2	1.2
2	Độ kéo bền	Mpa	TCVN 4501-3:2009	≥ 62.0	62.8
3	Độ bền va đập - Khối lượng quả tải trọng, 1kg - Chiều cao rơi, 1m	-	Dựa theo TCVN 2100-2:2007	Bề mặt va đập có vết nhưng không bị rạn vỡ	Bề mặt va đập có vết nhưng không bị rạn vỡ
4	Độ giãn dài khi đứt	%	ISO 527-3:2018	≥ 48.0	48.5
5	Độ truyền sáng	%	Dựa theo TCVN 7737:2007	≥ 80.0	80.6

### KẾT LUẬN:

Doanh nghiệp cam kết sản xuất, kinh doanh sản phẩm hàng hóa theo đúng công bố trên.

Hà Nội, Ngày 09 tháng 03 năm 2023

TỔNG GIÁM ĐỐC



TỔNG GIÁM ĐỐC  
*Hoàng Bảo Linh*

HỒ SƠ NĂNG LỰC

CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN VINAHOME





**VINAHOME GROUP**

*Nâng tầm Đẳng cấp Không gian sống*

**Thanks for Watching**

*Rất mong được hợp tác với Quý khách hàng !*