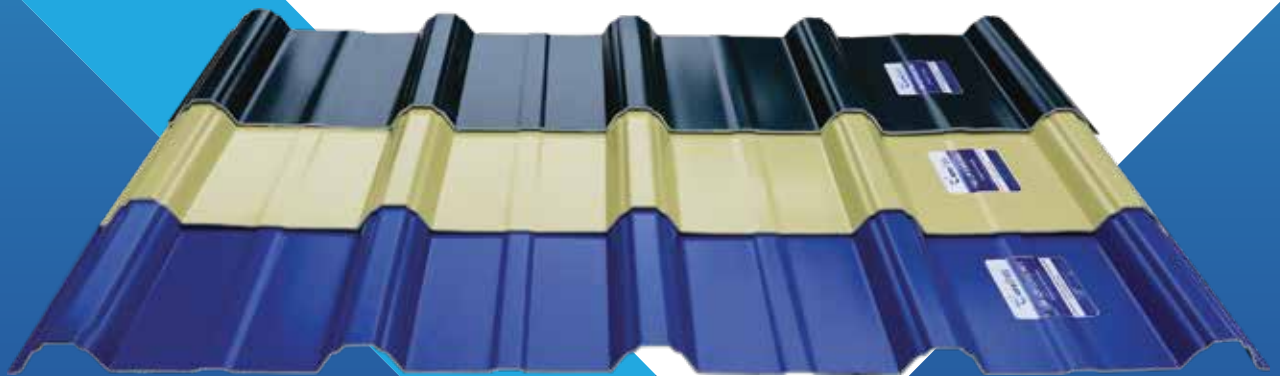
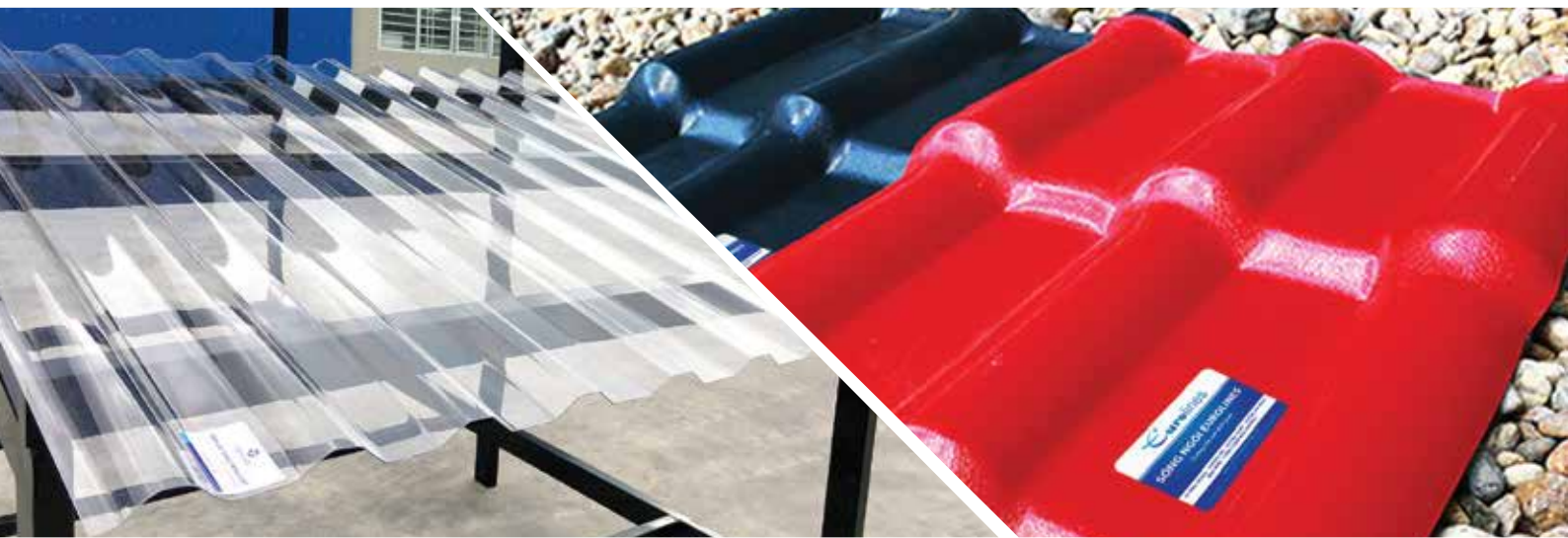


TẤM LỘP EUROLINES PHÁT LỘC

Trường tồn với thời gian



Thư Ngỏ

Công ty TNHH Vật liệu nhiệt Phát Lộc Là đơn vị tiên phong trong lĩnh vực sản xuất vật liệu cách nhiệt bảo ôn, vật liệu nhựa kỹ thuật, vật liệu nhựa dùng để trang trí nội – ngoại thất dành cho khách hàng công nghiệp và khách hàng dân dụng.

Trải qua gần 20 năm xây dựng và phát triển, Công ty Phát Lộc đã sản xuất thành công và mang đến thị trường 8 dòng sản phẩm chính, phục vụ đa dạng các nhu cầu thông dụng: trang trí nội ngoại thất, cách nhiệt, cách điện, cách âm... đến các nhu cầu chuyên biệt: chống ăn mòn hóa chất, chống mài mòn, chống lão hóa...

Với phương châm "Tốt và tốt hơn mỗi ngày" và định hướng "Liên tục cải tiến", Phát Lộc đã luôn nỗ lực để xây dựng uy tín thương hiệu và niềm tin của khách hàng với những sản phẩm chúng tôi cung cấp.

Phát Lộc chân thành cảm ơn sự hợp tác, tin cậy của Quý khách hàng trong thời gian qua và sẽ nỗ lực hơn nữa để mang đến cho khách hàng sản phẩm và chất lượng dịch vụ tốt nhất.

Trường tồn với thời gian



MỤC LỤC

| | | |
|---|---|-----------|
| » | TẤM LỢP EUROLINES CHỐNG ĂN MÒN HÓA CHẤT | 03 |
| ● | Ngói nhựa Eurolines | 05 |
| ● | Tấm lợp Eurolines sóng công nghiệp | 10 |
| | Tấm lợp Eurolines 7 sóng | 11 |
| | Tấm lợp Eurolines 11 sóng | 12 |
| | Tấm lợp Eurolines 5 sóng, 6 sóng | 13 |
| » | TẤM LẤY SÁNG KÍNH NEWLIGHT – POLYCARBONATE | 17 |
| » | TẤM POLYCARBONATE DẠNG PHẪNG | 18 |

» TẤM LỢP EUROLINES CHỐNG ẪN MÒN HÓA CHẤT

EUROLINES ROOFING – ANTI-CORROSION, CHEMICALS RESISTANT

Tấm lợp chống ỉn mòm, khỏng hỏa chất Eurolines do Công ty Phỏt Lỏc sỏn xủỏt trờn công nghệ hiện đỏi vớỉ nguyên phỳ liệủ cao cỏp, cỏ nhiềủ ưu đỉểm vựt trỏi: **siềủ bẻn; chỏng ỉn mòm hỏa chất; chỏng chỏi giờng tở, bảo lỏc; cỏch nhiệủ cỏch ỏm; bẻn mầu; thỏn thỉệủ mớủ trờng...**

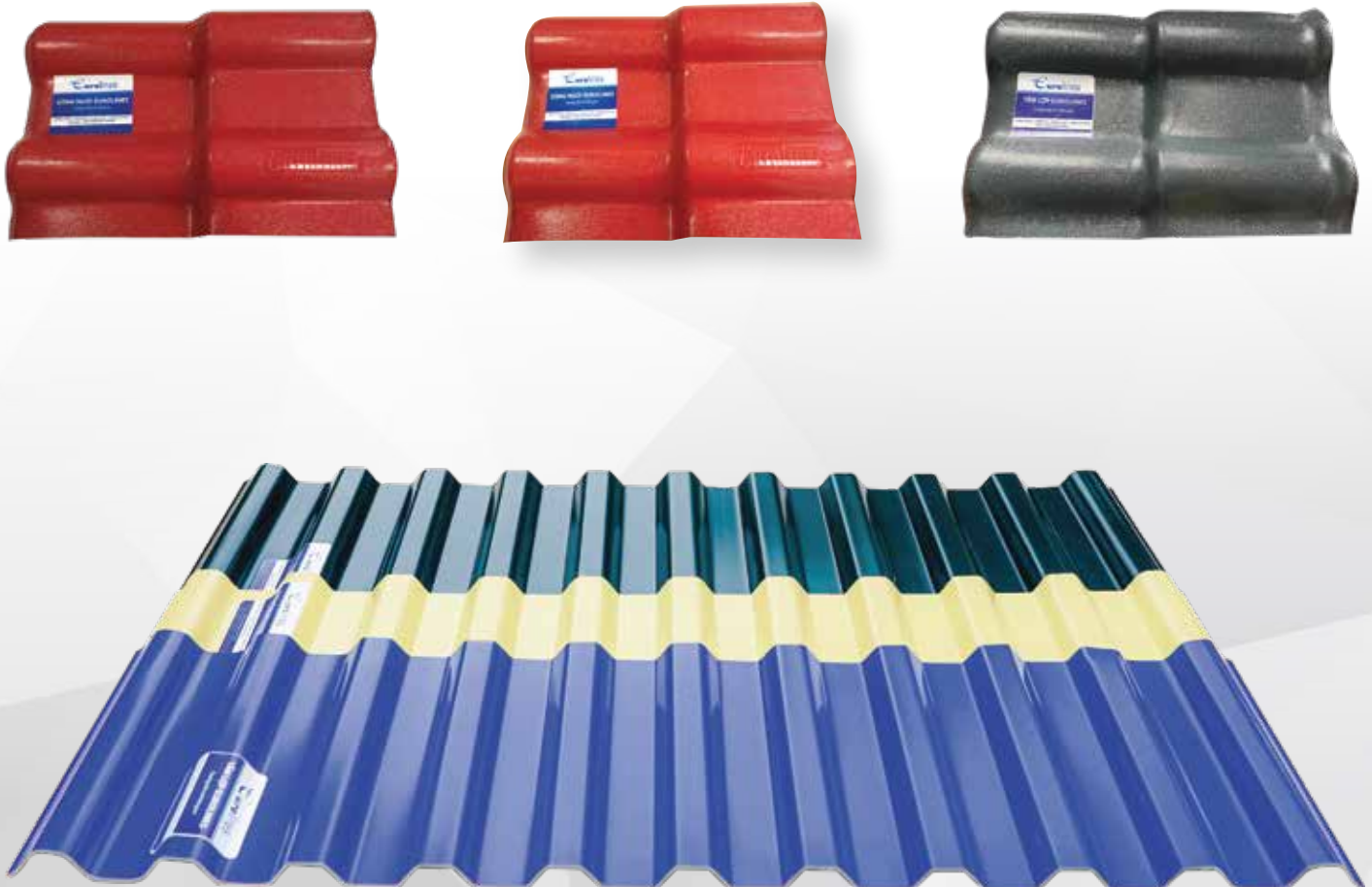
Công ty Phỏt Lỏc sỏn xủỏt Tấủ lợp Eurolines phức vụ đả dỏng nhu cầủ lợp máủ công nghiệủ và dỏn dựng:

- Ngớủ nhựỏ Eurolines
- Tấủ lợp Eurolines sỏng công nghiệủ

*Eurolines Anti-corrosion, chemicals resistant roofing that manufacturing by Phat Loc Heat materials Company on modern technology with high-grade raw materials, has many advantages: **super durable; anti-corrosive chemicals resistant; fighting storms, storms; heat and sound insulation; color-stable; environmentally friendly...***

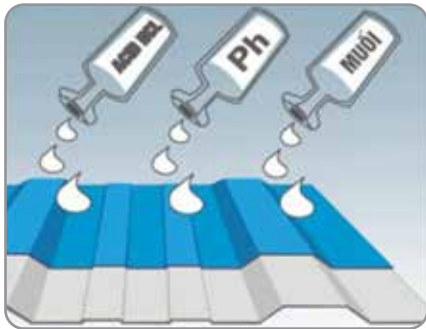
Phat Loc produce Eurolines roofing with specifications as follows:

- **Eurolines roofing tile**
- **Industrial wave Eurolines roofing**



▶ TÍNH NĂNG NỔI TRỘI

PRODUCT FEATURES



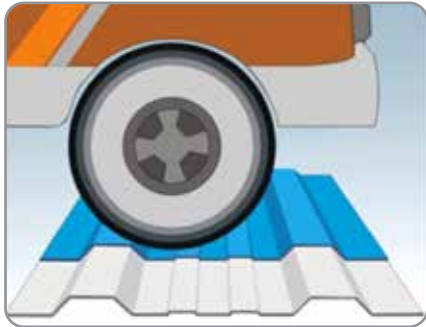
Chống ăn mòn hóa chất

Eurolines với thành phần chủ yếu là PVC nên không bị ăn mòn bởi hóa chất như acid, kiềm, muối... không bị oxi hóa bởi hơi nước, khí oxits. Sản phẩm không bị rỉ sét, mục nát như tôn kim loại.

Sản phẩm đã được trung tâm kiểm định chất lượng QUATEST 1 chứng nhận về chất lượng và đặc tính chống ăn mòn. Eurolines được ngâm trong axit, kiềm, muối mà không bị ăn mòn, sản phẩm vẫn giữ nguyên màu sắc, trạng thái.

Eurolines with the main ingredient of PVC should not corroded by chemicals such as acid, alkali, salt ... not oxidized by steam, gas oxide.

Our products have been quality inspection at QUATEST 1 center for quality and corrosion resistant properties. Eurolines are dipped in acid, alkali and salt but anti corrosion, the product remains the same color, status.



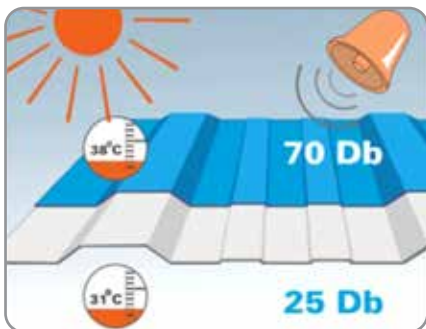
Chịu tải trọng lớn

Cấu tạo đặc biệt, nguyên liệu PVC và phụ gia cao cấp, dây chuyền sản xuất đồng bộ, hiện đại, tạo ra sản phẩm có độ cứng cao, có khả năng chịu lực lớn. Công thức chứa tỉ lệ UV cao (0.2%) giúp sản phẩm không bị lão hóa, trường tồn với thời gian.

Một thí nghiệm đã được thực hiện: chúng tôi cho xe innova chạy trên tấm lợp dày 3.0mm, sản phẩm bị duỗi ra, ngay lập tức trở lại hình dạng ban đầu, không bị nứt, dập, gãy. Sản phẩm chịu lực rất lớn. Chính vì vậy Eurolines có khả năng chống được mưa đá, bão lốc, và đập mạnh.

Specially constructed, high-grade materials, production line sync, modern, we made products for monitoring stiffness, bearing large. The formula contains high UV rate (2%) helps aging products, the timeless.

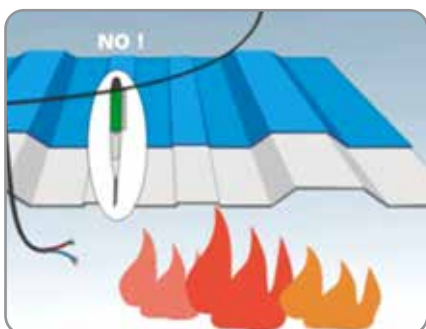
Experiment: we run innova car on 3.0mm thickness roofing, product being stretched out, immediately return to its original shape, no cracks, stamping, broken. Products bearing huge. Therefore Eurolines is resistant to hail, tornadoes, strong shock.



Cách âm - Cách nhiệt

Eurolines được làm chủ yếu từ nhựa PVC có cấu tạo lớp giữa dạng xốp giúp tấm lợp có khả năng cách nhiệt, cách âm. Hiệu quả lên tới 40%. Giúp mái nhà không ồn khi mưa, mát mẻ trong mùa hè.

Eurolines is made from PVC, middle layer porous structure helps roofing insulation, sound insulation. Efficiency up to 40%.



Không dẫn điện, dẫn cháy

Nguyên liệu sản xuất từ nhựa PVC giúp Eurolines không dẫn điện, không bắt cháy nên an toàn khi sử dụng, đặc biệt khi mưa bão, sấm sét hay hỏa hoạn.

Eurolines non-conductive, non-flammable so they are safe to use, especially when rain storms, lightning or fire.



Thân thiện với môi trường

Thân thiện môi trường: sản phẩm không chứa amiăng, sợi thủy tinh, hóa chất độc hại nên không ảnh hưởng đến môi trường, sức khỏe của người sử dụng

Environmentally friendly products, not contain asbestos, glass fibers, toxic chemicals should not affect the environment, the health of the user.



► NGÓI NHỰA EUROLINES

EUROLINES ROOFING TILE

Sóng ngói hay Ngói nhựa Eurolines là dòng sản phẩm tấm lợp cao cấp của công ty TNHH Vật liệu nhiệt phát Lộc. Sản phẩm là sự kế thừa và phát triển công nghệ, kỹ thuật, kinh nghiệm sản xuất tấm lợp Eurolines từ gần 10 năm của đội ngũ kỹ thuật Phát Lộc.

Eurolines roofing tile is a high quality roofing products of Phat Loc Heat Materials Co., Ltd. The product is the inheritance and development of technology, engineering, experience production of roofing Eurolines tiles from nearly 10 years of Phat Loc's technical staff.



➤ CẤU TẠO SẢN PHẨM

PRODUCT COMPOSITION

Ngói nhựa Eurolines được cấu tạo gồm 4 lớp:

Lớp bề mặt: Bề mặt được phủ bởi lớp nhựa ASA, là loại nhựa kĩ thuật có khả năng bức xạ nhiệt ở mức cao, giúp giảm hấp thụ nhiệt, đảm bảo màu sắc bền lâu ngay cả trong điều kiện thời gian sử dụng lâu dài dưới tác động của tia UV, độ ẩm, nhiệt độ nóng hoặc lạnh.

Surface Layer: The surface material is coated with ASA which is super weather resistance engineering resin to ensure lasting beautiful color even under the conditions of longtime espousing in UV, humidity, hot, cold and impacting.

Lớp thứ 2: Có thành phần là nhựa PVC cấu trúc đặc, giúp sản phẩm có bề mặt cứng, chắc, liên kết chặt chẽ với lớp ASA cấu trúc foam phía dưới. Lớp này giúp định hình sản phẩm, tăng khả năng chống chịu thời tiết.

Layer 2: Composed of solid PVC, which gives the product a hard, firm surface, closely linked to the foamed ASA layer below. This layer helps shape the product, increasing the resistance to weather.

Lớp giữa: Có cấu trúc dạng foam làm tăng tính ổn định của tấm lợp, giúp tấm lợp có khả năng cách nhiệt, cách âm tốt.

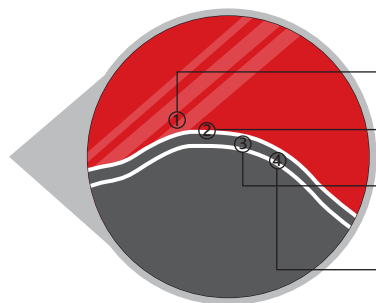
Middle layer: There are foam-like structure increases the stability of roofing, roofing likely help insulate, sound-proof good

Lớp đáy: Được tăng cường thêm phụ gia làm tăng độ cứng của tấm lợp, chống ăn mòn hóa chất, khí oxi hóa và hơi ẩm, tăng độ bền của sản phẩm.

Bottom layer: Enhanced additive to increase the hardness of roofing, anti-chemical corrosion, oxidation gases and moisture, durability of product quality, air and moisture, oxidation, increased reliability products

3 lớp nhựa PVC cường lực tách biệt có tính năng khác nhau gia tăng độ bền, chống xuyên sáng, với cấu trúc có khả năng chịu lực tốt, chậm lão hoá, ngăn truyền nhiệt, có tính cách nhiệt cao và phụ gia đặc biệt tạo nên một sản phẩm ngói nhựa 4 lớp ASA/PVC hoàn toàn khác biệt trên thị trường.

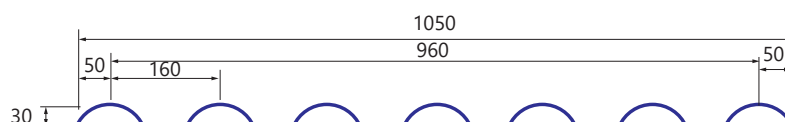
3 layers of sealing strength PVC resin have different features that increasing durability, anti-light; , with a good load bearing structure, slow aging, heat transfer, high thermal insulation and special additives that make a completely different from ASA / PVC four-layer plastic tile product on the market.



Cấu tạo gồm 4 lớp

- Lớp phủ màu ASA có phụ gia đặc biệt
- Lớp nhựa PVC chịu nhiệt, chịu lực
- Lớp PVC chống xuyên sáng làm tăng khả năng chịu nhiệt, cách âm
- Lớp nhựa PVC chịu nhiệt, chịu lực

Bản vẽ mặt cắt



➤ QUY CÁCH SẢN PHẨM NGÓI NHỰA EUROLINES

SPECIFICATIONS

- Độ dày: 2.5mm và 3.0mm
- Quy cách: Khổ 1050 mm, hiệu dụng 960 mm
- Chiều dài: Theo yêu cầu của khách hàng (Độ dài mỗi đốt: 219 mm)
- Màu sắc: Đỏ, cam, ghi

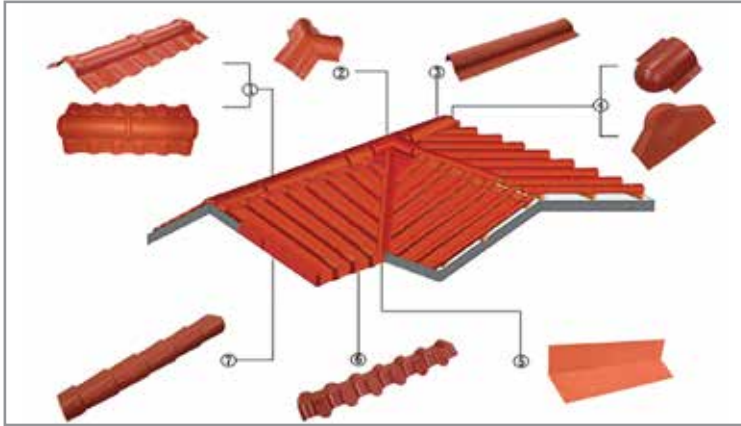
- *Thickness: 2.5mm, 3.0mm*
- *Width: 1050 mm, 960 mm effective*
- *Length: Customized according to times of 219 mm*
- *Color: Red, Orange, Grey*



Bảng so sánh các loại ngói

| Thông số kỹ thuật | Ngói Nung | Ngói xi măng | Ngói nhựa Eurolines |
|-------------------------------|--|---|---|
| Trọng lượng | Trọng lượng khung mái và ngói nặng Bình quân 30-35 kg/m ² | Trọng lượng khung mái và ngói nặng Bình quân 40-45kg/m ² | Trọng lượng nhẹ, Bình quân 6kg/m ² |
| Kết cấu mái | Kết cấu khung thép, tường vững chắc, xà gồ dày, độ dốc mái cao Thông số kết cấu mái: Xà gồ 26 – 27cm (loại buộc dây), 29 – 30 cm (loại bản vít) – Kèo: 2.0 – 2.5 m | Kết cấu khung thép, tường vững chắc, xà gồ dày, độ dốc mái cao Thông số kết cấu mái: Xà gồ: 29 – 30 cm – Kèo: 2.0 – 2.5 m | Lợp được với kết cấu tường, khung thép đơn giản, mái nhà có bất cứ độ dốc nào. Thông số kết cấu mái: Xà gồ: 70 – 80 cm – Kèo: 3.5 – 4.0 m |
| Chi phí đầu tư | Rất tốn chi phí. Chi phí xây tường, khung mái cao. Sửa chữa thay thế ngói bị vỡ phức tạp, tốn kém. | Tốn chi phí. Chi phí xây tường, khung mái cao. Sửa chữa thay thế ngói bị vỡ phức tạp, tốn kém. | Tiết kiệm chi phí. Giá thành sản phẩm thấp, hệ thống tường và khung mái đơn giản. |
| Khả năng chống nóng, chống ồn | Tốt | Hấp thụ nhiệt, chống nóng kém, chống ồn kém. | Chống nóng, chống ồn tốt |
| Thi công, lắp đặt | Thời gian thi công kéo dài, chỉ áp dụng cho mẫu nhà cố định. Đòi hỏi trình độ nhân công thi công cao. | Thời gian thi công kéo dài, chỉ áp dụng cho mẫu nhà cố định. Đòi hỏi trình độ nhân công thi công cao. Dễ vỡ trong quá trình thi công (bản vít + vận chuyển) | Thi công nhanh gọn, 30m ² trong thời gian 3 – 6 giờ |
| Khả năng gây hắt dột | Nhiều khe hở dễ hắt nước, độ dốc mái thấp dễ bị tràn nước. Chi phí khắc phục cao. | Dễ hắt nước qua khe, mái dốc ít dễ bị tràn nước. Chi phí khắc phục cao. | Chống dột, chống hắt, chịu được bão lốc. |
| Tính thẩm mỹ | Ít có lựa chọn về màu sắc | Màu sắc đa dạng, độ bền màu thấp | Màu sắc đa dạng, luôn tươi mới, sang trọng |

PHỤ KIỆN SÓNG NGÓI



① **Tấm úp nóc mái Eurolines**
Mã SP: Eurolines 01-UN;
L=1050mm



② **Tấm úp đỉnh góc mái Eurolines**
Mã SP: Eurolines 05-UDG;



③ **Tấm úp sườn mái Eurolines**
Mã SP: Eurolines 02-US;
L=1050mm



④ **Tấm úp góc mái Eurolines**
Mã SP: Eurolines 08-UG;



④ **Tấm úp đuôi mái Eurolines**
Mã SP: Eurolines 06-UD;
L=1050mm



⑥ **Tấm diềm hiên mái Eurolines**
Mã SP: Eurolines 07-DH;



⑦ **Tấm viền mái trái Eurolines**
Mã SP: Eurolines 03-VMT;
L=1050mm



⑦ **Tấm viền mái phải Eurolines**
Mã SP: Eurolines 04-VMP;
L=1050mm

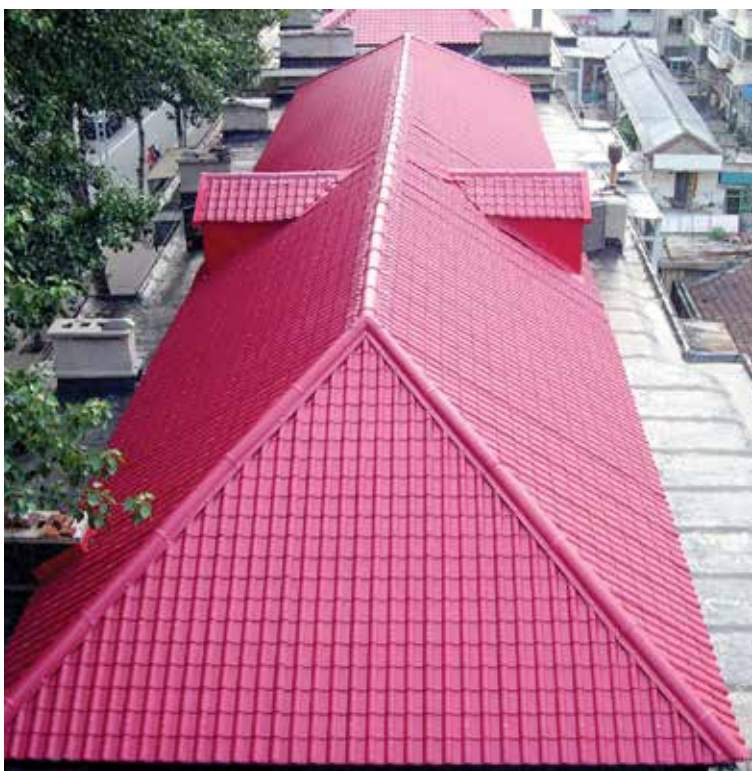


Phụ kiện lắp đặt (bộ) Mã SP: Eurolines 09-PK
Giống cao su - Tấm đệm (chống lốc, chống dột) - Nắp đậy (Không bao gồm vít bắn)

➤ ỨNG DỤNG

Với đầy đủ các tính năng vượt trội như trên, ngói nhựa Eurolines được ứng dụng rộng rãi trong các công trình dân dụng và công cộng như: nhà ở, biệt thự, trung tâm mua sắm, nông thôn mới xây dựng lại, vườn, trang trại, ...vv... Ngói nhựa Eurolines phù hợp cho tất cả mái dốc cấu trúc bê tông, kết cấu thép, gỗ, gạch và các cấu trúc khác.

Với tính thẩm mỹ cao, Ngói nhựa Eurolines là lựa chọn hoàn hảo để lợp mái nhà, mái sân thượng, mái hiên... cho các công trình: Biệt thự, Nhà mái, Nhà hàng, Khách sạn, resort, sân golf... Đặc biệt, ngói nhựa Eurolines là vật liệu lý tưởng cho các khu vực ven biển, khu vực chịu nhiều ảnh hưởng hóa chất, muối mặn, khu vực nhiều bão lốc...



▶ TẤM LỢP EUROLINES SÓNG CÔNG NGHIỆP

INDUSTRIAL WAVE EUROLINES ROOFING

▶ QUY CÁCH TẤM LỢP EUROLINES

Công ty Phát Lộc sản xuất tấm lợp Eurolines với các chủng loại như sau:

- + Các loại sóng: 5 sóng, 6 sóng, 7 sóng, 9 sóng, 11 sóng
- + Các độ dày: 2.0mm, 2.5mm, 3.0mm, 3.5mm
- + Màu sắc: theo bảng màu hoặc có thể theo yêu cầu của khách hàng.

Phat Loc produce Eurolines roofing with specifications as follows:

- + More product types: 5 waves, 6 waves, 7 waves, 11 waves and resin tile
- + Thickness: 2.0mm, 2.5mm, 3.0mm, 3.5mm
- + Color: color palette or as required.



BẢNG MÀU TẤM LỢP EUROLINES



Bảng so sánh các loại tấm lợp

| Vật liệu | | Tấm lợp mạ kẽm | Amiăng | Tấm nhựa đường (Bitum) | Sợi thủy tinh | Tấm lợp Eurolines Phát Lộc |
|------------------------|-----------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|
| Tính Năng | | Độ dày 0.35mm | Độ dày 1.5mm | Độ dày 2.0mm | Độ dày 2.0mm | Độ dày 2.0-3.0mm |
| Độ tương phản | Truyền nhiệt | Khoảng 85% | Khoảng 70% | Khoảng 67% | Khoảng 52% | Khoảng 42% |
| | Hệ số cách điện | 34 W(m-k) | 2.33 W(m-k) | 2.03 W(m-k) | 1.92 W(m-k) | 1.08 W(m-k) |
| Độ bền | | Độ bền cao | Cứng, dễ gãy | Độ bền trung bình, linh hoạt | Độ bền thấp, dễ vỡ | Độ bền cao, linh hoạt |
| Chống ăn mòn | | Không | Không | Có | Có | Tốt, không bị ăn mòn |
| Cách nhiệt | | Cách nhiệt kém | Cách nhiệt kém | Cách nhiệt | Cách nhiệt | Cách nhiệt cực tốt |
| Cách âm | | Không cách âm | Cách âm kém | Cách âm tốt | Cách âm kém | Cách âm cực tốt |
| Ảnh hưởng thời tiết | | Dễ bị ảnh hưởng bởi khí hậu | Nhanh bị nứt, vỡ | Bị võng, mềm | Trơ sợi thủy tinh | Giữ nguyên trạng thái |
| Tính an toàn | | Phù hợp với tiêu chuẩn sử dụng | Đã được chứng nguy hiểm với sức khỏe | Phù hợp với tiêu chuẩn sử dụng | Có thể gây kích ứng da, nguy hiểm sức khỏe | Phù hợp với tiêu chuẩn sử dụng, bảo vệ, môi trường, sức khỏe |
| Chiều rộng và gờ chông | | Chiều rộng: 1080mm Gờ chông: 80mm | Chiều rộng 920mm Gờ chông: >200-250mm | Chiều rộng: 600mm Gờ chông: 150mm | Gờ chông: >150mm | Chiều rộng: 1290mm Gờ chông: 90mm |
| Hiệu quả | | 91% | 80% | 87% | 82% | 94% |
| Chi phí | | Trung Bình | Thấp | cao | cao | Khá cao |

Được thiết kế đặc biệt với khe chống tràn, khi trời mưa to, gió lớn, khe đóng vai trò như máng nước nhỏ giúp thoát nước nhanh, tránh dột, hắt nước.

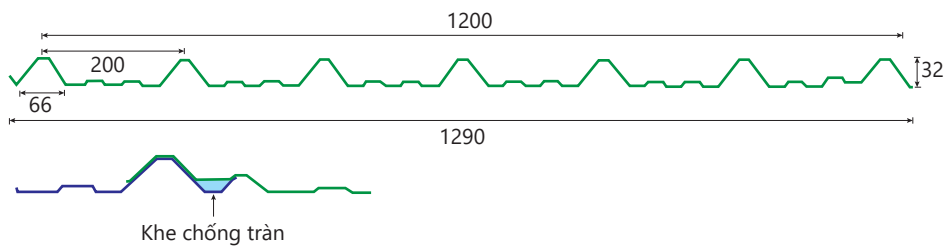
Quy cách tấm lợp Eurolines 7 sóng:

- + Khổ rộng: 1.29 m, hiệu dụng 1.20m
- + Độ dày: 2.5mm, 3.0mm, 3.5mm
- + Chiều dài: cắt theo chiều dài mái
- + Màu sắc: màu vàng be, màu xanh dương, theo yêu cầu của khách hàng.

Specifications:

- + 1.29m width, 1.20m effective
- + Thickness: 2.5mm, 3.0mm, 3.5mm
- + Length: cut to length of roof
- + Color: Yellow beige, blue, according to customer requirements.

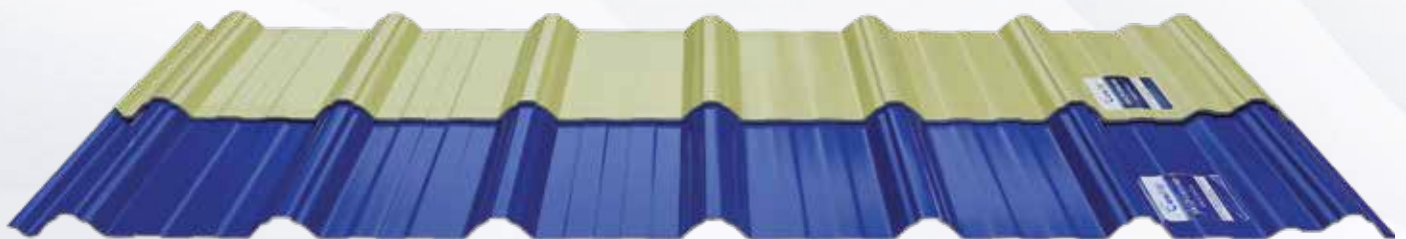
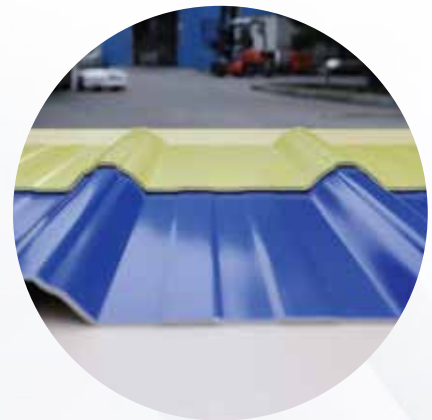
Hình ảnh cấu tạo sóng theo mặt cắt / Image composition waves in sectional



Ứng dụng của Tấm lợp 7 sóng

Tấm lợp Eurolines được sử dụng rộng rãi trong các nhà máy sản xuất hóa chất, sản xuất phân bón, gạch men, nhà máy chế biến cao su, nhà máy chè, luyện thép...

Đặc biệt trong các nhà xưởng sản xuất bị ảnh hưởng của hóa chất, khí oxi hóa, hơi ẩm thì tấm lợp Eurolines chính là sự lựa chọn số 1. Eurolines không bị ăn mòn hóa chất, không bị oxi hóa dẫn đến mục nát, han rỉ. Sản phẩm có tuổi thọ cao giúp tiết kiệm chi phí bảo trì, thay thế.



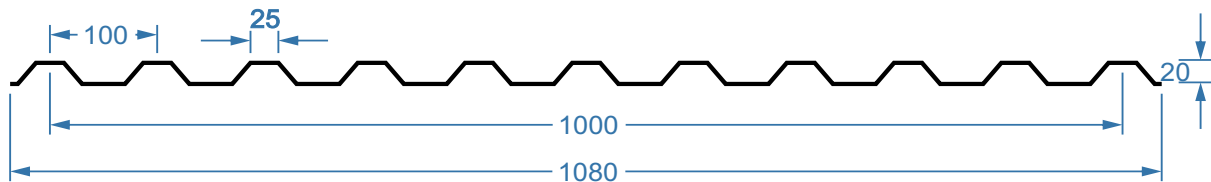
Quy cách tấm lợp Eurolines 11 sóng:

- + Khổ rộng: 1.08m, hiệu dụng 1.0m,
- + Độ dày: 2,5mm; 3.0mm
- + Chiều dài: theo yêu cầu của khách hàng.
- + Màu sắc: vàng be, xanh dương, có thể theo yêu cầu.

Specifications:

- + Wide 1.08m - Effective 1.0m,
- + Thickness: 2.5 mm; 3.0mm
- + Length according to customer requirements.
- + Color: golden beige, blue, can be requested.

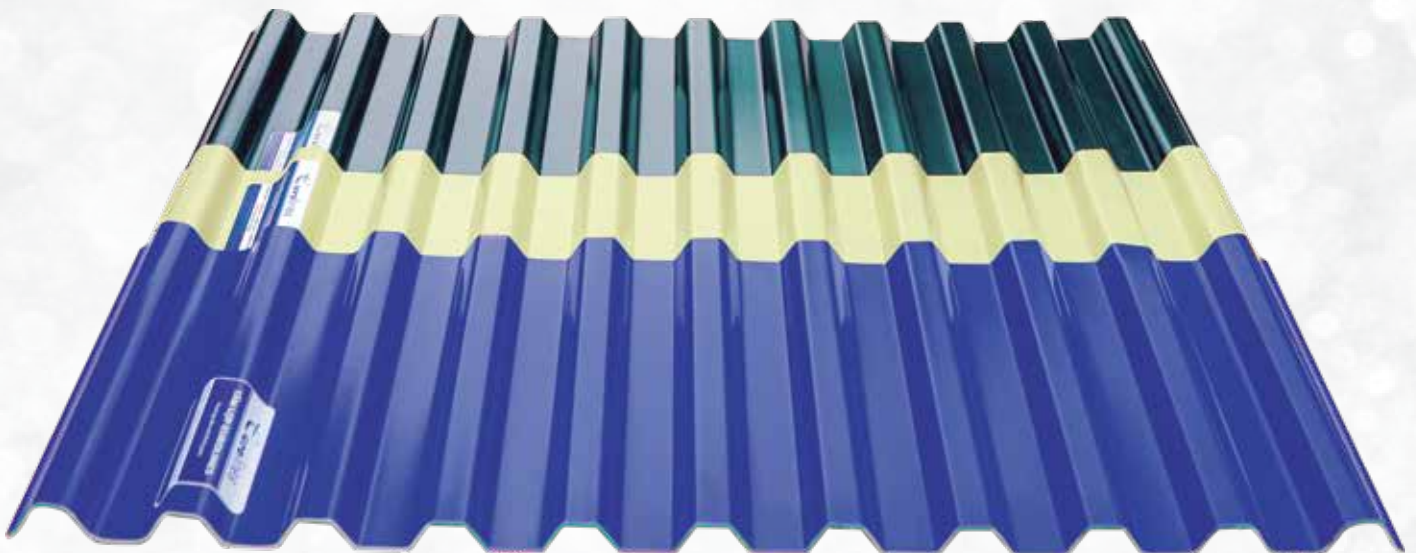
Hình ảnh cấu tạo sóng theo mặt cắt / Image composition waves in sectional



Ứng dụng của Tấm lợp 11 sóng

Tấm lợp 11 sóng chủ yếu dùng trong dân dụng hoặc mái công nghiệp có chiều dài dưới 8.0m.

Mái nhà sử dụng tấm lợp Eurolines có khả năng chống nóng, chống ồn, không bị han rỉ, mục nát và rất an toàn khi trời giông sét. Tấm lợp Eurolines phù hợp cho các gia đình ở ven biển hay nằm ở khu vực có nhiều bão lốc.



● TẤM LỢP EUROLINES 5 SÓNG, 6 SÓNG

EUROLINES ROOFING - 5 WAVES, 6 WAVES

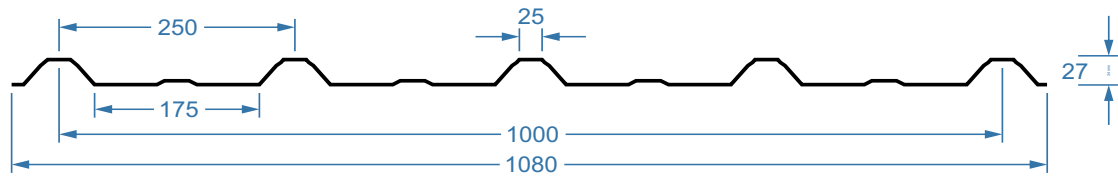
Quy cách tấm lợp Eurolines 5 sóng, 6 sóng:

- + Khổ rộng: 1.08m, hiệu dụng 1.0m
- + Độ dày: 2.5mm, 3.0mm, 3.5mm
- + Chiều dài: Cắt theo yêu cầu của khách hàng

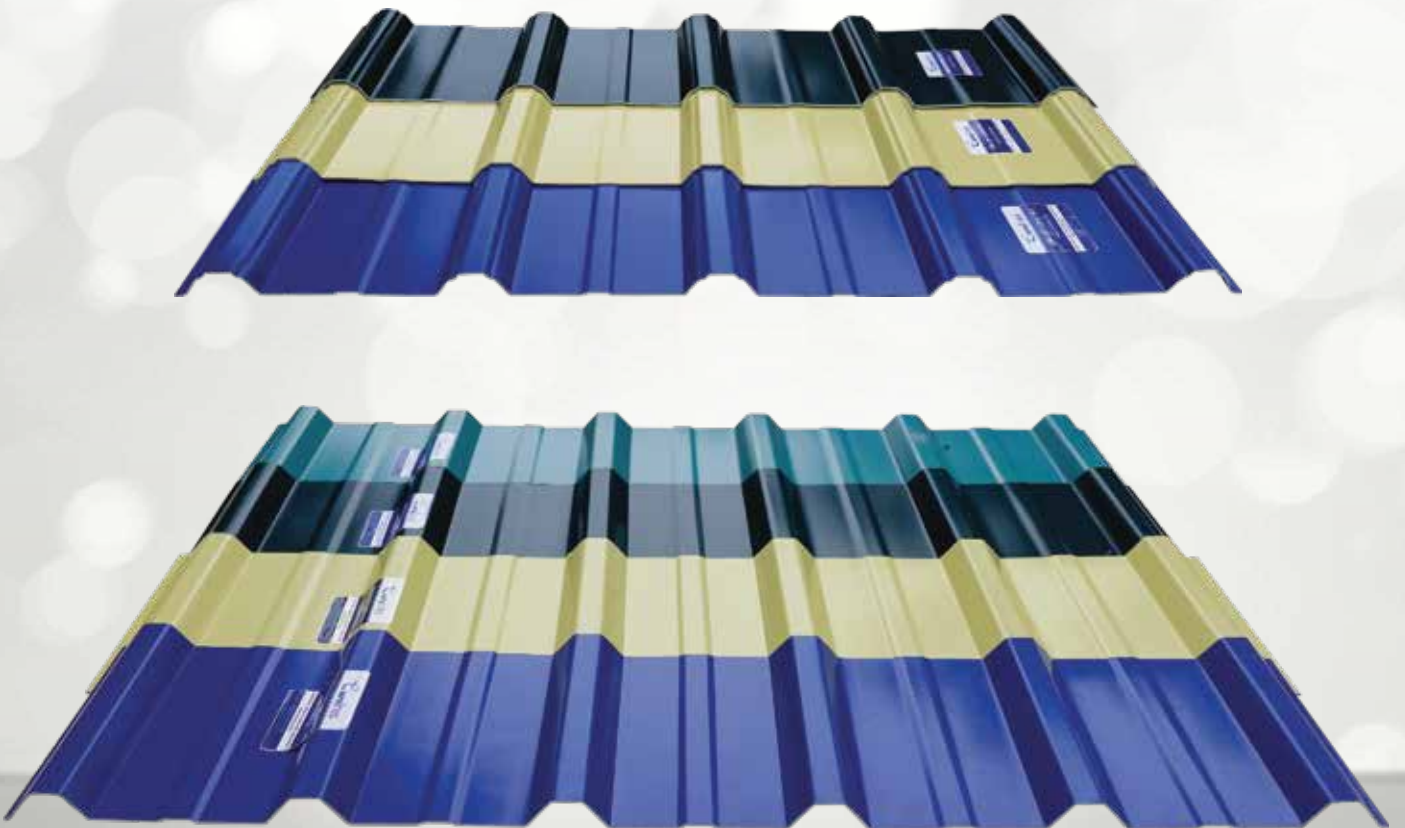
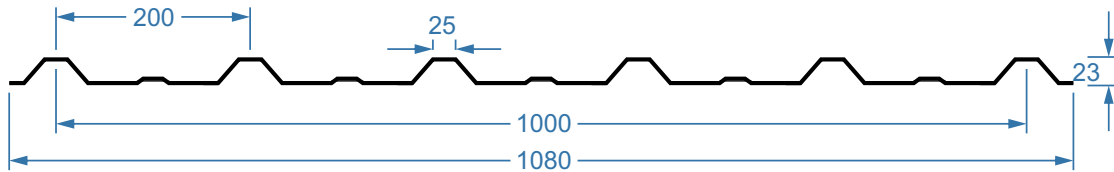
Specifications:

- + Width 1.08m, 1.0m effective
- + Thickness: 2.5mm, 3.0mm, 3.5mm
- + Length: Cut according to customer requirements

Hình ảnh cấu tạo sóng theo mặt cắt Tấm lợp Eurolines 5 sóng / Image composition waves in sectional



Hình ảnh cấu tạo sóng theo mặt cắt Tấm lợp Eurolines 6 sóng / Image composition waves in sectional



➤ HÌNH ẢNH CÔNG TRÌNH THI CÔNG



Công trình nhà máy gạch ceramic



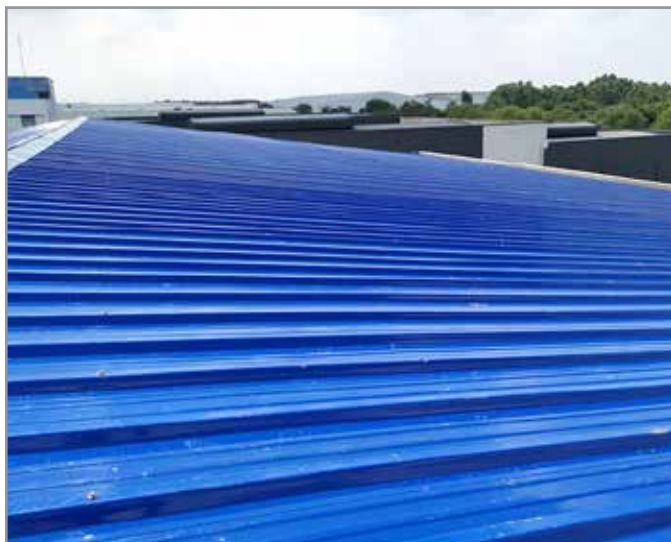
Công trình Nhà máy Phân bón



Công trình Nhà máy mạ luyện thép



Công trình Nhà máy Bao bì



Nhà máy gạch công nghệ mới

Nhà máy dệt

➤ CÁCH LẮP ĐẶT TẤM LỢP EUROLINES

Lắp đặt tấm lợp Eurolines tương tự như lắp đặt tôn lợp 1 lớp, đã phổ thông trên thị trường.

Install Eurolines roofing is similar to iron, was popular on the market.

YÊU CẦU KỸ THUẬT / Note the installation:

| Độ dày tấm lợp / Thickness | 2.0 mm | 2.5 mm | 3.0 mm | 3.5 mm |
|--|--|-------------|-------------|---------------|
| Khoảng cách xà gồ tiêu chuẩn <i>Purlins distance</i> | 500 – 600mm | 700 – 800mm | 850 – 950mm | 1000 – 1050mm |
| Chồng mí dọc <i>Overlap along</i> | 250 mm (tấm trên 150mm, tấm dưới 100mm, tại tim xà gồ) | | | |
| Chồng mí ngang <i>Horizontal overlap</i> | 1 sóng (8-9cm) | | | |
| Độ dài vít tiêu chuẩn <i>Standard length screws</i> | 5cm | 6cm | 6cm | 7cm |
| Số lượng đinh vít tối thiểu <i>The minimum number of screws</i> | 4 – 5 chiếc/m ² | | | |
| Phần mái tiêu chuẩn chừa ra (khi không có máng) | Tối thiểu 5 – 7 cm | | | |



Đại chống bão



Vít inox



CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM



Quatest 1

Chứng nhận của Viện nhiệt đới

Chứng nhận ISO

» TẤM LẤY SÁNG KÍNH NEWLIGHT – POLYCARBONATE

Tấm lấy sáng Newlight Phát Lộc được sản xuất bằng nhựa cao phân tử polycarbonate trên dây truyền công nghệ hiện đại. Hạt nhựa polycarbonate được nhập khẩu từ hãng Bayer - Đức, có chất lượng cao mang đến sản phẩm với các tính năng ưu việt.

Tính năng nổi trội :

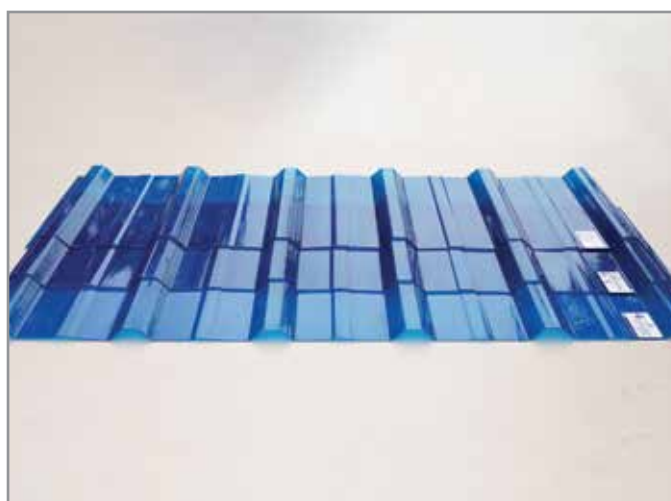
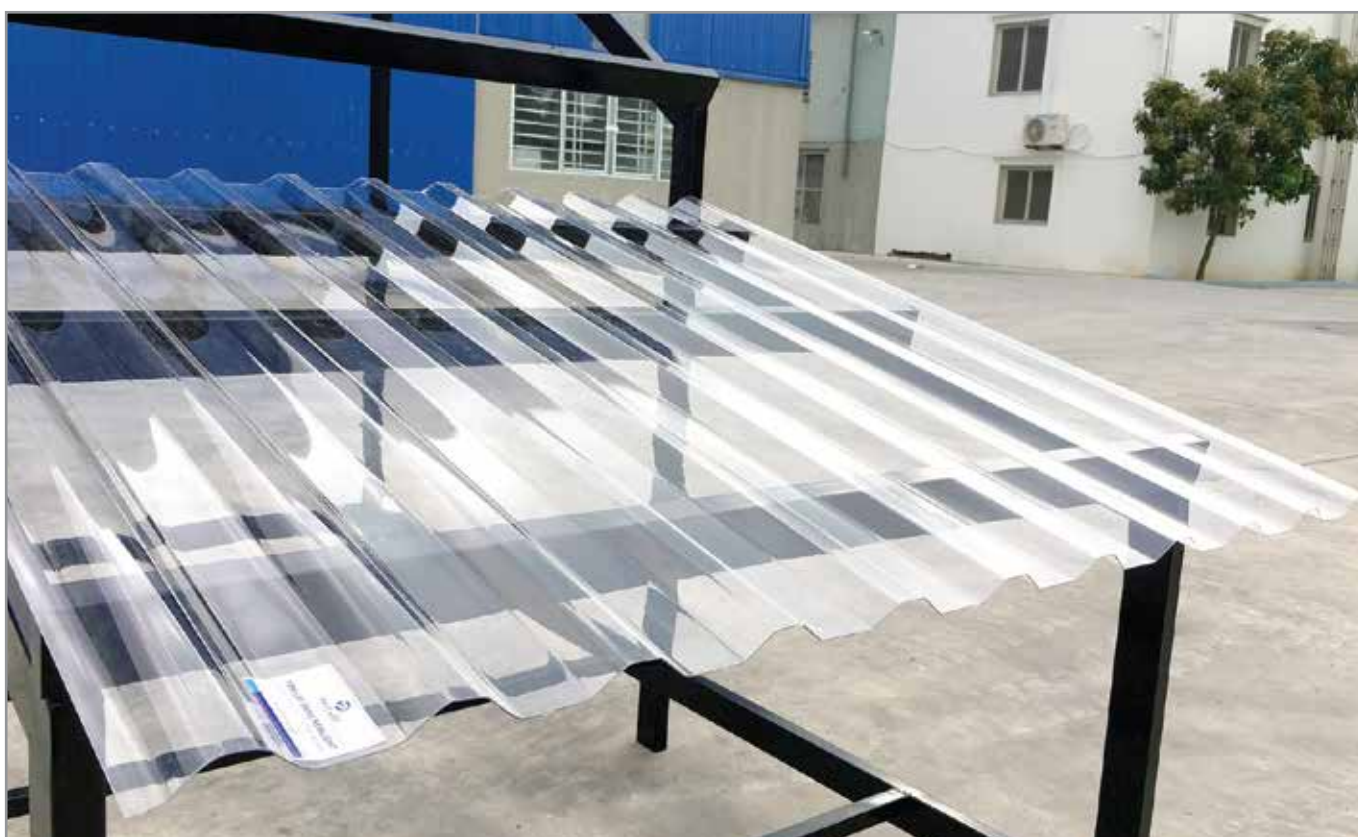
- Khả năng truyền sáng cao, giúp lấy sáng cho 85% ánh sáng tự nhiên đi vào công trình;
- Sản phẩm luôn trong, không bị ngả màu, ố vàng theo thời gian;
- Siêu bền, có khả năng chịu lực rất tốt;
- Cách nhiệt và cách âm tốt, giảm bớt ảnh hưởng của

tiếng ồn;

- Trọng lượng nhẹ, chỉ bằng 1/15 trọng lượng của kính thủy tinh có cùng độ dày;
- Dễ lắp đặt, sử dụng, thi công, uốn cong tạo dáng, không bị gãy khúc;
- Thân thiện môi trường.

Quy cách tấm lấy sáng Newlight:

- Loại sóng vuông: 5 sóng, 6 sóng, 9 sóng, 11 sóng
- Khổ 1.08 m - Hiệu dụng 1 m
- Độ dày: 0.8mm, 1mm, 1.5mm, 2mm, 3mm...
- Màu sắc: trong suốt, xanh
- Chiều dài: cắt theo yêu cầu khách hàng



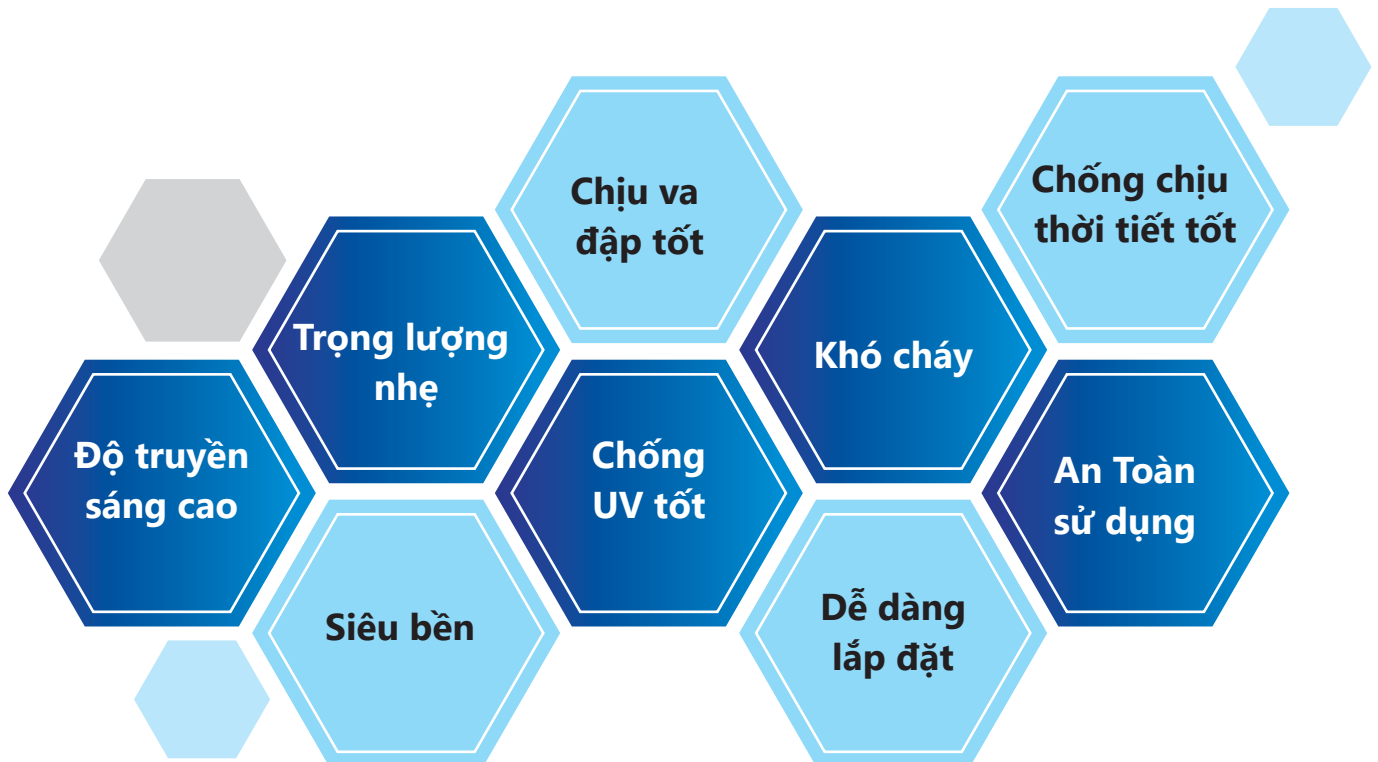
» TẤM POLYCARBONATE PHÁT LỘC - DẠNG PHẪNG

Tấm Polycarbonate Phát Lộc - dạng phẳng, được sản xuất trên dây chuyền công nghệ hiện đại, bằng kỹ thuật vượt trội. Sản phẩm có đặc tính **cách điện, cách nhiệt, xuyên sáng tốt và khả năng chịu lực cực tốt (búa đập không bể)**.

Tấm Polycarbonate Phát Lộc có độ trong suốt tương đương kính, nhẹ hơn một nửa so với kính và độ bền gấp 20 lần so với kính cường lực, có thể dễ dàng uốn cong tại nhiệt độ thường mà không bị biến dạng và đặc biệt là hệ thống màu sắc vô cùng phong phú.

Tấm Polycarbonate dạng phẳng Phát Lộc dùng thay kính, lợp mái che cho văn phòng, biệt thự, resort...

Đặc tính nổi bật:



Quy cách sản phẩm:

QUY CÁCH SẢN PHẨM / PRODUCT SPECIFICATIONS

| | |
|---------------------------|---|
| Độ dày (Thickness) | 1.1mm 1.5mm 1.9mm 2.4mm 3.0mm 3.6mm 4mm 4.6mm 6mm 8mm 10mm |
| Chiều rộng (Width) | 1220mm 1560mm 1820mm 2100mm |
| Chiều dài (Length) | Độ dài bất kỳ / Any length |
| Bề mặt (Surface) | Nhấn hai mặt Sần 1 mặt |
| Màu sắc (Color) | Trắng trong (Clear) Xanh dương (Blue) Trắng đục (Opal) Xanh lá (Green) Nâu trà (Bronze) Xám khói (Grey) |

Ngoài ra, chúng tôi có thể sản xuất theo kích thước, màu sắc theo yêu cầu của quý khách hàng.
We can produce products according to customers' requirements as size, color...

Thông số kỹ thuật sản phẩm:

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT SẢN PHẨM:

| | Test standard | Average index |
|--|--|--|
| Density / Tỷ trọng | TISO 1183:2012 | 1.20 ± 5% |
| Tensile strength Cường độ kéo đứt | TCVN 4501-3:2009 | 55.1 – 60.7 Mpa |
| Elongation at break Độ dẫn dài khi đứt | TCVN 4501-3:2009 | 57 - 80% |
| Light transmission Độ truyền sáng | ISO 13468-1:2019 | 60 - 90% |
| Impact strength Cường độ va đập | TCVN 2100-2:2007 (1 kg steel ball fall from a height of 100 cm) | No cracking Không bị rạn vỡ |
| Ability of fire Khả năng cháy | Exposed to fire in 10s | Self – extinguish Lửa tự tắt |
| Temperature range Giới hạn chịu nhiệt | TCVN 4501 - 88 | -20°C – 120°C |

Bảng màu sắc:



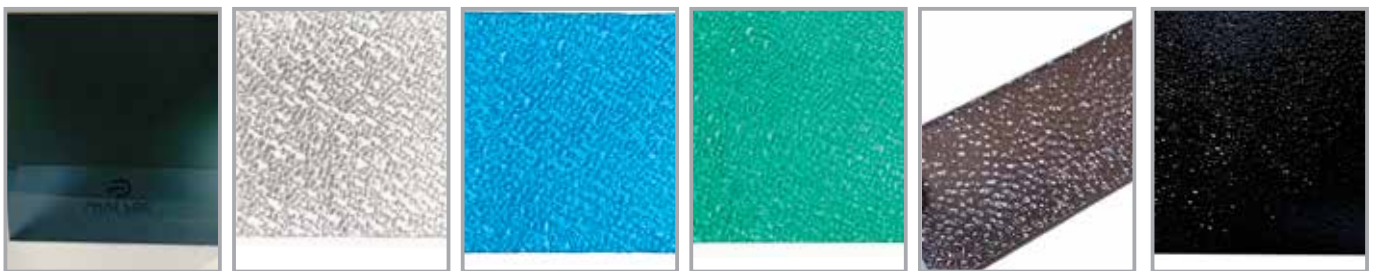
PC trơn - Trong suốt

PC trơn - Xanh dương

PC trơn - Trắng sữa

PC trơn - Xanh lá

PC trơn - Nâu trà



PC trơn - Xám khói

PC sần - Trong suốt

PC sần - Xanh dương

PC sần - Xanh lá

PC sần - Nâu trà

PC sần - Xám

CẦN TUYỂN ĐẠI LÝ TRÊN TOÀN QUỐC





CÔNG TY TNHH VẬT LIỆU NHIỆT PHÁT LỘC
PHAT LOC HEAT MATERIALS CO., LTD

MIỀN BẮC

VPGD: 178 Yên Lãng,
Đống Đa, Hà Nội
Tel: 024.3562 4215

MIỀN NAM

84 Quốc lộ 1A, Thới An, Quận 12,
Thành phố Hồ Chí Minh
Tel: 0902 343 759

**NHÀ MÁY VẬT LIỆU NHIỆT
PHÁT LỘC**

Quốc lộ 21B, xã Bình Minh,
huyện Thanh Oai, TP. Hà Nội.

Hotline: 0902 979998 – 0904 964 877

Website: nhietphatloc.vn / cachnhietphatloc.vn