

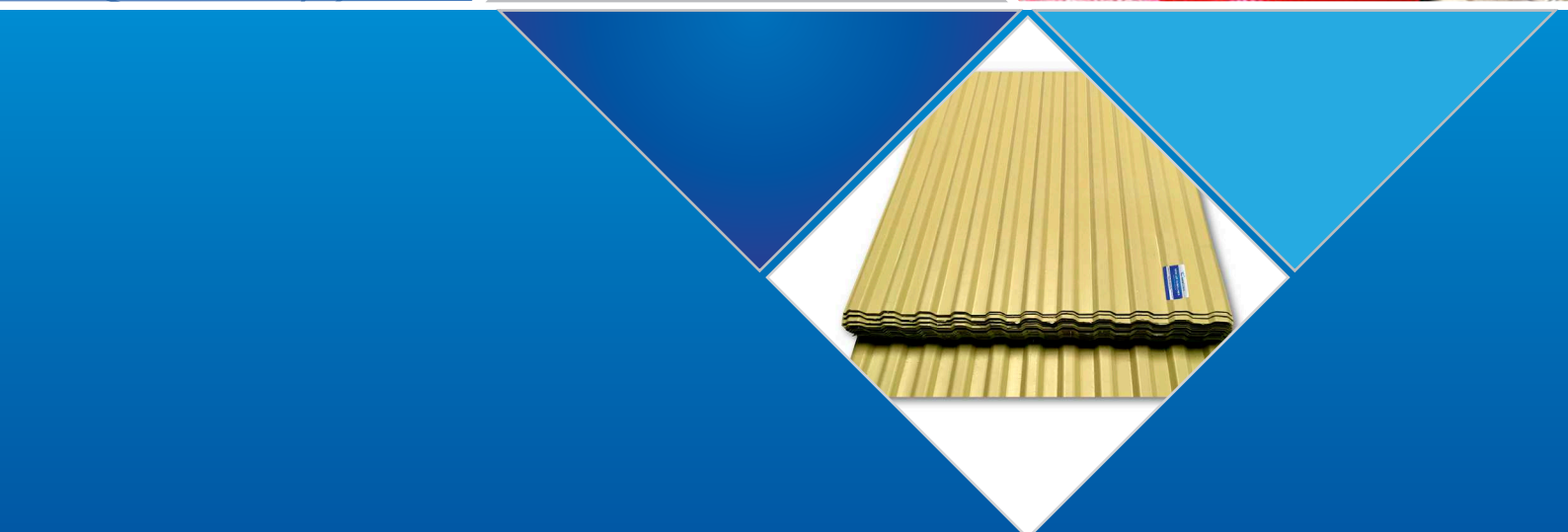


PHAT LOC
BETTER AND BETTER

Phat Loc Heat Materials Co., Ltd

TẦM LỢP 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 15 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 UPVC	17
» TẤM LẤY SÁNG KÍNH NEWLIGHT – POLYCARBONATE	18
» TẤM POLYCARBONATE DẠNG PHẪNG	19

» TẤM LỢP EUROLINES CHỐNG ẪN MÒN HÓA CHẤT

EUROLINES ROOFING – ANTI-CORROSION, CHEMICALS RESISTANT

Tấm lợp chống ăn mòn, kháng hóa chất Eurolines do Công ty Phát Lộc sản xuất trên công nghệ hiện đại với nguyên phụ liệu cao cấp, có nhiều ưu điểm vượt trội: **siêu bền; chống ăn mòn hóa chất; chống chịu giông tố, bão lốc; cách nhiệt cách âm; bền màu; thân thiện môi trường...**

Công ty Phát Lộc sản xuất Tấm lợp Eurolines phục vụ đa dạng nhu cầu lợp mái công nghiệp và dân dụng:

- Ngói nhựa Eurolines
- Tấm lợp Eurolines sóng công nghiệp

*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...***

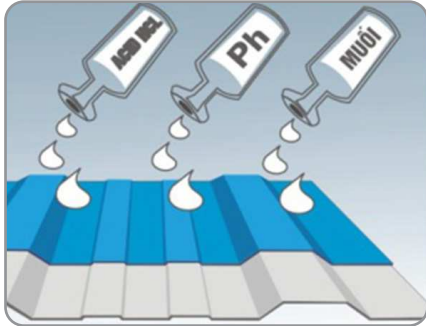
Phat Loc produce Eurolines roofing with specifications as follows:

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



➤ TÍNH NĂNG NỔI TRỘI

PRODUCT FEATURES



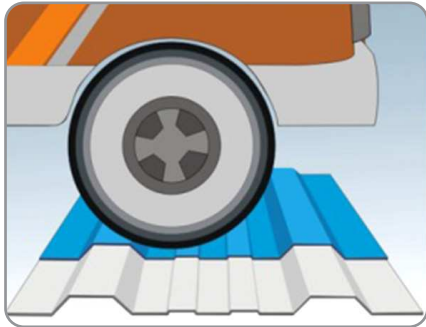
Chống ăn mòn hóa chất

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.



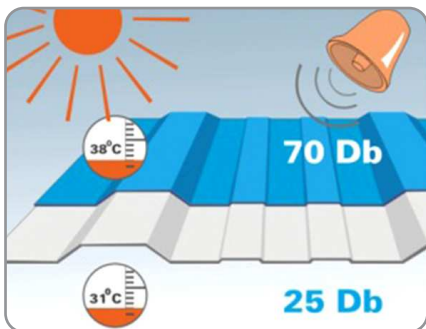
Chịu tải trọng lớn

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, va 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.

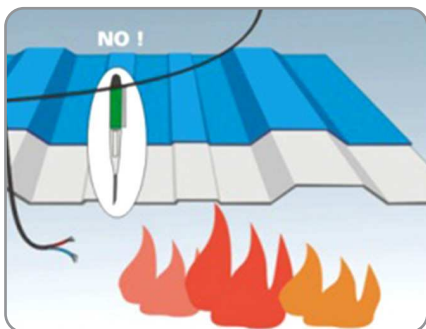
Experiment: we run innova car on 3.0mm thickness roofing, product being stretched out, immediately return to its original shape, no cracks, stamping, broken. Products bearing huge. Therefore Eurolines is resistant to hail, tornadoes, strong shock.



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.

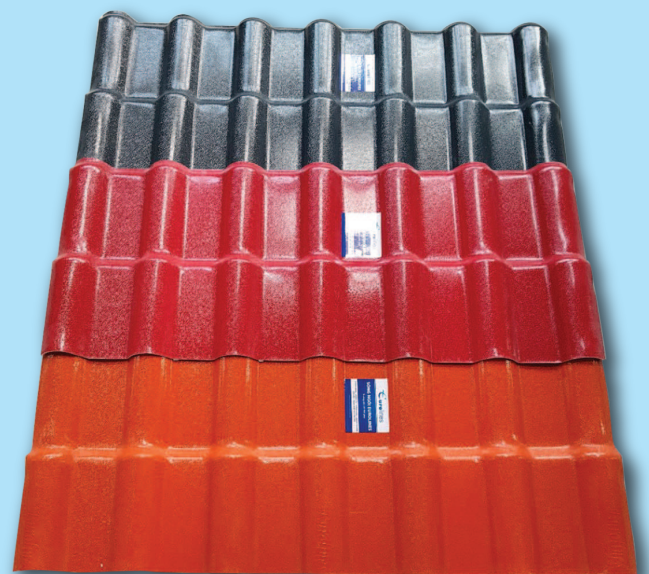


► NGÓI NHỰA EUROLINES

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.

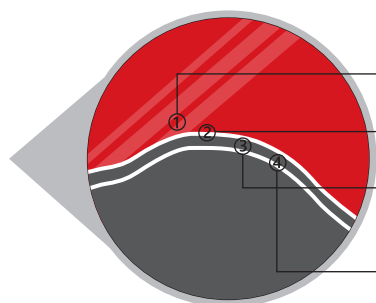
Middle layer: There are foam-like structure increases the stability of roofing, roofing likely help insulate, sound-proof good

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.

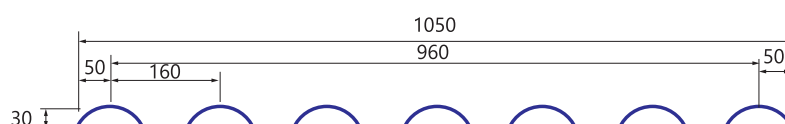
3 layers of sealing strength PVC resin have different features that increasing durability, anti-light; , with a good load bearing structure, slow aging, heat transfer, high thermal insulation and special additives that make a completely different from ASA / PVC four-layer plastic tile product on the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

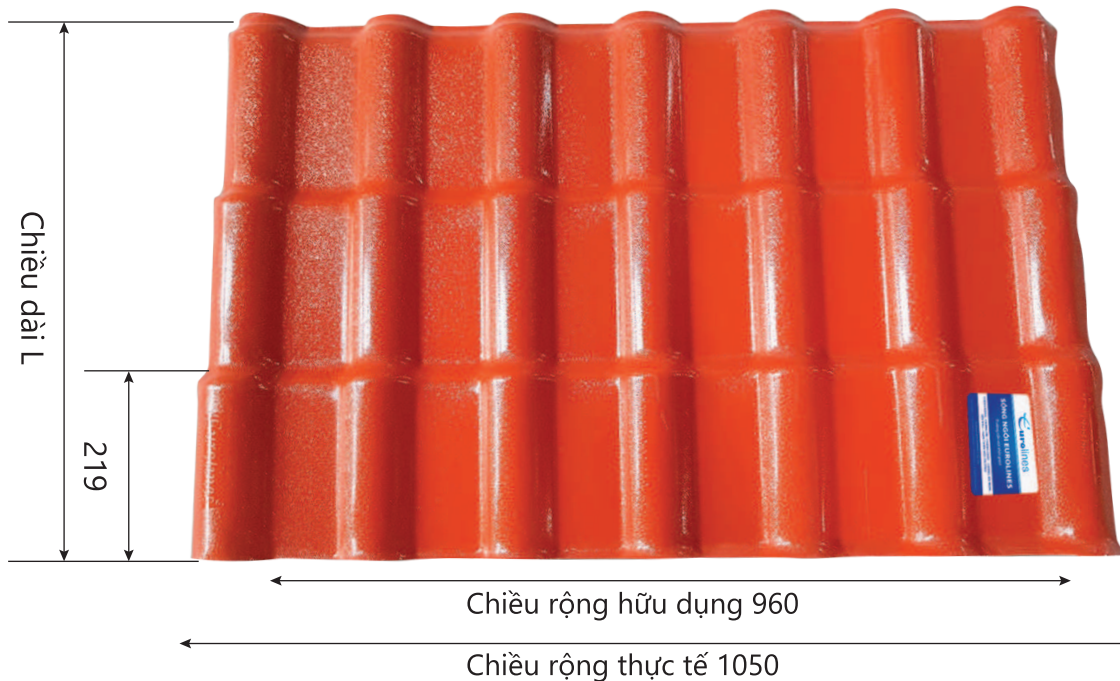


➤ QUY CÁCH SẢN PHẨM NGÓI NHỰA EUROLINES

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

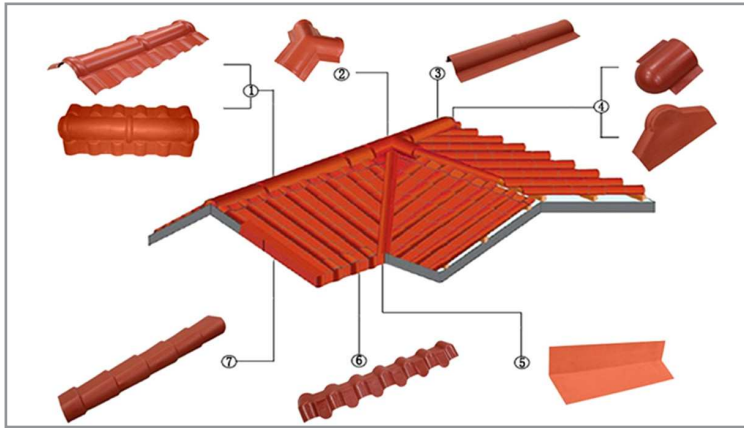
- Thickness: 2.5mm, 3.0mm
- Width: 1050 mm, 960 mm effective
- Length: Customized according to times of 219 mm
- Color: Red, Orange, Grey



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 lũ.
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;



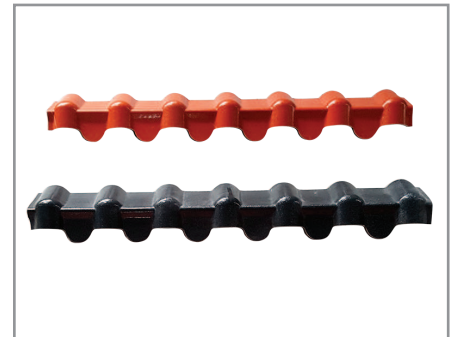
③ **Tấm úp sườn mái Eurolines**
Mã SP: Eurolines 02-US;
L=1050mm



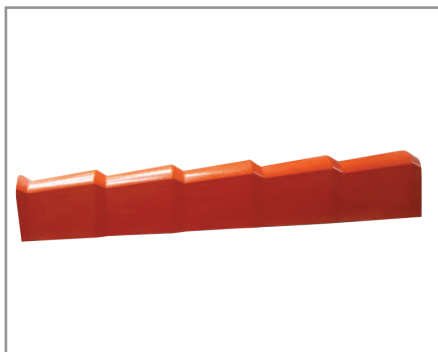
④ **Tấm úp góc mái Eurolines**
Mã SP: Eurolines 08-UG;



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 bản)

➤ 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:

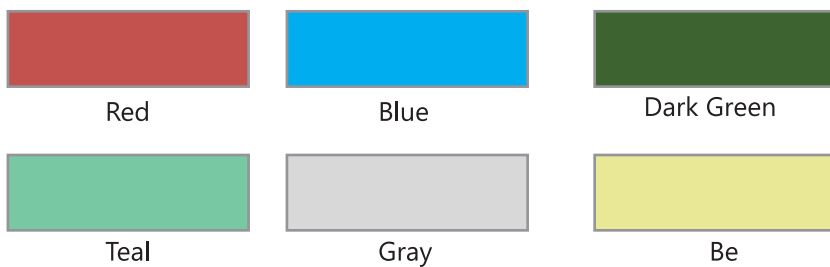
- + Các loại sóng: 5 sóng, 6 sóng, 7 sóng, 9 sóng, 11 sóng
- + Các độ dày: 2.0mm, 2.5mm, 3.0mm, 3.5mm
- + Màu sắc: theo bảng màu hoặc có thể theo yêu cầu của khách hàng.

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.

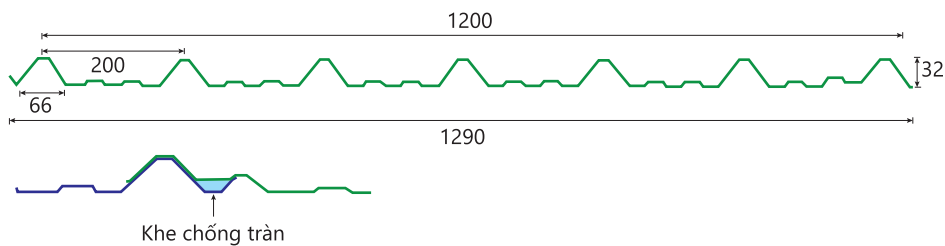
Quy cách tấm lợp Eurolines 7 sóng:

- + 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.

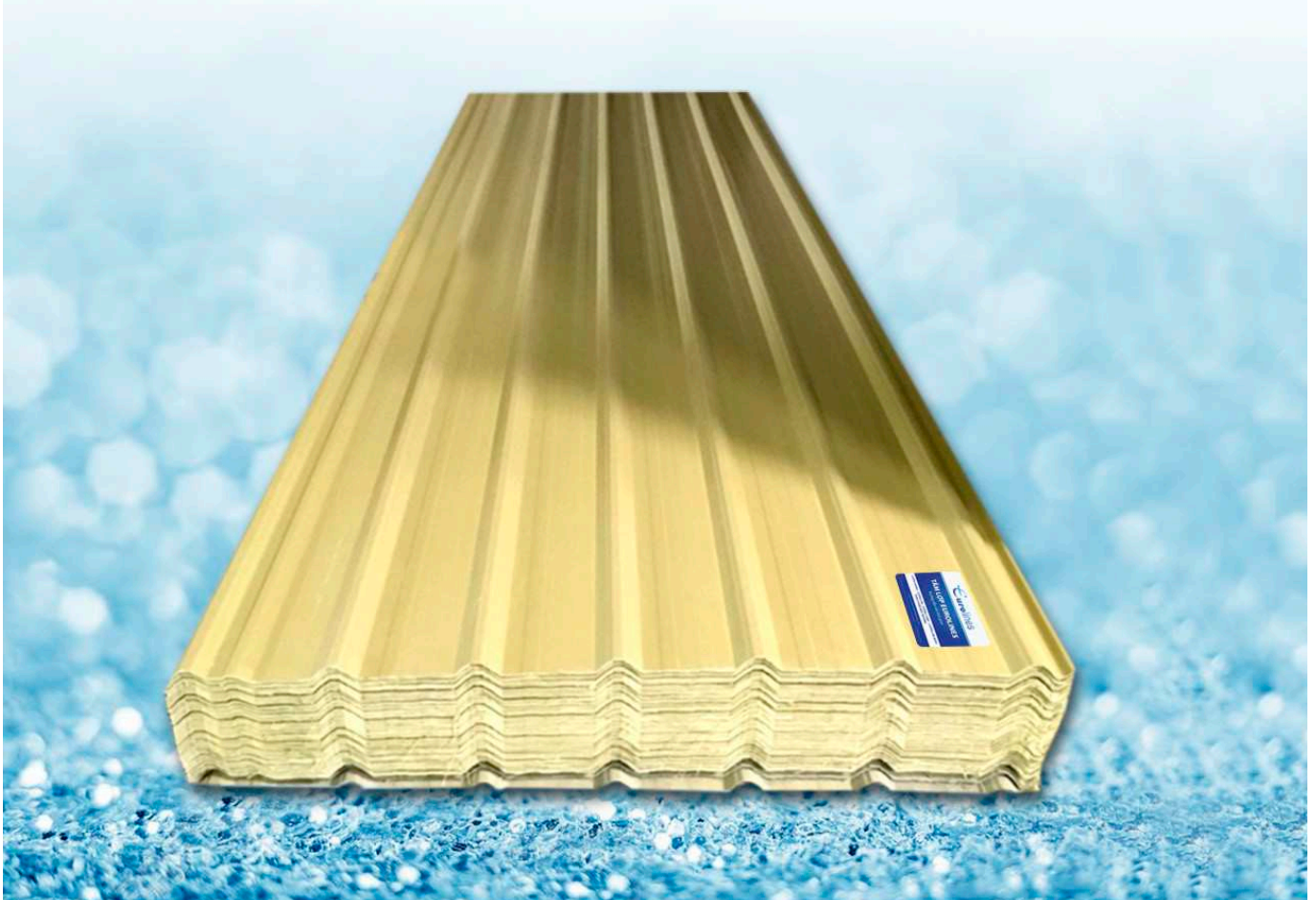
Hình ảnh cấu tạo sóng theo mặt cắt / Image composition waves in sectional



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.



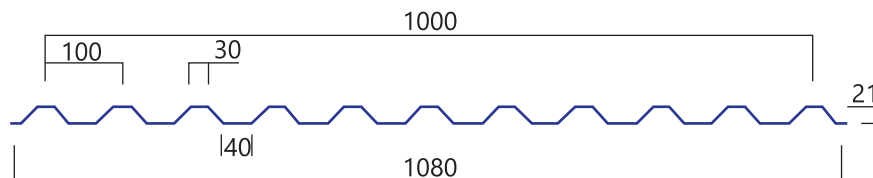
Quy cách tấm lợp Eurolines 11 sóng:

- + 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.

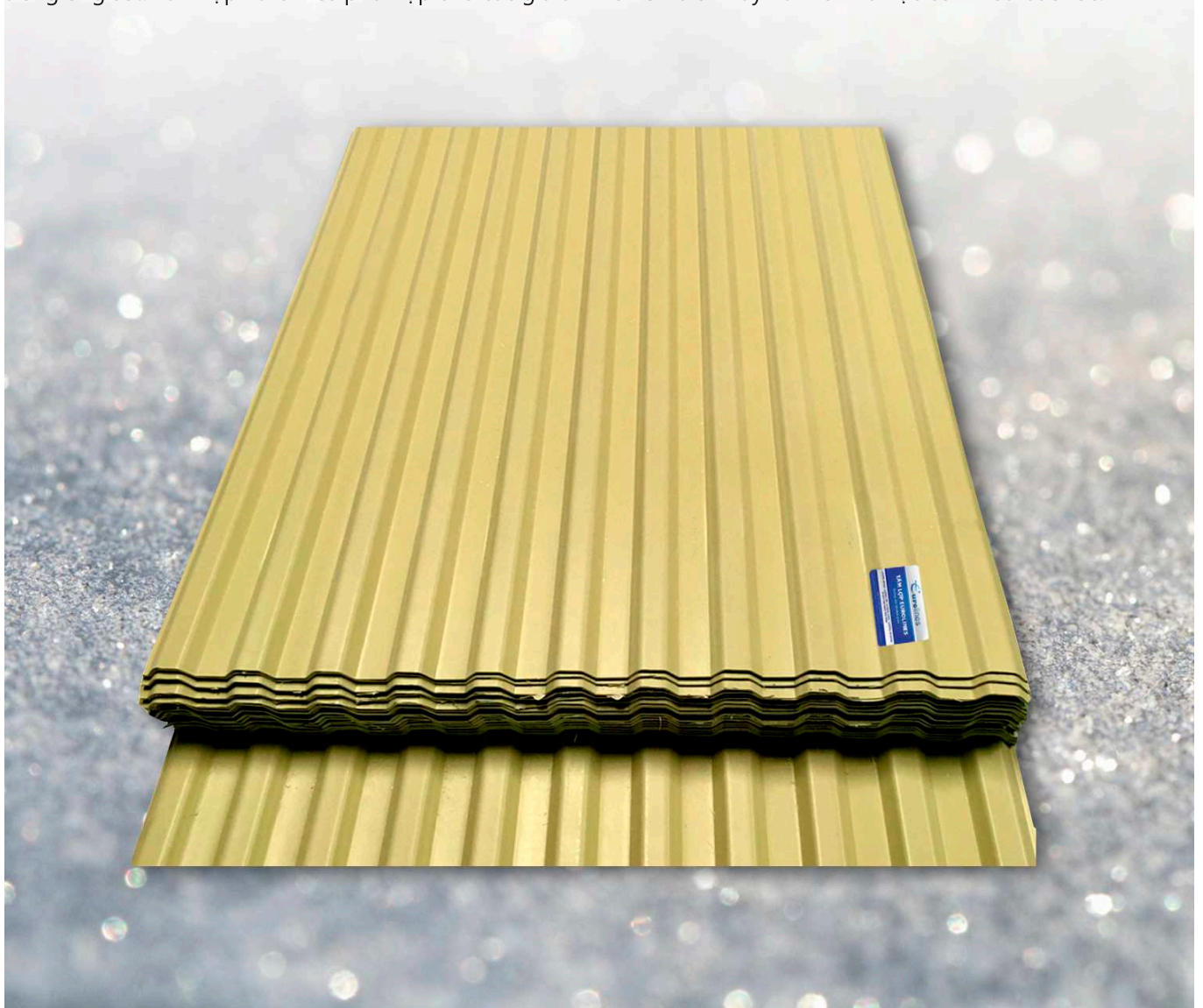
Hình ảnh cấu tạo sóng theo mặt cắt / Image composition waves in sectional



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

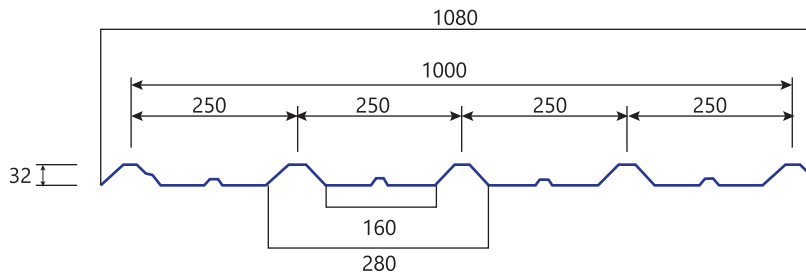
Quy cách tấm lợp Eurolines 5 sóng, 6 sóng:

- + 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

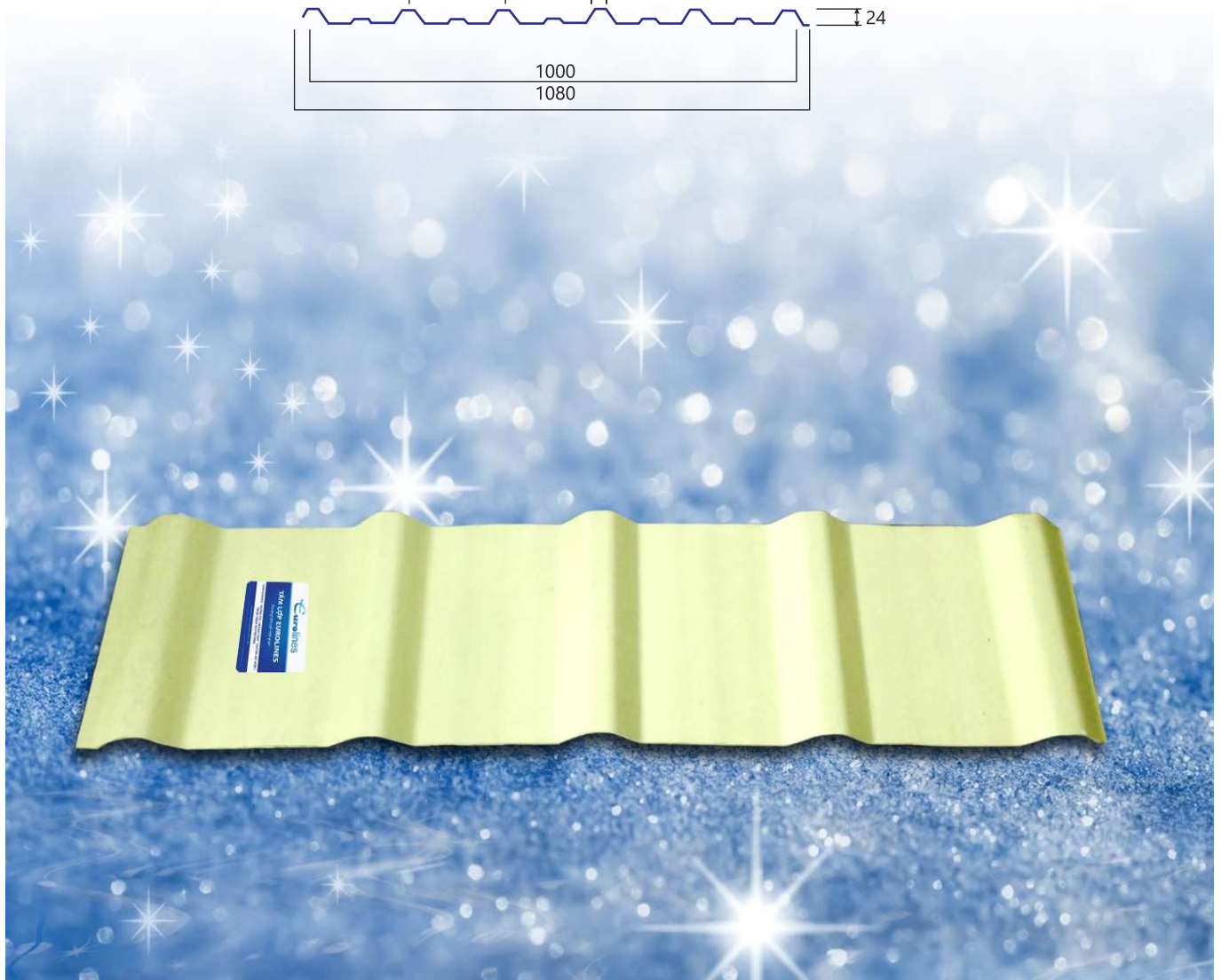
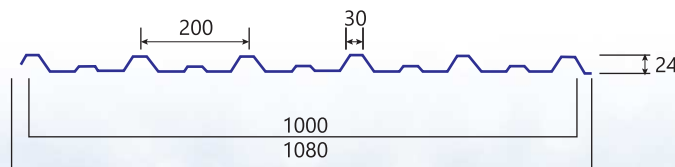
Specifications:

- + 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



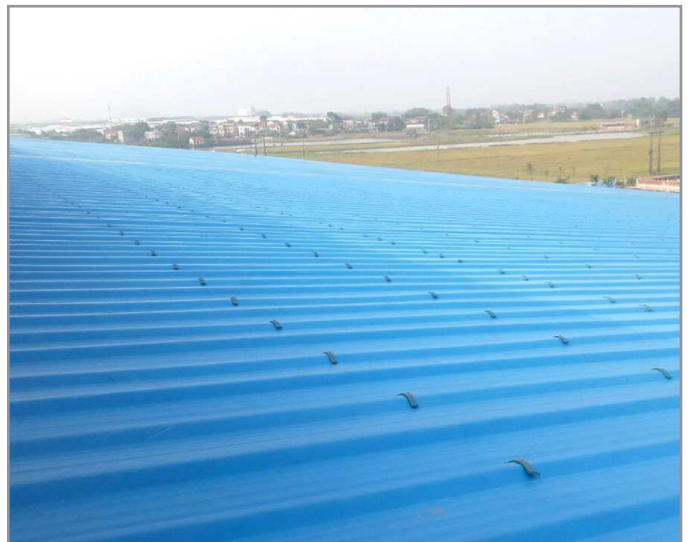
Công trình Nhà máy Phân bón



Công trình Nhà máy mạ luyện thép



Công trình Nhà máy Bao bì



➤ 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:

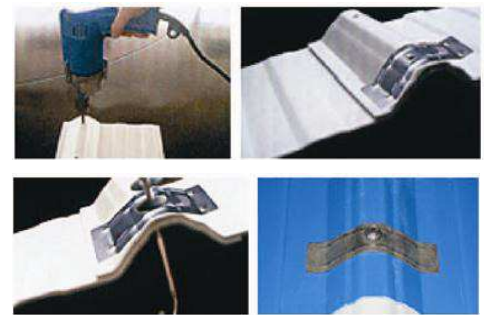
Độ dày tấm lợp / Thickness	2.5 mm	3.0 mm	3.5 mm
Khoảng cách xà gồ tiêu chuẩn <i>Purlins distance</i>	700 – 800mm	850 – 950mm	1000 – 1050mm
Chồng mí dọc <i>Overlap along</i>	30cm		
Chồng mí ngang <i>Horizontal overlap</i>	1 sóng (8-9cm)		
Độ dài vít tiêu chuẩn <i>Standard length screws</i>	6cm	6cm	7cm
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
KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULTS

1. Tên mẫu thử: Tấm lợp Eurolines Phát Lộc
2. Khách hàng: Công ty TNHH Vật Liệu Nhiệt Phát Lộc
3. Số lượng mẫu: 01 mẫu
4. Ngày thử nghiệm: 01 mẫu theo số kích thước 1000/200 mm
5. Thời gian thử nghiệm: Từ ngày 24/9/2014 đến ngày 26/9/2014

TRUNG PHONG THƯƠNG HOA - THỰC PHẨM

VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KỸ THUẬT NHIỆT ĐỚI
KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

1. Tên sản phẩm/Product: Tấm lợp nhựa (PVC) Eurolines roofing
2. Ngày nhận/Received date: 15/03/2012
3. Nội gửi mẫu/Applicant: Công ty TNHH VLN Phát Lộc Phát Lộc heat materials company limited
4. Kết quả/Results:

Tên mẫu/Sample name	Tên chuẩn/Standard	Mẫu 1/Sample 1	Mẫu 2/Sample 2	Mẫu 3/Sample 3	Mẫu 4/Sample 4	Đánh giá/Assessment
TCVN 8046:2009	0,49	0,65	0,57	0,57		Vượt yêu cầu/Wasproof
Khả năng chống cháy Flame resistance						
Tấm lợp EPVC/ Eurolines roofing	UL94	V0	V1	V1	V1	Vượt yêu cầu/Flame resistant
Điện trở suất khối Volume resistivity (Low)						
	10 ¹⁴ Ω	4,73 x 10 ¹²	4,59 x 10 ¹²	5,65 x 10 ¹²	4,99 x 10 ¹²	Vượt yêu cầu/Insulating material

TRUNG PHONG THƯƠNG HOA - THỰC PHẨM

GIẤY CHỨNG NHẬN CERTIFICATE

TCVN ISO 9001:2008

CHỨNG NHẬN

PHÁT LỘC VẬT LIỆU NHIỆT PHÁT LỘC
PHAT LOC HEAT MATERIALS COMPANY LIMITED

06.01.2012 đến / to 05.01.2015

Quatest 1

Chứng nhận của Viện nhiệt đới

Chứng nhận ISO

» TẤM LẤY SÁNG UPVC PHÁT LỘC

Tấm lấy sáng UPVC được sản xuất bằng nguyên liệu PVC với các phụ gia làm tăng cứng, tăng độ dẻo dai, chống va đập, trắng trong, bền vững, chịu mài mòn, giúp lấy sáng hiệu quả.

Sản phẩm được sử dụng rộng rãi trong các nhà phơi công nghiệp, nhà vườn, lấy sáng hữu hiệu cho nhà xưởng và dân dụng.

Tính năng nổi trội :

+ **Vật liệu siêu bền:** Với thành phần chứa hợp chất chống tia cực tím, sản phẩm có tính ưu việt, giảm tối đa sự phai màu, ngả vàng, làm tăng tuổi thọ của tấm lợp.

+ **Truyền sáng:** Tấm lấy sáng UPVC cho 85% ánh sáng

tự nhiên đi vào công trình, giúp lấy sáng, tiết kiệm chi phí sử dụng điện.

+ **Chống cháy:** Nhựa UPVC không bắt cháy, chống cháy lan khi hỏa hoạn.

+ **Thân thiện môi trường:** Tấm lấy sáng được làm từ nguyên liệu cao cấp có tính an toàn cao, không gây độc hại cho người sử dụng.

Quy cách tấm lấy sáng UPVC:

+ Khổ 1.08m với 11 sóng vuông

+ Màu sắc: trắng

+ Độ dày: 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 (mm)

+ Chiều dài: theo yêu cầu của khách hàng.



» TẤM LẤY SÁNG KÍNH NEWLIGHT – POLYCARBONATE

Tấm lấy sáng Newlight Phát Lộc được sản xuất bằng nhựa cao phân tử polycarbonate trên dây chuyền 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 :

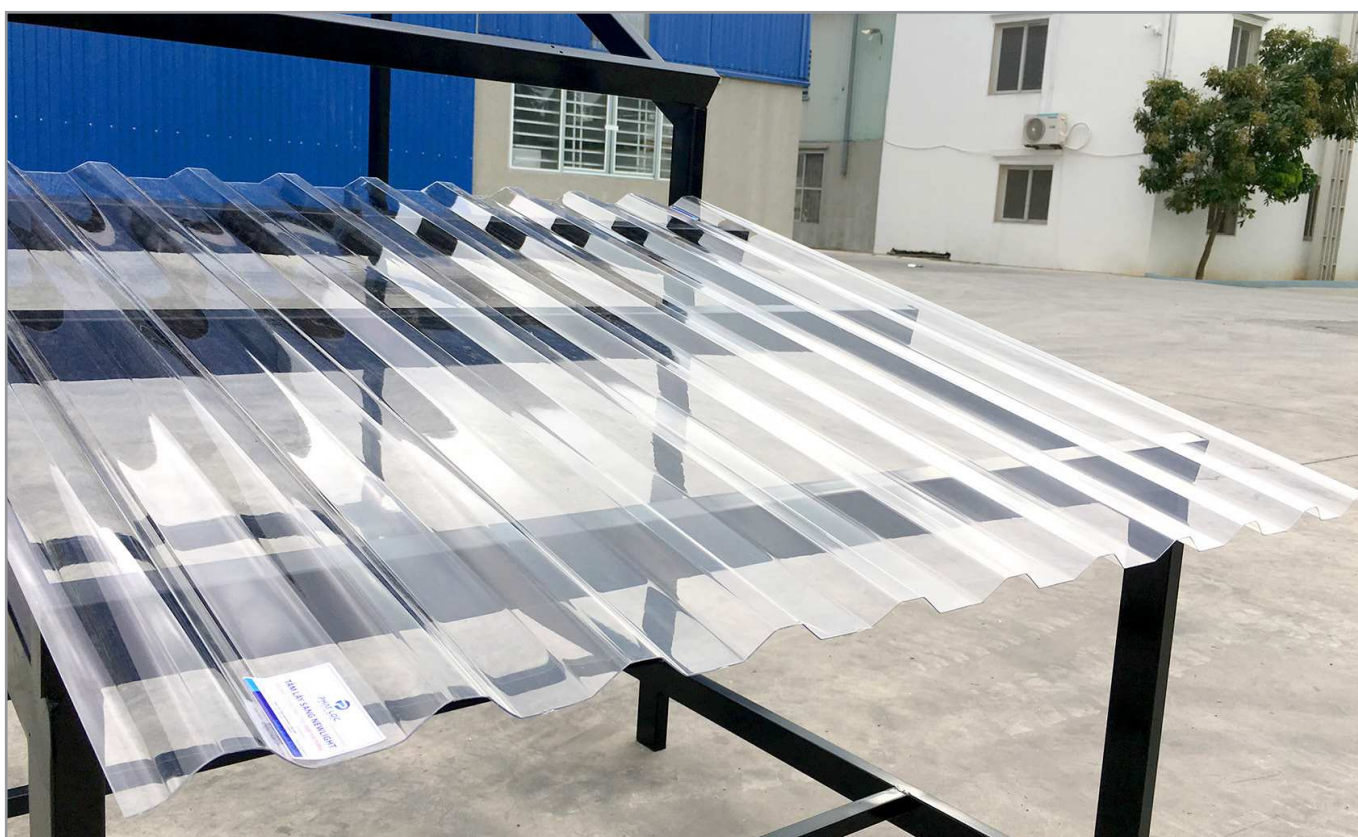
- Khả năng truyền sáng cao, giúp lấy sáng cho 85% ánh sáng tự nhiên đi vào công trình;
- Sản phẩm luôn trong, không bị ngả màu, ố vàng theo thời gian;
- Siêu bền, có khả năng chịu lực rất tốt;
- Cách nhiệt và cách âm tốt, giảm bớt ảnh hưởng của

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:

- Khổ 1.08m với 5 sóng, 6 sóng, 9 sóng, 11 sóng vuông
- Màu sắc: trắng trong
- Độ dày: 0.8 - 1.0 mm
- Chiều dài: theo yêu cầu của 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...

Quy cách sản phẩm:

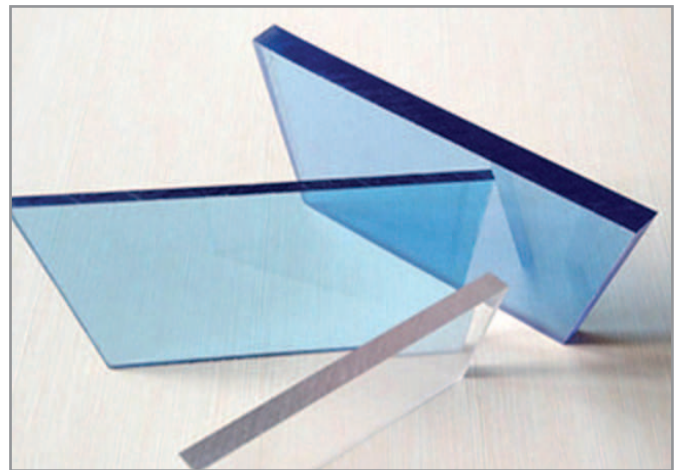
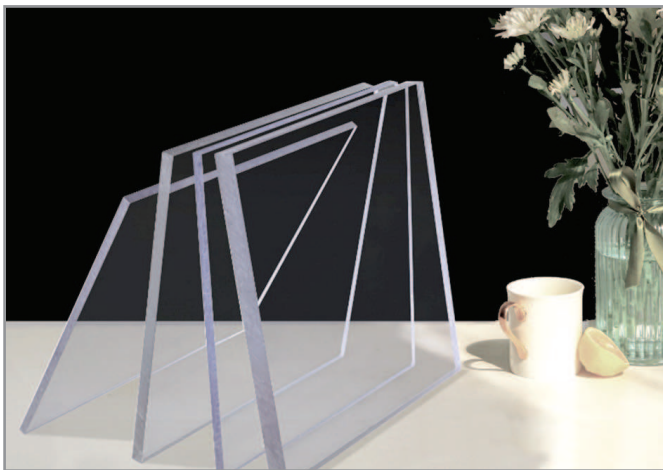
* Dạng cuộn:

- Kích thước:
 - + 1,22m x 30m / cuộn
 - + 1,56m x 30m / cuộn
- Độ dày: 1.0mm – 1.5mm
- Màu sắc: các loại màu

* Dạng tấm:

- Kích thước: 2,1m x 6m/ tấm
- Độ dày: 2mm - 2,5mm – 3mm – 5mm – 10mm...
- Màu sắc: các loại màu

CẦN TUYỂN ĐẠI LÝ TRÊN TOÀN QUỐC





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

MIỀN BẮC

VPGD: 126 Yên Lãng,
Đống Đa, Hà Nội
Tel: 024.3562 4215

MIỀN NAM

Số 81/1 Quốc lộ 1A, P.Tân Thới Hiệp,
Quận 12, TP.HCM
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 979 998 – 0904 964 877

T: +84 24 3562 4215 F: +84 24 3562 5245 E: nhietphatloc@gmail.com
Website: nhietphatloc.vn / cachnhietphatloc.vn/ cachnhietphatloc.com