



LYSAGHT®
AGRISHED™

**GIẢI PHÁP
CHUỒNG TRẠI
TỐI ƯU**

OPTIMAL INTEGRATED HOUSING
AND FARM SOLUTION



LYSAGHT

THERE IS NO EQUIVALENT



GIỚI THIỆU VỀ LYSAGHT®

Với lịch sử 150 năm trên toàn cầu, 50 năm am hiểu thị trường châu Á, có hơn 100 nhà máy tại nhiều quốc gia..., BlueScope Lysaght là một trong những thương hiệu lớn nhất thế giới trong ngành thép và giải pháp nhà thép.

Chính thức có mặt tại Việt Nam từ năm 1993, BlueScope Lysaght có vai trò cốt lõi trong rất nhiều công trình trọng yếu trên mọi lĩnh vực của xã hội hiện đại, từ các nhà xưởng, trung tâm thương mại, khu thể thao phức hợp, trường học, bệnh viện đến các trang trại, nhà dân dụng và công trình dân sinh.

BlueScope Lysaght luôn khởi xướng những xu hướng tiên phong cho thị trường, bên cạnh đa dạng sản phẩm cho rất nhiều nhu cầu và lĩnh vực, BlueScope Lysaght cũng chính là doanh nghiệp đầu tiên tiếp cận giải pháp chuồng trại, đóng góp kiến thức, công nghệ và tư duy mới cho ngành nông nghiệp hiện đại Việt Nam. LYSAGHT® AGRISHED™ là thương hiệu chuyên biệt của BlueScope Lysaght trong lĩnh vực chuồng trại và các công trình phục vụ cho nông nghiệp.



Trên nền tảng công nghệ ưu việt của một doanh nghiệp toàn cầu, LYSAGHT® AGRISHED™ của BlueScope Lysaght còn có lợi thế về an ninh Việt Nam. Đó là lý do khiến giải pháp chuồng trại LYSAGHT® AGRISHED™ có thể đáp ứng tối ưu điều kiện khí hậu, địa thế văn hóa nuôi trồng, canh tác đến mọi đặc thù khác trong hoạt động sản xuất nông nghiệp của từng địa phương.

Những giải pháp chuồng trại tối ưu từ LYSAGHT® AGRISHED™ giúp khắc phục những hạn chế của mô hình canh tác cũ, phát huy cơ hội và hiệu quả cao nhất cho nông nghiệp Việt Nam.

VÌ SAO CẦN NHỮNG GIẢI PHÁP CHUỒNG TRẠI MỚI?

Ngành nông nghiệp Việt Nam đang đòi hỏi tư duy và nỗ lực mới về đầu tư chuồng trại để thích ứng với sự thay đổi của môi trường và khí hậu, cải thiện chất lượng nông phẩm và gia tăng hiệu suất. Cách làm nông nghiệp truyền thống đang gặp phải những vấn đề sau:

- Tình trạng bức bí, không thoáng khí, khó điều tiết nhiệt độ, ánh sáng, khó quản lý vệ sinh, nguy cơ dịch bệnh cao.
- Vật liệu xây dựng chất lượng kém và không đồng bộ sẽ khiến chuồng trại nhanh xuống cấp, dễ bị ăn mòn.
- Chuồng trại lạc hậu không chỉ gây bất tiện, công năng thấp, tốn nhiều sức lao động mà còn không thể tạo môi trường phát triển tốt cho vật nuôi và cây trồng.

Những khó khăn trên đủ để cho thấy sự cần thiết của những giải pháp chuồng trại mới. Việc đầu tư cho chuồng trại hiện đại bắt đầu từ giải pháp thiết kế và xây dựng chuyên nghiệp, tạo nên không gian hài hòa về không khí, nhiệt độ, ánh sáng, thuận tiện cho vấn đề vệ sinh, chăm sóc, quản lý quá trình sinh trưởng của vật nuôi và cây trồng, giúp kiểm soát và giảm thiểu nguy cơ dịch bệnh.

“ Nếu cây giống - con giống là một trong những điều kiện cần quan trọng nhất thì chuồng trại là điều kiện đủ để tạo nên thành quả của hoạt động trồng trọt và chăn nuôi.

GIẢI PHÁP CHUỒNG TRẠI

Mỗi loại vật nuôi - cây trồng cần giải pháp khác nhau.

Loại hình và quy mô của mỗi giải pháp phụ thuộc vào nhiều yếu tố như môi trường, khí hậu, công nghệ nuôi trồng.

LYSAGHT® AGRISHED™ đã và đang góp phần thay đổi diện mạo của nông nghiệp Việt Nam, bằng các giải pháp xây dựng chuồng trại hiện đại, công nghệ cao cho trang trại nuôi heo, gà, bò, thủy hải sản và các nông trại rau quả.

“ LYSAGHT® AGRISHED™ có những giải pháp riêng phù hợp với từng điều kiện thực tế và nhu cầu cụ thể.





GIẢI PHÁP CHUỒNG TRẠI CHO HEO

Chuồng trại nuôi heo thịt cần đảm bảo những yêu cầu chung nhất về cấu trúc, mặt bằng, thiết bị chuồng trại để thuận tiện nhất trong việc chăm sóc đàn heo. Kích thước xây dựng có thể điều chỉnh cho phù hợp với quy mô chăn nuôi, cơ cấu đàn heo và chu kỳ chăm sóc heo.

Tỉ lệ nuôi phù hợp

Heo đực	8 - 10m ² / con
Nái hậu bị	~ 1.5m ² / con
Nái chờ phối và dưỡng thai	~ 1.56m ² / con
Nái đẻ	~ 4.3m ² / con
Heo con cai sữa	~ 0.6m ² / con
Heo thịt	1.2 - 1.5m ² / con

CHUỒNG HEO ĐẠT CHUẨN

- Cần sử dụng vật liệu có khả năng chống ăn mòn cực cao bên trong chuồng khi tiếp xúc trực tiếp với các khí thải (NH₃, H₂S, CO₂,...) và với khí hậu cũng như môi trường khắc nghiệt bên ngoài.
- Chuồng phải ấm áp, kín gió mùa đông, thoáng khí về mùa hè. Đặc biệt cần có hệ cách nhiệt mái hiệu quả và khoản đối lưu không khí trên mái để giảm thiểu chi phí vận hành.
- Thiết kế chuồng một cách khoa học, vừa hiện đại vừa phù hợp với điều kiện chăm sóc, điều kiện thời tiết, khí hậu Việt Nam. Chuồng trại phải thiết kế để dễ dàng bổ sung thêm hệ thống thông gió, làm mát, tản nhiệt nếu chuồng nuôi quy mô lớn và trong điều kiện thời tiết khắc nghiệt.
- Cần tận dụng ánh sáng tự nhiên bằng tấm lấy sáng chất lượng để tối ưu chi phí vận hành.
- Vật liệu sử dụng cần dễ vệ sinh, đảm bảo đàn heo sinh trưởng khỏe mạnh.

Từ sự am hiểu tường tận những điều kiện chuồng trại cho đàn heo phát triển, LYSAGHT® đưa ra giải pháp chuồng trại LYSAGHT® AGRISHED™ hiệu quả nhất để góp phần tối ưu chi phí của bạn.



GIẢI PHÁP CHUỒNG TRẠI CHO GÀ

Mô hình nuôi gà công nghiệp trong chuồng lạnh đang phát triển mạnh mẽ trong thời gian qua. Gà được nuôi nhốt trong suốt vòng đời của mình. Vì vậy, thành công hay thất bại của hoạt động chăn nuôi gà cần tính toán kỹ để đảm bảo độ thông thoáng, giúp gà mau lớn và hạn chế dịch bệnh. Hoạt động chăn nuôi sẽ phụ thuộc rất lớn vào thiết kế chuồng trại với tỉ lệ nuôi phù hợp.

Tỉ lệ nuôi phù hợp

Gà giống	5 - 7 con/ m ²
Gà đẻ trứng	26 - 28 con/ m ²
Gà thịt	14 - 16 con/ m ²



CHUỒNG GÀ HIỆU QUẢ

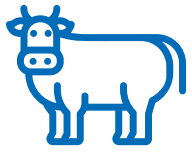
Môi trường bên trong chuồng gà sản sinh lượng khí Amoniac NH₃ cao. Vì vậy vật liệu chế tạo phải phù hợp, đồng bộ.

Gà là loại vật nuôi nhạy cảm với nhiệt độ. Giữ nhiệt độ ổn định, phù hợp cho đàn gà là điều cần thiết. Việc chọn lựa vật liệu mái có chỉ số phản xạ năng lượng mặt trời cao (SRI) và trần có khả năng giảm nhiệt sẽ giúp giảm nhiệt độ trong quá trình sử dụng, tiết kiệm chi phí.

Ăn mòn là một yếu tố ảnh hưởng nghiêm trọng đến hiệu quả đầu tư chuồng trại. Việc lựa chọn sản phẩm chất lượng cao có độ bền chống ăn mòn tốt cho chuồng trại sẽ mang lại giá trị lâu dài và bền vững.

Quá trình nuôi gà công nghiệp đòi hỏi sự phối hợp đồng bộ giữa các thiết bị nuôi công nghệ cao. Do đó, đòi hỏi hệ thống chuồng trại phải được thiết kế đảm bảo kết cấu, lượng gió đối lưu trên trần, các sản phẩm chính và phụ kiện phải đồng bộ, chất lượng cao và được kiểm nghiệm đầy đủ.

LYSAGHT® luôn thấu hiểu sự khác biệt đó và đưa ra giải pháp thiết kế đồng bộ nhất để nâng cao năng suất nuôi, cũng như kéo dài tuổi thọ chuồng trại.



GIẢI PHÁP CHUỒNG TRẠI CHO BÒ

Để có thể thành công với mô hình chăn nuôi quy mô lớn, việc xây dựng chuồng trại đúng theo tiêu chuẩn là một trong những yêu cầu vô cùng cần thiết.

Tùy vào số lượng bò nuôi mà có thể bố trí diện tích chuồng cũng như thiết kế của chuồng sao cho cân đối. Thông thường, độ cao của chuồng nên từ 4,5 - 5,0m, kích thước tùy theo quy mô đầu tư. Yêu cầu về diện tích nuôi cho từng loại bò:

Tỉ lệ nuôi phù hợp

Bò trưởng thành	8m ² / con (bao gồm diện tích chuồng và sân chơi)
Bò hậu bị	6 - 7m ² / con
Bê sau cai sữa	trung bình 4m ²
Bê con theo mẹ	nuôi trên cũi trung bình 0.7 - 0.8m ²

CHUỒNG BÒ ĐẠT CHUẨN

- Kiểu chuồng bò hai dãy rất phù hợp với quy mô chăn nuôi trang trại lớn vì tối ưu hóa được mật độ nuôi, tiết kiệm chi phí cao. Để thực hiện theo mô hình nuôi này đòi hỏi việc sử dụng vật liệu xây chuồng có độ bền cao vì mật độ chất thải và khí thải cao.
- Việc kết hợp giữa cột bê tông bên dưới và cột thép bên trên sẽ giúp đảm bảo an toàn cho bò cũng như hiệu quả trong đầu tư chuồng trại.
- Thiết kế thông thoáng rất quan trọng cho bò nhưng vẫn phải chống nóng tốt cho bò vào mùa hè. Do đó thiết kế một hệ cách nhiệt mái hiệu quả sẽ giúp tăng năng suất và chất lượng cho đàn bò.

Với nhiều năm kinh nghiệm, chúng tôi tự tin mang lại giải pháp chuồng trại tốt nhất góp phần nâng cao giá trị cao nhất cho khách hàng.



GIẢI PHÁP CHO NHÀ MÀNG TÔM

Mô hình nuôi tôm truyền thống đang gặp rất nhiều khó khăn do bị ảnh hưởng bởi thời tiết và môi trường nuôi bị ô nhiễm, năng suất kém, chất lượng không đạt để xuất khẩu.

Nhà màng nuôi tôm công nghệ cao xuất hiện mở ra một hướng đi mới giải quyết những khuyết điểm của giải pháp truyền thống.

NHỮNG TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- ✓ Cách ly môi trường trong và ngoài nhà màng ngăn không cho sự xâm nhập của mầm bệnh, giúp dễ kiểm soát dịch bệnh.
- ✓ Điều tiết môi trường nước và không khí bên trong nhà, ổn định được nhiệt độ ngày và đêm.
- ✓ Tạo bước đệm giúp tôm thích nghi dần với môi trường sẽ được thả nuôi.
- ✓ Ít bị tác động của biến đổi khí hậu, thời tiết nên môi trường nước nuôi ổn định, hạn chế sử dụng nước, hạn chế tối thiểu việc thải nước thải ra ngoài gây ô nhiễm.

Để đạt được những yếu tố trên, việc xây dựng nhà màng chất lượng cao là yếu tố tiên quyết:

- Môi trường nuôi tôm với hàm lượng muối và độ ẩm cao cần vật liệu chống chịu được sự ăn mòn của hóa chất, giúp đảm bảo tuổi thọ công trình.
- Ngoài việc sử dụng màng chất lượng cao đáp ứng các yêu cầu về độ truyền sáng, chống tia UV thì yếu tố về những liên kết để đảm bảo hệ màng hoạt động ổn định trong điều kiện gió mạnh của trại tôm cũng rất quan trọng. Đặc biệt các liên kết phải đồng bộ về chất lượng cũng như được kiểm nghiệm đầy đủ.
- Tùy theo quy mô nuôi tôm và kích thước hồ nuôi mà hệ khung nhà màng cần vượt trội lớn. Việc thiết kế vừa đảm bảo chịu lực vừa tối ưu về mặt chi phí sẽ giúp tăng hiệu quả.

Chúng tôi luôn lựa chọn những giải pháp vật liệu với lớp mạ tốt nhất để mang lại giá trị tối ưu cho khách hàng.





GIẢI PHÁP CHO NHÀ RAU

Ứng dụng các thành tựu công nghệ cao để tạo ra các cơ sở trồng trọt hiện đại, không phụ thuộc vào thời tiết khí hậu giúp nông dân chủ động được kế hoạch sản xuất cũng như khắc phục được tính mùa vụ nghiệt ngã trong sản xuất nông nghiệp.

Nhà màng trồng rau là yếu tố quan trọng trong việc ứng dụng công nghệ vào trồng trọt, giúp tạo môi trường lý tưởng cho cây trồng sinh trưởng và phát triển, giảm thiểu thiệt hại dưới tác động của môi trường, ngăn các mầm bệnh và côn trùng xâm nhập.

NHÀ MÀNG ĐẠT YÊU CẦU

- ✓ Nhiệt độ là yếu tố hàng đầu đối với trồng rau công nghệ cao. Hình dáng kết cấu nhà màng cần đảm bảo việc dễ dàng đóng mở màng và đối lưu không khí. Giúp ổn định nhiệt độ cho cây trồng.
- ✓ Môi trường bên trong nhà màng nóng ẩm quanh năm, việc sử dụng vật liệu có độ bền cao nhưng vẫn đảm bảo trọng lượng nhẹ sẽ giúp tối ưu chi phí đầu tư. Tránh phát sinh chi phí bảo trì bảo dưỡng trong quá trình sử dụng.
- ✓ Thiết kế hệ khung nhà màng đồng bộ với thiết bị cùng khả năng chịu tải treo sẽ giúp tránh những khó khăn trong việc vận hành và gián đoạn trong hoạt động trồng trọt.

LYSAGHT® AGRISHED™ sẽ mang đến sự an tâm về hiệu quả đầu tư cho bạn.



GIÁ TRỊ TỐI ƯU TỪ LYSAGHT® AGRISHED™



Đầu tư hiệu quả, hạn chế tái đầu tư
tối thiểu 20 năm



Giải pháp giảm nhiệt lên đến 8°C



Giảm thiểu chi phí vận hành và bảo trì



Hạn chế nguy cơ dịch bệnh

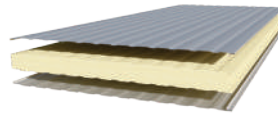
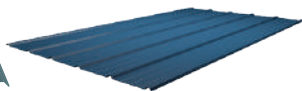
SỬ DỤNG VẬT LIỆU VÀ PHỤ KIỆN CHẤT LƯỢNG CAO

VẬT LIỆU KHUNG KÈO XÀ GỖ & HỆ TRẦN

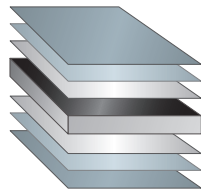
Hệ khung kèo và hệ trần của LYSAGHT® AGRISHED™ được sản xuất từ thép mạ kẽm Z350 hoặc các chất liệu thép cao cấp khác bền gấp 6 lần thép đen và 4 lần thép hộp mạ Z80, đã được thí nghiệm để chứng thực độ ăn mòn.



VẬT LIỆU BAO CHE

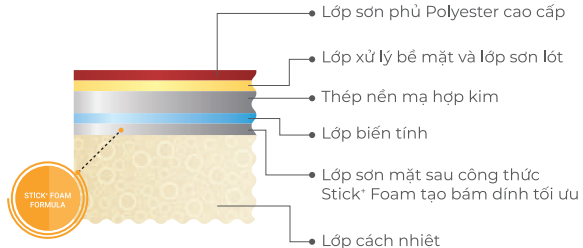


Hình mặt cắt của tôn ZINCALUME® ULTRA



Lớp nhựa Acrylic
Lớp xử lý thụ động
Lớp mạ hợp kim công nghệ AM - ACTIVATE™
Lớp thép nền
Lớp mạ hợp kim công nghệ AM - ACTIVATE™
Lớp xử lý thụ động
Lớp nhựa Acrylic

Hình mặt cắt của tôn BLUESCOPE for PANEL



Tôn ZINCALUME® ULTRA công nghệ mạ AM - ACTIVATE™

Tôn BLUESCOPE for PANEL

- Sử dụng tôn ZINCALUME® ULTRA thế hệ mới, được tích hợp công nghệ mạ AM - ACTIVATE™ - Công nghệ thách thức môi trường khắc nghiệt, với sáng tạo đột phá nằm ở lớp mạ mạ trộn 4 lớp chống ăn mòn vượt trội, cho công trình đẹp bền vững cùng thời gian.
- Sản xuất theo tiêu chuẩn vật liệu Úc AS 1397-2011 (thép mạ hợp kim) và AS NZS 2728-2013 (thép mạ màu).
- Vật liệu bao che có độ bền tối thiểu 20 năm trong môi trường ngoài trời.

PHỤ KIỆN CAO CẤP



Vít tự khoan mạ kẽm class 3

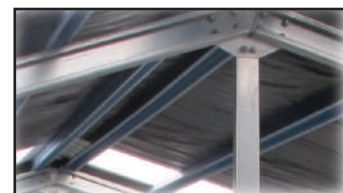


Bulong mạ kẽm nhúng nóng cường độ cao

Sản phẩm phụ kiện đi kèm được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng cao cấp, đảm bảo sự đồng bộ, tối ưu sử dụng và bền vững cho các công trình nông nghiệp.



Hệ đỡ cho hệ thống kiểm soát nhiệt độ



Bản mã mạ kẽm nhúng nóng

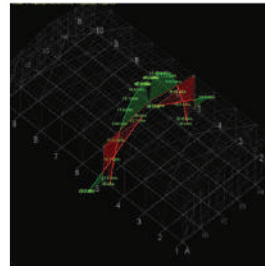
KIỂM ĐỊNH THỰC TẾ

Tất cả sản phẩm, kỹ thuật và công nghệ của LYSAGHT® AGRISHED™ được thiết kế chuyên nghiệp được kiểm định nghiêm ngặt theo tiêu chuẩn cao nhất tại Úc, Mỹ và những quốc gia tiên tiến.



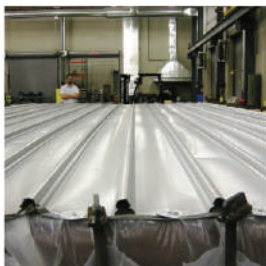
KIỂM TRA NHIỆT ĐỘ

- ✓ Nhiệt độ bên ngoài: 39.2°C
- ✓ Nhiệt độ trên trần: 29°C
- ✓ Nhiệt độ dưới trần: 26.9°C
- ✓ Nhiệt độ trên nền: 26.7°C



THIẾT KẾ BẰNG PHẦN MỀM 3D CHUYÊN NGHIỆP

- ✓ STAAD PRO
- ✓ MICROSTRAN
- ✓ SUPRACADD®
- ✓ TEKLA



SẢN PHẨM ĐƯỢC THÍ NGHIỆM TẠI TRUNG TÂM R&D (CHESTER HILL, ÚC)

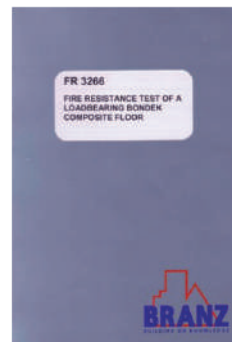
- ✓ Gió bốc
- ✓ Tĩnh tải
- ✓ Hoạt tải đi lại



THIẾT KẾ AN TOÀN VÀ TỐI ƯU THEO TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ (ÚC, MỸ,...)

- ✓ Úc (AS 4600; AS 4100; AS 13977,...)
- ✓ Mỹ (AISI 1996, ASCE 7-10)
- ✓ TCVN 2737:1995 (tài trọng)

TẤT CẢ CÁC SẢN PHẨM CỦA LYSAGHT® ĐƯỢC CHỨNG NHẬN BỞI CÁC TỔ CHỨC QUỐC TẾ



USA

MALAYSIA

AUSTRALIA

NEW ZEALAND

SINGAPORE

GIẢI PHÁP ƯU VIỆT HỆ KHUNG MÁI KẾT HỢP SOLAR DÀNH CHO DỰ ÁN NÔNG NGHIỆP CÔNG NGHỆ CAO

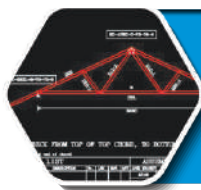
LYSAGHT® SOLAR AGRISHED™ là giải pháp ưu việt cho hệ khung mái kết hợp Solar của dự án nông nghiệp công nghệ cao được phát triển bởi Lysaght – chuyên gia cung cấp các giải pháp thép hàng đầu từ Úc, đảm bảo chất lượng và tăng hiệu quả đầu tư với các ưu điểm vượt trội:



Sử dụng vật liệu thép mạ cao cấp tích hợp công nghệ mạ AM - ACTIVATE™ với mạ trăn 4 lớp bảo vệ, chống ăn mòn vượt trội ngay cả trong điều kiện khắc nghiệt



Kết cấu mái với thiết kế chuyên biệt phù hợp với tấm Solar



Phần mềm thiết kế hiện đại và chính xác theo tiêu chuẩn cao nhất của Úc, đáp ứng những yêu cầu khắt khe của từng công trình



Dây chuyền sản xuất tự động, chính xác theo tiêu chuẩn Úc



Thi công nhanh và chi phí bảo trì thấp

CÁC DỰ ÁN THAM KHẢO



SOLAR CAS
Ninh Thuận



TRẠI RAU TƯỢNG SƠN
Đà Lạt



TRẠI HEO THÁI DƯƠNG

Đô Lương - Nghệ An

Diện tích: 8.000m²



TRẠI BÒ SAO ĐỎ

Đắk Lắk

Diện tích: 11.520m²





TRẠI GÀ CP

Hòa Bình

Diện tích: 18.000m²



TRẠI GÀ MINH DƯ

Bình Định

Diện tích: 28.200m²





NHÀ MÀNG NUÔI TÔM VIỆT ÚC

Quy mô: 21 nhà

Diện tích: 210,000 m²



VIỆT ÚC TRẠI CÁ TRA

Quy mô: 03 nhà

Diện tích: 30,000 m²

NHÀ MÁY

BIÊN HÒA

Số 3 Đường 9A, KCN Biên Hòa 2,
TP. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam
Tel: 0251. 383 6245

HƯNG YÊN

Thôn Chi Long, Xã Ngọc Long (Đường tỉnh 376),
Huyện Yên Mỹ, Tỉnh Hưng Yên, Việt Nam

VĂN PHÒNG

HỒ CHÍ MINH

Tầng 3, Tòa nhà Pearl 5,
Số 05 Lê Quý Đôn, P. Võ Thị Sáu,
Quận 3, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam
Tel: 028. 3 821 0066

HÀ NỘI

Tầng 12, Tòa nhà Tung Shing,
02 Ngõ Quyển, Q. Hoàn Kiếm,
TP. Hà Nội, Việt Nam
Tel: 024. 3 935 0993



www.lysaghtasean.com/vn



[/lysaghtvietnam](https://www.facebook.com/lysaghtvietnam)



[/showcase/lysaght-vietnam](https://www.linkedin.com/showcase/lysaght-vietnam)



Màu sắc phong phú / *Wide colour choices*



Bền vững / *Durability*



Tái sử dụng / *Recycling*



Thiết kế linh hoạt / *Design flexibility*



Công nghệ sản xuất cao / *Hi – tech production*



Hiệu quả nhiệt / *Thermal efficiency*

Cập nhật vào tháng 07.2024/ *Updated in July 2024*

LYSAGHT THERE IS NO EQUIVALENT



TREND SETTER



STATE OF
THE ART



AN AUSTRALIAN
ICON



UNMATCHED TECHNICAL
EXPERTISE



LYSAGHT®, PROBUILD™, LYSAGHT®KLIP-LOK®, LYSAGHT®KLIP-LOK®OPTIMA™, LYSAGHT®AGRISHED™, LYSAGHT®SMARTSEAM™, DEEP-RIB®, LYSAGHT®SPANDEK®OPTIMA™, LYSAGHT®BONDEK®, CEIDEK®, LYSAGHT® SMARTRUSS®, LYSAGHT®TRIMDEK®OPTIMA™, LYSAGHT®MULTICLAD™, ZINCALUME®, COLORBOND® đã được đăng ký nhãn hiệu bởi NS BlueScope Limited, ABN 16 000 011 058.

BlueScope là nhãn hiệu đã được đăng ký bởi NS BlueScope Limited.

LYSAGHT®, PROBUILD™, LYSAGHT®KLIP-LOK®, LYSAGHT®KLIP-LOK®OPTIMA™, LYSAGHT®AGRISHED™, LYSAGHT®SMARTSEAM™, DEEP-RIB®, LYSAGHT®SPANDEK®OPTIMA™, LYSAGHT®BONDEK®, CEIDEK®, LYSAGHT® SMARTRUSS®, LYSAGHT®TRIMDEK®OPTIMA™, LYSAGHT®MULTICLAD™, ZINCALUME®, COLORBOND® are registered trademark of NS BlueScope Limited, ABN 16 000 011058.

BlueScope is a trade mark of NS BlueScope Limited.

Bản quyền năm 2019. Công ty NS BlueScope Lysaght Việt Nam giữ bản quyền nội dung này. Không được phép in lại, lưu trữ trong hệ thống phục hồi, hoặc chuyển đi trong bất kỳ thể loại nào như điện tử, máy móc, photocopy, ghi âm lại,...bất kỳ phần nào của cuốn quảng cáo này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty NS BlueScope Lysaght Việt Nam.

Các thông số kỹ thuật của sản phẩm có thể thay đổi mà không cần báo trước.

Copyright© 2019 by NS BlueScope Lysaght Vietnam Limited. All rights reserved. No part of this brochure shall be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without written permission of NS BlueScope Lysaght Vietnam.

Note that technical information is subject to change without any advance notice.

