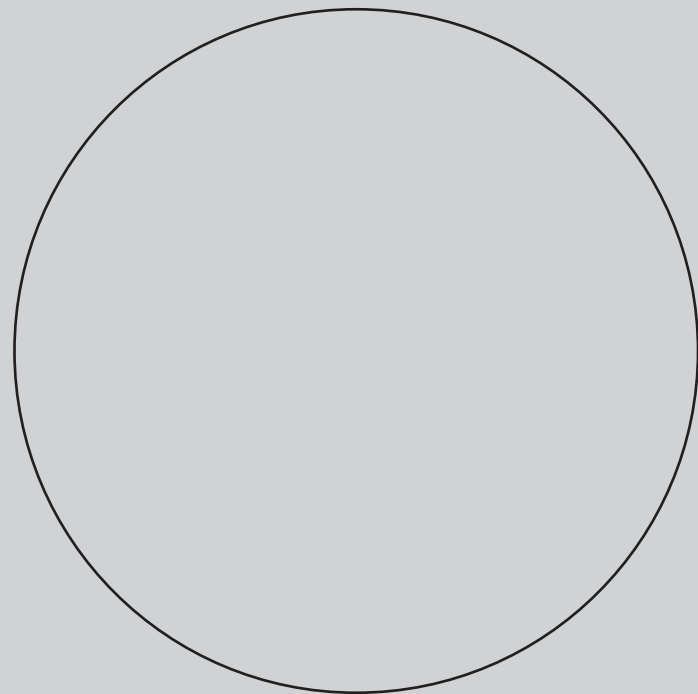


Colorbond®

Zincalume®





ĐẸP BỀN VỮNG LONG LASTING BEAUTY

Với 4 công nghệ đột phá, tôn COLORBOND® đã khoác lên mình các công trình vẻ đẹp bền vững theo năm tháng, trở thành những tuyệt phẩm của thời gian.
With 4 breakthrough technologies, COLORBOND® steel brings to your project the long lasting beauty, makes it become the Art by time.



Activate™

Công Nghệ Mạ AM - Ma Trận 4 Lớp
Duy Nhất Tại Thị Trường Việt Nam

*The Unique AM - 4 Matrix Phases
Alloy-coated Technology In Vietnam*



Clean

Công Nghệ
Chống Bám Bụi

*Dirt Staining
Resistance Technology*



Thermatech®

Công Nghệ Phản Xạ
Năng Lượng Mặt Trời

Solar Reflectance Technology



HỆ SƠN SIÊU BỀN

Cho Công Trình
Bền Màu Theo Thời Gian

*Superior Durable Paint System
For Construction's Long Lasting Colour*

TÔN Colorbond® **ĐẸP BỀN VỮNG**
LONG LASTING BEAUTY



Δ ctivate™

CÔNG NGHỆ **MẠ AM - MA TRẬN 4 LỚP** | THE UNIQUE **AM - 4 MATRIX PHASES**
DUY NHẤT TRÊN THỊ TRƯỜNG VIỆT NAM | ALLOY-COATED TECHNOLOGY IN THE MARKET



Thermatech®

Công nghệ phản xạ năng lượng mặt trời
Solar Reflectance Technology

Clean

Công nghệ bụi chống bám bụi
Dirt Staining Resistance Technology

Hệ Sơn Siêu Bền
Superior Durable Paint System

Cho công trình bền màu cùng thời gian
For Construction's Long Lasting Colour



Δ ctivateTM

CÔNG NGHỆ MẠ AM - MA TRẬN 4 LỚP DUY NHẤT TẠI THỊ TRƯỜNG VIỆT NAM
THE UNIQUE AM - 4 MATRIX PHASES ALLOY-COATED TECHNOLOGY IN VIETNAM

THÉP MẠ CAO CẤP THẾ HỆ MỚI...



Hơn 20 năm
nghiên cứu và phát triển



Đầu tư
hơn 100 triệu đô Úc



Hơn 18.000 mẫu thép mạ
được thử nghiệm
và phối mẫu thực tế



Hơn 20 bằng sáng chế
bảo vệ quy trình công nghệ sản xuất
và cấu trúc lớp mạ độc đáo

Lần đầu tiên xuất hiện và thiết lập một chuẩn mực đột phá về công nghệ thép mạ tại Việt Nam - “AM - Activate™ - Công nghệ mạ ma trận 4 lớp duy nhất trên thị trường” được nghiên cứu và phát triển độc quyền bởi tập đoàn BlueScope, tích hợp trong dòng sản phẩm tôn COLORBOND® và ZINCALUME® thế hệ mới với ưu điểm chống ăn mòn vượt trội, thách thức ngay cả những điều kiện khắc nghiệt nhất của môi trường xung quanh như môi trường sát biển và môi trường công nghiệp ô nhiễm.



THE NEXT GENERATION IS HERE...



20+ years
of research & development



AU\$100+
million of R&D investment



18,000+ tested and exposed
panels in laboratory and
real world environment



20+ patents for BlueScope's
industry leading alloy coating structure
and its manufacturing process

NS BlueScope Vietnam is proud to present AM - Activate™ - the breakthrough technology developed by BlueScope to withstand severe environments. The new technology has set a new industry benchmark for alloy-coated steel technology in Vietnam with the new generation COLORBOND® steel and ZINCALUME® steel.



ΔActivate™

CÔNG NGHỆ MẠ AM - MA TRẬN 4 LỚP
DUY NHẤT TẠI THỊ TRƯỜNG VIỆT NAM

THE UNIQUE AM - 4 MATRIX PHASES ALLOY-COATED TECHNOLOGY IN VIETNAM

MÔI TRƯỜNG CÔNG NGHIỆP Ô NHIỄM
Polluted Industrial Environment

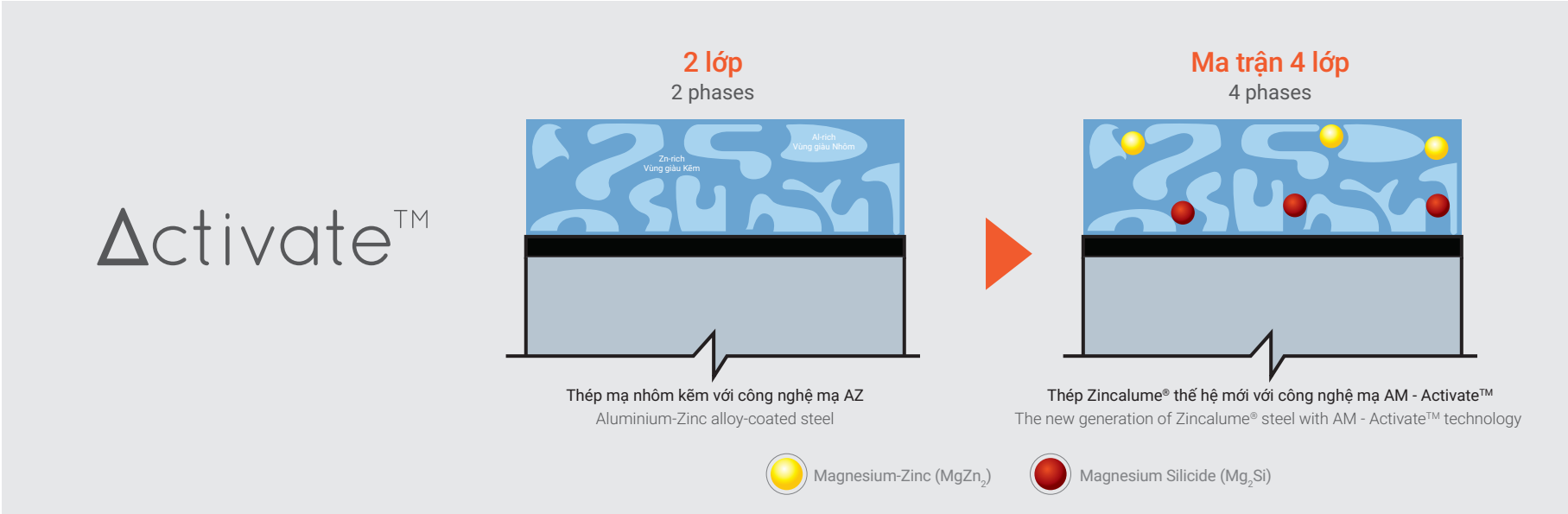
Hình ảnh minh họa

**CÔNG NGHỆ MẠ AM - ACTIVATE™
VÀ CẤU TRÚC MA TRẬN 4 LỚP
CÓ KHẢ NĂNG TỰ TRẮM,
CHỐNG RỈ SÉT VƯỢT TRỘI**

Bí quyết của công nghệ mạ AM - Activate™ được cấp bằng sáng chế của BlueScope nằm ở thành phần và vi cấu trúc độc đáo của lớp mạ: ngoài hợp kim Nhôm - Kẽm đã có trong dòng sản phẩm thế hệ trước, công nghệ mạ AM - Activate™ còn tích hợp thêm 2 hợp chất Magie. Các thành phần này được sắp xếp theo cấu trúc ma trận 4 lớp tạo nên 4 rào cản bảo vệ.

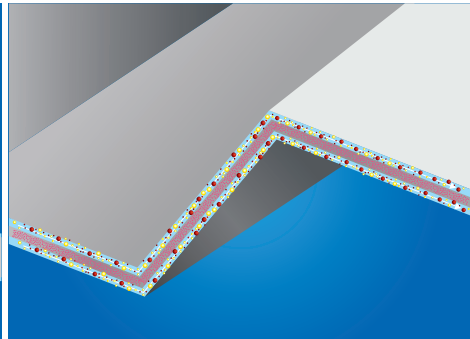
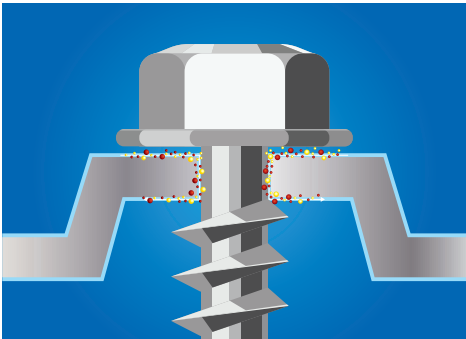
**AM - ACTIVATE™ TECHNOLOGY
THE MICROSTRUCTURE OF
4 PHASES AND SELF-SEALING EFFECT
FOR SUPERIOR CORROSION RESISTANCE**

The key factor behind BlueScope's patented AM - ACTIVATE™ technology lies in the unique composition and microstructure of 4 phases including Aluminium - Zinc and 2 special Magnesium compounds.



Với vi cấu trúc ma trận 4 lớp này, tôn COLORBOND® và ZINCALUME® thế hệ mới có khả năng tự trám tại mép cắt, lỗ vít và vết trầy xước, từ đó chống ăn mòn vượt trội cho mái và vách tôn. Cơ chế này đặc biệt bảo vệ công trình ngay cả trong những điều kiện khắc nghiệt nhất của môi trường xung quanh như môi trường sát biển và môi trường khu công nghiệp ô nhiễm, cho công trình trường tồn cùng thời gian.

With the unique composition and microstructure of the 4 phases, the new generation COLORBOND® and ZINCALUME® steels create a self-sealing effect that greatly improves corrosion resistance at cut edges, screw holes, and scratches. This mechanism protects projects in severe environments such as marine and polluted industrial sites, enabling them to withstand the test of time.



Công nghệ mạ AM - ACTIVATE™ chống ăn mòn vượt trội tại mép cắt, lỗ vít và vết trầy xước
AM - ACTIVATE™ technology greatly improves corrosion resistance at cut edges, screw holes & scratches

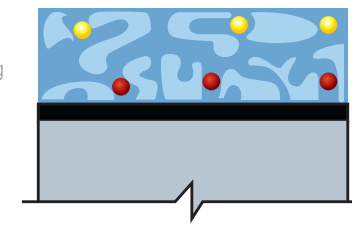


NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG CỦA CÔNG NGHỆ MẠ AM - ACTIVATE™

HOW AM - ACTIVATE™ TECHNOLOGY WORKS

Lớp mạ bảo vệ
Protective Coating

Thép nền
Base Metal

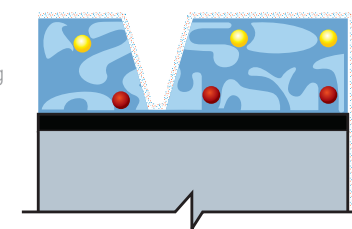


Lớp mạ hợp kim công nghệ AM - Activate™ cung cấp khả năng chống ăn mòn vượt trội cho thép mạ thông qua hợp kim Nhôm - Kẽm và 2 hợp chất Magie có vị trí chiến lược.

The active metallic coating provides superior corrosion resistance for the coated metal via two strategically positioned magnesium compounds.

Lớp mạ bảo vệ
Protective Coating

Thép nền
Base Metal

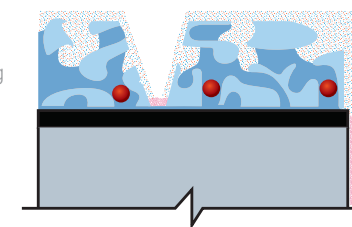


Khi có hiện tượng bị oxi hóa, hợp chất Magie đầu tiên sẽ kích hoạt Nhôm tạo ra các oxit kim loại bền hơn, chống thấm thấu, đóng vai trò là rào cản bảo vệ thép chống ăn mòn vượt trội, đặc biệt cho mép cắt và vết trầy xước.

The first magnesium compound is activated at the start of weathering. In the presence of moisture, a thin zinc aluminium oxide layer forms on the surface. The magnesium compound makes the oxide layer more stable and less permeable, providing a better barrier against corrosion especially at cut edges and scratched areas.

Lớp mạ bảo vệ
Protective Coating

Thép nền
Base Metal



Sâu bên dưới lớp mạ, hợp chất Magie thứ 2 (Mg₂Si) tiếp tục hoạt động như lớp rào cản bổ sung làm chậm quá trình ăn mòn tấn công vào thép nền.

Deeper in the coating, the second magnesium compound (Mg₂Si) provides the additional barrier, preventing corrosion from reaching the base metal. The process activates the aluminium and reduces coating loss for longer, better protection.

- Al-rich area
- Zn-rich area
- MgZn₂
- Mg₂Si
- Alloy layer
- Protective oxide layer

Quy trình sản xuất được kiểm soát chặt chẽ để đảm bảo hầu hết hợp chất Magie Silic nằm ở đáy lớp mạ (gần thép nền), trong khi phần lớn hợp chất Magie Kẽm nằm ở mặt trên lớp mạ. Định vị cấu trúc này là yếu tố quan trọng để cung cấp khả năng chống ăn mòn vượt trội cho thép mạ công nghệ AM - Activate™.

Careful process control ensures that most of the magnesium silicide is positioned towards the bottom portion of the coating layer (close to the base steel), while most of the magnesium-zinc is positioned towards the top portion of the coating layer. This positioning is an important factor in enabling the improved corrosion resistance of the alloy coating with AM - Activate™ technology.

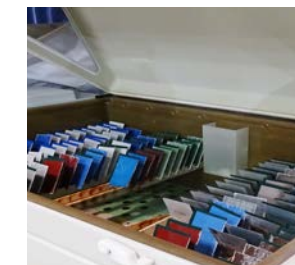
THÁCH THỨC THỜI GIAN

WITHSTANDING THE TEST OF TIME

CUỘC THỬ NGHIỆM TOÀN DIỆN HƠN 20 NĂM

Để đảm bảo tôn COLORBOND® và ZINCALUME® có thể đạt được độ bền cao nhất, BlueScope đã thực hiện một chương trình thử nghiệm toàn diện bao gồm các thử nghiệm ăn mòn trong phòng thí nghiệm cũng như thử nghiệm phơi mẫu ngoài trời.

Trong khoảng thời gian hơn 20 năm, hơn 8.000 tấm mẫu đã được thử nghiệm phun muối trong phòng thí nghiệm. Hơn 10.000 tấm mẫu khác được phơi mẫu tại 22 điểm phơi mẫu khác nhau trên toàn nước Úc và trên toàn thế giới.



Thử nghiệm phun muối trong phòng thí nghiệm (hơn 8.000 mẫu)
Accelerated Testing (>8,000 panels)



Phơi mẫu ngoài trời (10.000 mẫu tại 22 nơi)
Outdoor assessment sites
(> 10,000 panels spread over 22 sites)



5 mô hình thử nghiệm
Test Huts (5)



Nhà mẫu thực tế
Building Applications (~50)

COMPREHENSIVE TESTING OVER 20 YEARS

To ensure the new generation of COLORBOND® and ZINCALUME® steels with Activate™ technology live up to the highest expectations in durability, BlueScope conducted a comprehensive testing programme that included accelerated laboratory corrosion tests, as well as real-world outdoor exposure tests.

Over a 20-year period, more than 8,000 profile panels have undergone Q-Fog cyclic testing and salt spray testing in laboratories. A further 10,000 panels have been tested in 22 different exposure sites in Australia and around the world.

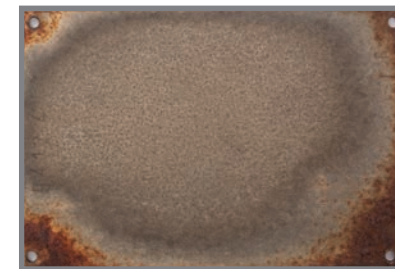
CUỘC THỬ NGHIỆM TOÀN DIỆN HƠN 20 NĂM

Ngoài ra, 50 căn nhà mẫu gồm các ứng dụng khác nhau và 5 mô hình được xây dựng để thử nghiệm trong điều kiện thực tế và trong môi trường biển khắc nghiệt.

Các kết quả được xác nhận độc lập bởi Viện Nghiên Cứu Ăn Mòn Pháp (FCI), minh chứng rằng tôn COLORBOND® có độ bền tối ưu, đặc biệt tăng khả năng chống ăn mòn tại mép cắt, vết trầy xước trong quá trình xây dựng.



Mẫu phơi tại Bellambi Point, Wollongong, Úc
Exposed panels at Bellambi Point, Wollongong, Australia



Thép ZINCALUME® công nghệ mạ nhôm kẽm (AZ)
Al-Zn alloy-coated ZINCALUME® steel



Thép ZINCALUME® thế hệ mới với công nghệ mạ AM - Activate™
The new generation of ZINCALUME® steel with AM - Activate™ Technology

COMPREHENSIVE TESTING OVER 20 YEARS

Additionally, during the product development stage, 50 building sites comprising a wide range of applications, as well as 5 purpose-built test structures, have been tested in the real-world conditions and in severe marine environment.

The results were independently verified by the internationally recognised French Corrosion Institute (FCI), proving that COLORBOND® steel is highly durable, especially at the cut edges, and more resilient to scratches and scuffs during construction.



Cung cấp thời hạn bảo hành lên đến 36 năm*

Nhờ công nghệ AM - Activate™ có khả năng chống ăn mòn vượt trội, BlueScope tăng thời hạn bảo hành cho tôn COLORBOND® và ZINCALUME® thế hệ mới lên đến 36 năm*. Ngay cả ở môi trường sát biển - một trong những môi trường khắc nghiệt nhất, sản phẩm cũng được áp dụng chế độ bảo hành*.

* Áp dụng điều kiện và điều khoản bảo hành.

Offering longer warranty periods of up to 36 years*

Thanks to the increased anti-corrosion performance of AM - Activate™ technology, BlueScope offers longer warranty periods for COLORBOND® and ZINCALUME® steels, up to 36 years*. Warranties are also applicable to projects close to the marine environment*.

* Warranty terms and conditions apply.

HỆ SƠN SIÊU BỀN

The superior durable paint system

Tôn COLORBOND® sử dụng hệ sơn siêu bền thế hệ mới với hệ nhựa cao cấp, đảm bảo gia tăng độ bền màu, khả năng chống phấn hóa và giữ độ bóng. Nhờ vậy chế độ bảo hành chống phai màu của tôn COLORBOND® được gia tăng lên đến 12 năm*.

* Áp dụng điều kiện và điều khoản bảo hành.

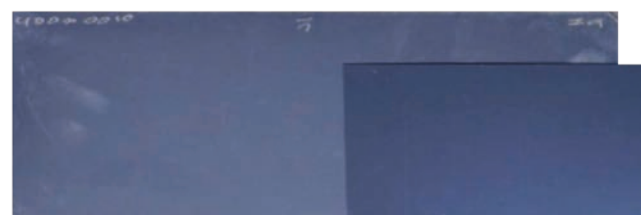
Tôn mạ màu thông thường
Alternative paint system steel - example



COLORBOND® steel uses the superior durable paint system that increases colour fading resistance, chalking resistance and gloss retention. As such, the COLORBOND® colour fading warranty period is increased by up to 12 years*.

* Warranty terms and conditions apply.

Tôn COLORBOND® với công nghệ mạ AM - Activate™
COLORBOND® steel with AM - Activate™ technology



6 năm phơi mẫu tại Rockhampton (môi trường UV khắc nghiệt)
Exposed to weathering for 6 years at Rockhampton (severe UV environment)

Dựa trên kết quả kiểm tra mẫu
Results are based on test of one sample



CÔNG NGHỆ ƯU VIỆT



Giảm nhiệt, tăng hiệu suất

BlueScope phát triển công nghệ phản xạ năng lượng mặt trời Thermatech® nhằm làm giảm nhiệt độ bề mặt thép bằng cách giảm sự hấp thụ nhiệt từ mặt trời. Với công nghệ Thermatech®, tôn COLORBOND® được tối ưu hóa khả năng kháng nhiệt mà không làm thay đổi màu sắc hay vẻ thẩm mỹ bề mặt, giảm tiêu thụ năng lượng cho hệ thống điều hòa không khí và góp phần giảm thiểu hiệu ứng đảo nhiệt đô thị (UHI), mang đến sự thoải mái vượt trội.

Công cụ đánh giá công trình xanh như tiêu chuẩn LEED (Leadership in Energy and Environment Design) đòi hỏi sử dụng vật liệu có trị số SRI* cao để làm giảm hiệu ứng UHI. Thép COLORBOND® với công nghệ Thermatech® có khả năng cung cấp những trị số SRI cao, đáp ứng yêu cầu tiêu chuẩn của công trình xanh.

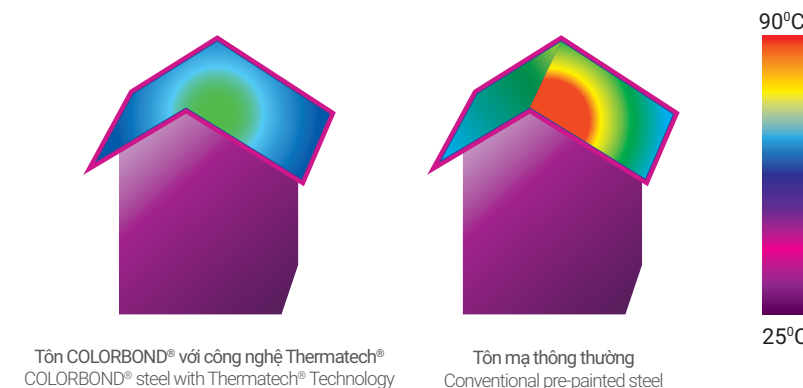
* Chỉ số phản xạ năng lượng mặt trời (SRI) là giá trị biểu hiện khả năng phản xạ bức xạ mặt trời. Trị số SRI càng cao thể hiện nhiệt độ mái công trình càng thấp.

Less heat, more comfort

BlueScope's Thermatech® solar reflectance technology lowers the surface temperature of metals by absorbing less heat from the sun. With Thermatech® Technology, COLORBOND® steel delivers exceptional thermal performance, thus providing superior comfort all year round while reducing the dependence on energy - consuming air - conditioning to overcome the Urban Heat Island (UHI) effect.

Green building rating tools such as the Leadership in Energy and Environment Design (LEED) encourages use of materials with high SRI values to mitigate the UHI effect. COLORBOND® steel with Thermatech® is able to provide higher SRI value thus complying to the green building requirements.

* Solar reflectance index (SRI) is a numerical value used to represent a constructed surface's ability to reflect solar heat. A higher SRI value indicates a roof whose surface temperature is lower due to the higher solar reflectance.



LỢI ÍCH VƯỢT TRỘI

- Công nghệ phản xạ năng lượng mặt trời Thermatech® hoạt động như lớp cách nhiệt bổ sung, giúp hệ thống điều hòa không khí giữ mát cho công trình dễ dàng hơn.
- Làm giảm tiêu thụ năng lượng hàng năm lên đến 15%*.
- Làm giảm nhiệt độ đỉnh mái lên đến 6°C*.
- Tiện nghi hơn trong khi sử dụng năng lượng ít hơn, giúp giảm chi phí và thân thiện hơn với môi trường.

* Tùy thuộc vào sự cách nhiệt, màu sắc, hình dạng và chức năng của tòa nhà.

BENEFIT AT A GLANCE

- Thermatech® solar reflectance technology acts as added insulation in hot weather, making it easier for air-conditioning to keep buildings cool.
- Reduce annual cooling energy consumption by up to 15%*.
- Lower peak roof temperature by up to 6°C*.
- Greater comfort while using less energy, which helps to reduce cost and is friendlier to the environment.

* Depending on level of insulation, colour, building shape and function.

CÔNG NGHỆ ƯU VIỆT



Tôn COLORBOND® sử dụng công nghệ tự làm sạch Clean ngăn các hạt bụi bám chặt vào bề mặt thép. Các hạt bụi bám lỏng lẻo trên bề mặt tôn COLORBOND® dễ dàng bị rửa trôi sau cơn mưa. Kết quả bề mặt tôn COLORBOND® luôn sạch hơn các loại thép thông thường, đem lại vẻ ngoài như mới cho công trình. Tôn COLORBOND® được bảo hành chống bám bụi lên đến 5 năm*.

** Áp dụng điều kiện và điều khoản bảo hành.
BlueScope khuyến cáo không sử dụng màng phim bảo vệ (nhựa PE,...) lên bề mặt tôn COLORBOND® có công nghệ Clean vì có thể làm bong tróc lớp Clean. Nếu dán thêm, bảo hành chống bám bụi sẽ không áp dụng.*

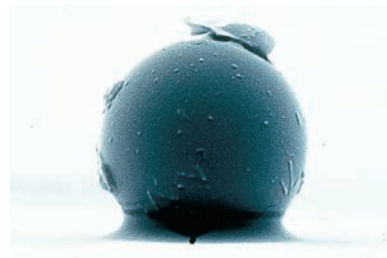
COLORBOND® steel with Clean technology prevents dirt from bonding to the surfaces. As a result, dirt particles remain "loose" and wash away during rainfall, resulting in a cleaner look. BlueScope offers up to 5 years warranty* against dirt staining.

** Warranty terms and conditions apply.
The application of protective film (PE plastic, etc.) on COLORBOND® with Clean technology is not recommended as the Clean layer could be damaged. If applied, the dirt staining warranty is void.*

Hạt bụi bám lỏng lẻo trên bề mặt thép
COLORBOND® có công nghệ Clean
Dirt does not bond onto COLORBOND® steel
with Clean Technology



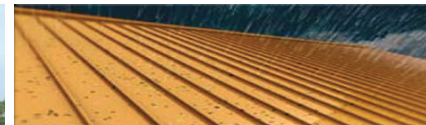
Hạt bụi bám chặt vào bề mặt tôn thông thường
Dirt bonds to conventional pre-painted steel



Hình ảnh phóng to của hạt bụi / Magnified image of dirt particle



Bụi bám trên bề mặt tôn mạ màu
thông thường không thể rửa trôi
Dark & unsightly dirt staining on the
building's surface cannot be removed



Mưa rửa sạch bụi bám
trên bề mặt tôn COLORBOND®
Dirt particles washed off easily after rain



Colorbond®



TÔN COLORBOND® ĐẸP BỀN VỮNG

TÔN COLORBOND® ĐẸP BỀN VỮNG

Thép mạ màu COLORBOND® là sản phẩm cao cấp của tập đoàn NS BlueScope sản xuất trên dây chuyền mạ nhúng nóng liên tục theo tiêu chuẩn Úc AS 1397 (thép mạ hợp kim) và AS/NZS 2728 (thép mạ màu).

* Chỉ số phản xạ năng lượng mặt trời (SRI) là giá trị biểu hiện khả năng phản xạ bức xạ mặt trời. Trị số SRI càng cao thể hiện nhiệt độ mái công trình càng thấp.

Dựa trên di sản là sự sáng tạo đổi mới, với 4 công nghệ dẫn đầu, tôn COLORBOND® tiếp tục mang nghệ thuật đến với cuộc sống thông qua sức mạnh của khoa học tiên tiến, khoác lên mình các công trình vẻ đẹp bền vững theo năm tháng.

COLORBOND® STEEL LONG LASTING BEAUTY

COLORBOND® steel is a pre-painted premium product of BlueScope, produced by continuous hot-dip metal coating line complying to AS 1397 (Substrate) and AS/NZS 2728 (Paint Coating) standard.

* Solar reflectance index (SRI) is a numerical value used to represent a constructed surface's ability to reflect solar heat. A higher SRI value indicates a roof whose surface temperature is lower due to the higher solar reflectance.

Building on its legacy of innovation, integrating 4 breakthrough technologies, COLORBOND® steel continues to bring art to life through the power of cutting-edge science, brings to your project the long lasting beauty.

CÁC DÒNG SẢN PHẨM TÔN COLORBOND®

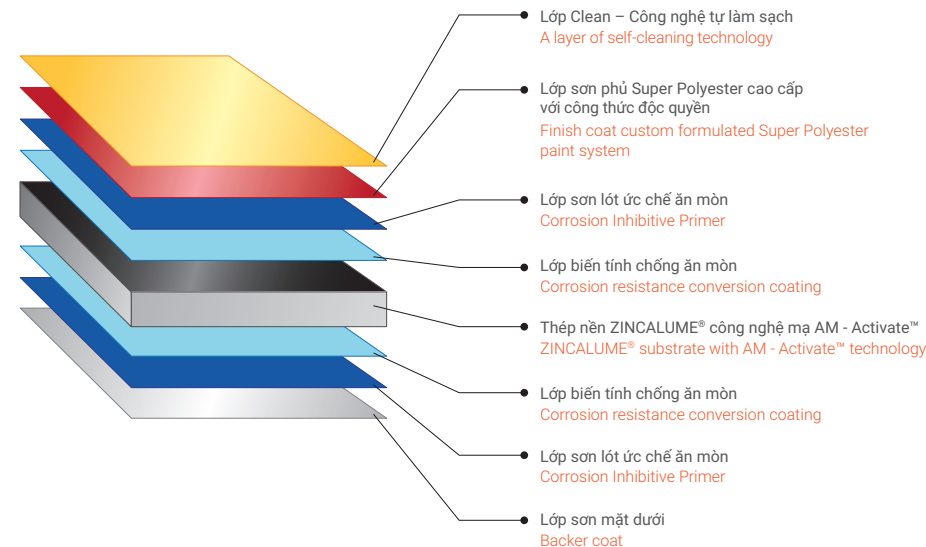
Colorbond® ULTRA

Nếu bạn cần tìm vật liệu lợp mái và vách có độ bền ưu việt, có khả năng chống lại môi trường khắc nghiệt và màu sắc bền đẹp theo thời gian thì dòng sản phẩm tôn COLORBOND® ULTRA thế hệ mới tích hợp Công nghệ mạ AM - Activate™ chính là sự chọn tối ưu.

Tôn COLORBOND® ULTRA thế hệ mới, bên cạnh áp dụng công nghệ Thermatech® và công nghệ Clean, còn được tích hợp công nghệ mạ AM - Activate™ với ma trận 4 lớp chống ăn mòn vượt trội, trở thành vật liệu xây dựng ưu việt có thể chịu được điều kiện khắc nghiệt của môi trường xung quanh, ngay cả môi trường sát biển và môi trường công nghiệp ô nhiễm.

New generation COLORBOND® ULTRA steel with AM - Activate™ technology is an excellent durable choice for roofs and walls, and provide better protection against extreme environment.

Integrated with Thermatech® technology, Clean technology, and break-through AM - Activate™ technology with 4 phases for superior corrosion resistance, COLORBOND® ULTRA steel is the most recommended building material for severe marine and harsh industrial environments.



* Vui lòng tham khảo Đặc tính kỹ thuật sản phẩm trên trang www.nsbluescope.com/vn hoặc liên hệ kinh doanh vùng của chúng tôi nếu quý vị cần thêm thông tin.

* Please visit our website www.nsbluescope.com/vn for Product technical data sheet or contact our local representative for more information.

CÁC ƯU ĐIỂM VƯỢT TRỘI



Tôn COLORBOND® ULTRA với công nghệ mạ AM - Activate™:

- Tăng cường khả năng chống ăn mòn bề mặt.
- Cải thiện khả năng chống ăn mòn tại mép cạnh trong trường hợp được rửa hoặc không được rửa.
- Tăng thời hạn bảo hành lên đến 36 năm*. Ngay cả ở môi trường sát biển được coi là môi trường khắc nghiệt, tôn COLORBOND® ULTRA cũng được áp dụng chế độ bảo hành*.



Hệ sơn siêu bền nhờ công thức đặc biệt được kiểm nghiệm, bảo hành chống phai màu và bong tróc lên đến 12 năm*.



Chống bám bụi hiệu quả nhờ lớp Clean, bảo hành chống bám bụi lên đến 5 năm*.



Mái mát hơn 6°C**, giảm tiêu thụ năng lượng hàng năm lên đến 15%** nhờ công nghệ Thermatech®.

* Áp dụng điều kiện và điều khoản bảo hành.

** Tùy thuộc vào sự cách nhiệt, màu sắc, hình dạng và chức năng của tòa nhà.

SUPERIOR ADVANTAGES



COLORBOND® ULTRA steel with AM - Activate™ technology:

- Improves surface corrosion resistance.
- Enhances anti-corrosion of cut edges in both washed and unwashed applications.
- Offers longer warranty periods of up to 36 years*. Warranties are also applicable to projects close to the marine environment*.



Special formulated durable paint system, with up to 12 years warranty* for paint colour fading and peel off.



Proprietary Clean Technology provides resistance against dirt staining with up to 5 years warranty*.



Thermatech® technology reduces roof temperature by up to 6°C**, reducing annual cooling energy consumption by up to 15%**.

* Warranty terms and conditions apply.

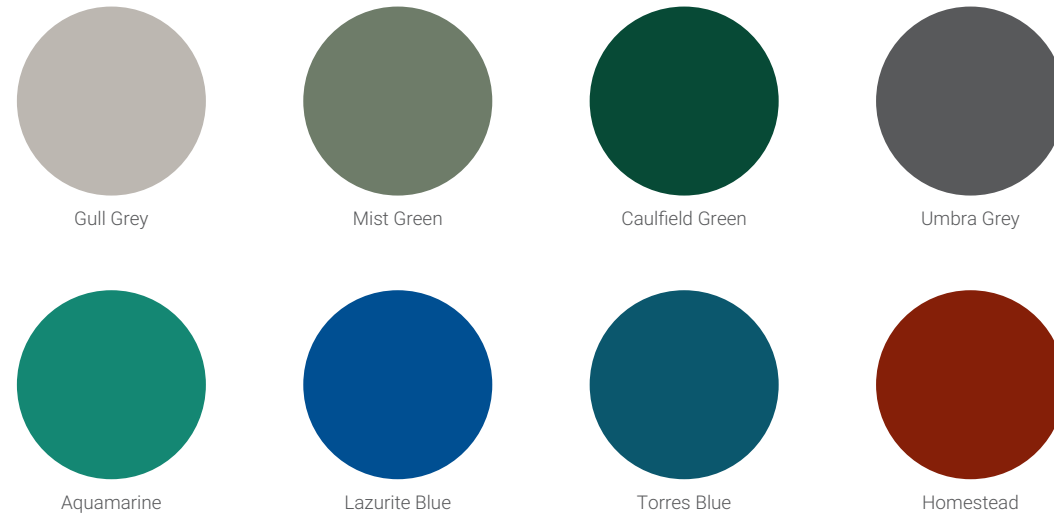
** Depending on level of insulation, colour, building shape and its function.





BẢNG MÀU TÔN COLORBOND® ULTRA

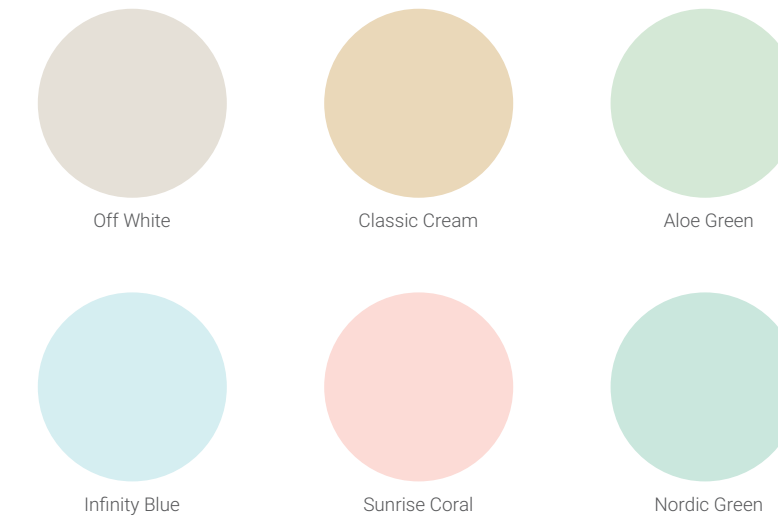
COLORBOND® ULTRA STEEL COLOUR CHART



MÀU ĐẠT TIÊU CHUẨN LEED

LEED STANDARD COLOURS

Đạt SRI* ≥ 82 cho độ dốc mái thấp $\leq 15\%$ / Meet SRI* ≥ 82 for low-sloped roof $\leq 15\%$



GHI CHÚ: Màu tôn COLORBOND® được thể hiện ở trên đại diện cho màu thực tế của sản phẩm. Tuy nhiên, chúng tôi khuyến cáo Quý khách hàng nên kiểm tra các mẫu sản phẩm thực tế trước khi mua vì điều kiện và giới hạn của thuật in ảnh hưởng đến tông màu.

* Chỉ số phản xạ năng lượng mặt trời (SRI).

NOTE: The COLORBOND® steel colours shown in the catalogue have been reproduced to represent actual product colours as accurately as possible. However, we recommend you check the chosen colour against actual samples of the product before purchasing as varying light conditions and limitations of printing affect colour tones.

* Solar Reflectance Index (SRI).

CÁC DÒNG SẢN PHẨM TÔN COLORBOND®

Colorbond® Custom

TÔN COLORBOND® CỦA RIÊNG BẠN

BlueScope cung cấp dòng sản phẩm tôn COLORBOND® Custom nhằm đáp ứng những nhu cầu khác nhau của dự án. Với sự lựa chọn đa dạng về thép nền, lớp mạ, hệ sơn, màu sắc và lớp hoàn thiện, nhà đầu tư có thể tự do chọn lựa một sản phẩm COLORBOND® phù hợp với nhu cầu riêng biệt của dự án.

Lớp mạ

Lựa chọn lớp mạ hợp kim công nghệ mạ AM - Activate™ có độ dày danh nghĩa thấp hơn COLORBOND® ULTRA thế hệ mới tùy thuộc vào nhu cầu của dự án.

Màu sắc

Bạn có thể chọn lựa các màu ngoài tiêu chuẩn, dòng màu Metallic hay dòng màu Pearlescent với hiệu ứng ánh kim cho vẻ ngoài đặc biệt hơn.

Hệ sơn

Hệ sơn Super Polyester cao cấp tiên tiến nhất

Hệ sơn Super Polyester cao cấp siêu bền với bột màu đặc biệt được lựa chọn cho độ bền cao, đã được chứng minh qua các thử nghiệm tăng tốc chống tia cực tím (ASTM G154) và phơi mẫu thực tế ngoài trời. Với hệ sơn này, tôn COLORBOND® được bảo hành chống phai màu lên đến 12 năm*.

Hệ sơn PVDF

Tôn COLORBOND® với hệ sơn PVDF có công thức đặc biệt là sản phẩm chuyên biệt cho những ứng dụng yêu cầu thẩm mỹ cao về độ bền màu. Nhờ vậy, tôn COLORBOND® có hệ sơn siêu bền được bảo hành chống phai màu lên đến 15 năm* góp phần giữ mãi màu sắc sáng đẹp cho công trình theo thời gian.

* Áp dụng điều kiện và điều khoản bảo hành.

CREATE YOUR OWN COLORBOND® STEEL

For projects that need customized solutions, ask for COLORBOND® Custom steel. With a choice of substrates, coating mass, paint systems, colours and finishing, customers have the freedom to customise a COLORBOND® steel product to suit their unique needs.

Coating mass

Choose AM - Activate™ technology coating mass with nominal thickness thinner than new generation COLORBOND® ULTRA's one.

Colours

Pick from our special colours, Metallic or Pearlescent range, for a more distinct look.

Paint system

Latest generation Super Polyester technology of paint system

COLORBOND® steel uses a superior durability premium paint system with pigments specially selected for high durability. Tested for UV resistance under accelerated tests (ASTM G154) and outdoor field exposure, BlueScope provides up to 12 years warranty* against colour fading and peel off.

PVDF paint system

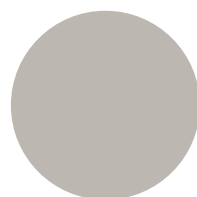
Due to excellent colour and gloss retention, COLORBOND® steel with PVDF paint system is the perfect material for prestigious roofing, walling, architectural panels and building accessories that are exposed to tough weather conditions. COLORBOND® steel uses proprietary PVDF formulation that ensures excellent colour performance for your building, guaranteed up to 15 years*.

* Warranty terms and conditions apply.

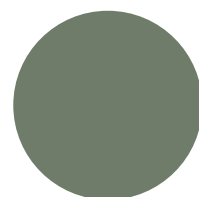


HỆ MÀU SƠN SUPER POLYESTER CAO CẤP

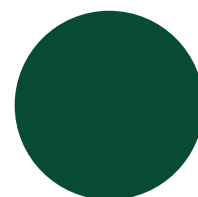
PREMIUM SUPER POLYESTER PAINT SYSTEM COLOURS



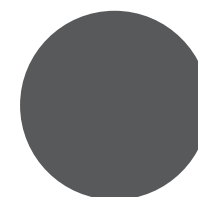
Gull Grey



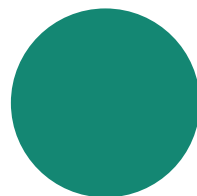
Mist Green



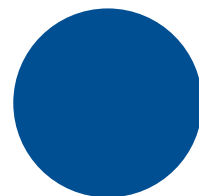
Caulfield Green



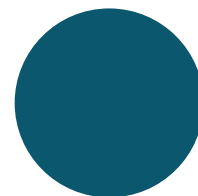
Umbr Grey



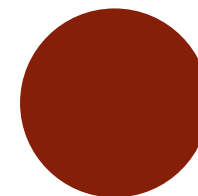
Aquamarine



Lazurite Blue



Torres Blue



Homestead

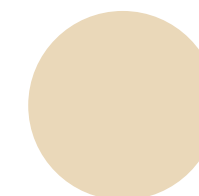
MÀU ĐẠT TIÊU CHUẨN LEED

LEED STANDARD COLOURS

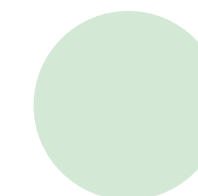
Đạt SRI* ≥ 82 cho độ dốc mái thấp $\leq 15\%$ / Meet SRI* ≥ 82 for low-sloped roof $\leq 15\%$



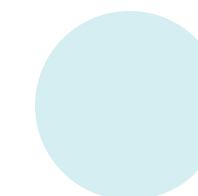
Off White



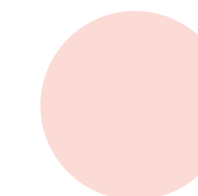
Classic Cream



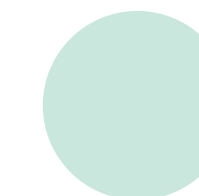
Aloe Green



Infinity Blue



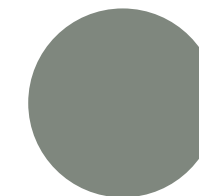
Sunrise Coral



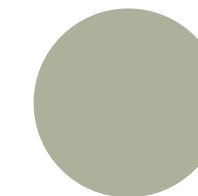
Nordic Green (83*)

BẢNG MÀU HỆ SƠN SUPER POLYESTER METALLIC

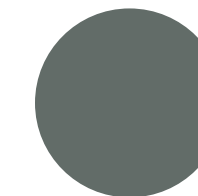
PREMIUM SUPER POLYESTER METALLIC PAINT SYSTEM COLOURS



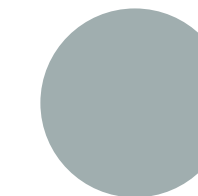
Bronzite Bronze



Champagne Gold



Pebble Grey



Bright Silver

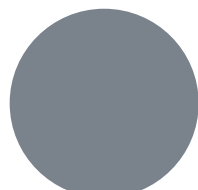
* Chỉ số phản xạ năng lượng mặt trời (SRI).

* Solar Reflectance Index (SRI).

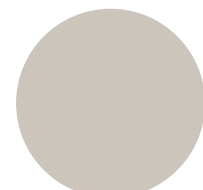
BẢNG MÀU HỆ SƠN PVDF PVDF PAINT SYSTEM COLOURS



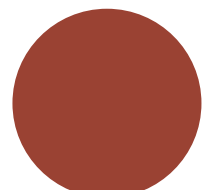
Coral White



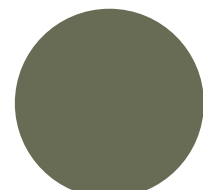
Majestic Grey



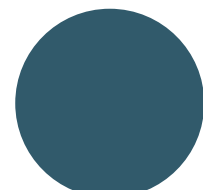
Kapar Sandstone



Yulara Red

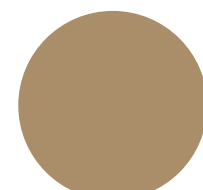


Palm Green

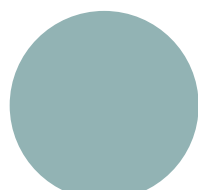


Straits Blue

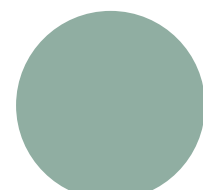
BẢNG MÀU HỆ SƠN PVDF PEARLESCENT PVDF PEARLESCENT PAINT SYSTEM COLOURS



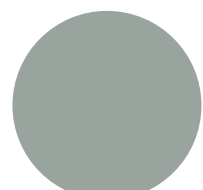
Copper Penny



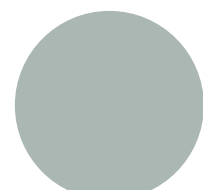
Azure



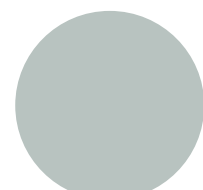
Verdigris



Platinum Grey



Aegean Green



Sliver Coin

GHI CHÚ: Màu tôn COLORBOND® được thể hiện ở trên đại diện cho màu thực tế của sản phẩm. Tuy nhiên, chúng tôi khuyến cáo Quý khách hàng nên kiểm tra các mẫu sản phẩm thực tế trước khi mua vì điều kiện và giới hạn của thuật in ảnh hưởng đến tông màu.

NOTE: The COLORBOND® steel colours shown in the catalogue have been reproduced to represent actual product colours as accurately as possible. However, we recommend you check the chosen colour against actual samples of the product before purchasing as varying light conditions and limitations of printing affect colour tones.

* Vui lòng tham khảo Đặc tính kỹ thuật sản phẩm trên trang www.nsbluescope.com/vn hoặc liên hệ kinh doanh vùng của chúng tôi nếu quý vị cần thêm thông tin.

* Please visit our website www.nsbluescope.com/vn for Product technical data sheet or contact our local representative for more information.





Zincolume[®]



SUỐT 40 NĂM QUA, CHẤT LƯỢNG TÔN ZINCALUME® KHÔNG NGỪNG ĐƯỢC NÂNG CAO

Kể từ khi có mặt trên thị trường vào năm 1976, tôn ZINCALUME® không chỉ là sản phẩm dẫn đầu thị trường mà còn được đánh giá là một trong những sản phẩm thép mạ hợp kim tốt nhất trong ngành công nghiệp. Nay với công nghệ mạ AM - Activate™, nỗ lực cải tiến sản phẩm không ngừng của BlueScope đã khiến tôn ZINCALUME® không những vượt xa về chất lượng so với thép mạ thông thường mà còn đảm bảo vị trí dẫn đầu về công nghệ và chất lượng so với các loại tôn mạ hợp kim.

OVER 40 YEARS, ZINCALUME® STEEL KEEPS GETTING BETTER

Since its launch in 1976, ZINCALUME® steel has emerged as a trusted brand and it is also acknowledged in the industry as one of the best zinc-aluminium alloy-coated steel product available. With AM - Activate™ technology, BlueScope's continuous product innovation ensures ZINCALUME® steel not only outperforms galvanized steel but also remains superior against generic alloy-coated products.

CÔNG NGHỆ MẠ AM - ACTIVATE™ CHỐNG ẪN MÒN VƯỢT TRỘI

Tôn ZINCALUME® và ZINCALUME® ULTRA với công nghệ mạ AM - Activate™:

- Tăng cường khả năng chống ăn mòn bề mặt.
- Cải thiện khả năng chống ăn mòn tại mép cạnh trong trường hợp được rửa hoặc không được rửa.
- Tăng thời hạn bảo hành lên đến 36 năm*. Ngay cả ở môi trường sát biển được coi là môi trường khắc nghiệt, sản phẩm cũng được áp dụng chế độ bảo hành*.

* Áp dụng điều kiện và điều khoản bảo hành.

AM - ACTIVATE™ TECHNOLOGY FOR SUPERIOR CORROSION RESISTANCE

ZINCALUME® and ZINCALUME® ULTRA steels with AM - Activate™ technology:

- Improves surface corrosion resistance.
- Enhances anti-corrosion of edges in both washed and unwashed applications.
- Offers longer warranty periods of up to 36 years*. Warranties are also applicable to projects close to the marine environment*.

* Warranty terms and conditions apply.

VỀ SÁNG ĐẸP NHƯ MỚI VỚI LỚP RESIN CAO CẤP

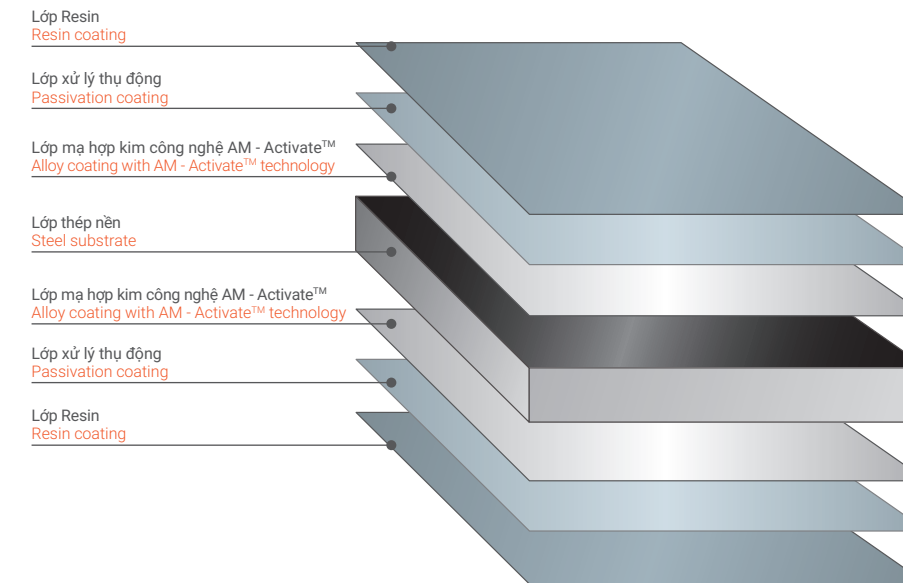
Tôn ZINCALUME® có bề mặt khác biệt so với các sản phẩm tôn mạ khác, luôn được phủ 1 lớp resin trong suốt trên bề mặt. Sau khi lắp dựng, lớp resin giúp công trình của bạn hạn chế hiện tượng lưu lại vết bẩn do bụi, độ ẩm và dấu vân tay. Lớp resin còn đóng vai trò là chất bôi trơn trong quá trình cán sóng.

Nhờ những tính năng này, tôn ZINCALUME® giữ được ánh kim trên bề mặt và vẻ sáng đẹp như mới lâu hơn.

LOOK NEWER FOR LONGER WITH ADVANCED RESIN COATING

ZINCALUME® steel with distinct surface has a special clear resin coating on its surface which provides better resistance to dirt marks, moisture and manual handling. The clear resin film on the surface of ZINCALUME® steel acts as a lubricant during roll forming operations.

ZINCALUME® steel will look newer and also maintains its distinctive metallic appearance for a longer period of time.



* Vui lòng tham khảo Đặc tính kỹ thuật sản phẩm trên trang www.nsbluescope.com/vn hoặc liên hệ kinh doanh vùng của chúng tôi nếu quý vị cần thêm thông tin.

* Please visit our website www.nsbluescope.com/vn for Product technical data sheet or contact our local representative for more information.

SỰ KẾT HỢP HOÀN HẢO GIỮA KHOA HỌC VÀ NGHỆ THUẬT

WHERE ART MEETS SCIENCE

Trong suốt thời gian qua, tôn COLORBOND® và ZINCALUME® luôn là sự lựa chọn hàng đầu cho các công trình thương mại, công nghiệp, các công trình cơ sở hạ tầng trên khắp Đông Nam Á và đặt ra một chuẩn mực cho ngành thép mạ màu trên toàn cầu. Dựa trên di sản là sự sáng tạo đổi mới, tôn COLORBOND® và ZINCALUME® tiếp tục mang nghệ thuật đến với cuộc sống thông qua sức mạnh của khoa học tiên tiến, và vẻ đẹp trường tồn cùng thời gian.

The leadership of COLORBOND® and ZINCALUME® steel has stood over time. The pre-painted steel is the premier choice for commercial, industrial, public and residential infrastructures across South East Asia and sets the benchmark of excellence in today's global steel industry. Building on its legacy of innovation, COLORBOND® and ZINCALUME® steels continue to bring sustainability and art to life through the power of cutting-edge science and the long lasting beauty.



KHU PHỨC HỢP BÁN LẺ ĐÔ THỊ THÀNH PHỐ BSD QBIG - INDONESIA

Diện tích: 10,000 m²

Vật liệu: Mái & vách - tôn COLORBOND® sóng Lysaght®

Giải thưởng: "Giải thưởng COLORBOND® dành cho Kiến Trúc Thép Sáng Tạo" năm 2017

QBIG BSD CITY URBAN RETAIL COMPLEX - INDONESIA

Size: 10,000m²

Material: Roofing & walling - COLORBOND® steel in Lysaght®

Awards: 2017, "COLORBOND® Award of Steel Architectural Innovation"

NHÀ MÁY BAO BÌ TẬP ĐOÀN THUNG HUA SINN - THÁI LAN

Diện tích: 20,000 m²

Vật liệu: Mái - tôn COLORBOND®

Giải thưởng: Giải 3 - "Giải thưởng Thiết Kế BlueScope", năm 2015

THE THUNG HUA SINN GROUP PACKAGING FACTORY - THAILAND

Size: 20,000 m²

Material: Roofing - COLORBOND® steel

Award: 2015, 3rd Place - "BlueScope Design Award"



NHÀ TRIỂN LÃM THƯỢNG HẢI - TRUNG QUỐC

Diện tích: 60,000 m²

Vật liệu: Mái - tôn COLORBOND® sóng Lysaght®

SHANGHAI EXPO THEME PAVILION - CHINA

Size: 60,000 m²

Material: Roofing - COLORBOND® steel in Lysaght®

NHÀ MÁY MXP - VIỆT NAM

Diện tích: 60,000 m²

Vật liệu: Mái & vách - tôn ZINCALUME® sóng Lysaght®

MXP FACTORY - VIETNAM

Size: 60,000m²

Material: Roofing & walling - ZINCALUME® steel in Lysaght®





TRUNG TÂM GIẢI TRÍ THỂ THAO ĐẢO MILSON – ÚC

Diện tích: 690 m²
Vật liệu: Tôn COLORBOND® sóng Lysaght®

MILSON ISLAND SPORT RECREATION CENTRE – AUSTRALIA

Size: 690 m²
Material: Roofing COLORBOND® steel in Lysaght®

ĐẠI HỌC UDON THANI RAJABHAT - THÁI LAN

Diện tích: 20,500m²
Vật liệu: Mái - tôn COLORBOND® sóng Lysaght®

UDON THANI RAJABHAT UNIVERSITY - THAILAND

Size: 20,500m²
Material: Roofing - COLORBOND® steel in Lysaght®



NHÀ MÁY VINFAST – VIỆT NAM

Diện tích: 500,000 m²
Vật liệu: Mái & vách - tôn COLORBOND®

VINFAST FACTORY – VIETNAM

Size: 500,000 m²
Material: Roofing & walling – COLORBOND® steel



MALAYSIAN HANS STUDIES - MALAYSIA

Diện tích: 15,000m²
Vật liệu: Mái - tôn COLORBOND® sóng Lysaght®

MALAYSIAN HANS STUDIES - MALAYSIA

Size: 15,000m²
Material: Roofing - COLORBOND® steel in Lysaght®



BẢNG HIỆU HOLLYWOOD – MỸ

Vật liệu: Tôn COLORBOND®

HOLLYWOOD SIGNAGE – USA

Material: COLORBOND® steel



CÔNG TY TNHH NS BLUESCOPE VIỆT NAM

VP HỒ CHÍ MINH

Tầng 3, Tòa nhà Pearl 5,
Số 05, Lê Quý Đôn, P. Võ Thị Sáu,
Q. 3, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam
ĐT: (+84 28) 3821 0066

VP HÀ NỘI

Tầng 12, Tòa nhà Tung Shing Square
2 Ngô Quyền, Q. Hoàn Kiếm,
Hà Nội, Việt Nam
ĐT: (+84 24) 3935 0993

NHÀ MÁY

Khu Công Nghiệp Phú Mỹ 1,
H. Phú Mỹ, Bà Rịa - Vũng Tàu,
Việt Nam
ĐT: (+84 254) 3922 666

Website:
www.nsbluescope.com/vn
https://colorbond.vn

Bản quyền năm 2022 của Công ty TNHH NS BlueScope. Tất cả quyền đã được bảo hộ. Không có phần nào của tài liệu này được sao chép, lưu trữ trong hệ thống truy xuất hoặc được chuyển thành bất kỳ hình thức nào hoặc bằng bất kỳ phương tiện nào, điện tử, máy móc, sao chép, ghi âm hoặc bằng cách khác mà không có sự đồng ý trước bằng văn bản của Công ty TNHH NS BlueScope. ZINCALUME®, COLORBOND® được đăng ký nhãn hiệu thương mại của Công ty TNHH BlueScope Steel.



Sản phẩm đạt chứng nhận
"Nhãn Xanh" cấp bởi Hội Đồng
Công Trình Xanh Singapore