Colorbond®

Zincalume®

ĐẸP BỀN VỮNG
LONG LASTING BEAUTY

BLUESCOPE

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 Thách Thức
Môi Trường Khắc Nghiệt

The Breakthrough Technology
For Withstanding Severe Enviroments

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 Beauty

TÔN Colorbond® ĐẸP BỀN VỮNG

LONG LASTING BEAUTY

4 CÔNG NGHỆ DẪN ĐẦU CHO CÔNG TRÌNH ĐẲNG CẤP

4 BREAKTHROUGH INNOVATIONS FOR WORLD-CLASS PROJECTS

Activate™

Công nghệ thách thức môi trường khắc nghiệt với ma trận 4 lớp

The breakthrough technology for withstanding severe environments with microstructure of 4 phases

Thermatech®

Công nghệ phản xạ năng lượng mặt trời

Solar reflectance technology

Clean

Công nghệ 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 beauty

Activate™

CÔNG NGHỆ THÁCH THỨC MÔI TRƯỜNG KHẮC NGHIỆT

THE BREAKTHROUGH TECHNOLOGY
FOR WITHSTANDING SEVERE ENVIRONMENTS

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 phơi 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 - "Activate™ - Công nghệ thách thức môi trường khắc nghiệt" được phát triển 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 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.

CÔNG NGHỆ ACTIVATE™ VÀ CẤU TRÚC MA TRẬN 4 LỚP CÓ KHẢ NĂNG TỰ TRÁM, CHỐNG RỈ SÉT VƯỢT TRỘI

Bí quyết của công nghệ 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 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.

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

The key factor behind BlueScope's patented 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 ACTIVATE™ chống ăn mòn vượt trội tại mép cắt, lỗ vít và vết trầy xước

ACTIVATE™ technology greatly improves corrosion resistance at cut edges, screw holes & scratches

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG CỦA CÔNG NGHỆ ACTIVATE™

HOW ACTIVATE™ TECHNOLOGY WORKS

Lớp mạ bảo vệ
Protective Coating

Thép nền
Base Metal

Lớp mạ hợp kim công nghệ 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 (Mg_2Si) 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 (Mg_2Si) 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
$MgZn_2$
Mg_2Si
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 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 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.

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.

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)

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.

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.

Công nghệ Activate™ cho thấy khả năng chống ăn mòn vượt trội sau 22 năm phơi mẫu tại vùng biển Bellambi Point.

Activate™ shows superior performance to previous generation after 22 years at Bellambi Point, The Surf Marine Site.

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

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

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

Cung cấp thời hạn bảo hành lên đến 36 năm*

Nhờ công nghệ 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*.

Offering longer warranty periods of up to 36 years*

Thanks to the increased anti-corrosion performance of 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*.

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*.

** Theo điều kiện và điều khoản bảo hành.*

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 mạ màu thông thường
Alternative paint system steel - example

Tôn COLORBOND® với công nghệ Activate™
COLORBOND® steel with 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

Thermatech®
TECHNOLOGY

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 thu 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.*

Tôn COLORBOND® với công nghệ Thermatech®
COLORBOND® steel with Thermatech® Technology

Tôn mạ thông thường
Conventional pre-painted steel

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

CLEAN TECHNOLOGY

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*.

** Theo điều kiện và điều khoản bảo hành.*
BlueScope khuyến cáo không sử dụng màn 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 1397-2011 (thép mạ hợp kim) và AS/NZS 2728-2013 (thép mạ màu).

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 1397-2011 (Substrate) and AS/NZS 2728-2013 (Paint Coating) standard.

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 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 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 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 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 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 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.*

Colorbond® ULTRA

BẢNG MÀU TÔN COLORBOND® ULTRA

COLORBOND® ULTRA STEEL COLOUR CHART

Gull Grey

Mist Green

Caulfield Green

Umbra Grey

Aquamarine

Lazurite Blue

Torres Blue

Homestead

MÀU ĐẠT TIÊU CHUẨN LEED

LEED STANDARD COLOURS

Đạt SRI ≥ 82 cho độ dốc mái thấp ≤ 15% / Meet SRI ≥ 82 for low-sloped roof ≤ 15%

Off White (84*)

Classic Cream (83*)

Aloe Green (82*)

Infinity Blue (89*)

Sunrise Coral (85*)

Nordic Green (83*)

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) – được tính theo tiêu chuẩn ASTM E1980 và hệ số đối lưu trung bình (12). Dữ liệu này chỉ là giá trị gần đúng – có thể thay đổi theo công thức sơn và/ hoặc độ dày lớp mạ.

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) – is calculated using ASTM E1980 and Medium Convection Coefficient (12) value reported. This data is approximate values only – may vary based on paint formulation and/or metallic coating thickness.

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 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 polyester cao cấp tiên tiến nhất

Hệ sơn 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 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 polymer 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.*

Colorbond® Custom

HỆ MÀU SƠN POLYESTER CAO CẤP
SUPERIOR POLYESTER PAINT SYSTEM COLOURS

Gull Grey
Mist Green
Caulfield Green
Umbra Grey
Aquamarine
Lazurite Blue
Torres Blue
Homestead

MÀU ĐẠT TIÊU CHUẨN LEED
LEED STANDARD COLOURS

Đạt SRI ≥ 82 cho độ dốc mái thấp ≤ 15% / Meet SRI ≥ 82 for low-sloped roof ≤ 15%

Off White (84*)
Classic Cream (83*)
Aloe Green (82*)
Infinity Blue (89*)
Sunrise Coral (85*)
Nordic Green (83*)

BẢNG MÀU HỆ SƠN POLYESTER METALLIC
SUPERIOR POLYESTER METALLIC PAINT SYSTEM COLOURS

Bronzite Bronze
Champagne Gold
Pebble Grey
Bright Silver

* Chỉ số phản xạ năng lượng mặt trời (SRI) – được tính theo tiêu chuẩn ASTM E1980 và hệ số đối lưu trung bình (12). Dữ liệu này chỉ là giá trị gần đúng – có thể thay đổi theo công thức sơn và/ hoặc độ dày lớp mạ.

* Solar Reflectance Index (SRI) – is calculated using ASTM E1980 and Medium Convection Coefficient (12) value reported. This data is approximate values only – may vary based on paint formulation and/or metallic coating thickness.

Colorbond® Custom

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.

Zincalume®

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 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 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 ACTIVATE™ CHỐNG ĂN MÒN VƯỢT TRỘI

Tôn ZINCALUME® và ZINCALUME® ULTRA với công nghệ 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.*

ACTIVATE™ TECHNOLOGY FOR SUPERIOR CORROSION RESISTANCE

ZINCALUME® and ZINCALUME® ULTRA steels with 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.*

VẺ 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 9, Tòa nhà Vincom Center
72 Lê Thánh Tôn, Q.1,
Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam
ĐT: (+84 28) 3821 0066
Fax: (+84 28) 3821 0119

VP HÀ NỘI
Tầng 12, Tòa nhà Tung Shing Square
2 Ngô Quyền, Q. Hoàn Kiếm,
Hà Nội, Việt Nam
ĐT: (+84 24) 3935 0976
Fax: (+84 24) 3935 0974

VP CẦN THƠ
Tầng 2, Tòa nhà Hồng Phúc
28-33 Phạm Ngọc Thạch, Q. Cái Khế,
Tp. Cần Thơ, Việt Nam
ĐT: (+84 292) 383 6245
Fax: (+84 292) 383 6220

VP ĐÀ NẴNG
Tầng 5, Tòa nhà Indochina Riverside
74 Bạch Đằng, Q. Hải Châu,
Tp. Đà Nẵng, Việt Nam
ĐT: (+84 236) 358 4112
Fax: (+84 236) 358 4116

NHÀ MÁY
Khu Công Nghiệp Phú Mỹ 1, H. Phú Mỹ
Bà Rịa - Vũng Tàu, Việt Nam
ĐT: (+84 254) 3922 666
Fax: (+84 254) 3922 888

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

Bản quyền năm 2019 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.

Tài liệu lưu hành nội bộ, 11/2020