



Colorbond®

for PANEL | ARCHITECTURAL WALL



**BÍ QUYẾT TẠO NÊN SẢN PHẨM
SANDWICH PANEL ĐẲNG CẤP**

CHỈ CÓ THỂ LÀ

Colorbond®

for PANEL | ARCHITECTURAL WALL

**Kết hợp hoàn hảo
với lớp cách nhiệt
bên trong**

Perfectly combined to
insulation layer

Colorbond®

for PANEL | ARCHITECTURAL WALL



Với xu hướng phát triển của ngành xây dựng, yêu cầu về chất lượng và thẩm mỹ của công trình ngày càng cao hơn, các giải pháp thi công nhanh, sử dụng vật liệu không nung và sử dụng năng lượng hiệu quả được khuyến khích. Chính vì vậy, tấm sandwich panel được xem là lựa chọn tối ưu, đáp ứng được yêu cầu về độ bền và tính thẩm mỹ cho trần, vách ngăn và tấm bao che của công trình.

As the construction industry develops and improves, so too do the quality and aesthetic requirements of each project. The industry is now trending towards solutions with fast installation times, non-baked building materials with high energy efficiency. The sandwich panel is the optimal choice which meets the durability and aesthetic requirements for any project's roofing, partitions and wall cladding.

BỀN BỈ VÀ THẨM MỸ VƯỢT TRỘI



VẺ ĐẸP BỀN BỈ TỪ CHUYÊN GIA ÚC

Lần đầu tiên trên thị trường, NS BlueScope Việt Nam phát triển dòng thép mạ màu dành riêng cho ứng dụng sandwich panel.

Với những công nghệ ưu việt, COLORBOND® for Panel – Architectural Wall là sản phẩm duy nhất đáp ứng yêu cầu về độ bền, tính thẩm mỹ, khả năng bám dính lớp cách nhiệt cho những công trình đòi hỏi tính thẩm mỹ cao.

LONG LASTING BEAUTY FROM AUSTRALIAN EXPERTS

In a brand-new innovation, NS BlueScope Vietnam has specially developed a specific product range for sandwich panel application.

COLORBOND® for Panel – Architectural Wall is a unique pre-painted steel product that meets all the durability, aesthetic, insulation layer adhesion requirements for sandwich panels used in architectural projects.

NHỮNG CÔNG NGHỆ ƯU VIỆT SUPERIOR TECHNOLOGIES

01

HỆ SƠN CAO CẤP – ĐẸP BỀN VỮNG VỚI MÀU SẮC ĐA DẠNG

PREMIUM SUPER POLYESTER PAINT SYSTEM
– LONG LASTING COLOUR WITH MULTI-CHOICES



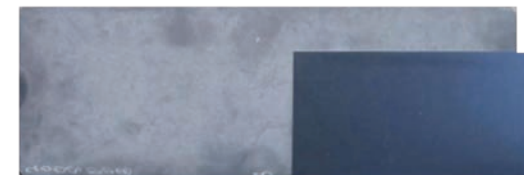
- Màu sắc đa dạng, thời thượng, được phát triển với sự tư vấn của các chuyên gia hàng đầu về màu sắc cũng như các chuyên gia trong ngành, đáp ứng yêu cầu thẩm mỹ cao của công trình. Đặc biệt, màu metallic với hiệu ứng ánh kim đem đến cho bề mặt sản phẩm sự khác biệt tùy thuộc vào điều kiện ánh sáng và góc nhìn, tạo hiệu ứng về chiều sâu và điểm nhấn mạnh mẽ về thẩm mỹ.
- Thép COLORBOND® for Panel – Architectural Wall với hệ sơn có độ bền cao, cung cấp khả năng chống phai màu, phần hóa, chống ố và duy trì độ bóng vượt trội ngay cả trong điều kiện khắc nghiệt, đảm bảo màu sắc sống động lâu dài.
- Hệ sơn Super Polyester cao cấp siêu bền với công thức đặc biệt được kiểm nghiệm, bảo hành chống phai màu và bong tróc lên đến 10 năm*.

**Áp dụng điều khoản và điều kiện bảo hành*

- The multi-choice, trendy colour ranges have been developed in close consultation with leading colour specialist as well as industry professionals, to meet the highest aesthetic requirements. Especially, the metallic colour with signature lustre effect provides the difference of the painted surface depending upon the lighting condition and viewing angle, creates a unique perception of depth and stunning aesthetic qualities.
- COLORBOND® for Panel – Architectural Wall pre-painted steel uses a superior durable paint system which provides superior color fading resistance, chalking, stain resistance and gloss retention even under harsh conditions, ensuring a long-lasting and vivid colour.
- A specially formulated durable premium Super Polyester paint system is used, with up to 10 years warranty* for paint color fading and peeling off.

**Warranty terms and conditions apply*

Tôn mạ màu thông thường
Alternative paint system steel - example



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

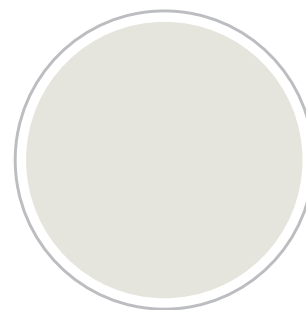


6 năm phơi mẫu tại Rockhampton (môi trường UV khắc nghiệt)
Exposed to weathering for 6 years at Rockhampton (severe UV environment)

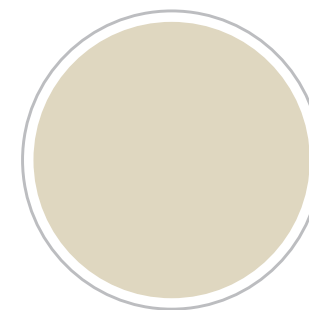




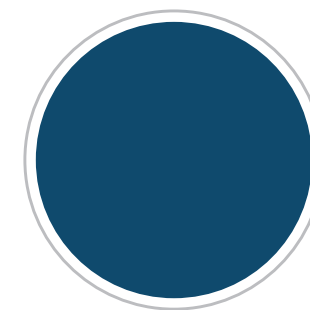
BẢNG MÀU / COLOUR CHOICES



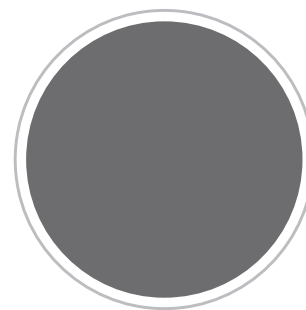
Lux White



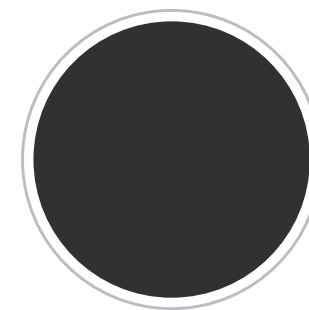
Lux Cream



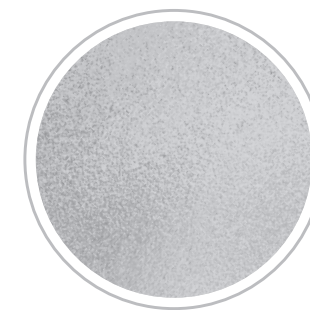
Lux Blue



Basalt



Monument



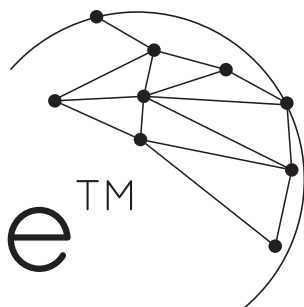
Lux Silver
(Màu ánh kim/ Metallic colour)

THÉP MẠ CÔNG NGHỆ AM - ACTIVATE™ VỚI LỚP MẠ MA TRẬN 4 LỚP ĐỘC QUYỀN CHO ĐỘ BỀN VƯỢT TRỘI

ALLOY COATED STEEL WITH THE UNIQUE
AM - ACTIVATE™ - 4 MATRIX PHASES TECHNOLOGY
FOR SUPERIOR DURABILITY



Activate™



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

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

Là thành quả của hơn 20 năm nghiên cứu và phát triển với hơn 20 bằng sáng chế, công nghệ mạ AM - Activate™ đột phá với vi cấu trúc ma trận 4 lớp tạo nên 4 rào cản bảo vệ thép, mang lại nhiều ưu điểm vượt trội:

As a result of over 20 years of research and innovation with more than 20 patents acquired, the breakthrough AM - Activate™ technology and its microstructure of 4 phases coating provides outstanding advantages:

- Tăng cường khả năng chống ăn mòn bề mặt.
- Chống ăn mòn tại mép cắt trong khu vực được mưa rửa trôi hoặc không rửa trôi.
- Tăng thời hạn bảo hành lên đến 25 năm*. Ngay cả ở môi trường biển được coi là môi trường khắc nghiệt nhất, COLORBOND® for Panel – Architectural Wall cũng được áp dụng chế độ bảo hành.

* Áp dụng điều khoản và điều kiện bảo hành

- Improves surface corrosion resistance.
- Enhances anti-corrosion at cut edges in both washed and unwashed areas.
- Offers longer warranty periods, up to 25 years*. These warranties are also applied for applications closer to marine environment than ever before.

* Warranty terms and conditions apply



Thép mạ nhôm kẽm thông thường (AZ)
Conventional Al-Zn alloy coated steel (AZ)



Thép mạ công nghệ AM - Activate™
Alloy coated steel with AM - Activate™ technology

Công nghệ mạ AM - Activate™ cho thấy khả năng chống ăn mòn vượt trội sau 16 năm phơi mẫu tại vùng biển Bellambi Point.
AM - Activate™ shows superior performance to previous generation after 16 years at Bellambi Point – The Surf Marine Site.



03 STICK+ FOAM BACKER - LỚP SƠN CAO CẤP HOÀN THIỆN MẶT DƯỚI TẠO ĐỘ BẮM DÍNH TỐI ƯU

STICK+ FOAM BACKER - SPECIAL FORMULA
FOR OPTIMAL INSULATION LAYER ADHESION

Lớp sơn mặt dưới Stick+ Foam có công thức đặc biệt được thiết kế riêng dành cho ứng dụng sandwich panel, giúp tăng cường độ bám dính tối ưu lên bề mặt lớp cách nhiệt.

The Stick+ Foam backer coating has been specially formulated for sandwich panel application, providing optimal adhesion for insulation layer.



Lớp cách nhiệt bám dính tối ưu trên STICK+ FOAM
Excellent insulation adhesion on STICK+ FOAM backer



Lớp cách nhiệt bám dính trên sơn mặt sau thông thường
Insulation adhesion on conventional pre-painted steel backer

04 THÉP NỀN VỚI CƯỜNG ĐỘ DẸO G300 THÍCH HỢP CHO SANDWICH PANEL

FLEXIBLE G300 SUBSTRATE STEEL
SUITABLE FOR SANDWICH PANEL

Thép mạ hợp kim với cường độ thép nền dẻo G300 thích hợp cho các nếp gấp panel, ngăn ngừa vết rạn nứt, tăng tuổi thọ công trình.

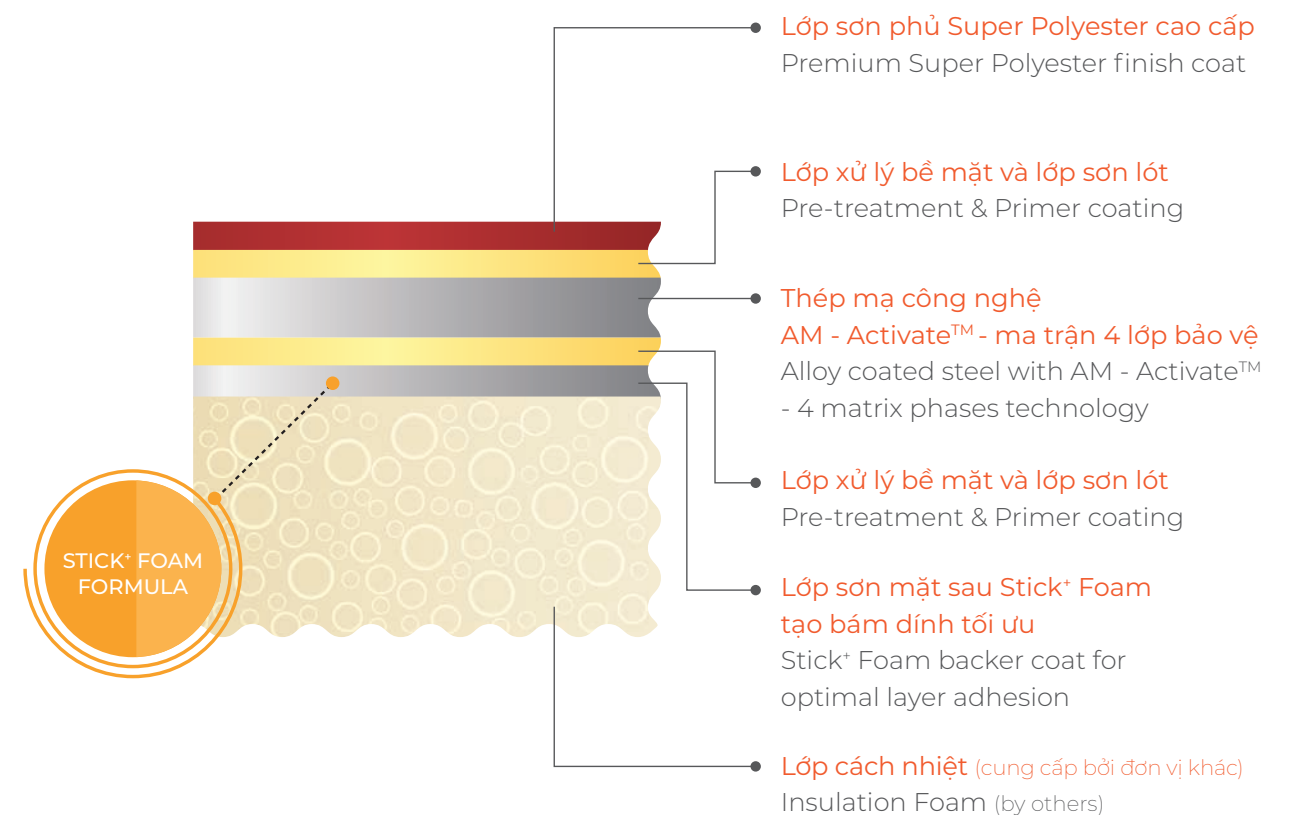
The substrate steel, rated at G300, is suited for tight bends when forming panels, preventing minor cracks and prolonging the lifespan of the project.

05 ĐỘ BÓNG BỀ MẶT 25% HOÀN HẢO CHO ỨNG DỤNG SANDWICH PANEL

GLOSS SURFACE 25% PERFECT
FOR SANDWICH PANEL APPLICATION

Độ bóng bề mặt thấp giúp giảm thiểu hiện tượng chói và khuyết điểm bề mặt, tạo bề mặt panel phẳng hơn so với các sản phẩm thép mạ thông thường có độ bóng cao (45%-60%).

The low gloss surface of the product helps to reduce glare and visibility of surface damage, creating a flatter feel and look when compared to conventional high gloss products (45%-60%).



KÍCH THƯỚC THÔNG DỤNG DIMENSION (FOR NORMAL SUPPLY PRODUCT)	
Độ dày thép nền (mm) Base metal thickness (BMT) (mm)	Chiều rộng (mm) Width Range (mm)
0.35, 0.40, 0.45	1200

KHUYẾN CÁO

- Lớp sơn mặt dưới của **COLORBOND® for Panel – Architectural Wall** có công thức đặc biệt để tạo độ bám dính lớp cách nhiệt tối ưu, không phù hợp cho ứng dụng tôn một lớp.
- Sản phẩm **COLORBOND® for Panel – Architectural Wall** không có lớp Clean được thiết kế dành riêng cho ứng dụng sandwich panel.

RECOMMENDATION

- **COLORBOND® for Panel – Architectural Wall** backer coat is specially formulated for optimal insulation adhesion, not suitable for single skin application.
- **COLORBOND® for Panel – Architectural Wall** without Clean layer is designed for sandwich panel application only.





Australian National Maritime Museum
Photography: Paul Bradshaw



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

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
VP HÀ NỘI: Tầng 12, Tòa nhà Tung Shing Square, 2 Ngô Quyền, Q. Hoàn Kiếm, Hà Nội, Việt Nam
NHÀ MÁY: Khu Công Nghiệp Phú Mỹ 1, P. Phú Mỹ, TP. Phú Mỹ, Bà Rịa - Vũng Tàu, Việt Nam

ĐT: (+84 28) 3821 0066
ĐT: (+84 24) 3935 0993
ĐT: (+84 254) 3922 666



Tôn COLORBOND® for Panel - Architectural Wall được sản xuất tại nhà máy NS BlueScope Việt Nam.
Đây là nhà máy thép **đầu tiên tại Việt Nam và Đông Nam Á** đạt chứng nhận
"Sản Xuất Thép Có Trách Nhiệm"



Quét mã xem thêm chi tiết

www.nsbluescope.com/vn

www.colorbond.vn