BLUESCOPE

Công ty TNHH NS BlueScope Việt Nam

• TP. Hồ Chí Minh: Lầu 9, Tòa nhà Vincom Center, 70 - 72 Lê Thánh Tôn, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh – Tel: (+84 8) 3821 0066 – Fax: (+84 8) 3821 0119
• Hà Nội: Lầu 12 Hanoi Tung Shing Square, 2 Ngô Quyền, Quận Hoàn Kiếm, Hà Nội – Tel: (+84 4) 3935 0993 – Fax: (+84 4) 3935 0994
• Cần Thơ: Lầu 7, Sacombank Building, 95-97 Võ Văn Tần, Quận Ninh Kiều, Cần Thơ – Tel: (+84 710) 3839 462 – Fax: (+84 710) 3839 497
• Đà Nẵng: Lầu 5, Indochina Riverside Building, 74 Bạch Đằng, Quận Hải Châu, Đà Nẵng – Tel: (+84 511) 3584 114 – Fax: (+84 511) 3584 115
• Nhà Máy: KCN Phú Mỹ 1, Tân Thành, Bà Rịa - Vũng Tàu – Tel: (+84 64) 3922 666
Website: www.bluescopesteel.com.vn

HIỆU QUẢ NHIỆT | THIẾT KẾ LINH HOẠT | BỀN VỮNG | CÔNG NGHỆ CAO | TÁI CHẾ | MẠ NHÔM KẼM | MÀU CHUẨN

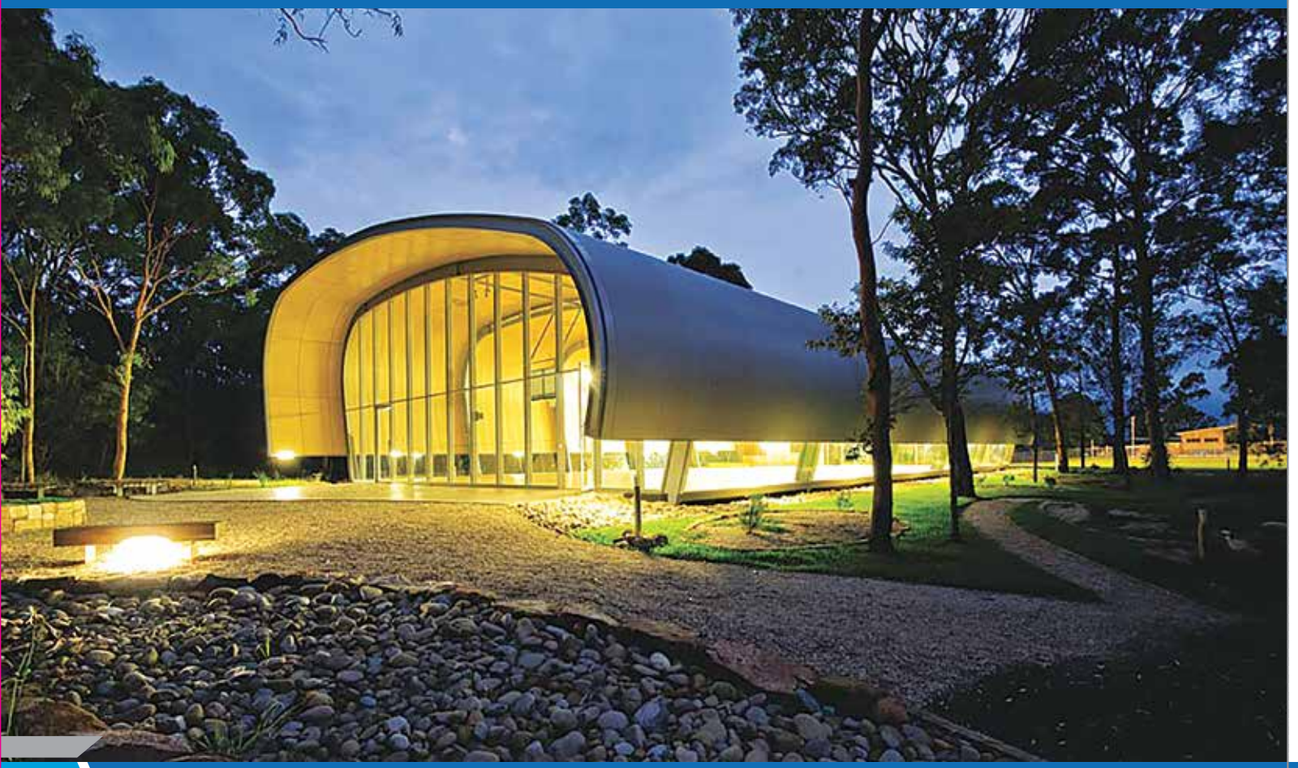
Updated in Jul 2015

clean Colorbond®

BLUESCOPE

Chúng tôi hiểu rằng phần mái quan trọng đối với sự bền vững và ảnh hưởng đến hoạt động của công trình suốt tuổi thọ công trình. Ngoài ra phần mái còn là phần ảnh hưởng đến thẩm mỹ công trình. Với sự thấu hiểu mức độ quan trọng của vật liệu mái tới các công trình, thép mạ màu Clean Colorbond® được giới thiệu đáp ứng nhu cầu thẩm mỹ, độ bền và hiệu quả hoạt động của công trình.

We understand how the roof is important to the sustainability of your project and how it functions during lifetime of the building. And the roof is not just a functional part but one that looks good too. With that understanding, we designed Clean Colorbond® to meet all demands of aesthetic, durability, and efficiency of a building.



SẢN XUẤT VỚI CÔNG NGHỆ CAO

Thép mạ màu Clean Colorbond® là sản phẩm cao cấp của tập đoàn NS BlueScope sản xuất trên dây chuyền mạ nhúng nóng liên tục với độ dày lớp mạ nhôm kẽm AZ150 và AZ200 theo tiêu chuẩn của Úc AS 1397 và AS 2728. Đây là dây chuyền mạ duy nhất tại Việt Nam được cấp bản quyền bởi BIEC toàn cầu cho công nghệ mạ nhôm kẽm 55% nhôm, 43.5% kẽm và 1.5% silic đảm bảo chất lượng và tính đồng đều của lớp mạ.

Công thức sơn độc quyền cùng với quy trình sản xuất công nghệ cao của tập đoàn NS BlueScope giúp bề mặt lớp sơn có độ bền và khả năng chống ăn mòn vượt trội. Hệ sơn cao cấp với 100% bột màu vô cơ, đạt các thử nghiệm độ bền phun muối 1000 giờ theo tiêu chuẩn ASTM B117 và phơi mẫu 5 năm ngoài trời theo tiêu chuẩn ASTM D2244. Nhờ vậy, thép mạ màu Clean Colorbond® được bảo hành chống ăn mòn thủng lên đến 30 năm*, bảo hành chống phai màu 10 năm*.

** Theo điều kiện và điều khoản bảo hành*

HI-TECH PRODUCTION

Clean Colorbond® pre-painted steel is a premium product of NS BlueScope which is produced by a continuous hot-dip metal coating line with Al-Zn alloy-coated thickness AZ150 and AZ200, complied to AS1397 and AS2728 standard. This is the only coating line in Vietnam licensed by BIEC for the Al-Zn alloy-coated technology which consists of approximately 55% Aluminum, 43.5% Zinc and 1.5% Silicon assuring high quality and consistency of coating mass.

Beneath each painted surface is a hi-tech production process that delivers long life and superior corrosion resistance. Premium polyester paint system with 100% inorganic pigments: salt spray resistance tested for 1000hrs (ASTM B117) and exposed to the elements for 5 years to test colour durability (ASTM D2244). Therefore, Clean Colorbond® steel is supported up to 30 years* warranty offer for perforation, 10 years* warranty offer for color fading.

** Warranty terms and conditions apply.*

Mẫu phơi 9 năm tại môi trường biển khắc nghiệt, ở Bellambi Point, Wollongong, Úc – 50m từ chỗ sóng tan
9 Years Severe Marine @ Bellambi Point, Wollongong, Australia – 50m from breaking surf

Thép Clean Colorbond®
Clean Colorbond® steel

Thép mạ màu thông thường
Conventional pre-painted steel

Thép Clean Colorbond®
Clean Colorbond® steel

Thép mạ màu thông thường
Conventional pre-painted steel

CÔNG NGHỆ CHỐNG BÁM BỤI

Thép mạ màu Clean Colorbond® sử dụng công nghệ tự làm sạch "Clean" độ dày tối thiểu 1 micron trên bề mặt tăng khả năng chống bám bụi. Các hạt bụi bám lỏng lẻo trên bề mặt thép Clean Colorbond® dễ dàng bị rửa trôi sau cơn mưa.
Kết quả bề mặt thép Clean Colorbond® luôn sạch hơn các loại thép thông thường. Thép mạ màu Clean Colorbond® được bảo hành chống bám bụi tới 5 năm*.

** Theo điều kiện và điều khoản bảo hành*

DIRT RESISTANCE TECHNOLOGY

Clean Colorbond® steel uses self-cleaning technology on "Clean" layer top coat with minimum 1 micron thickness prevents dirt particles from bonding to its surface.

As a result, dirt particles remain "loose" on the surface and are washed away with rainfall, preventing dirt staining and ensuring your building looks new for longer, up to 5 years warranty* for dirt staining.

** Warranty terms and conditions apply.*

Ảnh chụp từ kính hiển vi, các phân tử bụi trên thép mạ màu truyền thống đã bị thấm vào bề mặt sơn

Microscopic photograph of dirt particles of sinks into the surface traditional prepainted steel

Ảnh chụp từ kính hiển vi, các phân tử bụi trên thép Clean Colorbond® với tính năng chống bụi

Microscopic photograph of dirt particles on Clean Colorbond® steel with dirt resistance

Bụi bám trên bề mặt thép mạ màu thông thường không thể rửa trôi

Dark & unsightly dirt staining on the building's surface can not be removed

Mưa rửa sạch bụi bám bề mặt thép Clean Colorbond®

Dirt particles washed off easily after rain

Thép mạ màu Clean Colorbond® là sự lựa chọn tối ưu đáp ứng nhu cầu thẩm mỹ, độ bền và hiệu quả hoạt động của công trình bởi các ưu điểm nổi bật:

- **Khả năng chống ăn mòn vượt trội được kiểm nghiệm thực tế, bảo hành* chống ăn mòn thủng lên đến 30 năm.**
- **Hệ sơn siêu bền nhờ công thức đặc biệt được kiểm nghiệm bảo hành* chống phai màu lên đến10 năm.**
- **Chống bám bụi hiệu quả nhờ lớp "Clean", bảo hành* chống bám bụi lên đến 5 năm.**
- **Mái mát hơn nhờ khả năng phản xạ năng lượng mặt trời cao.**
- **Màu sắc hiện đại phong phú.**

Để đáp ứng các nhu cầu khác nhau của từng loại công trình, Clean Colorbond® có nhiều dòng sản phẩm sau:

- Thép mạ màu Clean Colorbond® XRW
- Thép mạ màu Clean Colorbond® Ultra
- Thép mạ màu Clean Colorbond® XPD
- Thép mạ màu Clean Colorbond® XPD Pearlescent.

With outstanding advantages, Clean Colorbond® steel is the best choice meet the requirement of aesthetic, durability and effectiveness of project:

- **Superior corrosion resistance by proven test, up to 30 years warranty* for perforation.**
- **Special formulated durable paint system, up to 10 years warranty* for paint peel off.**
- **Dirt resistance effectively by "Clean" layer top coat, up to 5 years warranty* for dirt staining.**
- **Lower roof temperature by reflecting more heat from sun, keeping building cooler.**
- **Variety modern colours.**

There are four Clean Colorbond® steel solution to meet specific performance requirements of projects:

- Clean Colorbond® XRW steel
- Clean Colorbond® Ultra steel
- Clean Colorbond® XPD steel
- Clean Colorbond® XPD Pearlescent steel

clean Colorbond® XRW THERMATECH®

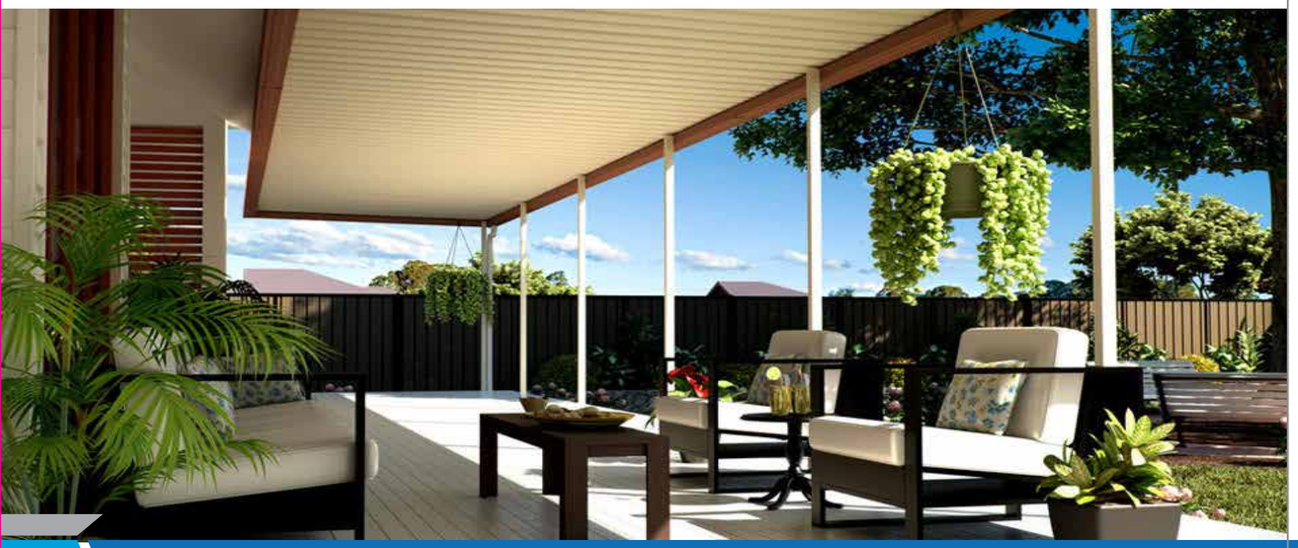
MANG LẠI VẺ ĐẸP LÂU DÀI
FOR BUILDINGS THAT LAST LONGER AND LOOK BETTER

Thép mạ màu Clean Colorbond® XRW là dòng sản phẩm Clean Colorbond® thông dụng với lớp thép mạ nhôm kẽm Zincalume® AZ150 sử dụng công thức sơn polyester cao cấp. Sản phẩm Clean Colorbond® XRW mang đầy đủ các ưu điểm của thép mạ màu Clean Colorbond® và được bảo hành:

- Khả năng chống ăn mòn vượt trội được kiểm nghiệm thực tế bảo hành* lên đến 25 năm
- Hệ sơn siêu bền nhờ công thức đặc biệt được kiểm nghiệm bảo hành* lên đến 10 năm
- Chống bám bụi hiệu quả nhờ lớp "Clean", bảo hành* chống bám bụi lên đến 5 năm
- Màu sắc hiện đại phong phú

Clean Colorbond® XRW steel is a standard product of Clean Colorbond® range with a zinc-aluminium alloy steel base – Zincalume® AZ150 and use polyester formulated paint. Clean Colorbond® XRW steel has all of general advantages of Clean Colorbond®

- Superior corrosion resistance by proven test, up to 25 years warranty* for perforation
- Special formulated durable paint system, up to 10 years warranty* for paint peel off
- Dirt resistance effectively by "Clean" layer top coat, up to 5 years warranty* for dirt staining
- Variety modern colours



■ CÔNG NGHỆ TIÊN TIẾN THERMATECH®

Công nghệ bức xạ năng lượng mặt trời Thermatech® được kết hợp với Thép Clean Colorbond® để làm giảm nhiệt độ bề mặt bằng cách giảm sự hấp thụ nhiệt từ mặt trời. Hay nói cách khác công nghệ Thermatech® có khả năng phản hồi bức xạ mặt trời của vật liệu tấm lợp.

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 bề mặt mái công trình càng thấp.

■ TIÊU THỤ NĂNG LƯỢNG ÍT HƠN

Thép Clean Colorbond® với công nghệ Thermatech® làm giảm nhiệt độ đỉnh mái lên đến 6°C*.

Từ vùng khí hậu ôn hòa cho đến nóng bức, so với vật liệu lợp mái cùng màu sắc, thép Clean Colorbond® có khả năng phản xạ năng lượng mặt trời cao hơn và làm giảm tiêu thụ năng lượng hàng năm lên đến 15%*.

Tiện nghi hơn trong khi sử dụng ít năng lượng hơn, giúp giảm chi phí và thân thiện với môi trường.

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

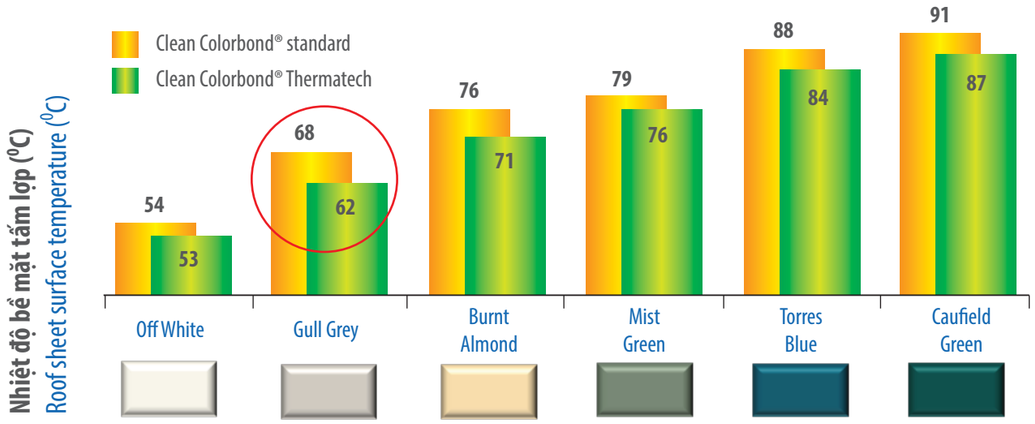
■ ADVANCED THERMATECH® TECHNOLOGY

Thermatech® solar reflectance technology is incorporated into Clean Colorbond® XRW steel to lower roof surface temperature by adsorbing less heat from sun. In the other words, Thermatech® is able to reflect more the solar heat of a roof material.
Solar reflectance index (SRI) is a numerical value used to represent a constructed surface's ability to reflect to solar heat. Higher SRI values indicate a roof whose surface temperature is lower.

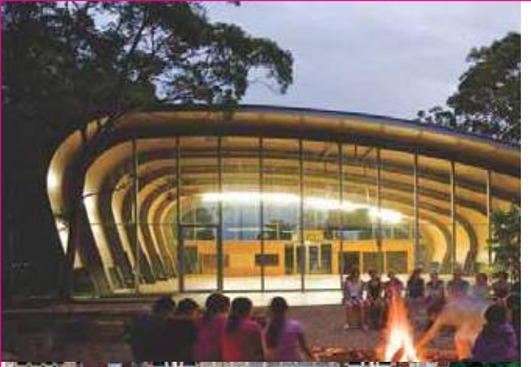
■ LOWER ENERGY CONSUMPTION

Clean Colorbond® steel with Thermatech® technology reduces peak roof temperature by up to 6°C*.
In moderate to hot climate, compared to roofing material of similar colour with lower solar reflectance, Clean Colorbond® steel can reduce annual cooling energy consumption by up to 15%*.
Greater confort while using less energy helps to reduce cost and is friendlier to the environment.
**Depending on level of insulation, colour, building shape and function.*

BIỂU ĐỒ SO SÁNH NHIỆT ĐỘ BỀ MẶT TẤM LỢP (CÓ CÁCH NHIỆT*)
Comparison of roof sheet temperature (insulated*)



* Cách nhiệt dạng khối 100 mm – Nhiệt độ ngoài trời: 36°C – Không có gió
100 mm bulk insulation – Exterior temperature: 36°C – No wind



■ ĐÁP ỨNG TIÊU CHUẨN LEED

Công cụ đánh giá công trình xanh theo tiêu chuẩn LEED (Leadership in Energy and Environment Design) đòi hỏi những vật liệu có những trị số SRI cao để làm giảm hiệu ứng đảo nhiệt đô thị (UHI). Thép màu Clean Colorbond® với Thermatech® có khả năng cung cấp những trị số SRI cao, đáp ứng yêu cầu tiêu chuẩn của công trình xanh*.

** Xem chi tiết ở bảng màu.*

■ MEET LEED STANDARD

Green building rating tool such as Leadership in Energy and Environment Design (LEED) require materials with high SRI values for mitigating the UHI effect. Clean Colorbond® steel with Thermatech® is able to provide higher SRI values thus complying to the green building requirements*.

** Selected color in color chart.*

Lớp Clean – Công nghệ tự làm sạch
"Clean" layer top coat Self - cleaning technology

Lớp sơn phủ polyester cao cấp với công thức độc quyền áp dụng công nghệ Thermatech® (danh nghĩa 20µm)
Finish coat custom formulated polyester system with Thermatech® technology (Nominal 20µm)

Lớp sơn lót ức chế ăn mòn (danh nghĩa 5µm)
Corrosion Inhibitive Primer (Nominal 5µm)

Lớp biến tính Bonderite 1402W – 25mg/m^2
Bonderite - Conversion coating 1402W – 25mg/m^2

Thép nền mạ nhôm kẽm Zincalume® (AZ150)
Zincalume® Al-Zinc steel Substrate (AZ150)

Lớp biến tính Bonderite 1402W – 25mg/m^2
Bonderite - Conversion coating 1402W – 25mg/m^2

Lớp sơn lót ức chế ăn mòn (danh nghĩa 5µm)
Corrosion Inhibitive Primer (Nominal 5µm)

Lớp sơn mặt dưới (danh nghĩa 10µm)
Backing coat custom formulated polyester system (Nominal 10 µm)

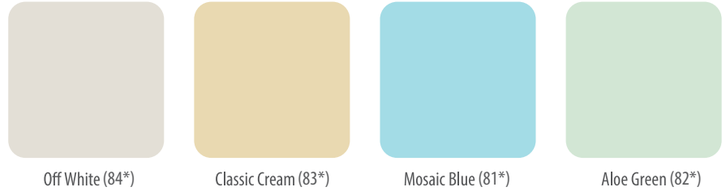
BẢNG MÀU/ COLOUR CHART Clean Colorbond® XRW Thermatech

Gull Grey (69*) | Burnt Almond (71*) | Wheat (67*) | Mist Green (50*) | Caulfield Green (23*)

Aquamarine (40*) | Lazurite Blue (34*) | Torres Blue (33*) | Homestead (45*)

MÀU ĐẠT TIÊU CHUẨN LEED/ LEED STANDARD COLOURS

Đạt SRI ≥ 78 cho độ dốc mái thấp ≤ 15% / Meet SRI ≥ 78 for low-sloped roof ≤ 15%



Off White (84*) | Classic Cream (83*) | Mosaic Blue (81*) | Aloe Green (82*)

GHI CHÚ: Màu thép Clean 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) – Tiêu chuẩn ASTM E1980.*
** SRI được tính toán sử dụng Tiêu chuẩn ASTM E1980-1 với hệ số đối lưu trung bình (12) được báo cáo. Hệ số này chỉ là những trị số gần đúng – sẽ thay đổi tùy thuộc vào công thức sơn và/hoặc bề dày của lớp phủ kim loại.*

NOTE: The Clean 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) – ASTM E1980.*
** SRI is calculated using ASTM E1980-1 with Medium Convection Coefficient (12) value reported. This date is approximate values only – may vary based on paint formulation and/or metallic coating thickness.*

clean Colorbond® XRW Metallic

Đáp ứng nhu cầu các công trình đòi hỏi kiến trúc đặc trưng mang tính biểu tượng sử dụng vật liệu làm điểm nhấn cho công trình, thép mạ màu Clean Colorbond® XRW Metallic giới thiệu 4 màu sắc với hiệu ứng ánh kim.

Thép mạ màu Clean Colorbond® XRW Metallic tuân thủ tiêu chuẩn AS / NZS 2728 đảm bảo chất lượng độ bền sơn và độ bền, tính hiệu quả của hiệu ứng ánh kim.

Khi ánh sáng nhẹ nhàng lướt qua các hạt metallic trên bề mặt kim loại, đạt được một cái nhìn chiều sâu độc đáo. Ngoài ra, các hạt metallic tạo ra một hiệu ứng nổi bật như thay đổi bề mặt sơn tùy thuộc vào điều kiện ánh sáng và góc nhìn.

Cho dù sử dụng mặt phẳng thẳng đứng hay nằm ngang, tạo nét kiến trúc đặc biệt, hoặc thậm chí điều chỉnh các điều kiện ánh sáng khác nhau, tính linh hoạt của thép Colorbond® XRW Metallic sẽ bổ sung và tăng khả năng cho bất kỳ thiết kế nào bạn muốn.

Ghi chú: vui lòng xem cuốn Kỹ Thuật Sản Phẩm để biết thêm thông tin kỹ thuật sản phẩm chi tiết

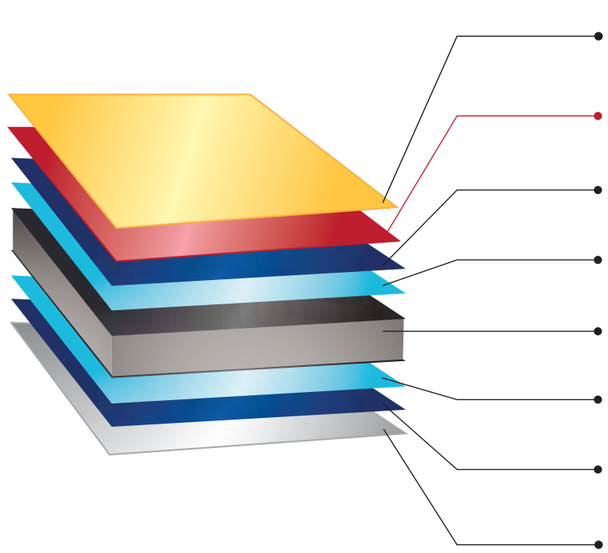
To the meet the demand of using material for highlight iconic architecture, the Clean Colorbond® XRW Metallic steel introduces 4 colours with signature lustre effect.

Clean Colorbond® XRW Metallic steel complies to AS/NZS 2728 assure quality of paint and durability, effectiveness of signature lustre effect.

As light gently washes over the particles in the metallic finish, a unique perception of depth is achieved. In addition, the metallic particles create a striking effect as the appearance of the painted surface changes depending upon the lighting condition and viewing angle.

Whether it's by using the variations between vertical and horizontal planes, creating distinctive architectural features, or even regulating the conditions of incidental lighting, the flexible nature of Clean Colorbond® XRW Metallic steel will complement and enhance any design.

Note: please refer Technical Guide Book for more information.



Lớp Clean – Công nghệ tự làm sạch
"Clean" layer top coat Self - cleaning technology

Lớp sơn phủ polyester ánh kim loại (danh nghĩa 20µm)
Finish coat metallic polyester (Nominal 20µm)

Lớp sơn lót ức chế ăn mòn (danh nghĩa 5µm)
Corrosion Inhibitive Primer (Nominal 5µm)

Lớp biến tính Bonderite 1402W – 25mg/m^2
Bonderite - Conversion coating 1402W – 25mg/m^2

Thép nền mạ nhôm kẽm Zincalume® (AZ150)
Zincalume® Al-Zinc steel Substrate (AZ150)

Lớp biến tính Bonderite 1402W – 25mg/m^2
Bonderite - Conversion coating 1402W – 25mg/m^2

Lớp sơn lót ức chế ăn mòn (danh nghĩa 5µm)
Corrosion Inhibitive Primer (Nominal 5µm)

Lớp sơn mặt dưới (danh nghĩa 10µm)
Backing coat custom formulated polyester system (Nominal 10 µm)

BẢNG MÀU/ COLOUR CHART Clean COLORBOND® XRW Metallic

Bronzite Bronze

Champagne Gold

Pebble Grey

Bright Silver

GHI CHÚ: Màu thép Clean 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 Clean 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.

clean Colorbond® ULTRA

ĐƯỢC PHÁT TRIỂN CHUYÊN BIỆT CHO MÔI TRƯỜNG KHẮC NGHIỆT

DEVELOPED SPECIFICALLY FOR SEVERE ENVIRONMENT

Đối với các công trình trong môi trường khắc nghiệt như công trình gần khu vực biển, thép mạ màu Clean Colorbond® ULTRA là sự lựa chọn tối ưu đáp ứng nhu cầu về độ bền và thẩm mỹ của vật liệu mái và vách.

Thép mạ màu Clean Colorbond® ULTRA là một trong những vật liệu xây dựng hữu hiệu trong điều kiện khắc nghiệt của môi trường biển và môi trường công nghiệp ăn mòn. Sản phẩm có lớp thép nền Zincalume® AZ200 với mỗi mét vuông thép có ít nhất là 200 gram lớp mạ hợp kim nhôm-kẽm và hệ sơn bảo vệ đặc biệt.

Clean Colorbond® ULTRA steel is an excellent choice for roofs that are long lasting and provide unrivalled protection against extreme environments, be it severe coastal environments to harsh industrial environments.

It has a AZ200 coated Zincalume® steel substrate, which means that for every square meter of steel, there is a minimum of 200 grams of zinc-aluminum alloy coating and unique protective paint system.

■ ÁP DỤNG CÔNG NGHỆ THERMATECH®

Thép mạ màu Clean Colorbond® ULTRA sử dụng công nghệ Thermatech® giúp giảm nhiệt độ đỉnh mái lên đến 6°C tùy thuộc vào màu sắc *. Từ vùng khí hậu ôn hòa cho đến nóng bức, so với vật liệu lợp mái cùng màu sắc, thép Clean Colorbond® ULTRA có khả năng phản xạ năng lượng mặt trời thấp hơn và làm giảm tiêu thụ năng lượng hàng năm lên đến 15%*.

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

Thép mạ màu Clean Colorbond® ULTRA sử dụng công nghệ Thermatech® đáp ứng yêu cầu về chỉ số phản xạ nhiệt mặt trời (SRI) theo tiêu chuẩn LEED (Leadership in Energy and Environment Design) của Mỹ dùng để đánh giá cấp chứng chỉ công trình xanh.

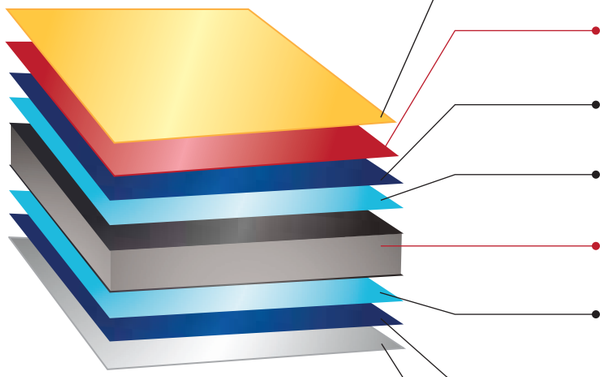
■ APPLY THERMATECH® TECHNOLOGY

Clean Colorbond® ULTRA steel with Thermatech® technology reduces peak roof temperature by up to 6°C*.

In moderate to hot climate, compared to roofing material of similar colour with lower solar reflectance, Clean Colorbond® steel can reduce annual cooling energy consumption by up to 15%*.

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

Clean Colorbond® ULTRA steel with Thermatech® technology meets requirement in Solar Reflectance Index (SRI) of US' Leadership in Energy and Environment Design (LEED) for green building certification.



Lớp Clean – Công nghệ tự làm sạch
"Clean" layer top coat Self - cleaning technology

Lớp sơn phủ polyester cao cấp với công thức độc quyền áp dụng công nghệ Thermatech® (danh nghĩa 20µm)
Finish coat custom formulated polyester system with Thermatech® technology (Nominal 20µm)

Lớp sơn lót ức chế ăn mòn (danh nghĩa 5µm)
Corrosion Inhibitive Primer (Nominal 5µm)

Lớp biến tính Bonderite 1402W – 25mg/m^2
Bonderite - Conversion coating 1402W – 25mg/m^2

Thép nền mạ nhôm kẽm Zincalume® (AZ200)
Zincalume® Al-Zinc steel Substrate (AZ200)

Lớp biến tính Bonderite 1402W – 25mg/m^2
Bonderite - Conversion coating 1402W – 25mg/m^2

Lớp sơn lót ức chế ăn mòn (danh nghĩa 5µm)
Corrosion Inhibitive Primer (Nominal 5µm)

Lớp sơn mặt dưới (danh nghĩa 10µm)
Backing coat custom formulated polyester system (Nominal 10 µm)

Thép mạ màu Clean Colorbond® ULTRA là lựa chọn tối ưu trong điều kiện khắc nghiệt của môi trường biển và môi trường công nghiệp ăn mòn với ưu điểm vượt trội:

1. Khả năng chống ăn mòn vượt trội được kiểm nghiệm thực tế bảo hành* lên đến 30 năm.
2. Hệ sơn siêu bền nhờ công thức đặc biệt được kiểm nghiệm bảo hành* 10 năm.
3. Chống bám bụi hiệu quả nhờ lớp "Clean", bảo hành* chống bám bụi 5 năm.
4. Mái công trình mát hơn 6°C.
5. Giảm tiêu thụ năng lượng hàng năm lên đến 15%*.
6. Màu sắc hiện đại phong phú.

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

Ghi chú: vui lòng xem cuốn Kỹ Thuật Sản Phẩm để biết thêm thông tin kỹ thuật sản phẩm chi tiết.

Clean Colorbond® ULTRA steel is one of the most effective building materials available for highly corrosion environment such as coastal and harsh industrial environment

1. Superior corrosion resistance by proven test, up to 30 years warranty* for perforation.
2. Special formulated durable paint system, up to 10 years warranty* for paint peel off.
3. Dirt resistance effectively by "Clean" layer top coat, up to 5 years warranty* for dirt staining.
4. Reduces roof temperature by up to 6°C.
5. Reduce annual cooling energy consumption by up to 15%*.
6. Variety modern colours.

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

Note: please refer Technical Guide Book for more information.

BẢNG MÀU/ COLOR CHART Clean Colorbond® Ultra

Enduring White (84*)
Màu đạt tiêu chuẩn LEED
LEED Standard Color

Ultimate Grey (64*)

Forever Beige (56*)

Eternal Red (40*)

Ever Green (20*)

Constant Blue (30*)

GHI CHÚ: Màu thép Clean 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) – Tiêu chuẩn ASTM E1980.*
** SRI được tính toán sử dụng Tiêu chuẩn ASTM E1980-1 với hệ số đối lưu trung bình (12) được báo cáo. Hệ số này chỉ là những trị số gần đúng – sẽ thay đổi tùy thuộc vào công thức sơn và/hoặc bề dày của lớp phủ kim loại.*

NOTE: The Clean 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) – ASTM E1980.*
** SRI is calculated using ASTM E1980-1 with Medium Convection Coefficient (12) value reported. This date is approximate values only – may vary based on paint formulation and/or metallic coating thickness.*

clean Colorbond® XPD

MÀU SẮC BỀN ĐẸP VƯỢT TRỘI
FOR BUILDINGS THAT DELIVER COLOUR DURABILITY

■ MÀU SẮC BỀN VÀ ĐẸP

Thép mạ màu Clean Colorbond® XPD là sản phẩm chuyên biệt cho những ứng dụng yêu cầu thẩm mỹ cao về độ bền màu và độ bóng vật liệu mái và vách. Thép Clean Colorbond® XPD sử dụng hệ sơn PVDF với công thức đặc biệt Hylar® 5000/Kynar® 500 tuân thủ nghiêm ngặt tỷ lệ 70% PVDF và 30% Acrylic duy nhất tại Việt Nam. Nhờ vậy, Thép Clean Colorbond® XPD có hệ sơn siêu bền được bảo hành* lên đến 15 năm góp phần giữ mãi màu sắc sáng đẹp cho công trình theo thời gian.

Thép Clean Colorbond® XPD là một công cụ sáng tạo đầy ngẫu hứng đáp ứng được các thách thức của kiến trúc đương đại. Từ những mặt cong hay thẳng đứng, có sóng hay phẳng, thép Clean Colorbond® XPD luôn khẳng định nét đặc thù cho mỗi công trình biểu tượng.

■ ƯU ĐIỂM VƯỢT TRỘI

Thép mạ màu Clean Colorbond® XPD là sản phẩm chuyên biệt cho những ứng dụng yêu cầu thẩm mỹ cao về độ bền màu và độ bóng vật liệu mái và vách với những ưu đểm nổi bật:

1. Khả năng chống ăn mòn vượt trội được kiểm nghiệm thực tế bảo hành* lên đến 25 năm.
2. Hệ sơn siêu bền nhờ công thức đặc biệt được kiểm nghiệm bảo hành* lên đến 15 năm.
3. Chống bám bụi hiệu quả nhờ lớp "Clean", bảo hành* chống bám bụi lên đến 5 năm.
4. Màu sắc hiện đại phong phú.

■ COLOURS MADE TO LAST

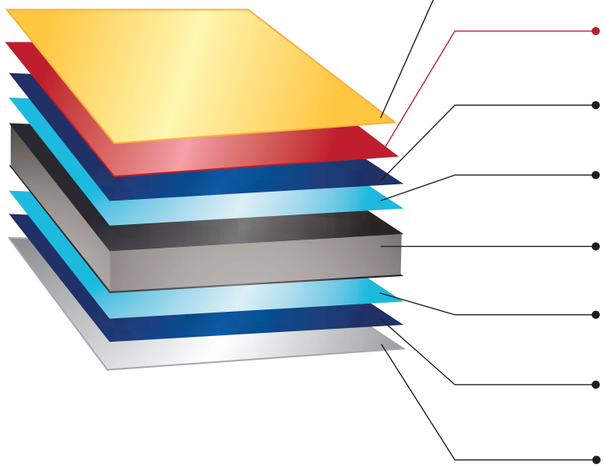
Clean Colorbond® XPD is the material of choice for prestigious roofing, walling, architectural panels and building accessories that are exposed to tough weather conditions because of its excellent color and gloss retention benefits. Clean Colorbond® XPD steel are used PVDF paint system with unique special formulae Hylar® 5000/Kynar® 500 complied to strict ratio of 70% PVDF/30%Acrylic. Therefore, with highly durable paint system, Clean Colorbond® XPD ensures excellent colour performance for your building, guaranteed for 15 years*.

An exciting design solution, Clean Colorbond® XPD steel meets the challenges of contemporary architecture. From curved surfaces to straight, on profiled or flat panels, Clean Colorbond® XPD steel can define and strengthen the individual character of every building.

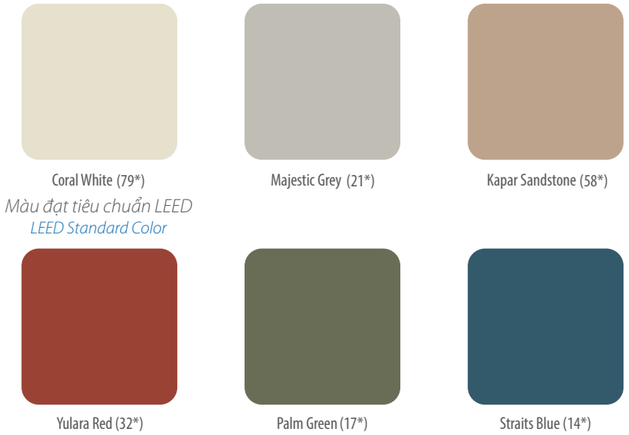
■ SUPERIOR ADVANTAGES

Clean Colorbond® XPD is the material of choice for prestigious roofing, walling, architectural panels and building accessories that are exposed to tough weather conditions because of its excellent color and gloss retention benefits:

1. Superior corrosion resistance by proven test, up to 25 years warranty* for perforation.
2. Special formulated durable paint system, up to 15 years warranty* for paint peel off.
3. Dirt resistance effectively by "Clean" layer top coat, up to 5 years warranty* for dirt staining.
4. Variety modern colours.



BẢNG MÀU/ COLOR CHART Clean Colorbond® XPD



GHI CHÚ: Màu thép Clean 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) – Tiêu chuẩn ASTM E1980.*
** SRI được tính toán sử dụng Tiêu chuẩn ASTM E1980-1 với hệ số đối lưu trung bình (12) được báo cáo. Hệ số này chỉ là những trị số gần đúng – sẽ thay đổi tùy thuộc vào công thức sơn và/hoặc bề dày của lớp phủ kim loại.*

NOTE: The Clean 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) – ASTM E1980.*
** SRI is calculated using ASTM E1980-1 with Medium Convection Coefficient (12) value reported. This date is approximate values only – may vary based on paint formulation and/or metallic coating thickness.*

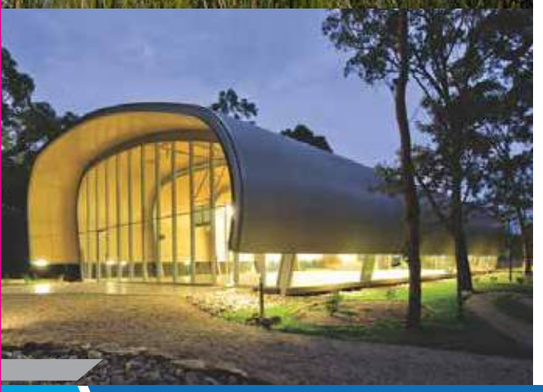
clean Colorbond® XPD PEARLESCENT

VẺ ĐẸP ĐỘC ĐÁO CHO MỌI CÔNG TRÌNH
FOR BUILDINGS THAT LOOK STUNNING

Với vẻ đẹp ấn tượng, thép Clean Colorbond® XPD Pearlescent chính là vật liệu lý tưởng cho công trình có thiết kế độc đáo và đòi hỏi độ bền màu của vật liệu mái và vách cao. Thép Clean Colorbond® XPD Pearlescent với hiệu ứng ánh kim loại vĩnh cửu, gây hiệu ứng về chiều sâu. Bề mặt sản phẩm trông khác biệt tùy thuộc vào điều kiện ánh sáng và góc nhìn tạo ra hiệu ứng lấp lánh.

Thép Clean Colorbond® XPD Pearlescent với màu sắc đa dạng thích hợp với mọi nhu cầu khác nhau. Ngoài ra, hệ sơn PVDF 70% rất bền vững cùng với đặc tính chống ăn mòn vượt trội và chống bám bẩn góp phần giữ mãi màu sắc sáng đẹp cho công trình theo thời gian.

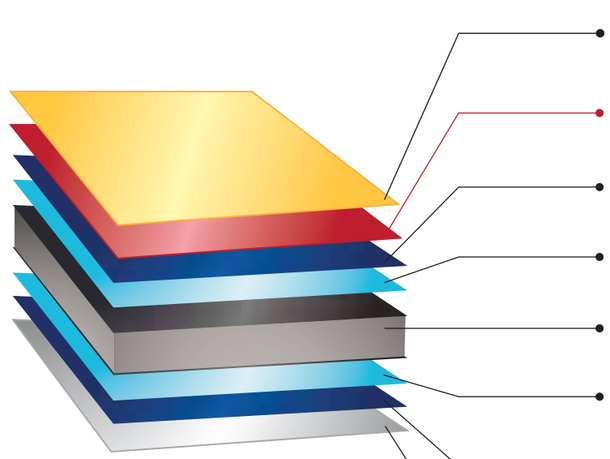
Thép Clean Colorbond® XPD Pearlescent mang lại cho công trình ấn tượng độc đáo với ánh kim loại vĩnh cửu, nổi bật trong mọi môi trường.



The stunning aesthetic qualities of Clean Colorbond® XPD Pearlescent steel make it the ideal complement to your most prestigious building designs which require the maintaining premium color durability. Clean Colorbond® XPD Pearlescent steel with signature lustre effect provides a unique perception of depth. The appearance of the painted surface looks different depending upon the lighting condition and viewing angle creates a striking effect.

Clean Colorbond® XPD Pearlescent steel goes beyond just exceptional aesthetics with its wide spectrum of colours. Besides, highly durable PVDF 70% paint system with excellent corrosion resistance and dirt staining resistance helps project look good and stay clean longer.

The distinctive surface of Clean Colorbond® XPD Pearlescent steel draws on the environment and surrounding structure, enabling you to enhance your prestigious building designs with subtle yet dramatic effects, endless nuances and dynamic changeable qualities.



Lớp Clean – Công nghệ tự làm sạch
"Clean" layer top coat Self - cleaning technology

Lớp sơn phủ polyester cao cấp với công thức PVDF 70% (Danh nghĩa 20µm)
Finish coat custom formulated PVDF system 70% (Nominal 20µm)

Lớp sơn lót ức chế ăn mòn (danh nghĩa 5µm)
Corrosion Inhibitive Primer (Nominal 5µm)

Lớp biến tính Bonderite 1402W – 25mg/m^2
Bonderite - Conversion coating 1402W – 25mg/m^2

Thép nền mạ nhôm kẽm Zincalume® (AZ150)
Zincalume® Al-Zinc steel Substrate (AZ150)

Lớp biến tính Bonderite 1402W – 25mg/m^2
Bonderite - Conversion coating 1402W – 25mg/m^2

Lớp sơn lót ức chế ăn mòn (danh nghĩa 5µm)
Corrosion Inhibitive Primer (Nominal 5µm)

Lớp sơn mặt dưới (danh nghĩa 10µm)
Backing coat custom formulated polyester system (Nominal 10 µm)

BẢNG MÀU/ COLOR CHART Clean Colorbond® XPD Pearlescent

Copper Fenny (54*) | Azure (53*) | Verdigris (64*)

Platinurr Grey (49*) | Aegean Green (57*) | Silver Coin (57*)

GHI CHÚ: Màu thép Clean 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) – Tiêu chuẩn ASTM E1980.*
** SRI được tính toán sử dụng Tiêu chuẩn ASTM E1980-1 với hệ số đối lưu trung bình (12) được báo cáo. Hệ số này chỉ là những trị số gần đúng – sẽ thay đổi tùy thuộc vào công thức sơn và/hoặc bề dày của lớp phủ kim loại.*

NOTE: The Clean 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) – ASTM E1980.*
** SRI is calculated using ASTM E1980-1 with Medium Convection Coefficient (12) value reported. This date is approximate values only – may vary based on paint formulation and/or metallic coating thickness.*

(*) Theo điều kiện và điều khoản bảo hành
(*) Warranty terms and conditions apply