

Colorbond®

Thermatech® Clean

LONG LASTING BEAUTY



โทร. 2753-2559

- Thermatech® – Help Building cooler
- Clean – Resist Dirt Staining
- GREEN - Meet many GREEN Product and Building Requirements
- Long Lasting Color
- 30 years warranty





บริษัท เอ็นเอส บลูส์โคป (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท เอ็นเอส บลูส์โคป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นบริษัทอสเตรเลีย ที่ใช้เงินลงทุนมากที่สุดในประเทศไทย ภายใต้การร่วมทุนระหว่างบลูส์โคป สตีล ออสเตรเลียและบริษัท นิปปอน สตีล แอนด์ ชูบิโตโน เมนเดล คอร์ปอเรชันกับบริษัท ลีโอซเลย์ จำกัด มหาชน ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2538 เพื่อเป็นผู้ผลิตและจดหมายผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่นเรียบเคลือบโลหะและเคลือบสีชั้นนำของไทยให้แก่อุตสาหกรรมก่อสร้าง และอุตสาหกรรมการผลิตในประเทศไทย พร้อมด้วย

- ผลิตภัณฑ์คุณภาพระดับสากล
- การสนับสนุนด้านเทคนิคและการขายที่เหนือกว่า
- ฐานการผลิตในประเทศไทย และการสนับสนุนจากบริษัทระดับโลก

NS BlueScope (Thailand) Limited

NS BlueScope (Thailand) Limited is the largest investment by an Australia company in Thailand. The company is a joint venture between BlueScope Steel Limited, Nippon Steel and Sumitomo Metal Corporation, and Loxley Public Company Limited. NS BlueScope (Thailand) Limited was founded in 1995 to serve the Thai Building & Construction and Manufacturing industries with

- International quality products
- Superior technical and sales support
- Local manufacturing and support from a global company

Colorbond®

Thermotech® Clean



ผู้ผลิตและจดจำ
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
บลูส์โคป

บริษัท เอ็นเอส บลูส์โคป (ประเทศไทย) จำกัด
ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็นเคลือบอะซูบีเนียม 55%
ผสมสังกะสี โดยกรรมวิธีจุ่นร้อนและเคลือบสี
มาตรฐานเลขที่ นก 2753-2559 จากสำนักงาน
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

งานนับศตวรรษที่เหล็กเคลือบสีคือเลอร์บอนด์ ได้ถูก
เลือกใช้ให้เป็นวัสดุสำหรับหลังคาและผนังสำหรับอาคารชั้นนำ และ
ยังเป็นที่ชื่นชอบในหมู่สถาปนิกชั้นแนวหน้าในการเลือกใช้เป็นวัสดุ
สำหรับการสร้างอาคารและที่พักอาศัยที่ได้รับรางวัลมากราย

นอกเหนือจากการเป็นวัสดุที่แข็งแรง ทนทาน สามารถใช้ได้
กับสภาวะแวดล้อมที่รุนแรงแล้ว เหล็กเคลือบสีคือเลอร์บอนด์
ยังถูกนำมาใช้สำหรับการสร้างสรรค์จัตุรัส ซึ่งเป็นสถานที่ที่
ทำให้สถาปนิกถึงชื่นชอบความคงทนและ ความสามารถของ
เหล็กเคลือบสีคือเลอร์บอนด์ ในงานที่ต้องการความโค้งมน
สวยงาม

For decades COLORBOND® steel has been a popular choice from roofs to walls of many major building and is much-loved by top-leading architects creating award-winning commercial buildings and residential homes, as well as those needing a strong and durable material suited to tough environment conditions.

The use of COLORBOND® steel is only limited by the imagination, which is why architects love the durability of the product and the ability to create structures of expansive curvature and grace with it.

LONG LASTING BEAUTY



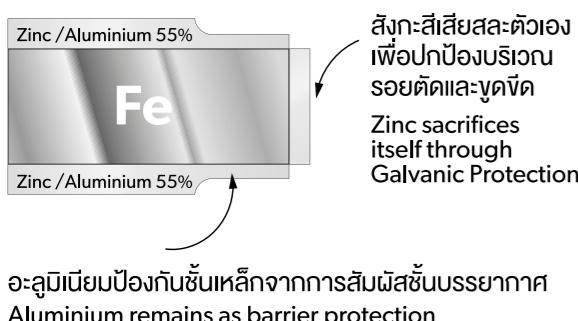
ความคงทนของผลิตภัณฑ์ DURABILITY PRODUCT

เหล็กเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์ ผลิตจากการนำเหล็กเคลือบโลหะ-ซิงค์คลุ่ม (เหล็กเคลือบโลหะผสมซิงค์-อะลูมิเนียม 55%) ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของ 2228-2559 มาเคลือบสี โดยเหล็กเคลือบโลหะ-ซิงค์คลุ่ม จะมีอะลูมิเนียมที่ช่วยป้องกันชั้นเหล็กจากการสัมผัสรัข趺บรรยายกาศ (barrier protection of Aluminium) และสังกะสีที่จะเสียสละตัวเองเพื่อไปปกป้องบริเวณรอยตัดและรอยขีด (galvanic protection of Zinc)

จากการปกป้องกั้งสองแบบนี้ ทำให้เหล็กเคลือบโลหะ-ซิงค์คลุ่ม (AZ150 ซิงค์-อะลูมิเนียม 55% ที่ 150 กรัมต่อตารางเมตร) มีอายุการใช้งานโดยเฉลี่ยมากกว่าเหล็กเคลือบสังกะสี (Z275-สังกะสี 275 กรัมต่อตารางเมตร) ถึง 4 เท่า ในสภาพแวดล้อมเดียวกัน

Colorbond® has **Zincalume®** steel, a Zinc-Aluminium 55% Alloy Coated Steel is certified by Thai Industrial Standards Institute (TIS 2228-2559), as a core substrate. It provides both barrier protection of Aluminium that prevents steel from atmospheric contacts and galvanic protection of Zinc that sacrifices metal layer to protect its core steel at cut edges and scratches.

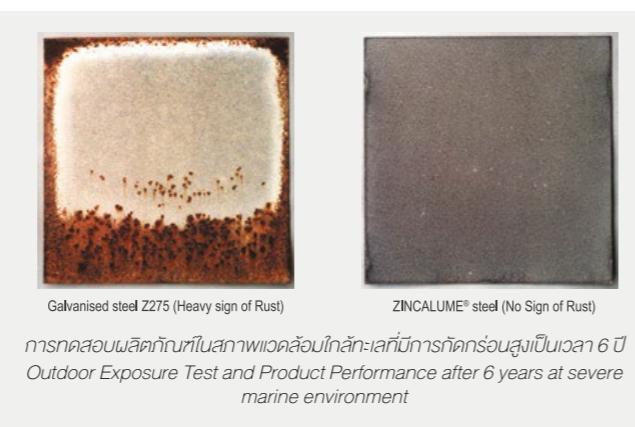
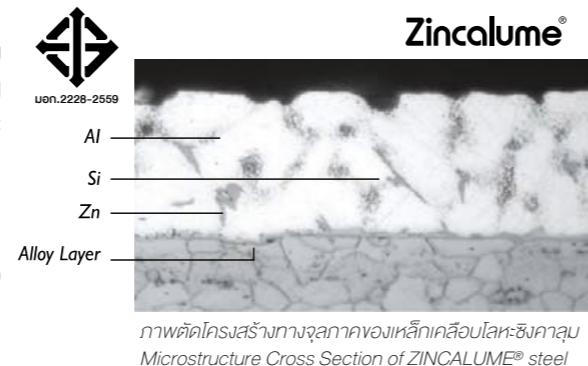
On an average **ZINCALUME®** steel (AZ150 - Zinc-Aluminium 55% Coating of 150 g/m²) lasts up to four times longer than Galvanised steel (Z275 - Zinc Coating of 275 g/m²) in similar environmental conditions.



สีสันสวยงาม ยาวนาน LONG LASTING COLOR

เหล็กเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์ ผลิตจากเทคโนโลยีระบบสีชั้นสูง ซึ่งให้หลังคามีความคงทนนานา般 ต้านทานการหลุดลอก และการแตกกราฟฟิกของสีได้

ด้วยการทดสอบและพัฒนานานกว่า 50 ปี ในสภาพแวดล้อมที่รุนแรงที่สุดของออสเตรเลีย **เหล็กเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์** ได้แสดงให้เห็นว่า เป็นสุดที่มีความทนทานและมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน



Advanced paint technology in **COLORBOND®** steel provides your roof with a durable, baked-on paint finish that resists peeling, chipping and cracking.

Tested and developed for almost 50 years in some of Australia's harshest conditions, **COLORBOND®** steel delivers proven durability and long life performance.

เทคโนโลยี คลีน CLEAN TECHNOLOGY

บลูส์โพรไบ์ได้พัฒนาระบบสีที่ช่วยลดการยึดเกาะของคราบฝุ่นบนพื้นผิว ด้วยเทคโนโลยี คลีน ที่ช่วยป้องกันคราบสกปรกจาก การยึดเกาะบนพื้นผิวของ **เหล็กเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์** (รูป A) เมื่อเปรียบเทียบกับเหล็กเคลือบสีชนิดอื่นที่มีคราบสกปรกมาเกาะยึดติดแน่นบนพื้นผิว (รูป B)

BlueScope developed a revolutionary paint system, which resists dirt staining. The unique **COLORBOND®** steel prevents dirt from bonding onto the surface of **COLORBOND®** steel (figure A), as compared to other prepainted steel paint system where dirt particles can bond onto the surface (figure B).



รูป A / Figure A



รูป B / Figure B

Dirt on **Colorbond®**

ภาพจากกล้องจุลทรรศน์แสดงให้เห็นว่าฝุ่นไม่สามารถพัน着เหล็กเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์

Microscopic picture shows dirt not bonding to the surface of **COLORBOND®** steel

Dirt on normal prepainted steel

ภาพจากกล้องจุลทรรศน์แสดงให้เห็นว่าฝุ่นสามารถพัน着เหล็กเคลือบสีทั่วไป

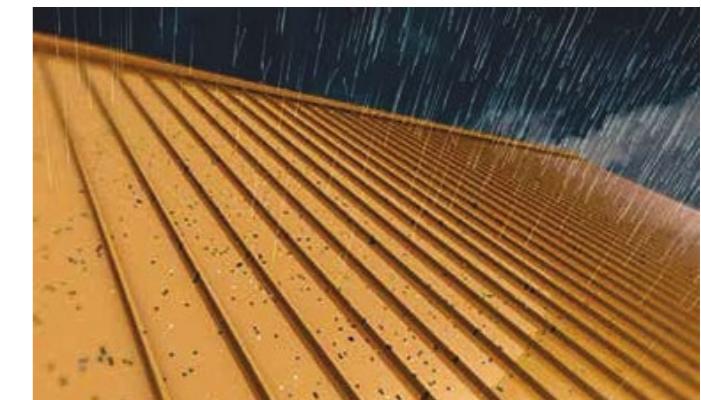
Microscopic picture shows dirt bonding to the surface of conventional prepainted steel

การทำงานของเทคโนโลยี คลีน / How does Clean Technology work?

เทคโนโลยี คลีน บน **เหล็กเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์** สามารถต้านทานคราบสกปรกที่ยึดเกาะบนพื้นผิวได้ ทำให้หลังคามีสีสันสดใสและคงทนกว่าเดิม แม้ในสภาพอากาศที่รุนแรง เช่น ฝนตกหนัก ก็สามารถรักษาสีและโครงสร้างของหลังคาได้เป็นอย่างดี

Because **COLORBOND®** steel resists dirt bonding on the surface, any dirt particles residing on the surface remain "loose" and can be easily washed away during rainfall.

COLORBOND® steel therefore resists dirt staining and maintains a cleaner look over time.



เทคโนโลยี คลีน มีประสิทธิภาพอย่างไร / How does Clean Technology Perform?

ภาพตัวอย่าง จากสภาพภูมิอากาศเขตต้อนรีบในเวลาราตรี หลังคาที่มีเหล็กเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์ไม่แสดงให้เห็นถึงคราบสกปรกและยังคงมีสีที่สวยงามและสดใสมากกว่าหลังคาที่มีคราบสกปรก

The samples pictured were exposed under the same tropical environment for the same period of time. The conventional prepainted steel was badly affected by dirt staining, while the **COLORBOND®** steel shows no signs of staining and retains its vibrant and beautiful colour.



Conventional prepainted steel

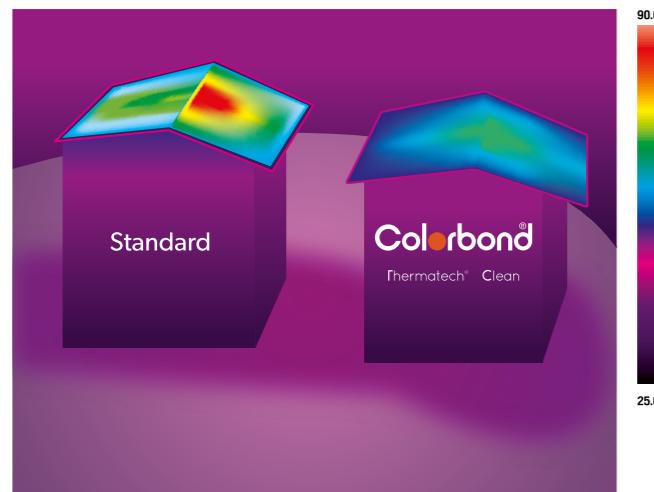


COLORBOND® steel

เกโคโนโลยีเกอร์มาเก็ค THERMATECH® TECHNOLOGY

เดสส์มานต์ฐานของ **เหล็กเคลือบสีกัลเลอร์บอนด์** ได้ใช้ เทคโนโลยีเกอร์มาเก็ค นำช่วงในการเพิ่มประสิทธิภาพของ การ สะท้อนรังสีอาทิตย์ แม้ในโภคทรัพย์สีเข้มก็ยังสามารถช่วยสะท้อน รังสีอาทิตย์ได้ดี โดยไม่ต้องปรับแต่งสีให้อ่อนลง ดังนั้น ผู้ใช้ **เหล็กเคลือบสีกัลเลอร์บอนด์** จึงสามารถเลือกสีได้ หลากหลายกว่า และยังคงรักษาประสิทธิภาพในการสะท้อน รังสีอาทิตย์ได้อย่างดี

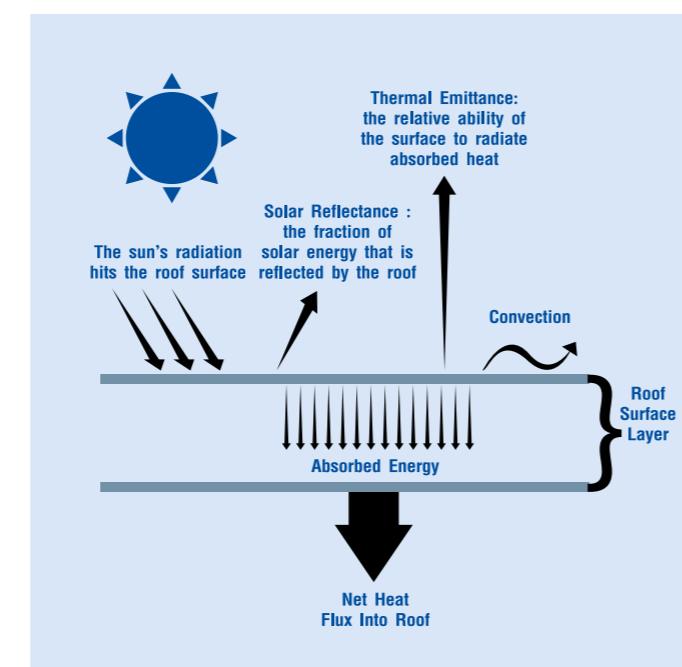
(หมายเหตุ สี Night Sky® จะไม่ทำเทคโนโลยีเกอร์มาเก็ค มาใช้)



WHAT IS SRI? ค่า SRI คืออะไร

ค่า **SRI** - คือ ดัชนีการสะท้อนรังสีดวงอาทิตย์ (มีค่าตั้งแต่ 0 - 100, โดยค่าสูงใกล้ 100 ยิ่งสะท้อนรังสีได้ดี) การคำนวณค่า SRI ในเอกสารชุดนี้คำนวนตามมาตรฐาน ASTM E1980-11 และใช้ค่า Medium Convection Coefficient ที่ 12 โดยค่าที่คำนวนได้เป็นค่าประมาณการ อาจมีค่าที่แตกต่างได้ตามการปรับสูตรสี ลักษณะชั้นเคลือบสี และความหนาของสี

SRI - Solar Reflective Index (The value ranges from 0 to 100, the closer to 100, the more amount of solar reflects.) These SRI values in this document were calculated accorded to ASTM E1980 - 11 and Medium Convection Coefficient (12) value and they are approximate value only (may vary based on paint formulation and/or metallic coating thickness).



วัสดุสำหรับการก่อสร้างอาคารเขียว GREEN'S BUILDING MATERIAL

"
GREEN
ENVIRONMENT
FRIENDLY
"

เหล็กเคลือบสีกัลเลอร์บอนด์ สามารถตอบสนองความต้องการในการสร้างอาคารเขียวได้หลายประการ ได้แก่

- **สัดส่วนของวัสดุนำกลับไปใช้ใหม่ - เหล็กเคลือบสีกัลเลอร์บอนด์** ทำมาจากเหล็กที่ใช้แล้วสามารถนำกลับมาหลอมได้ใหม่

- **การใช้วัสดุในท้องถิ่น** - โรงงานของบลูส์โภคตั้งอยู่ในจังหวัดระยอง ซึ่งอยู่ในรัศมีบริเวณที่ฝ่ายเหนือที่การพัฒนาเป็นวัสดุท้องถิ่นสำหรับสถาปัตย์ที่ก่อสร้างส่วนใหญ่ในประเทศไทยและกลุ่มประเทศอาเซียนได้

- **ลดผลกระทบต่อความร้อน** ที่เกิดจากเหล็ก เดสส์โภคต์ ที่มีค่าการสะท้อนรังสีอาทิตย์ที่ต่ำตามมาตรฐานการก่อสร้างอาคารเขียว

- **การจัดการคุณภาพอากาศภายในอาคาร เหล็กเคลือบสีกัลเลอร์บอนด์** เป็นเหล็กที่ได้รับการเคลือบสีและไม่ต้องการการทาสี สถาปัตย์ที่ก่อสร้าง ทำให้ประหยัดในการปล่อย VOCs และฟอร์มาลีดไฮด์ต่ำกว่าวัสดุอื่นๆ ในวัสดุประสงค์เดียวกัน ซึ่งจะทำให้คุณภาพอากาศภายในอาคารดีกว่าและส่งผลดีต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัย

COLORBOND® steel can help in making your building in many GREEN's building requirement such as

- **Recycled Content** - all **COLORBOND®** steel are made from steel that has of recycle content.

- **Regional Materials** - Our manufacturing facility is located in Rayong province which is in radius of qualifying as regional materials to most of the project sites in Thailand and CLMV countries.

- **Reduce Heat Island Effect from Roof** - Many light shades of **COLORBOND®** steel meet solar reflectance index (SRI) that is required by green building standard.

- **Internal Air Quality (IAQ)** - **COLORBOND®** steel is prepainted-steel which is not require to paint at construction sites. It is likely to emit less VOCs and formaldehyde than other material used for the same purpose which gives better IAQ; health benefits for occupants.

COLORBOND® is made from steel which answer the needs for The Three R's: Reduce, Reuse and Recycle in cladding materials.

Reduce - Steel sheets have light weight with high strength, these properties help reduces the number of transportation requirements as well as amount of structure support needs for cladding materials.

Reuse - Steel products have long life span, they can be designed for disassembly and reuse.

Recycle - Steel is theoretically 100% recyclable: if recovered at the end of each use phase, the life cycle of steel is potentially endless. Recycling prevents the waste of potentially useful materials.



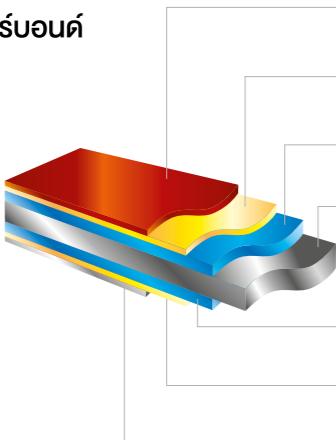
Thermatech® Clean

สำหรับ หลักหลายสีสัน ตอบสนองต่อการออกแบบที่หลากหลาย มีน้ำหนักเบาและความทนทานสูง เป็นองค์ประกอบที่ช่วยให้เหล็กเคลือบสีคุณภาพดีเป็นที่นิยม สำหรับสถาปนิก เจ้าของโครงการ นักออกแบบ ฯลฯ สำหรับบ้านและสารสนเทศ

เหล็กเคลือบสีคุณภาพดี - มีการรับประกันสูงสุด 30 ปี* และผ่านมาตรฐาน AS/NZS ซึ่งเป็นมาตรฐานที่เข้มงวดที่สุดมาตรฐานหนึ่งของโลก ซึ่งช่วยให้เจ้าของอาคารนั้นได้ถึงคุณภาพของเหล็กเคลือบสีคุณภาพดี

*เมื่อทำการรับประกันเป็นไปตามที่บริษัทกำหนด

ชั้นเคลือบเหล็กเคลือบสีคุณภาพดี COLORBOND® steel Layer



Elegance, Colour, design versatility. Lightweight strength and durability are just some of the features that have made COLORBOND® steel a favorite choice for architects, developers, designers, home owners and the public alike.

COLORBOND® steels gives 30 years warranty* and are produced accorded to AS/NZS (a joint Australian and New Zealand standard), one of the most stringent standards in the world, to provide piece of mind to the building's owner

*All warranties are subjected to NS BLUESCOPE (THAILAND) LTD.'s Terms and Conditions

- ชั้นเคลือบผิวด้านหน้าโพลีเอสเตอร์ 20 ไมครอน Finishing Coat Polyester (PE) 20 μm
- ชั้นเคลือบรองพื้นด้านบนโพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน Corrosion Inhibitive Primer Polyester (PE) 5 μm
- ชั้นเคลือบผิวประسانโลหะและสี Conversion Coat
- เหล็กเคลือบชิงคากลุ่ม ZINCALUME® G300 / G550 AZ150 steel substrate
- ชั้นเคลือบผิวประسانโลหะและสี Conversion Coat
- ชั้นเคลือบรองพื้นด้านล่างโพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน Corrosion Inhibitive Primer Polyester (PE) 5 μm
- ชั้นเคลือบผิวด้านหลังโพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน (สีชาโวว์ เทรย์) Backing Coat Polyester (PE) 5 μm (Shadow Grey)

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ / PRODUCT SPECIFICATION

COLORBOND®	
ชั้นเคลือบโลหะ / Coating Class	AZ150
ระบบสี / Paint System	โพลีเอสเตอร์ / Polyester
ความหนาชั้นเคลือบสีด้านหน้า (ไมครอน) / Finishing Coat Thickness (Microns)	โพลีเอสเตอร์ 20 ไมครอน / Polyester - 20μm
ความหนาชั้นเคลือบสีรองพื้นด้านบน (ไมครอน) / Corrosion Inhibitive Primer Thickness (Microns)	โพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน / Polyester - 5μm
ความหนาชั้นเคลือบสีรองพื้นด้านล่าง (ไมครอน) / Corrosion Inhibitive Primer Thickness (Microns)	โพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน / Polyester - 5μm
ความหนาชั้นเคลือบสีด้านหลัง (ไมครอน) / Backing Coat Thickness (Microns)	โพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน / Polyester - 5μm
ชั้นคุณภาพ / Steel Grade	G300, G550
ช่วงความหนา range (มม.) / Thickness Ranges BMT (mm)	0.30 - 1.00
ความกว้างสูงสุด (มม.) / Max width (mm)	1260
เทอร์มาเทค / THERMATECH®	●
เทคโนโลยี คลีน / CLEAN TECHNOLOGY	●
มาตรฐานอ้างอิง / Reference Standard	AS/NZS 2728-2013, AS1365-1996
การรับประกัน* / Warranty*	สูงสุด 30 ปี / Maximum of 30 years warranty

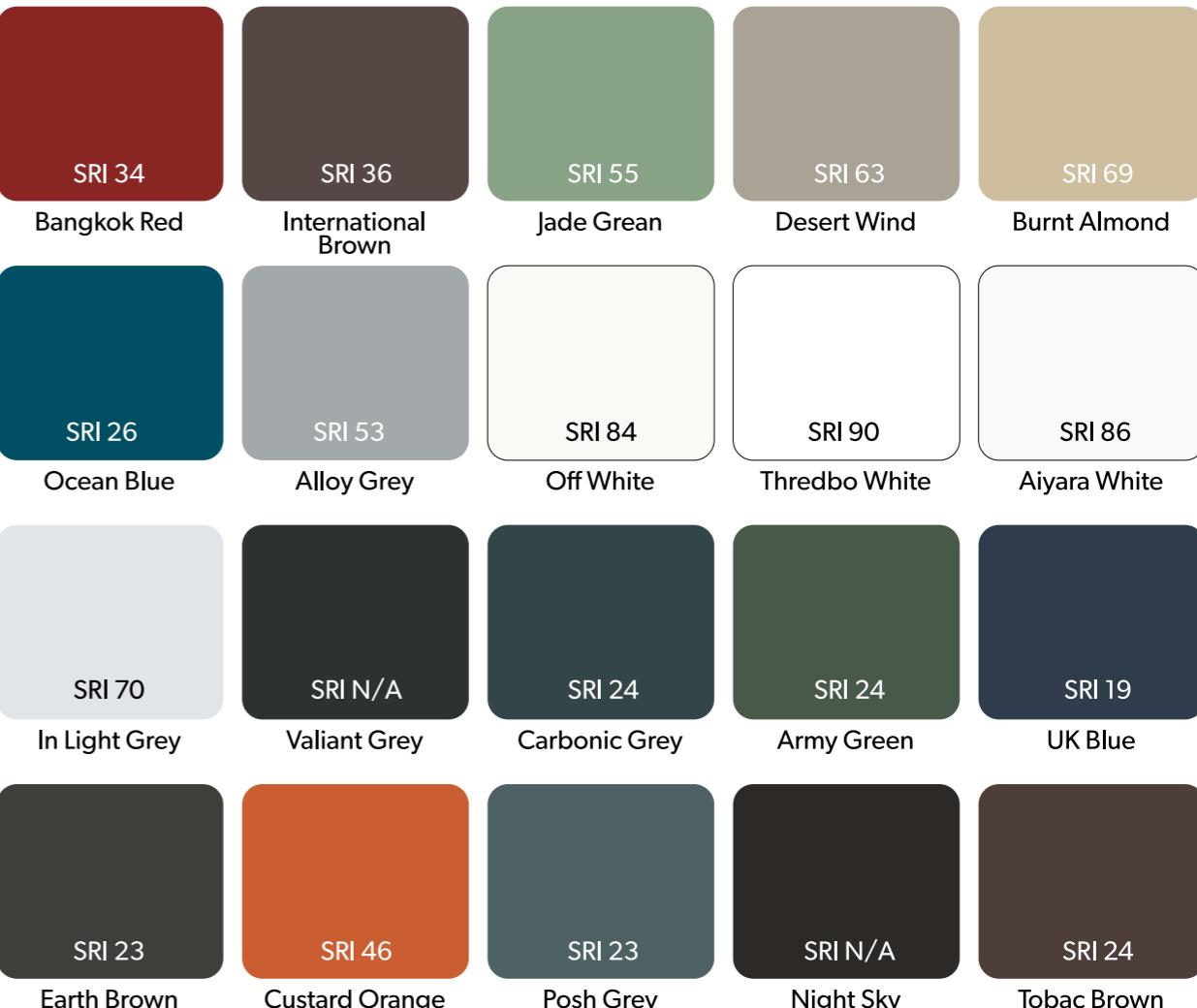
*เมื่อทำการรับประกันเป็นไปตามที่บริษัทกำหนด

*All warranties are subjected to NS BLUESCOPE (THAILAND) LTD.'s Terms and Conditions

สีเคลือบด้านหน้า / TOP PAINT



STANDARD COLOR RANGES



* เมื่อจากข้อจำกัดทางด้านการพิมพ์ ตัวอย่างสีอาจจะแตกต่างจากสีจริงเล็กน้อย

* Actual colours may vary slightly from the printed colours

สีเคลือบด้านหลัง / BACK PAINT



แนะนำสำหรับการใช้งานกับอุปกรณ์ความร้อนที่อยู่ระหว่างแผ่นเหล็ก 2 แผ่น (Sandwich Panel) ซึ่งมีคุณสมบัติในการยึดติดไฟฟ้าได้ดีกว่าสีเคลือบด้านหลังแบบทั่วไป ช่วยลดโอกาสในการหลุดร่อนของโฟมระหว่างการขันรูหรือการใช้งานได้

Recommend for using with insulation material sandwiched between two sheets. It provides better foam adhesion than other regular type of Back paints which help reduced chances of foams peeling off from fabricating processes and real usages



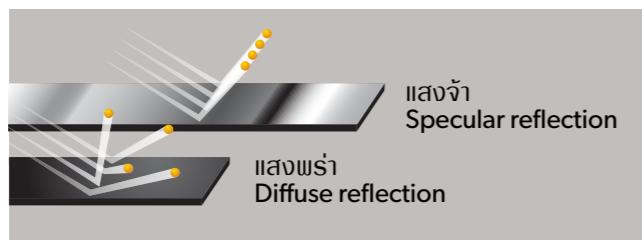


Colorbond® MATT

เหล็กเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์ แมต ถูกออกแบบให้มีความด้านบนเดสี ที่มีค่าความเงา (gloss) ไม่เกิน 10% เพื่อลดการสะท้อนของแสงที่สมบูรณ์

การสะท้อนของแสงนี้ 2 แบบ - การสะท้อนแสงที่สมบูรณ์ (แสงจ้า) และ การสะท้อนแสงที่ไม่สมบูรณ์ (แสงพร่า) การสะท้อนแสงที่สมบูรณ์เกิดขึ้นเมื่อแสงถูกสะท้อนไปในทางเดียวกัน เช่น การสะท้อนของกระจกเงา ซึ่งจะแตกต่างกับการสะท้อนแสงที่ไม่สมบูรณ์ ที่แสงสะท้อนจะกระจายไปหลากรายทาง โดยไม่อิงกับแนวแสงตกกระทบ

แสงจ้า มักจะเกิดขึ้นจากการสะท้อนแสงที่สมบูรณ์ เกิดจาก การใช้วัสดุพื้นผิวที่มีความนิ่ววาวสามารถสะท้อนแสงได้สูงโดยธรรมชาติ แสงอาทิตย์ที่ตกกระทบบนหลังคาที่มีลักษณะพื้นผิวเหล่านี้จะเป็นแสงจ้า เมื่อสะท้อนเข้าตาอาจก่อให้เกิดความไม่สบายตาต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียงได้



COLORBOND® MATT COLOR RANGES



* เป็นผลจากการพิมพ์ ตัวอย่างสีอาจจะแตกต่างจากสีจริงเล็กน้อย

* Actual colours may vary slightly from the printed colours

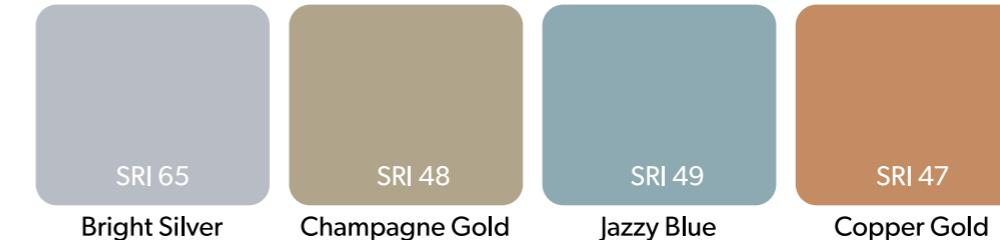


Colorbond® PEARLESCENT

พื้นผิวที่เด่นสง่าของเหล็กเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์ เพิร์ลเลสเซนท์ ช่วยยกระดับการออกแบบอาคารอันล้ำค่าของคุณ เมื่อแสงตกกระทบบนพื้นผิวเปล่งประกายที่มีอุบัติมาในการจ่ายแสงที่สร้างมนุษย์ของมิติที่มีความล้ำลึกแตกต่างกันบนตัวอาคาร ช่วยให้อาคารโดดเด่นและมีความแตกต่างตามแต่ละมุมมองและแสงที่ตากแดด

The distinctive surface of **COLORBOND® Pearlescent** steel enabling you to enhance your prestigious building designs. The effect of lighting over the mica particles of the metallic finish provides a unique perception of depth. The particles create a striking effect as the appearance of the painted surface looks different depending on the lighting condition and viewing angle.

COLORBOND® PEARLESCENT COLOR RANGES



* เป็นผลจากการพิมพ์ ตัวอย่างสีอาจจะแตกต่างจากสีจริงเล็กน้อย
* Actual colours may vary slightly from the printed colours



Colorbond® XPD

เหล็กเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์ เอกซ์พีดี ให้ความส่องของสีที่ทนทานและทนทานต่อสภาพแวดล้อม ถูกพัฒนาเพื่อใช้สำหรับงานหลังคาและผนังภายนอกที่ต้องการให้อาคารมีสีที่สดใส นานา ยาวนาน

COLORBOND® XPD Steel provides premium colour durability and excellent weatherability for exterior steel roofing and walling applications. It is specifically developed for applications that demand the ultimate performance in long-term colour and gloss retention.



Colorbond® ULTRA



เหล็กเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์ อัลตร้า สามารถทนรูปเป็นหลังคา ผนัง และครอบมุม ถูกออกแบบให้ใช้งานในสภาพแวดล้อมใกล้ทะเล และเขตอุษากรรม

สภาพแวดล้อมใกล้ทะเล - สามารถใช้ได้กับบริเวณที่มีคลื่นลมเกลือหรือละอองเกลือในอากาศ

อุสาหกรรม - สามารถใช้ได้กับบริเวณพิษทางอุสาหกรรม ไม่ว่าจะเป็นควันและ/or ฝุ่นละออง

The **COLORBOND® Ultra** steel range for Roofing, Walling and Flashings is especially designed for severe coastal and industrial environments - where there may be a smell of salt or salt spray in the air. Similarly, the effects of industrial emissions (fumes and/or particulate fallout) are typically.



PROJECT REFERENCES

PRODUCT SPECIFICATION

	Matt	Pearlescent	XPD	Ultra
ชั้นเคลือบโลหะ / Coating Class	AZ150	AZ150	AZ150 / AZ200	AZ200
ระบบสี / Paint System	โพลีอีสเทอร์ Polyester	โพลีอีสเทอร์ Polyester	พีวีดีเอฟ PVDF	โพลีอีสเทอร์ Polyester
ความหนาชั้นเคลือบสีด้านหน้า (ไมครอน) Finishing Coat Thickness (Microns)	โพลีอีสเทอร์ 20 ไมครอน Polyester - 20μm	โพลีอีสเทอร์ 20 ไมครอน Polyester - 20μm	พีวีดีเอฟ 20 ไมครอน PVDF - 20μm	โพลีอีสเทอร์ 20 ไมครอน Polyester - 20μm
ความหนาชั้นเคลือบสีรองพื้นด้านบน (ไมครอน) Corrosion Inhibitive Primer Thickness (Microns)	โพลีอีสเทอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5μm	โพลีอีสเทอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5μm	โพลียูรีเทน 5 ไมครอน Polyurethane - 5μm	โพลีอีสเทอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5μm
ความหนาชั้นเคลือบสีรองพื้นด้านล่าง (ไมครอน) Corrosion Inhibitive Primer Thickness (Microns)	โพลีอีสเทอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5μm	โพลีอีสเทอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5μm	โพลีอีสเทอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5μm	โพลีอีสเทอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5μm
ความหนาชั้นเคลือบสีด้านหลัง (ไมครอน) Backing Coat Thickness (Microns)	โพลีอีสเทอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5μm	โพลีอีสเทอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5μm	โพลีอีสเทอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5μm	โพลีอีสเทอร์ 10 ไมครอน Polyester - 10μm
ชั้นคุณภาพ / Regular Steel Grade	G300, G550	G300, G550	G300, G550	G300, G550
ช่วงความหนา range (มม.) Thickness Ranges BMT (mm)	0.30 - 1.00			
Max width (mm)	1260			
เทอร์มาเทค / THERMATECH®	●	-	-	●
เทคโนโลยี คลีน / CLEAN TECHNOLOGY	●	●	●	●
มาตรฐานอ้างอิง / Reference Standard	AS/NZS 2728-2013 , AS1365-1996			
การรับประกัน* / Warranty*	สูงสุด 30 ปี / Maximum of 30 years warranty			

*เงื่อนไขการรับประกันเป็นไปตามที่ บริษัทฯ กำหนด
*All warranties are subjected to NS BLUESCOPE (THAILAND) LTD. 's Terms and Condition



Hinkler Hall of Aviation, Australia



TMT Knowledge Center, Thailand



Milson Island Sport and Recreation Centre, Australia



Sunbury Aquatic Centre, Australia



Hunter Valley House, Australia

PROJECT REFERENCES

LONG LASTING BEAUTY



SWAN Factory 5, Thailand



Translational Research Institute, Australia



Metropolitan Rapid Transit Purple Line, Thailand



Maribyrnong Sports Academy, Australia



Promenade, Thailand



Mazenod College, Australia



McIntyre Drive Social Housing, Australia



Oil Business Academy, Thailand



Dandenong High School, Australia



St Peters Lutheran College Performing Arts Centre, Australia



Gudang Garam Factory Surabaya, Indonesia



Trades North – WA, Australia



บริษัท เอ็นเอส บลูส์โคป (ประเทศไทย) จำกัด NS BlueScope (Thailand) Limited

แผนกการตลาดและการขาย :

ชั้น 7 อาคารบางกอกไทย 108 ถนนรังษี แขวงไทร
ราชวินิจฉัย กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0-2333 3000 (อัตโนมัติ)
โทรสาร 0-2333-3001-2

โรงงานและสำนักงานใหญ่ :

2 ชั้น ชั้น 9 ถนนปรีดาลัยศรีราษฎร์ ตำบลนาตา瞞
อำเภอเมือง ระยอง 21150
โทรศัพท์ (038) 918-300 (อัตโนมัติ)
โทรสาร (038) 918-301

Marketing & Sales Office : 7th Floor, Bangkok-Thai Tower,
108 Rangnam Road, Phayathai, Rajthivei, Bangkok 10400
Telephone +66 (0) 2333 3000 (Automatic)
Facimile +66 (0) 2333 3001-2

Factory & Head Office : 2 Soi G9 Pakornsongkrohrad Road,
T.Map Ta Phut, A.Muang, Rayong 21150
Telephone +66 (0) 38 918-300 (Automatic)
Facimile +66 (0) 38 918-301

Hotline: 02 333 3030



BlueScope Thailand



www.bluescope.co.th

