

Colorbond®



LONG
LASTING
BEAUTY



uon. 2753-2559



OUR PURPOSE

We create and inspire smart solutions in steel, to strengthen our communities for the future.



เรามุ่งมั่นที่จะสร้างสรรค์และ
พัฒนาโซลูชันเกี่ยวกับเหล็กที่ดีที่สุด
เพื่อความยั่งยืน ให้ชุมชนและอนาคต

บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นบริษัทที่ใช้เงินลงทุนโดยบริษัทออสเตรเลียที่มีมูลค่ามากที่สุดในประเทศไทย ภายใต้การร่วมทุนระหว่าง บลูสโคป สตีล ออสเตรเลีย และบริษัท นิปปอน สตีล คอร์ปอเรชั่น กับบริษัท ลีอิกซ์เลย์ จำกัด มหาชน ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2538 เพื่อเป็นผู้ผลิตและจัดหาผลิตภัณฑ์ เหล็กแผ่นเรียบเคลือบโลหะและเคลือบสีชั้นนำของไทย สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมการก่อสร้าง เครื่องใช้ไฟฟ้า และอุตสาหกรรมการผลิตอื่นๆ

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 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 product Superior technical and sales support Local manufacturing and support from a global company

Colorbond®

Thermatech® Clean

นานนับศตวรรษที่ เหล็กเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์® ได้ถูกเลือกใช้ให้เป็นวัสดุสำหรับหลังคาและผนังสำหรับอาคารชั้นนำและยังเป็นชั้นขอบในหมู่สถาปนิกชั้นนำในการเลือกใช้เป็นวัสดุสำหรับการสร้างอาคารและที่พักอาศัยที่ได้รับรางวัลมากมายนอกเหนือจากการเป็นวัสดุที่แข็งแรง ทนทาน สามารถใช้ได้กับสภาวะแวดล้อมที่รุนแรงแล้ว เหล็กเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์® ยังถูกนำไปใช้สำหรับการสร้างสรรค์จินตนาการซึ่งเป็นสาเหตุว่าทำไมสถาปนิกถึงชื่นชอบความคงทน และความสามารถของ เหล็กเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์® ในงานที่ต้องการความโค้งมนสวยงาม

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.





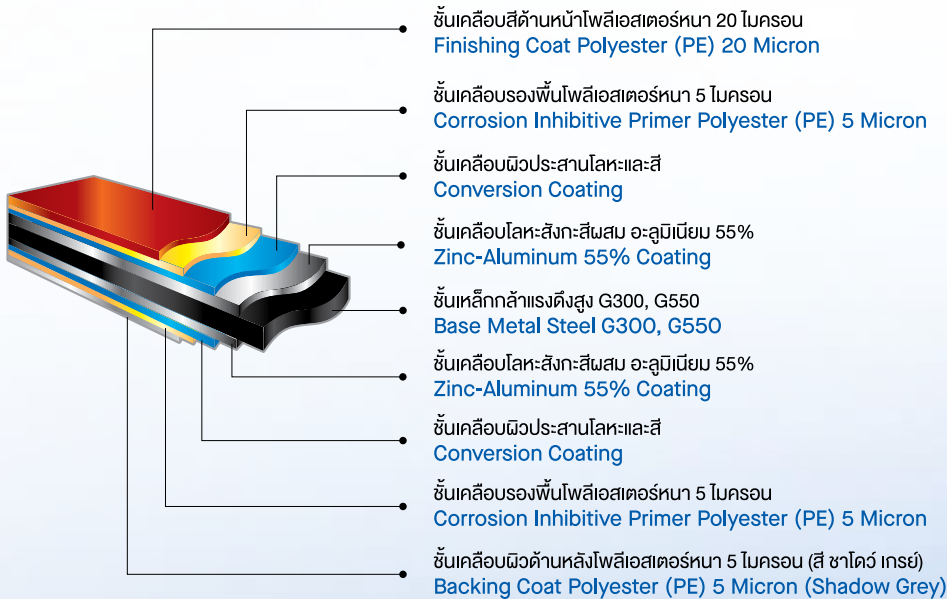
Thermatech® Clean

สวยงาม หลากหลายสี สีสัน ตบสนองต่อการออกแบบที่หลากหลาย มีน้ำหนักเบาและความทนทานสูง เป็นองค์ประกอบที่ช่วยให้เหล็กเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์® เป็นทางเลือกยอดนิยมสำหรับ สถาปนิก เจ้าของโครงการ นักออกแบบ เจ้าของบ้านและสาธารณชน

เหล็กเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์® มีการรับประกันสูงสุด 30 ปี * และผลิตตามมาตรฐาน AS/NZS ซึ่งเป็นมาตรฐานที่เข้มงวดที่สุดมาตรฐานหนึ่งของโลก ซึ่งช่วยให้เจ้าของอาคารสามารถมั่นใจได้ถึงคุณภาพของเหล็กเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์®

*เงื่อนไขการรับประกันเป็นไปตามที่บริษัทฯ กำหนด

ชั้นเคลือบเหล็กเคลือบสี Colorbond®
Colorbond® Layer



มอก. 2753-2559

บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็นเคลือบอะลูมิเนียม 55% ผสมสังกะสี
โดยกรมวิธีจุ่มร้อน และเคลือบสีมาตรฐาน เลขที่ มอก.2753-2559
จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ / PRODUCT SPECIFICATION

	Colorbond®
ชั้นเคลือบโลหะ / Coating Class	AZ150
ระบบสี / Paint System	โพลีเอสเตอร์ / Polyester
ความหนาชั้นเคลือบสีด้านหน้า (ไมครอน) Finishing Coat Thickness (Micron)	โพลีเอสเตอร์ 20 ไมครอน / Polyester - 20 Micron
ความหนาชั้นเคลือบสีรองพื้นด้านบน (ไมครอน) Corrosion Inhibitive Primer Thickness (Micron)	โพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน / Polyester - 5 Micron
ความหนาชั้นเคลือบสีรองพื้นด้านล่าง (ไมครอน) Corrosion Inhibitive Primer Thickness (Micron)	โพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน / Polyester - 5 Micron
ความหนาชั้นเคลือบสีด้านหลัง (ไมครอน) Backing Coat Thickness (Micron)	โพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน / Polyester - 5 Micron
ชั้นคุณภาพ / Steel Grade	G300, G550
ช่วงความหนา: บม. / Thickness Ranges BMT (mm)	0.30 - 1.00
ความกว้างสูงสุด (มม.) / Max width (mm)	1260
เทอร์มาเทค / THERMATECH®	•
เทคโนโลยี คีน / 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 Conditions

ความคงทนของผลิตภัณฑ์
DURABILITY PRODUCT

เหล็กเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์® ผลิตจากการนำเหล็กเคลือบโลหะสังกะสี-อะลูมิเนียม 55% ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมอก. 2228-2559 มาเคลือบสี โดยเหล็กเคลือบโลหะสังกะสี-อะลูมิเนียมจะช่วยป้องกันชั้นเหล็กจากการสัมผัสชั้นบรรยากาศ (barrier protection of Aluminium) และสังกะสีก็จะเสียสละตัวเองเพื่อไปปกป้องบริเวณรอยตัดและรอยขีดข่วน (galvanic protection of Zinc)

จากการปกป้องทั้งสองแบบนี้ทำให้เหล็กเคลือบโลหะสังกะสี-อะลูมิเนียม 55% (AZ150 ซึ่งสังกะสี-อะลูมิเนียม 55% ที่ 150 กรัมต่อตารางเมตร) มีอายุการใช้งานโดยเฉลี่ยมากกว่าเหล็กเคลือบสังกะสี (Z275-สังกะสี 275 กรัมต่อตารางเมตร) ถึง 4 เท่าในสภาวะแวดล้อมเดียวกัน

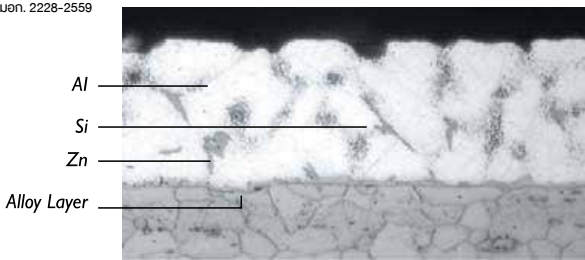
Colorbond® has Zincalume® steel, a Zinc-Aluminium 55% Alloy Coated Steel is certified by Thai Industrial Standards Institute (TIS 2228-2559), as a core substrate. It provides both barrier protection of Aluminium that prevents steel from atmospheric contacts and galvanic protection of Zinc that sacrifices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



มอก. 2228-2559

Zincalume®



ภาพตัดโครงสร้างทางจุลภาคของเหล็กเคลือบโลหะสังกะสี-อะลูมิเนียม
Microstructure Cross Section of Zincalume® steel

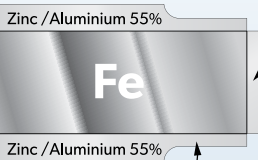


Galvanised steel Z275
(Heavy sign of Rust)



Zincalume® steel
(No Sign of Rust)

การทดสอบผลิตภัณฑ์ในสภาพแวดล้อมใกล้เคียงที่มีการกัดกร่อนสูงเป็นเวลา 6 ปี
Outdoor Exposure Test and Product Performance after 6 years at severe marine environment



สังกะสีเสียสละตัวเอง เพื่อปกป้องบริเวณรอยตัดและรอยขีดข่วน
Zinc sacrifices itself through Galvanic Protection

อะลูมิเนียมป้องกันชั้นเหล็กจากการสัมผัสชั้นบรรยากาศ
Aluminium remains as barrier protection

สีสันทนยาวนาน
LONG LASTING COLOR

เหล็กเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์® ผลิตจากเทคโนโลยีระบบสีขั้นสูง ช่วยให้หลังคามีความคงทนยาวนาน ด้านทนทานการหลุดลอก และการแตกสลายของสีได้ดี

ด้วยการทดสอบและพัฒนามานานกว่า 50 ปีในสภาพแวดล้อมที่รุนแรงที่สุดของออสเตรเลีย เหล็กเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์® ได้แสดงให้เห็นว่า เป็นวัสดุที่มีความทนทานและมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน

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

บลูสโคปได้พัฒนาระบบสีที่ช่วยลดการยึดเกาะของคราบฝุ่นบนพื้นผิว ด้วยเทคโนโลยี คลีน ที่ช่วยป้องกันคราบสกปรกจากการยึดเกาะบนพื้นผิวของเหล็กเคลือบสีคลอโรบอนด์® (รูป A) เมื่อเปรียบเทียบกับเหล็กเคลือบสีชนิดอื่นที่มีคราบสกปรกเกาะยึดติดแน่นบนพื้นผิว (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

Dirt on Colorbond®

ภาพจากกล้องจุลทรรศน์แสดงให้เห็นว่าฝุ่นไม่ฝังติดบนพื้นผิวเหล็กเคลือบสี คลอโรบอนด์®

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



รูป B / Figure B

Dirt on normal prepainted steel

ภาพจากกล้องจุลทรรศน์แสดงให้เห็นว่ามีฝุ่นฝังติดบนพื้นผิวเหล็กเคลือบสีทั่วไป

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

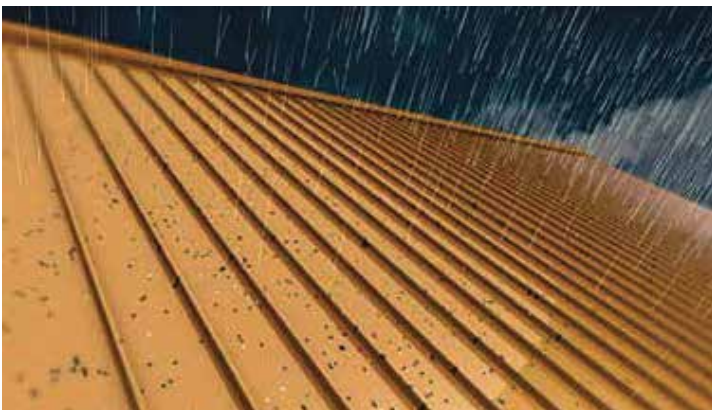


การทำงานของเทคโนโลยี คลีน / How does Clean Technology work?

เทคโนโลยี คลีน บนเหล็กเคลือบสีคลอโรบอนด์® สามารถต้านทานคราบสกปรกที่ติดเกาะบนพื้นผิวได้ ทำให้ละอองสิ่งสกปรกไม่สามารถยึดเกาะบนพื้นผิวได้และจะถูกชะล้างออกเมื่อมีฝนตก จึงทำให้เหล็กเคลือบสีคลอโรบอนด์® ดูสะอาด สวยงามยาวนาน

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 จากสภาพภูมิอากาศเขตร้อนในเวลาเดียวกัน เหล็กที่ถูกเคลือบสีแบบธรรมดาจะเกิดคราบสกปรก ในขณะที่เหล็กเคลือบสีคลอโรบอนด์® ไม่แสดงให้เห็นถึงคราบสกปรกและยังคงมีสีที่สวยงามและสดใส

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.

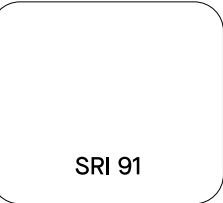


THERMATECH® TECHNOLOGY

13

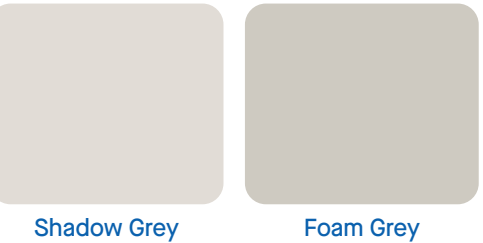
สีเคลือบด้านหน้า / TOP PAINT

STANDARD COLOR RANGE

				
SRI 91	SRI 87	SRI 86	SRI 75	SRI 72
Thredbo White	Aiyara White	Off White	In Light Grey	Burnt Almond
				
SRI 62	SRI 55	SRI 54	SRI 53	SRI 40
Desert Wind	Jade Green	Alloy Grey	Custrard Orange	International Brown
				
SRI 38	SRI 36	SRI 29	SRI 28	SRI 28
Skytone Blue	Bangkok Red	Tobac Brown	Army Green	Ocean Blue
				
SRI 28	SRI 27	SRI 24	SRI 20	SRI N/A
Posh Grey	Carbonic Grey	Forest Green	UK Blue	Night Sky

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

สีเคลือบด้านหลัง / BACK PAINT



เหมาะสำหรับการใช้งานกับฉนวนกันความร้อนที่อยู่ระหว่างแผ่นเหล็ก 2 แผ่น (Sandwich Panel) ซึ่งมีคุณสมบัติในการยึดติดโฟมได้ดีกว่าสีเคลือบด้านหลังแบบทั่วไป ช่วยลดโอกาสในการหลุดร่อนของโฟมระหว่างการขึ้นรูปหรือการใช้งานได้

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

เหมาะสำหรับการใช้เป็นวัสดุหลังคา และผนังทั่วไป
Recommend for all general roofing and walling purposes



สีโฟมเกรย์
FOAM GREY



สีเคลือบด้านหลังแบบอื่นๆ
OTHER BACK PAINT



Colorbond® MATT

เหล็กเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์® แมท ถูกออกแบบให้มีความด้านบนเวดสี ที่มีค่าความเงา (gloss) ไม่เกิน 10% เพื่อลดการสะท้อนของแสงที่สมบูรณ์

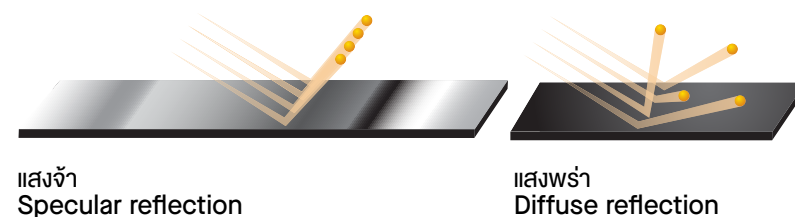
การสะท้อนของแสงมี 2 แบบ - การสะท้อนแสงที่สมบูรณ์ (แสงจ้า) และ การสะท้อนแสงที่ไม่สมบูรณ์ (แสงพร่า) การสะท้อนแสงที่สมบูรณ์เกิดขึ้นเมื่อแสงถูกสะท้อนไปในทางเดียวกัน เช่น การสะท้อนของกระจกเงา ซึ่งจะแตกต่างกับการสะท้อนแสงที่ไม่สมบูรณ์ ที่แสงสะท้อนจะกระจายไปหลากหลายทิศทาง โดยไม่อิงกับแนวแสงตกกระทบ

แสงจ้า มักจะเกิดขึ้นจากการสะท้อนแสงที่สมบูรณ์ เกิดจากการใช้วัสดุพื้นผิวที่มีความมันวาวสามารถสะท้อนแสงได้สูงโดยธรรมชาติ แสงอาทิตย์ที่ตกกระทบบนหลังคาที่มีลักษณะพื้นผิวเหล่านี้จะเป็นแสงจ้า เมื่อสะท้อนเข้าตาอาจก่อให้เกิดความไม่สบายตาต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียงได้

Colorbond® MATT Steel is intelligently designed matt, with gloss unit of less than 10, to drastically reduce specular reflection.

There are two kinds of light reflection - specular reflection and diffuse reflection. A specular reflection occurs when light is reflecting in a concentrated, mirror-like manner; while a diffuse reflection, on the other hands, is a scattered and unfocused reflection of light.

Glare is often caused by specular reflection, the type of reflection that glossy surface reflects due to its highly reflective nature; turning sunlight into visually-discomforting glare, roofs that has this kind of surface may which may cause eye-discomforts to neighbor buildings.



COLORBOND® MATT COLOR RANGE



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

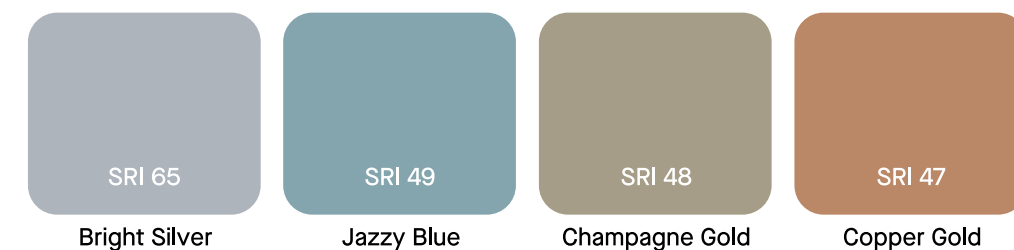


Colorbond® PEARLESCENT

พื้นผิวที่เด่นสง่างามของเหล็กเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์® เพิร์ลเลสเซนซ์ ช่วยยกระดับการออกแบบอาคารอันล้ำค่าของท่าน เมื่อแสงตกกระทบบนพื้นผิวเมทัลลิกที่มีอนุภาคไมกา จะช่วยสร้างมุมมองของมิติที่มีความลึกลับแตกต่างกันบนตัวอาคาร ช่วยให้อาคารโดดเด่นและมีความแตกต่างตามแต่ละมุมมอง และแสงที่ตกกระทบ

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 RANGE



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



Colorbond®
ULTRA

เหล็กเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์® อัลตรา สามารถขึ้นรูปเป็นหลังคา ผนัง และกรอบมุม ถูกออกแบบให้ใช้งานในสภาพแวดล้อมใกล้ทะเล และอุตสาหกรรม

สภาพแวดล้อมใกล้ทะเล - สามารถใช้ได้กับบริเวณที่มีกลิ่นของเกลือหรือละอองเกลือในอากาศ

สภาพแวดล้อมอุตสาหกรรม - สามารถใช้ได้กับมลพิษทางอุตสาหกรรม ไม่ว่าจะเป็นควันและ/หรือฝุ่นละออง

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.



ข้อมูลผลิตภัณฑ์ / PRODUCT SPECIFICATION

	Matt	Pearlescent	XPD	Ultra
ชั้นเคลือบโลหะ / Coating Class	AZ150	AZ150	AZ150 /AZ200	AZ200
ระบบสี / Paint System	โพลีเอสเตอร์ Polyester	โพลีเอสเตอร์ Polyester	ฟลูออโร PVDF	โพลีเอสเตอร์ Polyester
ความหนาชั้นเคลือบสีด้านหน้า (ไมครอน) Finishing Coat Thickness (Micron)	โพลีเอสเตอร์ 20 ไมครอน Polyester - 20 Micron	โพลีเอสเตอร์ 20 ไมครอน Polyester - 20 Micron	ฟลูออโร PVDF 20 ไมครอน PVDF - 20 Micron	โพลีเอสเตอร์ 20 ไมครอน Polyester - 20 Micron
ความหนาชั้นเคลือบสีรองพื้นด้านบน (ไมครอน) Corrosion Inhibitive Primer Thickness (Micron)	โพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5 Micron	โพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5 Micron	โพลียูรีเทน 5 ไมครอน Polyurethane - 5 Micron	โพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5 Micron
ความหนาชั้นเคลือบสีรองพื้นด้านล่าง (ไมครอน) Corrosion Inhibitive Primer Thickness (Micron)	โพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5 Micron	โพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5 Micron	โพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5 Micron	โพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5 Micron
ความหนาชั้นเคลือบสีด้านหลัง (ไมครอน) Backing Coat Thickness (Micron)	โพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5 Micron	โพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5 Micron	โพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5 Micron	โพลีเอสเตอร์ 10 ไมครอน Polyester - 10 Micron
ชั้นคุณภาพ / Regular Steel Grade	G300, G550	G300, G550	G300, G550	G300, G550
ช่วงความหนาหน้า (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



บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็นเคลือบอะลูมิเนียม 55% ผสมสังกะสี โดยกรรมวิธีร้อน และเคลือบสีมาตรฐาน เลขที่ มอก.2753-2559 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



วัสดุสำหรับการก่อสร้างอาคารเขียว GREEN'S BUILDING MATERIAL



เพราะจุดมุ่งหมายของเราคือความยั่งยืน โดยมีการบริหารและจัดการอย่างเป็นระบบ เราจึงมุ่งเน้นพัฒนาสินค้าที่ตอบโจทย์ทางสิ่งแวดล้อมตลอดจนเสริมสร้างจิตสำนึกและ ดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

มาตรฐานอาคารเขียว การพัฒนา green building ในไทยมีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่อง ซึ่งอาคารที่จะเป็นอาคารเขียวได้ต้องผ่านเกณฑ์ประเมินมาตรฐานอาคารเขียว ปัจจุบันประเทศไทยมีการขอรับรองอาคารเขียวอยู่หลายมาตรฐาน อาทิ Leadership in Energy and Environmental Design (LEED) ของ U.S. Green Building Council (USGBC) และ Thai's Rating of Energy and Environmental Sustainability (TREES) ของ Thai Green Building Institute (TGBI)



หลักเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์® สามารถตอบสนองความต้องการในการสร้างอาคารเขียวได้หลายประการ ได้แก่

• **ใช้วัสดุในท้องถิ่น**** โรงงานของบิลสโคปตั้งอยู่ในจังหวัดระยอง ซึ่งอยู่ในรัศมีบริเวณที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาให้เป็นวัสดุท้องถิ่นสำหรับสถานที่ก่อสร้างส่วนใหญ่ในประเทศไทยและกลุ่มประเทศในกลุ่มซีแอลเอ็มวีได้

• **ลดปรากฏการณ์เกาะความร้อน** ที่เกิดจากหลังคาเวดสีโทนอ่อนหลายสีของ **หลักเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์®** มีค่าสะท้อนรังสีอาทิตย์ (SRI) ที่ได้ตามมาตรฐานการก่อสร้างอาคารเขียว

• **การจัดการคุณภาพอากาศภายในอาคาร** **หลักเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์®** เป็นหลักที่ได้รับการเคลือบสีสำเร็จซึ่งเป็นสีที่ผ่านการรับรอง Low VOCs จึงปลอดภัยต่อผู้อยู่อาศัย ทำให้มีแนวโน้มในการปล่อย VOCs อาทิ ฟอรัมาดีไฮด์ ต่ำกว่าวัสดุอื่นๆในวัสดุประเภทเดียวกัน ซึ่งจะทำให้คุณภาพอากาศภายในอาคารดีกว่าและส่งผลดีต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัย

• **การเลือกใช้วัสดุประเภทฉนวน** เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการกันความร้อนและกันเสียง **หลักเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์® สำหรับงานผนัง** เป็นหลักที่เพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะระหว่างแผ่น กับฉนวนกันความร้อนทำให้ใช้งานได้ยาวนาน พร้อมทั้งปลอดสารตะกั่วและปรอท

สินค้าของเราเป็นสินค้าที่สามารถช่วยเพิ่มการรับรองมาตรฐาน **LEED** และ **TREES** ได้
**สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ ข้อมูลทางเทคนิค และวัสดุสำหรับการก่อสร้างอาคารเขียว
ติดต่อเรา **Marketing & Sales office: Telephone +66 (0) 2333 3000**



INSTITUTION PROJECT REFERENCES

Colorbond®
Thermatech® Clean



TMT Knowledge Center, Thailand



Milson Island Sport and Recreation Centre, Australia



Maribyrnong Sports Academy, Australia



Fully Funded Doctoral Scholarships for Indian Students at Deakin University, Australia

COMMERCIAL PROJECT REFERENCES

Colorbond®
Thermatech® Clean



SWAN Factory 5, Thailand



Sandhill Pavilions, Australia



Promenade, Thailand



Geelong Ring Road Rest Areas, Australia



Oil Business Academy, Thailand



Metropolitan Rapid Transit Purple Line, Thailand

RESIDENTIAL PROJECT REFERENCES

Colorbond®
Thermatech® Clean



Pike Residence, Australia



Premaydena House, Australia



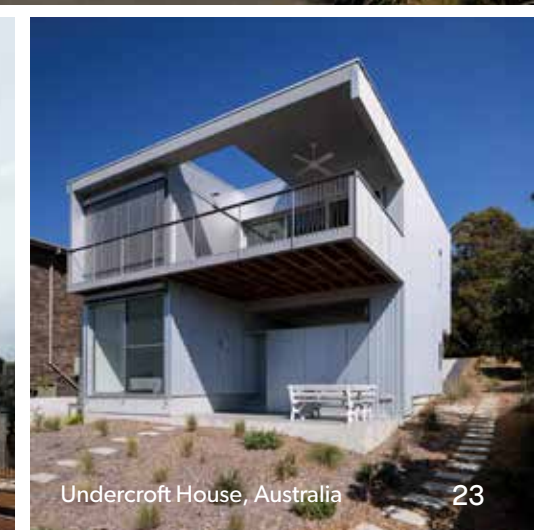
Motorhome, Australia



Hunter Valley House, Australia



McIntyre Drive Social Housing, Australia



Undercroft House, Australia



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

แผนกการตลาดและการขาย :

188 อาคาร สปริง ทาวเวอร์ ยูนิต 1-5 ชั้น 14 ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ : 0-2333-3000 (อัตโนมัติ) โทรสาร : 0-2333-3001-2

Marketing & Sales Office:

188 Spring tower building, Unit 1-5, 14 Floor, Thung Phayathai, Rajthewi, Bangkok 10400
Telephone : +66 (0) 2333 3000 (Automatic) Facsimile : +66 (0) 2333 3001-2

Hotline: 02 333 3030



www.nsbluescope.com/th



 **BlueScope Thailand**