

Zincalume®



รับประกัน
สูงสุด 20 ปี*

* การรับประกันเป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของบริษัทฯ



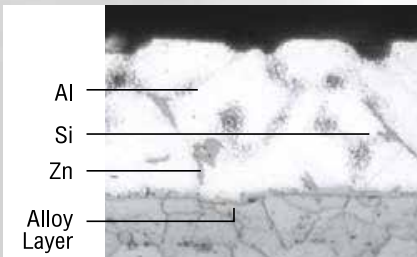
Zincalume®

บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด นำเสนอผลิตภัณฑ์ที่โดดเด่นในด้านคุณภาพที่ดีเยี่ยมสำหรับตลาดในประเทศไทย พร้อมด้วยบริการในด้านการขนส่งและการให้บริการทางด้านเทคนิคและบริการหลังการขาย เพื่อสนับสนุนความเป็นบริษัทชั้นนำระดับโลกในอุตสาหกรรมเหล็ก

NS BlueScope (Thailand) Limited offers attractive, high performance products for the Thailand market, with consistent quality, on time delivery, and superior technical and sales support, backed by a leading international steel company.



TIS 2228-2559



ภาพตัดโครงสร้างทางจุลภาคของเหล็กเคลือบโลหะซิงคาลูม
Microstructure cross section of ZINCALUME® steel

คุณสมบัติที่โดดเด่นของเหล็กเคลือบโลหะซิงคาลูม BENEFITS OF ZINCALUME®

ทศวรรษแห่งคุณสมบัติที่ได้รับการพิสูจน์

หลังจากที่มีการค้นคว้าและวิจัยในห้องทดลองมาหลายปี เหล็กเคลือบโลหะซิงคาลูมของ บลูสโคป ได้แนะนำตัวเข้าสู่ตลาดตั้งแต่ปี ค.ศ. 1976 และยังคงสร้างมาตรฐานในเรื่องคุณสมบัติการต้านทานการกัดกร่อน และอายุการใช้งานที่ยาวนาน จากการทดสอบเป็นหลายครั้งในสภาพภูมิอากาศในแถบเอเชีย เป็นการยืนยันว่าผลิตภัณฑ์เหล็กเคลือบโลหะซิงคาลูม มีคุณสมบัติอันยอดเยี่ยมเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศในแถบเอเชีย บลูสโคป ได้นำเอาประสบการณ์หลาย 10 ปีในการผลิตเหล็กเคลือบโลหะซิงคาลูมและเป็นผู้นำจำหน่ายเหล็กเคลือบอะลูมิเนียม 55% ผสมสังกะสีรายใหญ่ที่สุดในโลก

DECADES OF PROVEN PERFORMANCE

Launched in 1976 after many years of laboratory and exposure testing, ZINCALUME® steel by BlueScope continues to set the standards for corrosion resistance and long life. It is proven to stand the test of time. Testing conducted at a number of trial sites around Asia confirm ZINCALUME® steels excellent performance in Asian climatic conditions. BlueScope brings decades of experience to manufacturing ZINCALUME® steel and is the worlds largest supplier of 55% Aluminium - Zinc Alloy-coated steel.

ผู้นำเทคโนโลยีระดับโลกด้านการผลิตเหล็กเคลือบ

เหล็กเคลือบโลหะซิงคาลูม เป็นเหล็กเคลือบอะลูมิเนียม 55% ผสมสังกะสี ผลจากการวิจัยพบว่า เหล็กเคลือบโลหะซิงคาลูม (AZ150 - เคลือบอะลูมิเนียม 55% ผสมสังกะสีที่ 150 กรัมต่อตารางเมตร) มีอายุการใช้งานโดยเฉลี่ยมากกว่าเหล็กเคลือบสังกะสี (Z275 - สังกะสี 275 กรัมต่อตารางเมตร) ถึง 4 เท่าในสภาวะแวดล้อมเดียวกัน

WORLD - LEADING STEEL COATING TECHNOLOGY

ZINCALUME® steel is a metallic coated sheet steel which has an alloy coating composed of 55% Aluminium - Zinc Alloy-coated. The result of extensive technical research, ZINCALUME® steel (AZ150 - 55% Aluminium - Zinc Alloy-coated of 150 g/m²) lasts up to four times longer than Galvanised steel (Z275 - Zinc Coating of 275 g/m²) in similar environmental conditions.

ระบบการป้องกันสองชั้นจาก บลูสโคป

เหล็กเคลือบโลหะซิงคาลูม ผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมอก. 2228-2559 โดยเหล็กเคลือบโลหะซิงคาลูม จะมีอะลูมิเนียมที่ช่วยป้องกันชั้นเหล็กจากการสัมผัสชั้นบรรยากาศ (barrier protection of Aluminium) และสังกะสีที่จะเสียสละตัวเองเพื่อไปปกป้องบริเวณรอยตัดและรอยขีด (galvanic protection of Zinc)

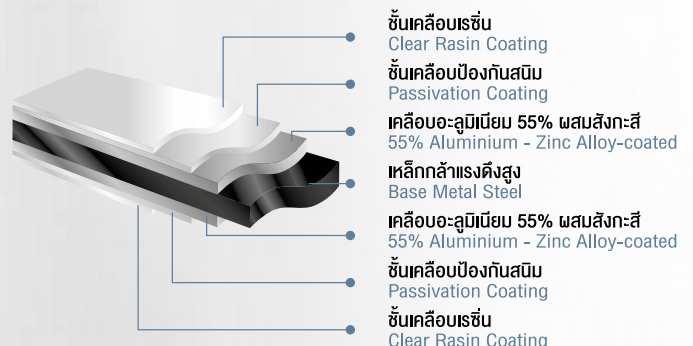
BLUESCOPE DOUBLE PROTECTION SYSTEM

ZINCALUME® steel is certified by Thai Industrial Standards Institute (TIS 2228-2559). 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.

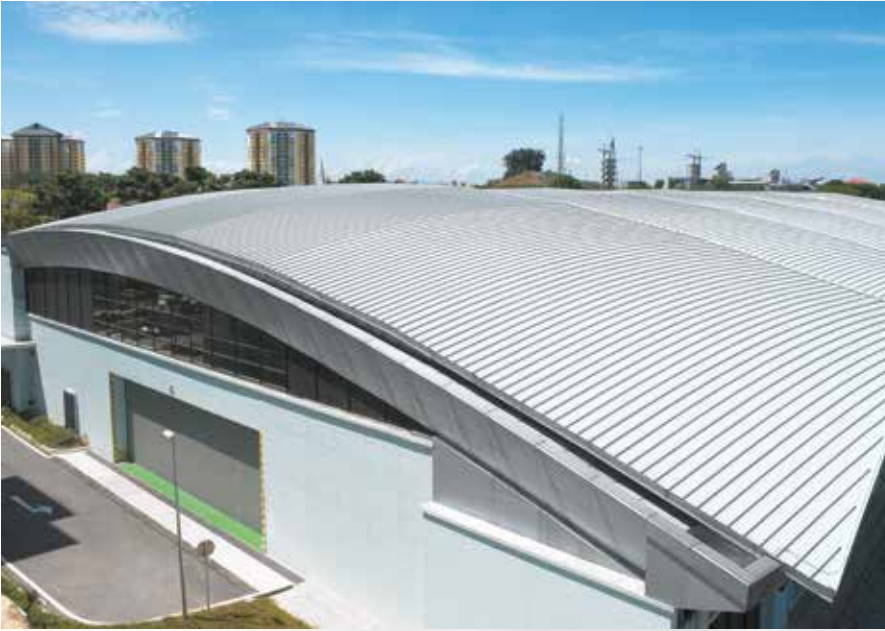
รายละเอียดเหล็กเคลือบโลหะซิงคาลูม SPECIFICATION

Grade	ความหนาชั้นเคลือบ (กรัม/ตร.ม.) Coating Mass (g/m ²)	ความหนาเหล็ก ไม่รวมชั้นเคลือบ (มม.) Preferred Base Metal Thickness (mm.)	ความกว้าง (มม.) Width (mm.)
G250	150 - 200	0.30 - 1.20	600 - 1265
G300	150 - 200	0.30 - 1.20	600 - 1265
G550	150 - 200	0.30 - 1.00	600 - 1260

ชั้นเคลือบเหล็กเคลือบโลหะซิงคาลูม ZINCALUME® steel Layer



- ชั้นเคลือบเรซิน
Clear Resin Coating
- ชั้นเคลือบป้องกันสนิม
Passivation Coating
- เคลือบอะลูมิเนียม 55% ผสมสังกะสี
55% Aluminium - Zinc Alloy-coated
- เหล็กกล้าแรงดึงสูง
Base Metal Steel
- เคลือบอะลูมิเนียม 55% ผสมสังกะสี
55% Aluminium - Zinc Alloy-coated
- ชั้นเคลือบป้องกันสนิม
Passivation Coating
- ชั้นเคลือบเรซิน
Clear Resin Coating



การทดสอบ TESTING

การทดสอบในสภาพแวดล้อม ซึ่งพิสูจน์ถึงสภาพการใช้งานที่ยาวนานกว่าถึง 4 เท่า การทดสอบในสภาพกลางแจ้งจากประสบการณ์การผลิตกว่า 30 ปี ที่ผ่านมายืนยันว่าผลิตภัณฑ์เหล็กเคลือบโลหะสังกะสี มีคุณสมบัติในการต้านทานการกัดกร่อนได้ดีกว่าเหล็กเคลือบสังกะสี มีอายุการใช้งานยาวนานกว่าเหล็กเคลือบสังกะสีถึง 4 เท่าตัวในสภาวะอากาศที่เหมือนกัน

OUTDOOR EXPOSURE TESTING PROVES 4 TIMES LONGER LIFE

Atmospheric exposure tests and 30 years of manufacturing confirm ZINCALUME® steel has corrosion resistance far superior to that of ordinary zinc coatings. ZINCALUME® steel may last up to 4 times longer than traditional galvanized material in an identical environment.



Galvanized steel Z275
(Heavy sign of Rust)



ZINCALUME® steel
(No Sign of Rust)

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

สมบัติเชิงกล MECHANICAL PROPERTIES

ชั้นเคลือบคุณภาพ Base Metal Steel Grade	ความเค้นจุดคราก (นิวตัน/ตารางมิลลิเมตร) Yield Stress (N/mm ²)	ความต้านแรงดึง (นิวตัน/ตารางมิลลิเมตร) Tensile Strength (N/mm ²)	การยืดตัว (%) Elongation (%)
G250	≥ 250	≥ 320	25
G300	≥ 300	≥ 340	20
G550	≥ 550	≥ 550	2

การรับประกัน

คุณสามารถเลือกใช้เหล็กเคลือบโลหะสังกะสีด้วยความมั่นใจว่าทุกชั้นได้รับการรับประกันสูงสุดจากบลูสโคป 20 ปี ภายใต้เงื่อนไขของบริษัท

WARRANTY

Use ZINCALUME® steel with confidence knowing every sheet is backed by an official BlueScope 20 years warranty under company condition.



BlueScope

NS BlueScope (Thailand) Limited

Marketing & Sales Office :

188 Spring tower building ,Unit 1-5, 14 Floor, Thung Phayathai,
Rajthewi, 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



f BlueScope Thailand www.nsbluescope.com/th