

SuperDyma® SmartDuct™



Ducting Application สำหรับงานท่อส่งลมเย็น ท่อระบบระบายอากาศ



มอก. 2981-2562



เหนือกว่า เหล็กเคลือบสังกะสีทั่วไป

Superior corrosion resistance performance over Galvanize (GI) steel



ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมจากประเทศญี่ปุ่นโดยทำการผลิตในประเทศไทย ภายใต้มาตรฐานอ้างอิงการผลิตตาม JIS G3323

ชั้นเคลือบโลหะ: **SuperDyma®** เหมาะสมต่อการต้านทานการผุกร่อนในสภาวะที่มีความชื้นสูง ช่วยให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานและต้นทุนในการบำรุงรักษาต่ำ

มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ที่ไม่บุบสลายเนื่องจากการกัดกร่อนเป็นระยะเวลาสูงสุด 5 ปี

This product is manufactured in Thailand using Japanese Technology and based on International Standard JIS G 3323, suitable for air duct application.

The **SuperDyma®** technology has superior corrosion resistance performance under high humidity condition compared to Galvanized Steel. This helps to increase ducting life span and reduces long term maintenance cost.

BlueScope provides maximum 5 years warranty with regards to perforation due to corrosion.

* การรับประกันเป็นไปตามบริษัทกำหนด *Warranty is in accordance with company's condition



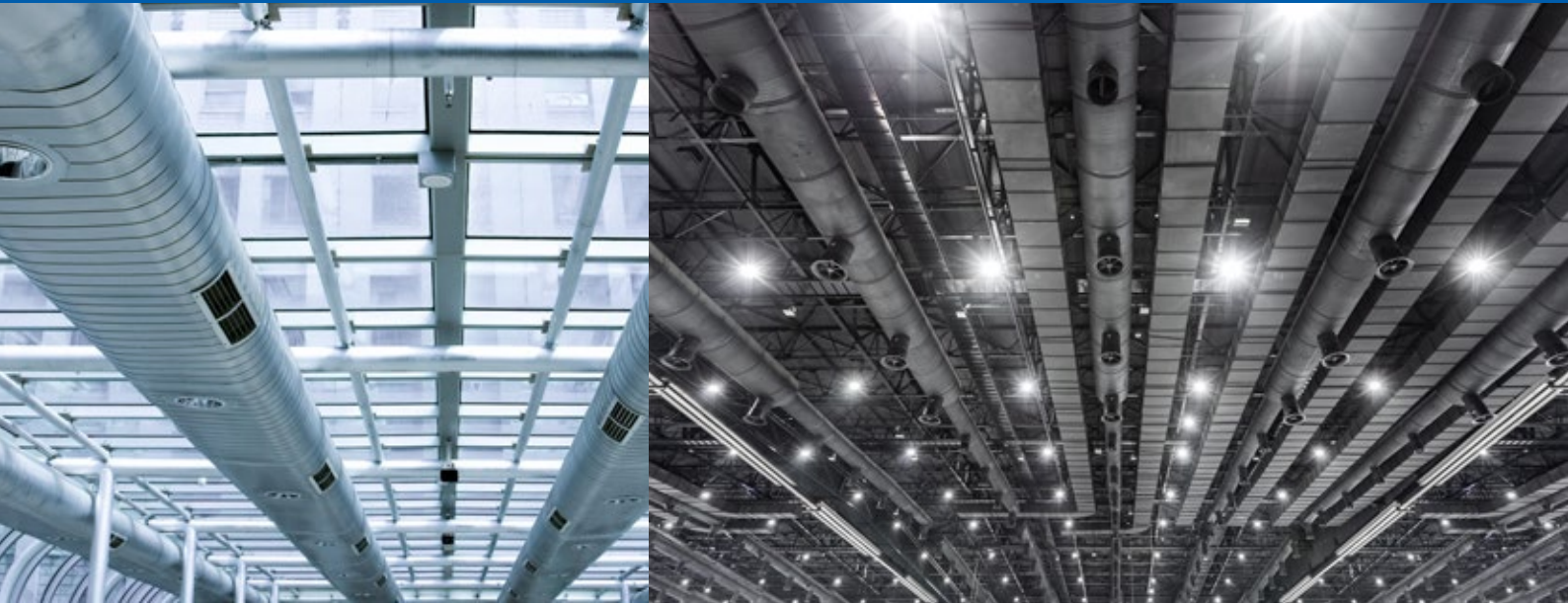
Comparison of corrosion resistance on flat surface (with Galvanized steel)

ประสิทธิภาพชั้นเคลือบ
ป้องกันสนิมดีเยี่ยม

จากภาพแสดงถึงผลการทดสอบเปรียบเทียบ **SuperDyma®** K14, K18 กับเหล็กเคลือบสังกะสีทั่วไป Z275 โดยวิธีการ Salt Spray Test** อ้างอิงตามมาตรฐาน ASTM B117

	ก่อนการทดสอบ	500 Hours	1000 Hours	1500 Hours	2000 Hours
เหล็กเคลือบสังกะสีทั่วไป ชั้นเคลือบ Z275 Galvanized Coating: Z275					
เหล็กเคลือบโลหะชุบเปอร์ไดมา® ชั้นเคลือบ K14 SuperDyma® Coating: K14 รับประกันการผุกร่อน 3 ปี					
เหล็กเคลือบโลหะชุบเปอร์ไดมา® ชั้นเคลือบ K18 SuperDyma® Coating: K18 รับประกันการผุกร่อน 5 ปี					

** Salt Spray test based on ASTM B117



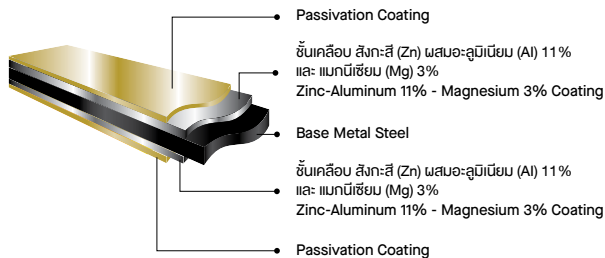
Product Specification

Mechanical Properties				
Symbol	TCT (total coated thickness) (mm)	Min. Y/S (MPa)	Min. T/S (MPa)	Min. EL (%)
SGMCC	0.27 - 1.60	250	270	18

Coating Class Designation	Minimum coating mass (g/sq.m)
K14	140
K18	180

*Applies for test pieces equal to or greater than 0.60 mm In thickness.

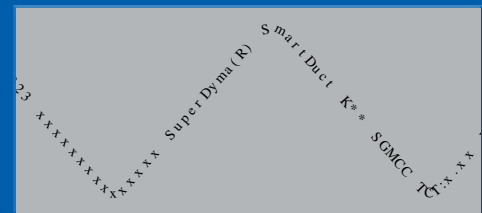
ชั้นเคลือบแผ่นเหล็ก Product Coating



USG No.	ความหนาแผ่นเหล็กรวมชั้นเคลือบ (มม.) TCT (total coated thickness) (mm.)	USG No.	ความหนาแผ่นเหล็กรวมชั้นเคลือบ (มม.) TCT (total coated thickness) (mm.)
30	0.32 ± 0.05 (0.27 ถึง 0.37)	22	0.80 ± 0.07 (0.73 ถึง 0.87)
28	0.40 ± 0.05 (0.35 ถึง 0.45)	20	0.95 ± 0.09 (0.86 ถึง 1.00)
26	0.48 ± 0.06 (0.42 ถึง 0.54)	18	1.27 ± 0.12 (1.15 ถึง 1.39)
24	0.64 ± 0.07 (0.57 ถึง 0.71)	16	1.60 ± 0.12 (1.48 ถึง 1.72)

ตรวจสอบให้มั่นใจว่าได้ของแท้ Make sure you got SuperDyma® SmartDuct™

ของแท้มองเห็นตราสัญลักษณ์ SuperDyma SmartDuct™ พิมพ์ลงบนพื้นผิวด้านหน้าของสินค้าในรูปแบบคลื่น
Authentic looking for the emblem SuperDyma SmartDuct™ Print on the front surface of the product.



Super Dyma (R) S m a r t D u c t K * * S G M C C T C T : x . x x J I S G 3 3 2 3 x x x x x x x x x x x x x x



มั่นใจกว่า ด้วยการผลิตอ้างอิงตามมาตรฐาน
JIS G 3323-2012 และได้รับการรับรองตาม
มาตรฐาน มอก. 2981-2562



มอก. 2981-2562

Manufacturing comply with JIS G3323-2012 and Certified the TIS 2981-2562



วัสดุสามารถนำมาใช้
เพื่อขอมาตรฐาน
JIS A 4009 ได้

บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
แผนกการตลาดและการขาย : 188 อาคาร สปริง ทาวเวอร์
ยูนิต 1-5 ชั้น 14 ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท
โทรศัพท์ : 0-2333-3000 (อัตโนมัติ)
โทรสาร : 0-2333-3001-2

NS BlueScope (Thailand) Limited
Marketing & Sales Office: 188 Spring tower building,
Unit 1-5, 14 Floor, Thung Phayathai,
Rajthawi, Bangkok 10400
Telephone : +66 (0) 2333 3000 (Automatic)
Facsimile : +66 (0) 2333 3001-2



Hotline: 02 333 3030

www.nsbluescope.com/th

BlueScope Thailand