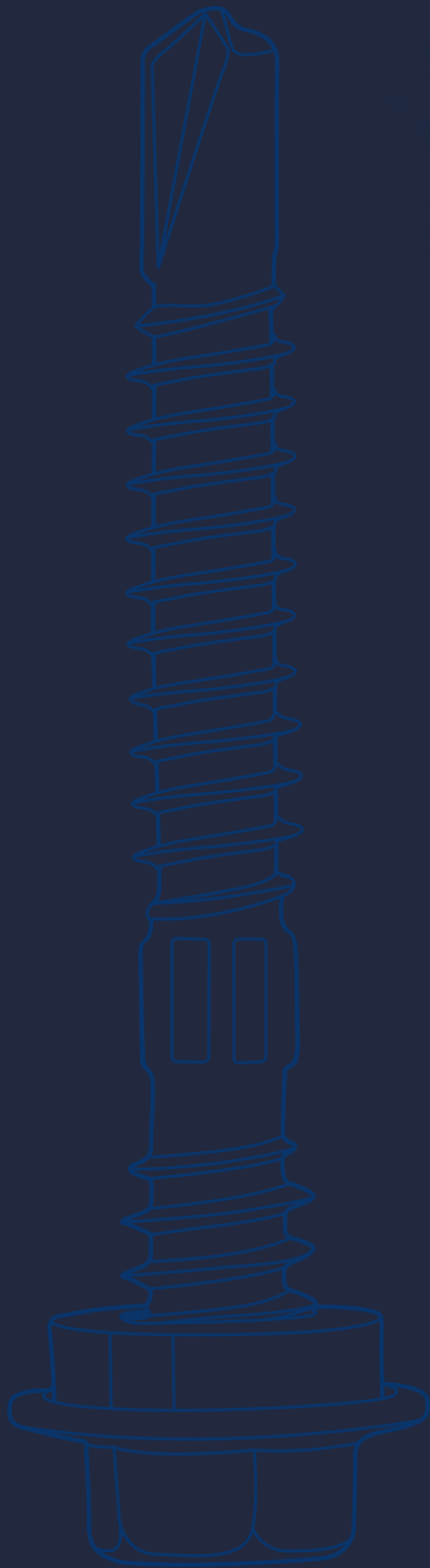




FIX-IT

THE PERFECT FIXING

SELFDRILLING SCREWS AND FASTENERS

CONFORMS AND EXCEEDS AS3566

THERE'S A FIX FOR EVERY FIX

FIX-IT

THE PERFECT FIXING

**“แม้สกรูจะเป็นเพียงส่วนเล็ก ๆ ของงานหลังคา
แต่ก็เป็นวัสดุเพียงอย่างเดียวที่ใช้ยึดแผ่นหลังคาเข้ากับโครงเหล็ก”**

ถ้าสกรูไม่ยึดหลังคาที่รั่วซึมและเสียหายจากสนิม ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับต้นทุนที่เพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากการเลือกใช้สกรูที่มีคุณภาพ กับความเสียหายในตอมมาแก้ไขงานหลังคาเช่นน้ำรั่วลงสู่ด้านล่าง (ก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งของ พื้นที่หรือเครื่องจักร) ต้องหยุดเครื่องจักร(เสียรายได้จากการผลิตสินค้าไปขาย) ต้องจ้างช่างมาแก้ไขงานหลังคา (เสียค่าแรงซ้ำซ้อน)

สกรู FIX-IT™ ทำหน้าที่ยึดแผ่นหลังคาเมทัลชีทเข้ากับโครงเหล็กได้แน่นสนิทไม่รั่วซึม และยังมีการเคลือบป้องกันการเกิดสนิม อายุการใช้งานยาวนาน มีรุ่นสกรูให้เลือกใช้งานเหมาะสมกับเกรดแผ่นหลังคาเมทัลชีท ตั้งแต่ ในระดับบ้านเรือน ระดับงานอุตสาหกรรมไปจนถึงในพื้นที่ที่ต้องเจอการกัดกร่อนสูงอย่างชายฝั่งทะเล

สกรูปลายสว่าน FIX-IT™ ได้มีการเคลือบชั้นเคลือบพิเศษเพื่อความทนทานต่อการกัดกร่อนมากขึ้น และสามารถผ่านมาตรฐาน AS.3566 ผ่านการทดสอบละอองเกลือตั้งแต่ 500 - 1000 ชั่วโมง และผ่านการทดสอบโกรดตั้งแต่ 5 - 15 ไซเคิล ทำให้สามารถมั่นใจในคุณภาพของสกรูปลายสว่านสำหรับหลังคาเหล็ก FIX-IT™ ว่าจะมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ควบคู่ไปกับแผ่นหลังคาเมทัลชีทที่เลือกใช้ได้อย่างดี

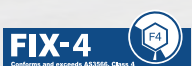


SCAN QR CODE
เพื่อดูข้อมูลผลิตภัณฑ์

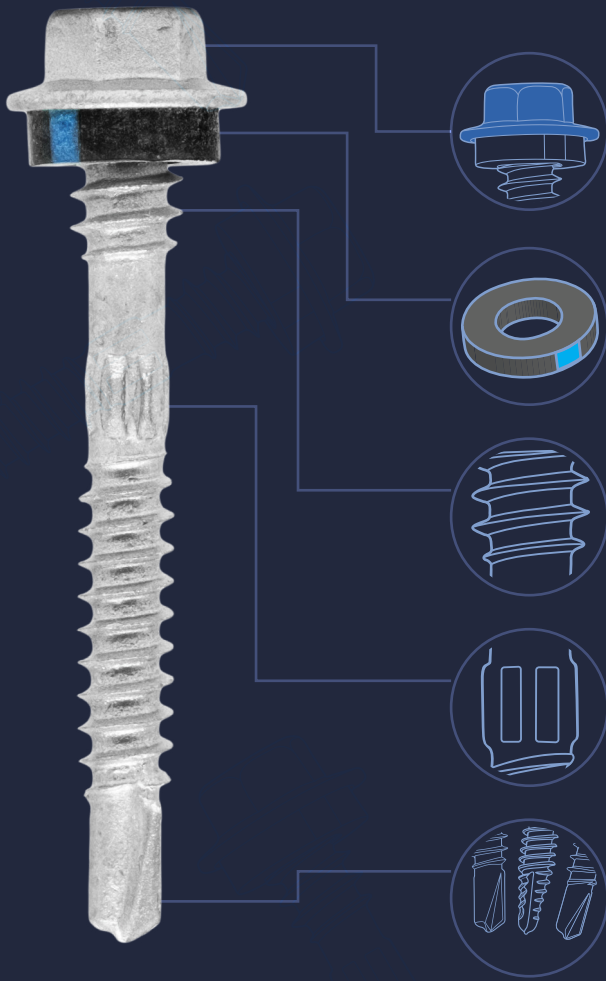
บริษัท อินโน-คอนส์ (ประเทศไทย) จำกัด ผู้นำในการผลิตวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างกลุ่มงานหลังคาทั้งในระบบอุตสาหกรรม และระดับครัวเรือน เราพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญ เพื่อผลิตกันที่ที่ดีที่สุด ดังนโยบายของเรา

“นวัตกรรมเพื่อความสมบูรณ์แบบ”

เราใส่ใจในคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และการให้บริการของเรา โดยมีการจัดทีมงานผู้เชี่ยวชาญในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ มีการควบคุม และตรวจสอบคุณภาพ เพื่อที่จะตอบสนองความต้องการของลูกค้าและผู้ใช้งาน นอกจากนี้เรายังมีทีมสนับสนุนอุปกรณ์การขาย และทีมบริการเคลื่อนที่สำหรับสนับสนุนกิจกรรมทางการตลาด สาธิตการใช้งานผลิตภัณฑ์ และช่วยให้คำแนะนำในการใช้ผลิตภัณฑ์ มีศูนย์กระจายสินค้าที่ตั้งอยู่ในภาคต่าง ๆ ครอบคลุมการจัดส่งทั่วประเทศ ทำให้สามารถจัดส่งสินค้าถึงมือลูกค้าหน้าไซต์งานได้อย่างสะดวกรวดเร็วอีกด้วย



สกรู Class 2, Class 3, Class 4



การเคลือบสี

หัวสกรูสามารถเลือกสีให้ตรงกับสีของแผ่นเมทัลชีทได้ทั้ง สีเมทัลชีทมาตรฐาน และ สีพิเศษ โดยนอกจากจะทำให้ดูเข้ากับแผ่นเมทัลชีทเพื่อความสวยงามแล้ว ยังเพิ่มความทนทาน ต่อรังสียูวีและการกัดกร่อนให้มากขึ้นอีกด้วย

ซิลยางสังเคราะห์



ซิลยาง EPDM สังเคราะห์ มีความยืดหยุ่นสูง ป้องกันน้ำรั่วซึม ทนทานต่อสภาพอากาศ และไม่นำกระแสไฟฟ้า รับประกัน 20 ปี

เกลียวด้านบน

เกลียวบนเพียบขอบแผ่นหลังคา ให้เข้าไปอยู่ในซิลยาง เพื่อป้องกัน การเกิดน้ำรั่ว และยังช่วยควบคุมแผ่นหลังคาให้ตรงตาม ตำแหน่งที่ใช้งาน

การป้องกันตัวสกรู

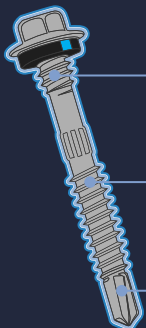
ลวดของแผ่นเมทัลชีท ป้องกันการเสียดสีของสกรูกับแผ่นหลังคา ไม่ให้สารเคลือบเสียหาย ป้องกันปัญหาสาหร่าย

หัวเจาะ

หัวเจาะปลายส่วน คม เจาะโหว เบาแรงพู่ใช้ ถูกออกแบบพิเศษ เพื่อให้สามารถเลือกใช้งานได้อย่างเหมาะสมกับแปแต่ละประเภท ตั้งแต่แปเหล็กความหนา 0.4 มม. จนถึง เหล็กรูปพรรณ 12.5 มม.

การเคลือบป้องกันการกัดกร่อน

สกรู FIX-IT ทุกรุ่นจะมีการเคลือบผิวสกรูสองชั้น เพิ่มความทนทาน ต่อสภาพแวดล้อม การกัดกร่อน ละอองเกลือ และสารเคมีต่าง ๆ โดยผ่านการทดสอบมาตรฐาน AS3566 เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์จะมีคุณภาพตรงตามมาตรฐาน อุตสาหกรรม



Heat Treatment

แกนสกรูผลิตจากเหล็กกล้า มาตรฐาน AISI 1022

Mechanical Sacrificial Coat

ชั้นเคลือบสังกะสีตึก กั้นสนิม และการกัดกร่อน

Climatex Coating

ชั้นเคลือบ Climatex Coating ปกป้องสกรูจากสารเคมี

สกรู FIX-IT มาพร้อมการรับประกันการกันสนิมสูงสุด 30 ปี เพื่อให้สามารถเลือกใช้ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมแต่ละพื้นที่ และเพื่อให้หลังคามีอายุการใช้งานที่ยาวนานเต็มประสิทธิภาพ ควรเลือกใช้คู่กับแผ่นหลังคาที่มีระยะเวลาการรับประกัน การใช้งานที่สอดคล้องกัน

หัวเจาะ	เหมาะสำหรับใช้งานกับ	ความหนาแป
 สกรูหัวเจาะเหล็ก	แปสำเร็จ, แปเหล็กบาง	0.4 - 1.2 มม.
 สกรูหัวเจาะเหล็ก	แปเหล็กบาง, กัลวาไนซ์, เหล็กกล่อง	1.2 - 2.2 มม.
 สกรูหัวเจาะเหล็ก	แปเหล็กทั่วไป, เหล็กตัวซี	2.2 - 6.5 มม.
 สกรูหัวเจาะเหล็ก	เหล็กทรงน้ำ, เหล็กอุตสาหกรรม H-Beam, I-Beam, Wide Flange	6.5 - 15 มม.
 สกรูหัวเจาะเหล็ก	เหล็กทรงน้ำ, เหล็กอุตสาหกรรม H-Beam, I-Beam, Wide Flange	6.5 - 18 มม.
 สกรูหัวเจาะเหล็ก	เหมาะสำหรับใช้งานกับแปไม้	



FIX-3

Conforms and exceeds AS3566, Class 3

FIX-IT

THE PERFECT FIXING



สกรู **FIX-3** ผ่านการทดสอบด้วยเครื่องเร่งสภาวะ โดยศูนย์บริการทดสอบมาตรฐาน AS3566 Class 3 ซึ่งระบุไว้ทดสอบดังนี้

- การทดสอบละอองเกลือ อ้างอิงตาม AS2331.3.1 จำนวน 1,000 ชั่วโมง
- การทดสอบไอกรด อ้างอิงตาม DIN50018 จำนวน 15 ไซเคิล
- การทดสอบความชื้น อ้างอิงตาม ASTM D2247 จำนวน 1,000 ชั่วโมง
- การทดสอบอัลตราไวโอเลต อ้างอิงตาม ASTM G154 จำนวน 2,000 ชั่วโมง



SCAN QR CODE
แสดงข้อมูลและเว็บไซต์
สกรูปลายสว่าน **FIX-3**



AS3566
Drilling Test



AS2331.3.1
Salt Spray Test



DIN50018
Kesternich Test

DEKS

Easy to Work With

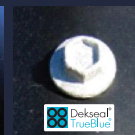
ป้องกันน้ำรั่วซึม ทนทานยาวนาน
ซีล EPDM จาก Desk Industrial

สกรูปลายสว่าน **FIX-IT** ทุกรุ่น จะมาพร้อมซีลยาง EPDM คุณภาพสูงจากบริษัท DEKS Industrial รุ่น TRUEBLUE ซึ่งเป็นซีลยางที่มีคุณสมบัติผ่านมาตรฐาน AS3566 มีความ ทนทานต่อสภาพอากาศ ความร้อน รังสียูวี และ มีความยืดหยุ่นสูง ทำให้สามารถมั่นใจในการใช้งานได้ว่า จะสามารถป้องกัน น้ำรั่วซึมและ ป้องกันการเกิดสนิม จากปฏิกิริยาไฟฟ้าได้ พร้อมรับประกันยาวนาน 20 ปี

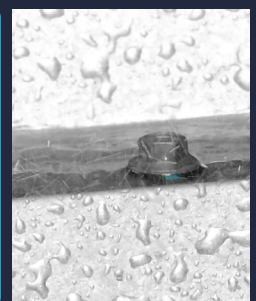
ทดสอบโดยการตากแดด และฝน
เป็นระยะเวลา 10 เดือน



ซีลน้ำกระแสน้ำฟ้า
ทำให้เกิดปฏิกิริยาเคมีไฟฟ้า
ทำให้เกิดสนิมกัดกร่อน



ซีลของสกรู **FIX-IT**
ไม่ทำกระแสน้ำฟ้า
แบบสนิมไม่รั่วซึม



เลือกซีลที่เหมาะสมกับการใช้งานเพื่ออายุการใช้งานที่สูงที่สุด



Dekseal TrueBlue
สำหรับหลังคาเหล็กทั่วไป



Dekseal Polycarb
สำหรับหลังคาโปร่งแสง

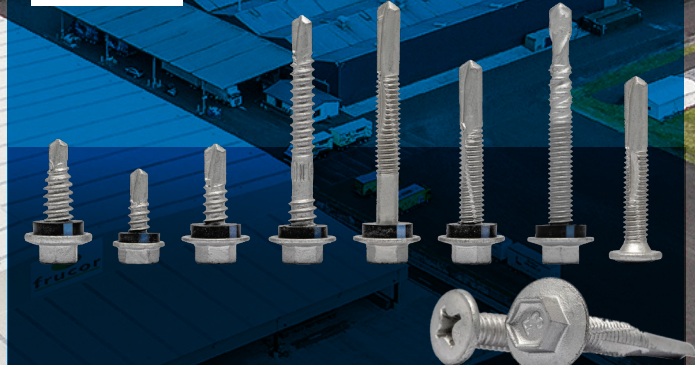


Dekfast Multiseal
สำหรับพื้นที่สภาวะอากาศรุนแรง

- มีความยืดหยุ่นสูง
- ทนต่อสภาพอากาศ, รังสียูวี และโอโซน
- แบบสนิมไม่เกิดรอยรั่ว
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน AS3566
- ไม่เสียรูปเมื่อโดนความร้อน
- รับประกันยาวนาน 20 ปี
- ไม่ทำกระแสน้ำฟ้า



SCAN QR CODE
แสดงข้อมูลและวิดีโอ
สกรูปลายสว่าน FIX-3



FIX-3

Conforms and exceeds AS3566, Class 3

CLIMATEX-3 CORROSION PROTECTION COATING SYSTEM



Heat Treatment

สกรู FIX-IT ผลิตจากเหล็กมาตรฐาน เกรด AISI1022 ผ่านการชุบแข็ง โดยควบคุมความแข็งที่ผิวให้เหมาะสมในการใช้งาน มีความยืดหยุ่นตัวรองรับการขยายตัวของแผ่นหลังคา

Mechanical sacrificial coat

ชั้นเคลือบ Mechanical sacrificial ใช้โลหะผสมระหว่างสังกะสีและดีบุก สัดส่วน 20-30% โดยมีความพรุนไม่น้อยกว่าระดับ 8 และมีความหนา มากกว่า 25 ไมครอน เพื่อป้องกันการเกิดสนิมที่ตัวสกรู

Climatex-3 Coating System

ชั้นเคลือบชั้นนอก ใช้ไฮพอกซีโพลีเมอร์เรซิน ความหนา 15 ไมครอน เพื่อป้องกันรอยขีดข่วน และการกัดกร่อนของสารเคมี

AS3566 CLASS 3 COMPLIANCE

(A) AS3566 CLASS-3 ACCELERATED TESTING COMPLIANCE

REQUIREMENT

- Salt Spray Test in accordance with AS2331.3.1 - 1,000 hrs**
(less than 5% red rust)
การทดสอบจะออกเกลือ อย่างอิงตาม AS2331.3.1 จำนวน 1,000 ชั่วโมง
- Kesternich Test in accordance with DIN 50018 - 15 cycles**
(less than 5% red rust)
การทดสอบออกกรด อย่างอิงตาม DIN 50018 จำนวน 15 ไซเคิล
- Humidity Test 100% in accordance with ASTM D2247 - 1,000 hrs**
(no cracking, aking and peeling)
การทดสอบความชื้น อย่างอิงตาม ASTM D2247 จำนวน 1,000 ชั่วโมง
- Ultraviolet Test in accordance with ASTM G53 - 2,000 hrs**
(no cracking, aking and peeling)
การทดสอบอัลตราไวโอเลต อย่างอิงตาม ASTM G513 จำนวน 2,000 ชั่วโมง

CLIMATEX-3

PASSED

PASSED

PASSED

PASSED

(B) AS3566 CLASS-3 METALLIC COATING COMPLIANCE

REQUIREMENT

- Mechanically Coated tin/zinc 20% to 30% tin, balance zinc**
การเคลือบโลหะของ ดีบุกกับสังกะสี โดยมีสัดส่วนดีบุก 20% ถึง 30%
- Minimum Porosity rating of mechanically plated coating 8**
ความพรุนของการเคลือบไม่น้อยกว่าระดับ 8
- Minimum Thickness of metallic coating 25 micron**
ความหนาของการเคลือบไม่น้อยกว่า 25 ไมครอน

CLIMATEX-3

PASSED

PASSED

PASSED

FIX-3 พัฒนาเพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานในระดับอุตสาหกรรม โดย สกรูทุกตัวจะถูกผลิตโดยใส่ใจในเรื่องความทนทาน เพื่อให้แผ่นหลังคา มีอายุการใช้งานที่ยืนยาว เพราะการแก้ไขปัญหาโครงสร้างหลังคา ภายหลังจากนั้น เป็นเรื่องที่ยุ่งยาก ใช้เวลานาน มีค่าใช้จ่ายสูง และยังต้องหยุดการใช้งานอาคารในระหว่างปรับปรุงอีกด้วย

ด้วยเทคโนโลยีสารเคลือบสองชั้นของ FIX-3 ที่ผ่านการทดสอบ AS3566 ทั้งการทดสอบจากเครื่องเร่งสภาวะ (ข้อกำหนด A. Accelerated test compliance) และ มาตรฐานสารเคลือบสกรู (ข้อกำหนด B. Metallic coating compliance) ทำให้เหมาะสมกับการใช้งานในอุตสาหกรรม ทั้งขนาดเล็กและใหญ่ ได้รับความไว้วางใจจากทั้งเจ้าของโครงการ สถาปนิก และผู้ก่อสร้างมากมายทั่วประเทศไทย รับประกันการกันสนิม 20 ปี เหมาะสำหรับการใช้งานกับเมทัลลิกที่มีสารเคลือบ AZ70 - 150



WARRANTY

20 Years



INDUSTRIAL (ISO Category 3)

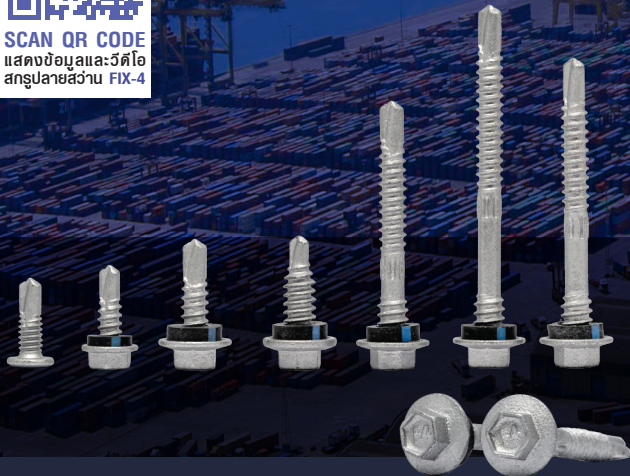
Characterised by fall-out from adjoining severe industrial environments or where small industries lead to significant industrial fall-out. Generally includes other service buildings located near heavy industrial plants, including out-buildings of the plant itself.

รับประกันกันสนิม 20 ปี

รับประกันการใช้งาน 45 ปี



SCAN QR CODE
แสดงข้อมูลและวิดีโอ
สกรูปลายสว่าน FIX-4



FIX-4 เป็นสกรูที่ถูกพัฒนาเพื่อการใช้งานในอุตสาหกรรมที่มีความชื้น และการกัดกร่อนสูง และเพื่อการใช้งานบริเวณใกล้ชายฝั่ง โดยจะมีการเคลือบผิวสกรูที่ควบคุมความหนาของชั้นเคลือบมากเป็นพิเศษ เพื่อให้สกรูสามารถทนต่อการกัดกร่อน และสารเคมีได้ดียิ่งขึ้น

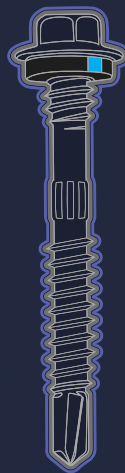
FIX-4 มีชั้นสารเคลือบป้องกันการกัดกร่อนตามมาตรฐาน AS3566 Class 4 มีการเคลือบโลหะผสมดีบุกกับสังกะสี โดยมีอัตราส่วนดีบุก 25% ถึง 30% มีความหนาของชั้นสารเคลือบไม่น้อยกว่า 45 ไมครอน และมีค่าความพรุนไม่น้อยกว่าระดับ 8 นอกจากนี้สกรู FIX-4 ยังมีการเพิ่มชั้นเคลือบอีพ็อกซีโพลีเมอร์เรซิน ความหนา 35 ไมครอน เพื่อเพิ่มความสามารถในการทนต่อการกัดกร่อนและสารเคมีของสกรูให้ดียิ่งขึ้น รับประกันการกันสนิม 30 ปี เหมาะสำหรับการใช้งาน กับเหล็กที่ที่มีสารเคลือบ A150 ขึ้นไป



FIX-4

Conforms and exceeds AS3566, Class 4

CLIMATEX-4 CORROSION PROTECTION COATING SYSTEM



Heat Treatment

สกรู FIX-IT ผลิตจากเหล็กมาตรฐาน เกรด AISI1022 ผ่านการชุบแข็ง โดยควบคุมความแข็งที่ผิวให้เหมาะสมในการใช้งาน มีความยืดหยุ่นตัวรองรับการขยายตัวของแผ่นหลังคา

Mechanical sacrificial coat

ชั้นเคลือบ Mechanical sacrificial ใช้โลหะผสมระหว่างสังกะสีและดีบุก สัดส่วน 25-30% โดยมีความพรุนไม่น้อยกว่าระดับ 8 และมีความหนา มากกว่า 45 ไมครอน เพื่อป้องกันการเกิดสนิมที่ตัวสกรู

ClimateX-4 Coating System

ชั้นเคลือบชั้นนอก ใช้อีพ็อกซีโพลีเมอร์เรซิน ความหนา 35 ไมครอน เพื่อป้องกันรอยขีดข่วน และการกัดกร่อนของสารเคมี

AS3566 CLASS 4 COMPLIANCE

AS3566 CLASS-4 METALLIC COATING COMPLIANCE

REQUIREMENT

- 1. Mechanically Coated tin/zinc 25% to 30% tin, balance zinc**
การเคลือบโลหะของ ดีบุกกับสังกะสี โดยมีสัดส่วนดีบุก 25% ถึง 30%
- 2. Minimum Porosity rating of mechanically plated coating 8**
ความพรุนของการเคลือบไม่น้อยกว่าระดับ 8
- 3. Minimum Thickness of metallic coating 45 micron**
ความหนาของการเคลือบไม่น้อยกว่า 45 ไมครอน

CLIMATEX-4

PASSED

PASSED

PASSED

WARRANTY

30 Years

INDUSTRIAL (ISO Category 3)

Characterised by fall-out from adjoining severe industrial environments or where small industries lead to significant industrial fall-out. Generally includes other service buildings located near heavy industrial plants, including out-buildings of the plant itself.

รับประกันกันสนิม 30 ปี

รับประกันการใช้งาน 65 ปี





SCAN QR CODE
แสดงข้อมูลและวิดีโอ
สกรูปลายสว่าน FIX-GREEN



FIX-Green ถูกผลิตโดยคำนึงถึงความทนทานและอายุการใช้งานที่ยาวนาน เราจึงได้ใช้เทคโนโลยีสารเคลือบป้องกันสนิมสองชั้น มากกว่าสกรูหลังคาเหล็กทั่วไปในท้องตลาด ผ่านการทดสอบมาตรฐาน AS3566 Class 2 โดยสามารถ ผ่านการทดสอบละอองเกลือที่ 500 ชั่วโมง (สูงกว่ามาตรฐานที่ 240 ชั่วโมง) และไอกรดที่ 5 ไซเคิล มีการออกแบบหัวเจาะให้เหมาะสม กับการใช้งานกับแป๊ต 3 รูปแบบ

- V-Teks เหมาะกับแป๊ตสำเร็จ และแป๊ตเหล็กบาง 0.4-1.2 มม.
- STL-1 เหมาะกับแป๊ตเหล็กกลาไนซ์ และ เหล็กตัวซี 1.2-2.1 มม.
- TEKS 48 เหมาะกับแป๊ตเหล็ก และเหล็กทรงน้ำ ความหนา 2.2-6.5 มม.

สกรูพิกซ์เขียว เหมาะสำหรับใช้งานทั้งในระดับครัวเรือน และระดับอุตสาหกรรม รับประกันการกันสนิม 5 ปี เหมาะสำหรับใช้งาน กับเมทัลชีทที่มีสารเคลือบ AZ50 - 70



WARRANTY

5 Years



INDUSTRIAL (ISO Category 3)

Characterised by fall-out from adjoining severe industrial environments or where small industries lead to significant industrial fall-out. Generally includes other service buildings located near heavy industrial plants, including out-buildings of the plant itself.

รับประกันกันสนิม 5 ปี

รับประกันการใช้งาน 15 ปี



FIX-GREEN

(GREEN) COATING : CORROSION PROTECTION

CLIMATEX-2 CORROSION PROTECTION COATING SYSTEM



Heat Treatment

สกรู FIX-IT ผลิตจากเหล็กมาตรฐาน เกรด AISI1022 ผ่านการชุบแข็ง โดยควบคุมความแข็งที่ผิวให้เหมาะสมกับการใช้งาน มีความยืดหยุ่นตัวรองรับการขยายตัวของแผ่นหลังคา

Electro Plated Zinc coat

เคลือบด้วยสังกะสีไม่น้อยกว่า 98% ความหนาขั้นต่ำ 8 ไมครอน ตามมาตรฐาน AS 3566 Class 2

ClimateX-2 Coating System

ชั้นเคลือบชั้นนอก ใช้ฟลักซ์โพลีเมอร์เรซิน เพื่อช่วยให้สกรู สามารถทนต่อ ความร้อน ความชื้น สารเคมีออกซิเดชัน และรอยขีดข่วน

AS3566 CLASS 2 COMPLIANCE

AS3566 ACCELERATED TESTING COMPLIANCE

REQUIREMENT

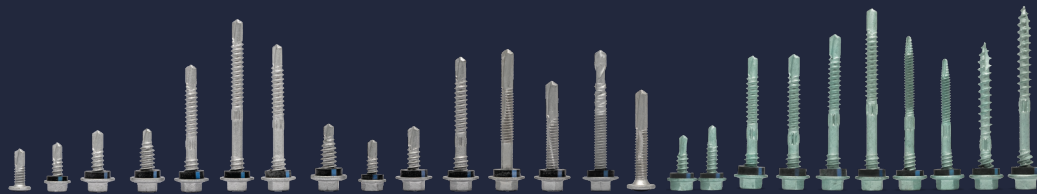
- 1. Salt Spray Test in accordance with AS2331.3.1 - 500 hrs**
(less than 5% red rust)
การทดสอบละอองเกลือ อ้างอิงตาม AS2331.3.1 จำนวน 500 ชั่วโมง
- 2. Kesternich Test in accordance with DIN 50018 - 5 cycles**
(less than 5% red rust)
การทดสอบไอกรด อ้างอิงตาม DIN 50018 จำนวน 5 ไซเคิล

ClimateX-2

PASSED

PASSED





Application	Types	Size	Drilling Capacity	Max Attachment	Coating		
					FIX-4	FIX-3	FIX-GREEN
ยึดสลอน Crest Fixing	 สกรูหลังคาเหล็ก TEK48 หัวเจาะแปเหล็ก	Tek48 12-14x40 HHS	2.2 - 6.5 mm.	17 - 25 mm.			
		Tek48 12-14x48 HHS	2.2 - 6.5 mm.	18 - 31 mm.			
		Tek48 12-14x55 HHS	2.2 - 6.5 mm.	25 - 39 mm.			
		Tek48 12-14x65 HHS	2.2 - 6.5 mm.	30 - 49 mm.			
		Tek48 12-14x75 HHS	2.2 - 6.5 mm.	38 - 58 mm.			
		Tek48 12-14x80 HHS	2.2 - 6.5 mm.	43 - 63 mm.			
		Tek48 12-14x85 HHS	2.2 - 6.5 mm.	46 - 70 mm.			
		Tek48 12-14x90 HHS	2.2 - 6.5 mm.	52 - 74 mm.			
		Tek48 12-14x115 HHS	2.2 - 6.5 mm.	36 - 98 mm.			
 STL-1 สกรูหลังคาเหล็ก X-TITE STL	 หัวเจาะแปเหล็กอลูมิเนียม	STL-1 12x2" HHS	1.2 - 2.2 mm.	19 - 31 mm.			
		X-TITE STL 12x3" HHS	1.2 - 2.2 mm.	35 - 60 mm.			
 V-TEK สกรูหลังคาเหล็กสำหรับแปเหล็ก	 หัวเจาะแปสสำเร็จ	V-Tek 12x2" HHS	0.4 - 1.2 mm.	19 - 32 mm.			
		V-Tek 12x2 1/4" HHS	0.4 - 1.2 mm.	23 - 40 mm.			
 TEK5 หัวเจาะแปเหล็ก TEK5 หัวเจาะแปเหล็กพิเศษ TEK5	 หัวเจาะแปเหล็กหนา	Tek-5 12-24x50 HHS	6.5 - 12.5 mm.	14 - 28 mm.			
		Tek-5 12-24x65 HHS	6.5 - 12.5 mm.	20 - 48 mm.			
	 หัวเจาะแปเหล็กหนา	New Tek-5 12-24x50 HHS	6.5 - 24 mm.	14 - 28 mm.			
		New Tek-5 12-24x65 HHS	6.5 - 24 mm.	20 - 48 mm.			
 สกรู T17 หัวเจาะแปไม้	 หัวเจาะแปไม้	T-17 12-11x50 HHS	-	15 - 28 mm.			
		T-17 12-11x55 HHS	-	22 - 33 mm.			
		T-17 12-11x65 HHS	-	30 - 43 mm.			
ยึดท้องลอน Valley Fixing	 หัวเจาะแปเหล็ก	TRP 10-16x16 HS	4.5 mm.	0 - 6 mm.			
		TRP 10-16x20 HS	4.5 mm.	0 - 8 mm.			
		TRP 10-16x30 HS	4.5 mm.	0 - 18 mm.			
	 หัวเจาะแปเหล็ก	Tek48 12-14x20 HS	6.5 mm.	0 - 8 mm.			
		Tek48 12-14x30 HS	6.5 mm.	0 - 18 mm.			
	 หัวเจาะแปเหล็กหนา	Tek-5 12-24x38 HS	12.5 mm.	0 - 16 mm.			
ยึดคอนกรีต Clip Fixing	 หัวเจาะแปเหล็ก	Tek48 10-24x16 WAF	6.5 mm.	0 - 7 mm.			
		Tek48 10-24x22 WAF	6.5 mm.	0 - 10 mm.			
		Tek-5 12-24x38 WAF	12.5 mm.	5 - 18 mm.			
ยึดกรอบ Stitching	 หัวเจาะแปเหล็ก	BT 15-15x20 HS	2.5 mm.	0 - 2 mm.			