

FIX-IT

THE PERFECT FIXING

SELFDRILLING SCREWS AND FASTENERS

CONFORMS AND EXCEEDS AS3566

THERE'S A FIX FOR EVERY FIX



INNOVATION FOR PERFECTION

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

“นวัตกรรมเพื่อความสมบูรณ์แบบ”

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



FIX-IT

THE PERFECT FIXING

“แม้สกรูจะเป็นเพียงส่วนเล็กๆของงานหลังคา แต่ก็เป็นตัวสำคัญอย่างเดียวกันที่ใช้ยึดแผ่นหลังคาเข้ากับโครงเหล็ก”

ถ้าสกรูไม่ตีหลังคาที่รั่วซึมและเสียหายจากสนิม ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับต้นทุนที่เพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากการเลือกใช้สกรูที่ดีมีคุณภาพ กับความเสียหายที่เกิดขึ้นในตอนที่ต้องมาแก้ไขงานหลังคา เช่น น้ำรั่วลงสู่ด้านล่าง (ก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งของบนที่หรือเครื่องจักร) ต้องหยุดเครื่องจักร (สูญเสียรายได้จากการผลิตสินค้าไปขาย) ต้องจ้างช่างมาแก้ไขงานหลังคา (ค่าแรงซ้ำซ้อน)

สกรูปลายสว่าน FIX-IT™ ทำหน้าที่ยึดแผ่นหลังคาเมทัลชีทเข้ากับโครงเหล็กได้แน่นไม่รั่วซึม และยังมีสารเคลือบป้องกันการเกิดสนิม อายุการใช้งานยาวนาน มีรุ่นสกรูให้เลือกใช้งานเหมาะสมกับเกรดแผ่นหลังคาเมทัลชีท ตั้งแต่ในระดับบ้านเรือนทั่วไป ระดับงานอุตสาหกรรม ไปจนถึงในพื้นที่ที่ต้องเจอการกัดกร่อนสูง เช่น ชายฝั่งทะเล

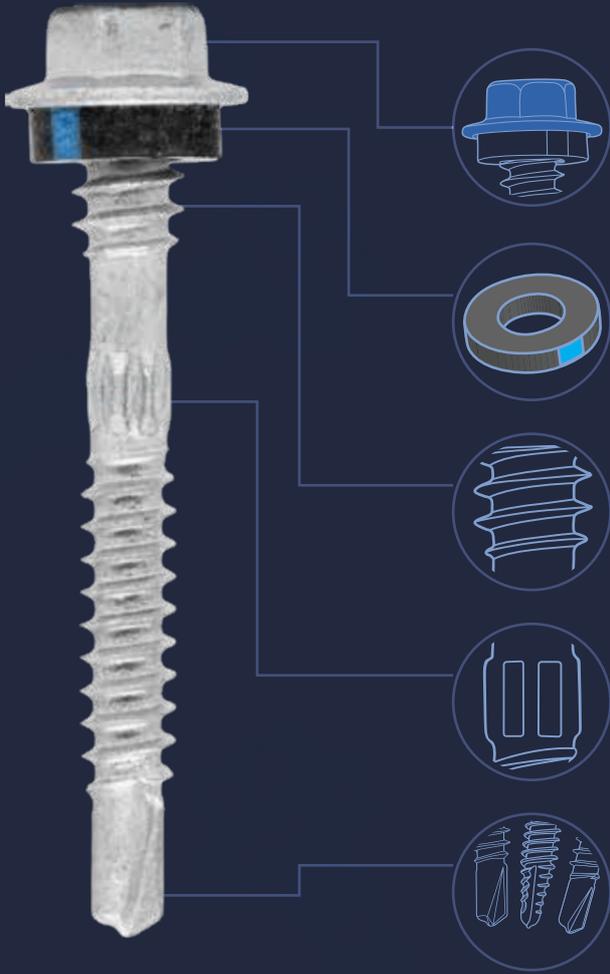
สกรูปลายสว่าน FIX-IT™ ได้มีการเคลือบชั้นเคลือบพิเศษเพื่อความทนทานต่อการกัดกร่อนมากยิ่งขึ้น และสามารถผ่านมาตรฐาน AS.3566 ผ่านการทดสอบละอองเกลือตั้งแต่ 500 - 1000 ชั่วโมง และผ่านการทดสอบไอกรดตั้งแต่ 5 - 15 ไซเคิล ทำให้สามารถมั่นใจในคุณภาพของสกรูปลายสว่านสำหรับหลังคาเหล็ก FIX-IT™ จะมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ควบคู่ไปกับแผ่นหลังคาเมทัลชีทที่เลือกใช้ได้อย่างดี



SCAN QR CODE
เพื่อดูข้อมูลผลิตภัณฑ์



สกรู Class 2, Class 3, Class 4



การเคลือบสี

หัวสกรูสามารถเลือกสีให้ตรงกับสีของแผ่นเมทัลชีกได้ทั้ง สีเมทัลชีกมาตรฐาน และสีพิเศษ โดยนอกจากจะทำให้ดูเข้ากับแผ่นเมทัลชีกเพื่อความสวยงามแล้วยังเพิ่มความทนทาน ต่อรังสียูวีและการกัดกร่อนให้มากขึ้นอีกด้วย

ซิลยางสังเคราะห์



ซิลยาง EPDM สังเคราะห์ มีความยืดหยุ่นสูง ป้องกันน้ำรั่วซึม ทนทานต่อสภาพอากาศ และไม่นำกระแสไฟฟ้า รับประกัน 20 ปี

เกลียวด้านบน

เกลียวบนพื้นขอบแผ่นหลังคา ให้เข้าไปอยู่ในซิลยาง เพื่อป้องกัน การเกิดน้ำรั่ว และยังช่วยควบคุมแผ่นหลังคาให้ตรงตาม ตำแหน่งที่ใช้งาน

การป้องกันตัวสกรู

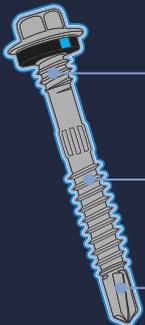
ลวดของแผ่นเมทัลชีก ป้องกันการเสียดสีของสกรูกับแผ่นหลังคา ไม่ให้สารเคลือบเสียหาย ป้องกันปัญหาสนิม

หัวเจาะ

หัวเจาะปลายส่วนคม เจาะไว แมแรงผู้ใช้ ถูกออกแบบเป็นพิเศษเพื่อให้สามารถเลือกใช้งานได้อย่างเหมาะสมกับแปแต่ละประเภท ตั้งแต่แปสำเร็จรูปที่มีความหนา 0.4 มม. จนถึงเหล็กรูปพรรณ 12.5 มม.

การเคลือบป้องกันการกัดกร่อน

สกรู FIX-IT ทุกรุ่นจะมีการเคลือบผิวสกรูสองชั้น เพิ่มความทนทาน ต่อสภาพแวดล้อม การกัดกร่อน ละอองเกลือ และสารเคมีต่างๆ โดยผ่าน การทดสอบมาตรฐาน AS3566 เพื่อให้มั่นใจได้ว่า ผลิตภัณฑ์ จะมีคุณภาพตรงตามมาตรฐาน อุตสาหกรรม



Heat Treatment

แกนสกรูผลิตจากเหล็กกล้ามาตรฐาน AISI 1022

Mechanical Sacrificial Coat

ชั้นเคลือบสังกะสีตึก กันสนิม และการกัดกร่อน

Climatex Coating

ชั้นเคลือบ Climatex Coating ปกป้องสกรูจากสารเคมี

สกรู FIX-IT มาพร้อมการรับประกันการกันสนิมสูงสุด 30 ปี เพื่อให้สามารถเลือกใช้ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมแต่ละพื้นที่ มีอายุการใช้งานที่ยาวนานเต็มประสิทธิภาพ ควรเลือกใช้คู่กับแผ่นหลังคาที่มีระยะเวลาการรับประกัน การใช้งานที่สอดคล้องกัน

หัวเจาะ	เหมาะสำหรับใช้งานกับ	ความหนาแป
	แปสำเร็จ, แปเหล็กบาง	0.4 - 1.2 มม.
	แปเหล็กบาง, กัลวาไนซ์, เหล็กกล่อง	1.2 - 3.2 มม.
	แปเหล็กบาง, กัลวาไนซ์, เหล็กกล่อง (เมทัลชีกที่มีฉนวน PU)	1.2 - 3.2 มม.
	แปเหล็กทั่วไป, เหล็กตัวซี	2.2 - 6.5 มม.
	เหล็กทรงน้ำ, เหล็กอุตสาหกรรม H-Beam, I-Beam, Wide Flange	6.5 - 15 มม.
	เหล็กทรงน้ำ, เหล็กอุตสาหกรรม H-Beam, I-Beam, Wide Flange	6.5 - 18 มม.
	เหมาะสำหรับใช้งานกับเมทัลชีก	



FIX-3

Conforms and exceeds AS3566, Class 3

FIX-IT

THE PERFECT FIXING



สกรู **FIX-3** ผ่านการทดสอบด้วยเครื่องเร่งสภาวะ: โดยศูนย์บริการทดสอบมาตรฐาน AS3566 Class 3 ซึ่งระบุให้ทดสอบดังนี้

- การทดสอบล-องเกลีอ 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
แสดงข้อมูลและวิดีโอ
สกรูปลายสว่าน **FIX-3**



AS3566
Drilling Test



AS2331.3.1
Salt Spray Test



DIN50018
Kesternich Test

DEKS

Easy to Work With

ป้องกันน้ำรั่วซึม ทนทานยาวนาน
ซิล EPDM จาก Desk Industrial

สกรูปลายสว่าน FIX-IT ทุกรุ่น จะมาพร้อมซิลยาง EPDM คุณภาพสูงจากบริษัท DEKS Industrial รุ่น TRUEBLUE ซึ่งเป็นซิลยางที่มีคุณสมบัติผ่านมาตรฐาน AS3566 มีความ ทนทานต่อสภาพอากาศ ความร้อน รังสียูวี และมีความยืดหยุ่นสูง ทำให้สามารถมั่นใจในการใช้งานได้ว่า จะสามารถป้องกันน้ำรั่วซึม และป้องกันการเกิดสนิม จากปฏิกิริยาไฟฟ้าได้ พร้อมรับประกันยาวนาน 20 ปี

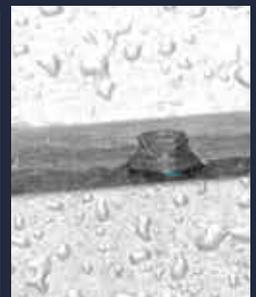
ทดสอบโดยการตากแดด และฝน
เป็นระยะเวลา 10 เดือน



ซิลที่นำกระแสไฟฟ้า
ทำให้เกิดปฏิกิริยาเคมีไฟฟ้า
ทำให้เกิดสนิมกัดกร่อน



ซิลของสกรู FIX-IT
ไม่นำกระแสไฟฟ้า
แบบสนิมไม่รั่วซึม



เลือกซิลที่เหมาะสมกับการใช้งานเพื่ออายุการใช้งานที่สูงที่สุด



Dekseal TrueBlue
สำหรับหลังคาเหล็กทั่วไป



Dekseal Polycarb
สำหรับหลังคาโปร่งแสง



Dekfast Multiseal
สำหรับพื้นที่สภาวะอากาศรุนแรง

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



SCAN QR CODE
แสดงข้อมูลและวิดีโอ
สำหรับสายด่วน 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 ใช้พอลิเอทิลีนโพรพิลีน ความหนา 15 ไมครอน เพื่อป้องกันการรอยขีดข่วน และการกัดกร่อนของสารเคมี

AS3566 CLASS 3 COMPLIANCE

(A) AS3566 CLASS-3 ACCELERATED TESTING COMPLIANCE

REQUIREMENT

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

CLIMATEX-3

PASSED

PASSED

PASSED

PASSED

(B) AS3566 CLASS-3 METALLIC COATING COMPLIANCE

REQUIREMENT

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

CLIMATEX-3

PASSED

PASSED

PASSED



WARRANTY

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 รับประกันการใช้งาน 45 ปี

FIX-3 พัฒนาเพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานในระดับอุตสาหกรรม โดย สกรูทุกตัวจะถูกผลิตโดยใส่ใจในเรื่องความทนทาน เพื่อให้แผ่นหลังคา มีอายุการใช้งานที่ยืนยาว เพราะการแก้ไขปัญหาโครงสร้างหลังคาภายหลังนั้น เป็นเรื่องที่ยุ่งยาก ใช้งบประมาณ มีค่าใช้จ่ายสูง และยังคงต้องหยุด การใช้งานอาคารในระหว่างปรับปรุงอีกด้วย ด้วยเทคโนโลยีสารเคลือบสองชั้นของ FIX-3 ที่ผ่านการทดสอบ AS3566 ทั้งการทดสอบจากเครื่องเร่งสภาวะ (ข้อกำหนด A. Accelerated test compliance) และ มาตรฐานสารเคลือบสกรู (ข้อกำหนด B. Metallic coating compliance) ทำให้เหมาะสมกับการใช้งาน ในอุตสาหกรรม ทั้งขนาดเล็กและใหญ่ ได้รับความไว้วางใจจากทั้งเจ้าของโครงการ สถาปนิก และผู้ก่อสร้างมากมายทั่วประเทศไทย รับประกันการกันสนิม 20 ปี เหมาะสำหรับการใช้งานกับเมทัลชีทที่มีสารเคลือบ AZ70 - 150



SCAN QR CODE
แสดงข้อมูลและวิดีโอ
สกรูปลายสว่าน FIX-4



FIX-4 เป็นสกรูที่ถูกพัฒนาเพื่อการใช้งานในอุตสาหกรรมที่มีความชื้นและการกัดกร่อนสูง และเพื่อการใช้งานบริเวณใกล้ชายฝั่ง โดยจะมีการเคลือบผิวสกรูที่ควบคุมความหนาของชั้นเคลือบมากเป็นพิเศษ เพื่อให้สกรูสามารถทนต่อการกัดกร่อน และสารเคมีได้ดียิ่งขึ้น

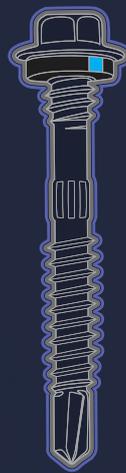
FIX-4 มีชั้นสารเคลือบป้องกันการกัดกร่อนตามมาตรฐาน AS3566 Class 4 มีการเคลือบโลหะผสมดีบุกกับสังกะสี โดยมีอัตราส่วนดีบุก 25% ถึง 30% มีความหนาของชั้นสารเคลือบไม่น้อยกว่า 45 ไมครอน และมีค่าความพรุนไม่น้อยกว่าระดับ 8 นอกจากนี้สกรู FIX-4 ยังมีการเพิ่มชั้นเคลือบอีพ็อกซีโพลีเมอร์เรซิน ความหนา 35 ไมครอน เพื่อเพิ่มความทนต่อการกัดกร่อนและสารเคมีของสกรูให้ดียิ่งขึ้น รับประกันการกันสนิม 30 ปี เหมาะสำหรับการใช้งาน กับเมทัลลิกที่มีสารเคลือบ AZ150 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%	PASSED
2. Minimum Porosity rating of mechanically plated coating 8 ความพรุนของการเคลือบไม่น้อยกว่าระดับ 8	PASSED
3. Minimum Thickness of metallic coating 45 micron ความหนาของทรมเคลือบไม่น้อยกว่า 45 ไมครอน	PASSED



WARRANTY

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 รับประกันการใช้งาน 65 ปี



SCAN QR CODE
แสดงข้อมูลและวิดีโอ
สกรูสายลวด FIX-GREEN



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

- V-Tek เหมาะกับแป๊ตสำเร็จ และแป๊ตเหล็กบาง 0.4-1.2 มม.
- STL-1 เหมาะกับแป๊ตเหล็กกัลวาไนซ์ และ เหล็กดัดซี่ 1.2-3.2 มม.
- X-TITE เหมาะกับแป๊ตเหล็กกัลวาไนซ์ และ เหล็กดัดซี่ 1.2-3.2 มม. (ความยาวพิเศษสำหรับเมทัลชีทที่มีฉนวน PU)
- TEK 48 เหมาะกับแป๊ตเหล็ก และเหล็กทรงน้ำ ความหนา 2.2-6.5 มม. สกรูพิกซ์ซี่ยาว เหมาะสำหรับการใช้งานทั้งในระดับครัวเรือน และระดับอุตสาหกรรม รับประกันการกันสนิม 5 ปี เหมาะสำหรับการใช้งานกับเมทัลชีทที่มีสารเคลือบ 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 โดยควบคุมความแข็งที่ผิวให้เหมาะสมในการใช้งาน มีความยืดหยุ่นตัวรองรับการขยายตัวของแผ่นหลังคา

Electro Plated Zinc coat

เคลือบด้วยสังกะสีไม่น้อยกว่า 98% ความหนาชั้นต่ำ 8 ไมครอน ตามมาตรฐาน AS 3566 Class 2

ClimateX-2 Coating System

ชั้นเคลือบชั้นนอก ใช้ฟลักซ์อีพอกซีโพลีเมอร์เรซิน เพื่อช่วยให้สกรู สามารถทนต่อความร้อน ความชื้น สารเคมีออกซิเดชั่น 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



ขนาดและการเลือกใช้งาน สกรูปลายส่วน FIX-IT



ลักษณะการใช้งาน	หัวเจาะ	ขนาดของสกรู	ความหนา ของแปเหล็ก	ระยะยึด	ประเภทของสกรูที่บี		
					FIX-4	FIX-3	FIX-GREEN
ยึดสันลอน Crest Fixing	 หัวเจาะแปเหล็ก	Tek48 12-14x40 HHS	2.2 - 6.5 มม.	17 - 26 มม.			
		Tek48 12-14x48 HHS	2.2 - 6.5 มม.	20 - 33 มม.			
		Tek48 12-14x55 HHS	2.2 - 6.5 มม.	31 - 40 มม.			
		Tek48 12-14x65 HHS	2.2 - 6.5 มม.	35 - 51 มม.			
		Tek48 12-14x75 HHS	2.2 - 6.5 มม.	37 - 60 มม.			
		Tek48 12-14x80 HHS	2.2 - 6.5 มม.	18 - 62 มม.			
		Tek48 12-14x85 HHS	2.2 - 6.5 มม.	18 - 68 มม.			
		Tek48 12-14x90 HHS	2.2 - 6.5 มม.	15 - 78 มม.			
		Tek48 12-14x100 HHS	2.2 - 6.5 มม.	53 - 82 มม.			
		Tek48 12-14x115 HHS	2.2 - 6.5 มม.	15 - 98 มม.			
		Tek48 12-14x135 HHS	2.2 - 6.5 มม.	57 - 119 มม.			
		Tek48 12-14x150 HHS	2.2 - 6.5 มม.	78 - 132 มม.			
	 หัวเจาะแปเหล็กบาง	STL-1 12x2" HHS	1.2 - 3.2 มม.	21 - 31 มม.			
	 หัวเจาะแปเหล็กบาง	X-Tite 12x3" HHS Metal sheet with PU Insulation	1.2 - 3.2 มม.	33 - 58 มม.			
	 หัวเจาะแปสำเร็จ	V-Tek 12x2" HHS	0.4 - 1.2 มม.	21 - 34 มม.			
		V-Tek 12x2 1/4" HHS	0.4 - 1.2 มม.	28 - 40 มม.			
	 หัวเจาะแปเหล็กหนา	Tek-5 12-24x50 HHS	6.5 - 12.5 มม.	18 - 30 มม.			
		Tek-5 12-24x65 HHS	6.5 - 12.5 มม.	20 - 48 มม.			
		New Tek-5 12-24x50 HHS	6.5 - 15 มม.	18 - 30 มม.			
	 หัวเจาะแปไม้	T-17 12-11x50 HHS	-	15 - 28 มม.			
		T-17 12-11x65 HHS	-	30 - 43 มม.			
		T-17 12-11x77 HHS	-	30 - 57 มม.			
ยึดท้องลอน Valley Fixing	 หัวเจาะแปเหล็ก	TRP 10-16x16 HS	4.5 มม.	0 - 6 มม.			
		TRP 10-16x20 HS	4.5 มม.	0 - 10 มม.			
		TRP 10-16x30 HS	4.5 มม.	0 - 20 มม.			
		Tek48 12-14x20 HS	6.5 มม.	0 - 8 มม.			
		Tek48 12-14x30 HS	6.5 มม.	0 - 18 มม.			
		Tek-5 12-24x38 HS	12.5 มม.	0 - 20 มม.			
		T-17 10-12x20 HS	-	0 - 6 มม.			
ยึดขาconnแคนเตอร์ Clip Fixing	 หัวเจาะแปเหล็ก	Tek48 10-24x16 WAF	6.5 มม.	0 - 6 มม.			
		Tek48 10-24x22 WAF	6.5 มม.	0 - 12 มม.			
		Tek-5 12-24x38 WAF	12.5 มม.	0 - 20 มม.			
ยึดครอบ Stitching	 หัวเจาะแปเหล็ก	BT 15-15x20 HS	2.5 มม.	0 - 10 มม.			