

ใบรับประกันเลขที่ TH-24-09-PG024-003	วันที่ติดตั้งสินค้า 30/09/2024
ชื่อโครงการหรือเจ้าของ บ้านพักอาศัย โทรศัพท์ +66 922754533 End-Use Segment กลุ่มหลัก ที่พักอาศัย, กลุ่มย่อย บ้านและทาวน์เฮาส์ ที่อยู่สินค้าติดตั้ง 10/1 ต.ภรม ชล. จันทบุรี, 22110, th ชื่อผู้ผลิตแผ่นหลังคาเหล็ก/ผู้จำหน่าย NotUsed-Retail Platform Testing โทรศัพท์ 668187333566 ที่อยู่ 214 M.5 R.MAREEWAN T.NONSAAAD A.CHUMPAIR KHONKEAN 40290	

รายละเอียดสินค้า

รายละเอียดคอยล์	ความหนาารวม (TCT หรือ APT) มม.	ความหนาเหล็ก (BMT) มม.	ความยาวสินค้า เมตร	คอยล์ไอดี
fake coil P15XR Clean Colorbond		0.42	1	PWTC000511

การรับประกัน

หลังคาและผนัง	
- จะไม่เป็นรูพรุนเนื่องจากการกัดกร่อนเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า	35 ปี
- การไม่หลุดลอกหรือหลุดเป็นเกล็ดของสี ไม่น้อยกว่า	18 ปี
- สีไม่ซีดจางหรือไม่หลุดเป็นผงอย่างรุนแรง ไม่น้อยกว่า	12 ปี
- การไม่เกิดรอยต่างจากคราบสะสมของฝุ่น ไม่น้อยกว่า	6 ปี
Site inspection: ไม่มีการตรวจสอบจากบริษัท เอ็นเอสบลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด	

ลายมือชื่อ และตราบริษัท ผู้ผลิตและจัดจำหน่าย วันที่ออกใบรับประกัน 30/09/2024	ลายมือชื่อ เจ้าของโครงการ/ผู้รับมอบอำนาจวันที่ / /
---	--

บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด ให้การรับประกันผลิตภัณฑ์ นับตั้งแต่วันที่มีการติดตั้งรวมถึงปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามรายละเอียดข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับประกันดังนี้ การให้การรับประกันนี้ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดและเงื่อนไข (ดูรายละเอียด), ตามที่ระบุไว้ในชุดเอกสารการรับประกันและจะไม่มีการรับประกันจนกว่า :

- มีการปฏิบัติตามรายละเอียดที่กำหนดเอาไว้ถูกต้องครบถ้วน
- เจ้าของโครงการผู้รับมอบอำนาจได้ลงลายมือชื่อและรับชุดเอกสารเงื่อนไขการรับประกันอย่างถูกต้องครบถ้วนในวันที่มีการออกใบรับประกัน
- มีการกรอกข้อมูลข้างต้นครบถ้วนรวมถึงข้อมูลชื่อผู้ผลิต

ท่านยินยอมผูกพันตามที่มีการรับประกันนี้ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดและเงื่อนไขที่ระบุในเอกสารชื่อ "ข้อกำหนดและเงื่อนไข" (ต่อไปนี้จะเรียกว่าข้อกำหนดและเงื่อนไข) ตามที่ระบุไว้ในชุดเอกสารการรับประกัน กรุณาพิจารณาอย่างละเอียดถี่ถ้วนและติดต่อผู้ผลิตทันทีหากว่าไม่ได้รับ ชุดเอกสารการรับประกันหรือข้อกำหนดและเงื่อนไขพร้อมผลิตภัณฑ์, เนื่องจากการรับประกันนี้จะถือเป็นโมฆะหากไม่มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

ใบรับประกันนี้เป็นการรับประกันแก่ท่านว่า เหล็กเคลือบสี Colorbond หากได้รับการติดตั้งและบำรุงรักษาอย่างถูกต้องเหมาะสมจะมีระดับความสามารถในการทำงานที่คาดหมาย อย่างน้อยเท่ากับระยะเวลาที่รับประกัน (เริ่มตั้งแต่วันที่ติดตั้ง)

อย่างไรก็ตาม ปัญหาและสถานการณ์บางอย่าง (ตามที่ระบุด้านล่าง) ต้องระบุและแก้ไขโดยเร็ว เพื่อให้สามารถใช้งานอย่างเป็นไปได้อีกต่อไป และหากไม่ทำการแก้ไข อาจเป็นผลให้การรับประกันสิ้นสุดลง

- การรับประกันนี้ใช้สำหรับแผ่นหลังคา/ผนังที่ทำจากเหล็กเคลือบสี Colorbond คุณภาพสูง แนะนำให้เจ้าของ/ผู้รับเหมาตรวจสอบข้อตราสินค้า Colorbond ที่ด้านหลังแผ่นเหล็กก่อนการติดตั้ง
- บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบสถานที่ที่มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ หรือตรวจสอบ และดำเนินการทดสอบหลังจากได้รับการร้องเรียนภายใต้การรับประกันนี้
- ผลิตภัณฑ์ปลายทางต้องได้รับดูแลรักษาเป็นไปตาม Technical Bulletin TB-4 "Maintenance of COLORBOND® steel and ZINCALUME® steel" ซึ่งรวมถึงการล้างทำความสะอาดด้วยน้ำทุก 6 เดือนในบริเวณที่ไม่โดนน้ำฝนชะล้างตามปกติ
- การขนย้ายและติดตั้งแผ่นหลังคา/ผนัง ต้องเป็นไปตามคำแนะนำของทางบริษัทฯ ที่ได้มีการจัดพิมพ์และใช้งานอยู่เป็นฉบับปัจจุบัน ณ ช่วงเวลาที่มีการติดตั้ง ทั้งนี้ โปรดให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษในเรื่องดังต่อไปนี้
 - ก. แผ่นเหล็กต้องแห้งเสมอในขณะที่เรียงซ้อนกันก่อนการติดตั้ง แผ่นเหล็กที่เปียกควรถูกแยกออกและทำให้แห้งเพื่อลดความเสี่ยงต่อการกัดกร่อนเร็วขึ้นเนื่องจาก "ความเปียกในขณะที่เรียงซ้อนกัน"
 - ข. ห้ามตัดแผ่นเมทัลชีทด้วยเครื่องตัดชนิดงานใบเลื่อยหรือเครื่องขัด เนื่องจากเศษโลหะที่มีอุณหภูมิสูงจะทำให้ลายชั้นเคลือบ
 - ค. ในระหว่างการติดตั้ง ให้ทำความสะอาดเศษโลหะและเศษวัสดุอื่น ๆ ออกทุกวันเพื่อลดความเสี่ยงต่อการกัดกร่อน (อ้างอิงตาม Technical Bulletin TB-07 "Care of BlueScope coated steel products during transport and storage")
- ผลิตภัณฑ์จะต้องถูกติดตั้งห่างจากทะเล หรือเขตอุตสาหกรรมมากกว่า 5 กิโลเมตร และใช้งานภายในเท่านั้น
หมายเหตุ: ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ปลายทางไม่ได้รับการติดตั้งตามเงื่อนไขการรับประกันนี้ บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในดุลยพินิจแต่เพียงผู้เดียวในการเพิกถอนการรับประกันหรือลดระยะเวลาการรับประกันลงตามระยะเวลาที่ระบุไว้ในใบรับประกัน
- ชั้นสีเคลือบของแผ่นหลังคา/ผนังที่จัดหามาต้องไม่มีรอยขีดข่วน ครุด เสียหายหรือเคลือบด้วยสิ่งแปลกปลอม หรือวัสดุที่ไม่เหมาะสมกัน (รวมทั้งสารตกค้างใดๆ จากปล่องระบายอากาศ)
- อุปกรณ์ยึดจะต้องมีคุณสมบัติตาม AS3566 Class 3 หรือ Class 4 และต้องได้รับการรับรองคุณสมบัติดังกล่าวจากผู้จัดหาระดับดี (อ้างอิงตาม Corrosion Technical Bulletin CTB-12 "Dissimilar Metals", and Technical Bulletin TB-16 "Fasteners for Roofing, Walling and Accessory Product – Selection Guide")
- อุปกรณ์ประกอบ และชิ้นส่วนประกอบทั้งหมดจะต้องผลิตขึ้นจากโลหะที่มีความเหมาะสมกัน (COLORBOND®, ZINCALUME® เหล็ก สังกะสี หรืออะลูมิเนียม) หรือได้รับการเคลือบตามคำแนะนำของทางบริษัทฯ ที่ได้มีการจัดพิมพ์และใช้งานอยู่เป็นฉบับปัจจุบัน เพื่อให้ได้เป็นวัสดุแบบเดียวกันควรทำจากวัสดุเดียวกับแผ่นหลังคา/ผนังด้วย (อ้างอิงตาม Corrosion Technical Bulletin CTB-12 "Dissimilar metal")



9. ความเสียหายของผลิตภัณฑ์ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนเนื่องจากสาเหตุดังต่อไปนี้ ไม่อยู่ภายใต้การรับประกัน
 - ก. ความเสียหายที่มีสาเหตุจากการออกแบบ วิธีการผลิต หรือการติดตั้งของผลิตภัณฑ์ปลายทาง
 - ข. ความเสียหายทางกล เคมีหรืออื่นๆที่เกิดขึ้นก่อน หรือในระหว่าง หรือภายหลังจากการติดตั้ง
 - ค. การถูกทำลายโดยสารเคมี หรือไอของสารเคมีทั้งที่อยู่ในสภาพของเหลวหรือของแข็ง รวมถึงน้ำฝนที่ตกมากระทบโดยตรง หรือน้ำฝนที่ไหลผ่านผลิตภัณฑ์ปลายทาง
 - ง. บริเวณที่น้ำฝนธรรมชาติชำระล้างไม่ถึง และไม่ได้ทำความสะอาดประจำ
 - จ. การหลุดร่อน หรือหลุดเป็นเกล็ดของสีจากผลิตภัณฑ์อื่นที่ส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์ของบลูสโคป
 - ฉ. การสัมผัสกับดิน ฝุ่น ซีเมนต์ ปูน สารที่เก็บความชื้น หรือสัมผัสกับไม้สด ไม้เปียก หรือไม้อบน้ำยา (อ้างอิงตาม Corrosion Technical Bulletin CTB-13 "Contact with Timber")
 - ช. บริเวณที่สัมผัสกับวัสดุที่ไม่เหมาะสมกัน (เช่น ตะกั่ว ทองแดง คาร์บอน/กราไฟต์ หรือเหล็กกล้าไร้สนิม) หรืออาจสัมผัสกับน้ำที่ไหลออกจากวัสดุที่ไม่เหมาะสมกันดังกล่าว (อ้างอิงตาม Corrosion Technical Bulletin CTB-12 "Dissimilar Metals")
 - ซ. ความเสียหายที่เกิดจากการไม่กำจัดเศษวัสดุคั่งค้าง หรือการไม่จัดให้มีการระบายน้ำ หรือความชื้นอย่างเหมาะสม (รวมถึงการเกิดไอน้ำ) บนผิวทั้งหมดของผลิตภัณฑ์ปลายทาง
 - ณ. ความล้มเหลวในการเปลี่ยนอุปกรณ์ยึดที่เสียหายจากการกัดกร่อน
 - ญ. ความเสียหายที่เกิดจากแผ่นฉนวนเบียด เนื่องจากไต่รับความชื้นจากแหล่งความชื้นทั้งภายใน และภายนอก
 - ฎ. การกัดกร่อนอันเกิดจากการซ้อนทับที่แผ่นปลาย (อ้างอิงจาก Corrosion Technical Bulletin CTB-8 "Product performance considerations for exterior BlueScope coated steel products")
 - ฏ. การติดตั้งในสภาพแวดล้อมที่ใกล้ทะเล หรือสภาพแวดล้อมที่มีกัดกร่อนอย่างรุนแรง เว้นแต่มีการตกลงและหมายเหตุไว้เป็นการเฉพาะ
 - ฐ. ความเสียหายอันเกิดจากอุบัติเหตุ หรือความตั้งใจของคน หรือสัตว์
 - ฑ. ความเสียหายที่เกิดจากภัยธรรมชาติและสิ่งของตกลงในใส่ แรงกระทำจากภายนอก การระเบิด ไฟไหม้ การจลาจล ความไม่สงบในบ้านเมือง การทำสงคราม กัมมันตรังสี ก๊าซหรือควันที่เป็นอันตราย สารเคมี หรือสารแปลกปลอมในอากาศ หรือในบรรยากาศ การก่อการร้าย ภาวะโลกร้อน น้ำท่วม ซึ่งรวมถึงการจลาจลและการประท้วง
10. ความบกพร่องของผลิตภัณฑ์เนื่องจากเกิดการกัดกร่อนหรือหมายถึงกรณีที่มีแผ่นเหล็กคุณภาพต่ำ ในส่วนของสนิมที่พื้นผิวหรือการกัดกร่อนเพียงเล็กน้อยที่รอยโค้งหรือขอบตัดเนื่องจาก การใช้งานในสภาพอากาศตามธรรมชาติไม่ถือเป็นความบกพร่องของผลิตภัณฑ์
11. ความบกพร่องของผลิตภัณฑ์เนื่องจากกรณีขีดจาง, สีหลุดเป็นผงและคราบสกปรกนั้นถูกกำหนดไว้ดังตาราง

โทนสี	สีขีดจางสูงสุด (ΔE units Hunterlab) ASTM D-2244 (cleaned)	คราบสกปรกสูงสุด ΔL units CIELAB ASTM D-2244 (cleaned)	อัตราสีหลุดเป็นผงสูงสุด (Jacobson Test) AS1580-1991
อ่อน (เช่น Clean Off White)	6	≥ -4	2
ปานกลาง (เช่น Clean Beige)	9	≥ -3	2
เข้ม (เช่น Clean Autumn Red)	15	≥ -2	2

12. การรับประกันนี้ไม่ครอบคลุมถึงการเปลี่ยนแปลงของเฉดสี รวมถึงความเงาของสีที่เปลี่ยนแปลงไปตามธรรมชาติ ในสภาวะอากาศปกติ
13. การรับประกันนี้ไม่ครอบคลุมถึงการหลุดร่อนหรือหลุดเป็นเกล็ดของสี รวมถึงการเกิดสนิมขาว หรือสนิมแดงที่ผลิตภัณฑ์
14. การรับประกันนี้ไม่ครอบคลุมถึงการหลุดร่อน หรือหลุดเป็นเกล็ดของสีบริเวณเขาคอของระบบแสดงนึ่งซีมไร้รอยเจาะ
15. การรับประกันนี้ไม่รวมถึงการเกิดการไม่เป็นรูพรุนอันเนื่องมาจากการกัดกร่อนหรือการหลุดร่อน หรือหลุดเป็นเกล็ดของสี บริเวณพื้นผิวที่สัมผัสกับแผ่นฉนวน หรือแผ่นคอมโพสิต
16. กรณีพบความเสียหายหรือชำรุดใด ๆ จะต้องแจ้งให้บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป ประเทศไทย ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน 30 วัน นับจากวันที่พบความเสียหายหรือชำรุดใด ๆ หรือจากวันที่ควรจะรับรู้ความเสียหายหรือชำรุดในเหตุการณ์ปกติ หากบริษัทไม่ได้รับการร้องเรียนภายในเวลาที่เหมาะสม บริษัทฯอาจจะใช้ดุลยพินิจในการปฏิเสธ และไม่รับผิดชอบ ร้องเรียนนี้
17. ภาระผูกพันของบริษัทภายใต้กฎหมายที่บังคับใช้ซึ่งไม่สามารถ ยกเว้น ปรับเปลี่ยน หรือจำกัดภายใต้กฎหมาย รวมถึง
 - ก. ความรับผิดชอบของบริษัท
 - i. จำกัดเพียงตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งจากตัวเลือกด้านล่าง
 - ก. จัดหาวัสดุชนิดเดียวกันในปริมาณที่เพียงพอเพื่อทดแทนผลิตภัณฑ์ปลายทางที่ชำรุด
 - ข. จัดหาวัสดุที่เทียบเท่าในปริมาณที่เพียงพอเพื่อทดแทนผลิตภัณฑ์ปลายทางที่ชำรุด
 - ค. ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมสินค้าปลายทางที่ชำรุด
 - ii. โดยไม่รวมถึง
 - ก. ต้นทุนค่าแรงที่เกี่ยวข้องกับการถอดหรือซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ปลายทางที่ชำรุด หรือการติดตั้งผลิตภัณฑ์ปลายทางทดแทน
 - ข. การบาดเจ็บต่อบุคคล ความเสียหายต่อทรัพย์สิน การสูญเสียรายได้ ค่าไรหรือธุรกิจ หรือการสูญเสียทางอ้อมอื่นใดที่เกิดขึ้นจากหรือเกิดขึ้นในทางใดทางหนึ่งจาก ผลิตภัณฑ์ปลายทางที่มีข้อบกพร่อง
18. ในกรณีที่บริษัทฯเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ (ที่มีคุณสมบัติเหมือนหรือเทียบเท่า) เพื่อทดแทนผลิตภัณฑ์เดิมที่มีข้อบกพร่อง ผลิตภัณฑ์ใหม่จะอยู่ภายใต้การรับประกันเดิม บริษัทฯจะไม่ให้การรับประกันใหม่สำหรับผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ได้จัดทำให้
19. การรับประกันนี้จัดทำขึ้นทั้งฉบับภาษาอังกฤษและฉบับภาษาไทย หากมีการขัดแย้งกันระหว่างฉบับภาษาอังกฤษและฉบับภาษาไทย ให้นำฉบับภาษาอังกฤษมาใช้บังคับ

