

ใบรับประกันเลขที่ TH-23-09-PG007-015	วันที่ติดตั้งสินค้า 24/08/2023
ชื่อโครงการหรือเจ้าของ < ชื่อโครงการ > โทรศัพท์ +66 922754533 End-Use Segment กลุ่มหลัก ที่ท่าอากาศยาน, กลุ่มย่อย บ้านและทาวน์เฮาส์ ที่อยู่สินค้าติดตั้ง < ที่อยู่โครงการ > ทรายทองดินใต้ คลองสามวา กรุงเทพมหานคร, 10510, th ชื่อผู้ผลิตแผ่นหลังคาเหล็ก/ผู้จำหน่าย NotUsed-Retail Platform Testing โทรศัพท์ 668187333566 ที่อยู่ 214 M.5 R.MAREEWAN T.NONSAAAD A.CHUMPAIR KHONKEAN 40290	

รายละเอียดสินค้า

รายละเอียดคอยล์	ความหนาแน่น (TCT หรือ APT) มม.	ความหนาเหล็ก (BMT) มม.	ความยาวสินค้า เมตร	คอยล์ไอดี
fake coil P14XP Clean Colorbond	0.57	0.48	200	PWTC00030

การรับประกัน

หลังคาและผนัง	
- จะไม่เป็นรูพรุนเนื่องจากการกัดกร่อนเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า	30 ปี
- การไม่หลุดร่อนหรือหลุดเป็นเกล็ดของสี ไม่น้อยกว่า	15 ปี
- สีไม่ซีดจางหรือไม่หลุดเป็นผงอย่างรุนแรง ไม่น้อยกว่า	10 ปี
- การไม่เกิดรอยต่างจากคราบสะสมของฝุ่น ไม่น้อยกว่า	5 ปี
Site inspection: ไม่มีการตรวจสอบจากบริษัท เอ็นเอสบลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด	

ลายมือชื่อ และตราบริษัท ผู้ผลิตและจัดจำหน่าย	ลายมือชื่อ เจ้าของโครงการ/ผู้รับมอบอำนาจวันที่ / /
วันที่ออกใบรับประกัน 24/08/2023	

บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด ให้การรับประกันผลิตภัณฑ์ นับตั้งแต่วันที่มีการติดตั้งรวมถึงปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่ระบุไว้ในตารางรายละเอียดข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับประกันดังนี้

การให้การรับประกันขึ้นอยู่กับข้อกำหนดและเงื่อนไข (ดูรายละเอียด), ตามที่ระบุไว้ในชุดเอกสารการรับประกัน และจะไม่มีการรับประกันเกินกว่า :

- มีการปฏิบัติตามรายละเอียดข้อกำหนดและเงื่อนไขอย่างถูกต้องครบถ้วน
- เจ้าของโครงการผู้รับมอบอำนาจได้ลงลายมือชื่อและรับชุดเอกสารเงื่อนไขการรับประกันอย่างถูกต้องครบถ้วนในวันที่มีการออกใบรับประกัน
- มีการกรอกข้อมูลข้างต้นครบถ้วนรวมถึงข้อมูลชื่อผู้ผลิต

ท่านยินยอมผูกพันตามที่การรับประกันขึ้นอยู่กับข้อกำหนดและเงื่อนไขที่ระบุในเอกสารชื่อ "ข้อกำหนดและเงื่อนไข" (ต่อไปนี้เรียกว่าข้อกำหนดและเงื่อนไข) ตามที่ระบุไว้ในชุด เอกสารการรับประกัน กรุณาพิจารณาอย่างละเอียดถี่ถ้วนและติดต่อผู้ผลิตทันทีหากท่านไม่ได้รับ ชุดเอกสารการรับประกันหรือข้อกำหนดและเงื่อนไขพร้อมกัน

ผลิตภัณฑ์, เนื่องจากการรับประกันนี้จะเป็นในระยะเวลาที่ไม่มีผลิตภัณฑ์ใดก็ตามที่ข้อกำหนดและเงื่อนไขจากการให้ใบรับประกันนี้ท่านตกลงว่าความรับผิดชอบของ บริษัทฯ ภายใต้การรับประกันนี้จะถูกจำกัดอยู่ภายใต้การซ่อมแซม หรือทดแทนผลิตภัณฑ์ใดๆ หรือเฉพาะส่วนของผลิตภัณฑ์ที่มีความบกพร่องหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นที่พอใจได้จากการรับประกันนี้ไว้ข้อจำกัดค่าใช้จ่ายให้เป็นจำนวนที่เหมาะสมในการซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ (ทางเลือก) ไม่รวมถึงค่าใช้จ่ายการขนส่งและค่าขนส่งวัสดุ หรือค่าขนส่งวัสดุหรือมีผลิตภัณฑ์ใดก็ตามไป (รวมถึง แต่ไม่จำกัดเพียง):

(ก) การกระทำหรือการละเว้นการกระทำใดโดย, หรือผู้ผลิต หรือการรับประกันที่ออกโดยผู้ผลิตหรือบุคคลภายนอก

(ข) ค่าจ้างแรงงานการทำงานหรือกอง, ซ่อมแซมหรือทดแทนในส่วนของผลิตภัณฑ์ที่ชำรุดบกพร่อง

(ค) กรณีบาดเจ็บของบุคคลใดๆ, ความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือความเสียหายต่อเนื่อง, การสูญเสียกำไร, รายได้, การสูญเสียโอกาสทางธุรกิจหรือค่าใช้จ่ายทางอ้อมอื่นๆ, การสูญเสีย หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นเนื่องมาจากผลิตภัณฑ์

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับประกัน

สัญญาการรับประกันฉบับนี้เป็นกรณการรับประกันว่าแผ่นเหล็ก Colorbond® หากได้รับการติดตั้งและบำรุงรักษาอย่างถูกต้องตามคำแนะนำการใช้งานอย่างเหมาะสมระยะเวลาการรับประกันที่กำหนดของผลิตภัณฑ์ (นับจากวันที่ซื้อสินค้า)

อย่างไรก็ตาม ขอบการป้องกันเฉพาะหรือสถานการณ์ใดๆตามรายละเอียดต่อไปนี้ จะได้รับการประกันและแก้ไขโดยเร็ว เพื่อที่จะให้เกิดผลดีที่สอดคล้องกับผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ขอบการป้องกันที่เกิดจากการไม่แก้ไข อาจมีผลกระทบต่อการยกเลิกของการรับประกัน ดังหัวข้อต่อไปนี้

- การรับประกันครอบคลุมเฉพาะหลังคาและผนัง ที่ทำจากแผ่นเหล็กคุณภาพชั้นหนึ่ง Colorbond® เท่านั้น ทั้งนี้เจ้าของบ้าน/ผู้รับเหมา ควรตรวจสอบว่าเป็นของแท้โดยดูเครื่องหมายการค้า Colorbond® ที่พิมพ์อยู่ใต้แผ่นทั้งนี้ การนำไปใช้ในงานเป็นรางน้ำ, ท่อระบายน้ำฝน, แผ่นเหล็กยัดต่อโครงสร้าง, ประตูและวัสดุประกอบอื่นๆ นั้น จะไม่รวมอยู่ภายใต้การรับประกัน
- การเคลื่อนย้ายและติดตั้ง ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดคำแนะนำของ บลูสโคป โดยระบุวิธีการติดตั้งให้เป็นพิเศษ
 - ต้องจัดเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ให้อยู่ในสภาพแห้งตลอดระยะเวลาที่ขนส่งและเก็บหรืออยู่ในหีบห่อก่อนการติดตั้งสำหรับพื้นที่เปียกหรือพื้นที่ชื้นแฉะหรือทำในแห้งเพื่อลดความเสี่ยงจากการเร่งปฏิกิริยาการเกิดสนิม
 - ไม่ตัดแผ่นโดยใช้เครื่องตัดหรือตัดแบบแรงจางเนื่องจากความรุนแรงของเศษเหล็กหรือฝุ่นเหล็กจากการตัดอาจทำให้เกิดการกัดกร่อนของผลิตภัณฑ์เกิดความเสียหาย
 - หลังการติดตั้งควรทำความสะอาด เศษโลหะ หรือฝุ่นละอองต่างๆ ที่ตกค้างอยู่บนผลิตภัณฑ์เป็นประจำทุกวัน เพื่อลดปัจจัยความเสี่ยงของการเกิดสนิมจากการสะสมของเศษโลหะ หรือฝุ่นละอองต่างๆ
- หมุดยึด ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน AS3566 คลาส 3 หรือ 4 โดยต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจากผู้ผลิตวัสดุขั้นสูงและต้องไม่ใช้เหล็กกล้ารีสนิม
- แผ่นยึดครอบ หมุดยึด และวัสดุประกอบอื่นๆต้องผลิตจากวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ากับหลังคาและผนัง ซึ่งเคลือบหรือชุบด้วยวัสดุตามคำแนะนำของผู้ผลิต (แผ่นเหล็ก Colorbond®, Zincalume®, BlueScope Zacs®, ลังกัส, อลูมิเนียม) เพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพและระยะเวลาการใช้งานเหมือนกัน

- สีของผลิตภัณฑ์ต้องไม่อยู่ในสภาพที่มีรอยขีดข่วน ถลอก ได้รับความเสียหาย หรือถูกเคลือบทับด้วยวัสดุแปลกปลอม หรือวัสดุที่ไม่มีความสัมพันธ์กัน (รวมทั้ง ปลอกไฟ หรือปลอกระบาย)
- การเกิดคราบสกปรกบางส่วนหรือทั้งหมดอันเนื่องมาจากสิ่งต่อไปนี้ไม่ถือว่าอยู่ภายใต้การรับประกัน
 - ความเสียหายจากการใช้เครื่องมือเครื่องจักรกลสารเคมีหรือความเสียหายอื่นๆที่ไม่ได้เกิดจากผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นก่อนหรือระหว่างการติดตั้ง
 - ความเสียหายจากการสัมผัสกับตัวทำปฏิกิริยาเคมี, ไขมัน, ครี, ของเหลวหรือของแข็งนอกเหนือจากฝนตกตามธรรมชาติ
 - การขาดการทำความสะอาดในบริเวณที่ไม่ถูกฝนชะล้างตามธรรมชาติ และไม่มีการทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ
 - การสัมผัสกับดิน ฝุ่น เถ้า ฝุ่น หรือวัสดุที่มีความชื้น
 - พื้นที่ของผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสกับโลหะที่ไม่มีความสัมพันธ์กัน (เช่น ตะกั่ว, ทองแดง, ถ่าน, กราไฟต์ หรือเหล็กกล้ารีสนิม) หรือพื้นที่ที่รองรับของเหลวที่ไหลมาจากบริเวณที่มีวัสดุดังกล่าว
 - การกัดกร่อนที่เกิดจากสาเหตุต่างๆจากการจัดการเพื่อให้เกิดการระบายหรือการไหลของน้ำได้โดยสะดวก รวมทั้งการควบแน่นของไอน้ำบนทุกพื้นผิวของผลิตภัณฑ์
 - การพ่นของ ฝุ่นของผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสัมผัสกับเศษไม้กิ่งไม้สับหรือไม้ที่ผ่านกรรมวิธีทางเคมี
 - การติดตั้งอยู่ในบริเวณที่มีสภาพแวดล้อมรุนแรง ได้แก่ อยุ่ติดทะเลและระยะทางน้อยกว่าหนึ่งกิโลเมตร, อยู่ใต้ต้นไม้ขนาดใหญ่หรือสภาพที่มีมีการกัดกร่อนสูง
 - พายุ หรือภัยพิบัติทางธรรมชาติ
 - ความบกพร่องที่เกิดจากการติดตั้งรูป หรือการติดตั้งผลิตภัณฑ์
 - น้ำขังอันเกิดจากความลาดเอียงของหลังคาหรือการติดตั้งที่ไม่ได้มาตรฐาน
- ความบกพร่องของผลิตภัณฑ์จากการเกิดสนิมหมายถึงแผ่นที่มีการพ่นเป็นลูก สนิมที่เค็มบนผิวของแผ่นหรือการเกิดสนิมเล็กน้อยเนื่องจากการกึ่งของแผ่น หรือการดัดแปลงแผ่น ในสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติทั่วไปไม่ถือว่าเป็นความบกพร่องของผลิตภัณฑ์
- การรับประกันสีไม่ซีดจาง, คราบฝนสะสมและอัตราการหลุดเป็นผงอย่างรุนแรง จะรับประกันตามค่าความแตกต่างของสีหรือค่า Delta (E) และค่า Jacobson test โดยสีที่เคลือบบนผลิตภัณฑ์จะไม่เปลี่ยนสภาพเกินค่าที่กำหนดดังนี้

โทสี	ค่ารับประกันสีซีดจางสูงสุด ⁽¹⁾ (ΔE units Hunterlab) ASTM D-2244 (cleaned)	ค่ารับประกันคราบฝนสะสมสูงสุด ⁽²⁾ (ΔL units CIELAB) ASTM D-2244 (cleaned)	ค่ารับประกันอัตราสีหลุดเป็นผงสูงสุด ⁽³⁾ (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

- หมายเหตุ:
- ค่าความแตกต่างของสีหรือค่า Delta E อ้างอิงตาม CIE lab2000
 - การรับประกันสีซีดจางวัดจากชั้นงาน พื้นผิวสีที่ปราศจากฝุ่นและคราบสกปรกอื่นๆ
 - การรับประกันคราบฝนสะสมจะวัดจากชั้นงานที่มีคราบฝนและปล่อยให้แห้งก่อนทำการทดสอบการรับประกันสีหลุดเป็นผงอ้างอิงตามการทดสอบ Jacobson

ทั้งนี้การรับประกันนี้เป็นกรณการรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้นหากมีขอบการป้องกันเกี่ยวกับการเรียนรู้รูป หรือการติดตั้งผลิตภัณฑ์ กรุณาติดต่อผู้ผลิตแผ่นหลังคาเหล็ก