

การรับประกัน

บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด (ผู้ผลิตเหล็กเคลือบสี COLORBOND®) ขอรับประกันต่อ <ชื่อลูกค้า> (ผู้จัดหาแผ่นหลังคา) ว่า เหล็กเคลือบสี COLORBOND® หากได้รับการติดตั้งและดูแลรักษาอย่างถูกต้องในโครงการ <ชื่อเต็มของโครงการ> ณ <ที่อยู่เต็มของโครงการ>

การไม่ผุเป็นรูอันเนื่องมาจากการกัดกร่อน	30 ปี
การไม่หลุดร่อนหรือหลุดเป็นเกล็ดของสี	15 ปี
สีไม่ซีดจางหรือไม่หลุดเป็นผงอย่างรุนแรง	10 ปี
การไม่เกิดรอยด่างจากคราบสะสมของฝุ่น	5 ปี

หากแผ่นหลังคา/ผนังที่ทำจากเหล็กเคลือบสี COLORBOND® (ซึ่งได้รับการติดตั้งและดูแลรักษาตามคำแนะนำ ข้อกำหนดและเงื่อนไขเฉพาะที่แนบท้ายนี้) ไม่เป็นไปตามที่รับประกันเนื่องจากความบกพร่องของวัสดุ ด้วยดุลพินิจแต่เพียงผู้เดียวของบริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด (“NSBST”) เหล็กเคลือบสีจะได้รับการซ่อมแซม จัดหาให้ใหม่ (แต่ไม่ใช้การติดตั้ง) หรือจะทำการชดเชยโดยพิจารณาตามสัดส่วนของคุณสมบัติ และระยะเวลาประกันคงเหลือ โดยบริษัทฯ ไม่มีความรับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือเสียหายที่เป็นผลอันเนื่องมาจากความบกพร่องดังกล่าว ทั้งนี้ จะไม่ยอมรับความรับผิดชอบจากการสูญเสีย หรือความเสียหายที่เป็นผลสืบเนื่องใด ๆ ที่มีสาเหตุจากการที่ไม่สามารถใช้งานได้

ขอรับรองว่าผู้แทน หรือตัวแทนของ <ชื่อลูกค้า> ได้ตรวจสอบการติดตั้งแผ่นหลังคา/ผนัง และได้รับความเชื่อมั่น (โดยความพยายามอย่างดีที่สุด) แล้วว่า

- แผ่นหลังคา/ ผนัง ผลิตขึ้นจาก เหล็กเคลือบสี COLORBOND® คุณภาพสูง (ชื่อตราสินค้าอยู่ด้านหลังแผ่น)
- แผ่นหลังคา/ ผนัง ได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้องเหมาะสม (หรือมีข้อสังเกตใดๆ ตามที่ระบุไว้ด้านล่าง) และ
- สภาพแวดล้อมภายใน หรือโดยรอบ โครงสร้างไม่ปรากฏว่ามีสภาพการกัดกร่อนที่ผิดปกติ หรือรุนแรง

ความเห็น: ไม่มีการตรวจสอบโดย บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

วัสดุที่ใช้: พื้นที่หลังคา/ผนัง: < พื้นที่หลังคา/ผนัง > ตารางเมตร

หมายเหตุ: การรับประกันนี้ให้ไว้แก่ และสามารถใช้ได้เฉพาะ <ชื่อลูกค้า> เท่านั้น ภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขโดยชัดแจ้งที่แนบท้ายนี้ แม้ว่าจะใช้ความพยายามอย่างดีที่สุด การไม่ระบุข้อบกพร่องกับสิ่งแวดล้อม และ/หรือการติดตั้งระหว่างการตรวจสอบโครงการจะไม่กระทบ หรือจำกัดการดำเนินการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขตามที่แนบท้ายนี้

เลขที่การรับประกัน <เลขที่การรับประกัน> >

การรับประกัน

บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด (ผู้ผลิตเหล็กเคลือบสี COLORBOND®) ขอรับประกันต่อ <ชื่อลูกค้า> (ผู้จัดหาผ่านลูกค้า) ว่า เหล็กเคลือบสี COLORBOND® หากได้รับการติดตั้งและดูแลรักษาอย่างถูกต้องในโครงการ <ชื่อเต็มของโครงการ> ณ <ที่อยู่เต็มของโครงการ>

เอกสารแนบ 1

เลขที่	รายละเอียดเบอร์ดอยล์	เบอร์ดอยล์
1		

รายละเอียดแอปพลิเคชัน

ผนัง

xx เมตร

เลขที่	การก่อสร้าง	วันที่ติดตั้ง (ว/ด/ป)	ข้อคิดเห็น
1			

End-Use segment

กลุ่มหลัก	กลุ่มย่อย

หมายเหตุ: การรับประกันนี้ให้ไว้แก่ และสามารถใช้ได้เฉพาะ <ชื่อลูกค้า> เท่านั้น ภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขโดยชัดแจ้งที่แนบท้ายนี้ แม้ว่าจะใช้ความพยายามอย่างดีที่สุด การไม่ระบุปัญหากับสิ่งแวดล้อม และ/หรือการติดตั้งระหว่างการตรวจสอบโครงการจะไม่กระทบ หรือจำกัดการดำเนินการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขตามที่แนบท้ายนี้



ข้อกำหนดและเงื่อนไข

ใบรับประกันนี้เป็นการรับประกันแก่ท่านว่า เหล็กเคลือบสี COLORBOND® หากได้รับการติดตั้งและบำรุงรักษาอย่างถูกต้องเหมาะสมจะมีระดับความสามารถในการใช้งานที่คาดหมาย อย่างน้อยเท่ากับระยะเวลาที่รับประกัน (เริ่มตั้งแต่วันที่ติดตั้ง)

อย่างไรก็ตาม ปัญหาและสถานการณ์บางอย่าง (ตามที่ระบุด้านล่าง) ต้องระบุและแก้ไขโดยเร็ว เพื่อให้สามารถใช้งานอย่างเป็นไปได้อีกต่อไปได้เร็วที่สุด และหากไม่ทำการแก้ไข อาจเป็นผลให้การรับประกันสิ้นสุดลง

1. การรับประกันนี้ใช้สำหรับแผ่นหลังคา/ผนังที่ทำจากเหล็กเคลือบสี COLORBOND® คุณภาพสูง แนะนำให้เจ้าของ/ผู้รับเหมาตรวจสอบชื่อตราสินค้า COLORBOND® ที่ด้านหลังแผ่นเหล็กก่อนการติดตั้ง
2. บริษัทของเรามีสิทธิ์ในการตรวจสอบสถานที่ที่มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ หรือตรวจสอบ และดำเนินการทดสอบหลังจากได้รับการร้องเรียนภายใต้การรับประกันนี้
3. การขนย้ายและติดตั้งแผ่นหลังคา/ผนัง ต้องเป็นไปตามคำแนะนำของทางบริษัทฯ ที่ได้มีการจัดพิมพ์และใช้งานอยู่เป็นฉบับปัจจุบัน ณ ช่วงเวลาที่มีการติดตั้ง ทั้งนี้ โปรดให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษในเรื่องดังต่อไปนี้
 - ก. แผ่นเมทัลชีทต้องแห้งเสมอในขณะที่เรียงซ้อนกันก่อนการติดตั้ง แผ่นเหล็กที่เปียกควรถูกแยกออกและทำให้แห้งเพื่อลดความเสี่ยงต่อการกัดกร่อนเร็วขึ้นเนื่องจาก "ความเปียกในขณะที่เรียงซ้อนกัน"
 - ข. ห้ามตัดแผ่นเมทัลชีทด้วยเครื่องตัดชนิดจานใบเลื่อยหรือเครื่องขัด เนื่องจากเศษโลหะที่มีอุณหภูมิสูงจะทำลายชั้นเคลือบ
 - ค. ในระหว่างการติดตั้ง ให้ทำความสะอาดเศษโลหะและเศษวัสดุอื่น ๆ ออกทุกวันเพื่อลดความเสี่ยงต่อการกัดกร่อน (อ้างอิงตาม Technical Bulletin TB-07 "Care of BlueScope coated steel products during transport and storage")
4. ผลิตภัณฑ์ปลายทางต้องได้รับดูแลรักษาเป็นไปตาม Technical Bulletin TB-4 "Maintenance of COLORBOND® steel and ZINCALUME® steel" ซึ่งรวมถึงการล้างทำความสะอาดด้วยน้ำทุก 6 เดือนในบริเวณที่ไม่โดนน้ำฝนชะล้างตามปกติ
5. วัสดุยึดจะต้องมีคุณสมบัติตาม AS3566 Class 3 หรือ Class 4 และต้องได้รับการรับรองคุณสมบัติดังกล่าวจากผู้จัดหาวัสดุยึด (อ้างอิงตาม Corrosion Technical Bulletin CTB-12 "Dissimilar Metals", and Technical Bulletin TB-16 "Fasteners for Roofing, Walling and Accessory Product – Selection Guide")
6. อุปกรณ์ประกอบ และชิ้นส่วนประกอบทั้งหมดจะต้องผลิตขึ้นจากโลหะที่มีความเหมาะสมกัน (COLORBOND®, ZINCALUME® เหล็ก สังกะสี หรืออะลูมิเนียม) หรือได้รับการเคลือบตามคำแนะนำของทางบริษัทฯ ที่ได้มีการจัดพิมพ์และใช้งานอยู่เป็นฉบับปัจจุบัน เพื่อให้ดูเป็นวัสดุแบบเดียวกันควรทำจากวัสดุเดียวกับแผ่นหลังคา/ผนังด้วย (อ้างอิงตาม Corrosion Technical Bulletin CTB-12 "Dissimilar metal")
7. ชั้นเคลือบของแผ่นหลังคา/ผนังที่จัดหามาจะต้องไม่มีรอยขีดข่วน ครูด เสียหายหรือเคลือบด้วยสิ่งแปลกปลอม หรือวัสดุที่ไม่เหมาะสมกัน (รวมทั้งสารตกค้างใดๆ จากปล่องระบายอากาศ)
8. ความเสียหายของผลิตภัณฑ์ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนเนื่องจากสาเหตุดังต่อไปนี้ ไม่อยู่ภายใต้การรับประกัน
 - ก. ความเสียหายที่มีสาเหตุจากการออกแบบ วิธีการผลิต หรือการติดตั้งของผลิตภัณฑ์ปลายทาง
 - ข. ความเสียหายทางกล เคมีหรืออื่นๆที่เกิดขึ้นก่อน หรือในระหว่าง หรือภายหลังจากการติดตั้ง
 - ค. การถูกทำลายโดยสารเคมี หรือไอของสารเคมีที่อยู่ในสภาพของเหลวหรือของแข็ง รวมถึงน้ำฝนที่ตกมากระทบโดยตรง หรือน้ำฝนที่ไหลผ่านผลิตภัณฑ์ปลายทาง
 - ง. บริเวณที่น้ำฝนธรรมชาติชะล้างไม่ถึง และไม่ได้ทำความสะอาดประจำ
 - จ. การสัมผัสกับดิน ฝุ่น ชี้อาหาร ปุ๋ย สารที่เก็บความชื้น หรือสัมผัสกับไม้สด ไม้เปียก หรือไม้อบน้ำยา (อ้างอิงตาม Corrosion Technical Bulletin CTB-13 "Contact with Timber")
 - ฉ. บริเวณที่สัมผัสกับวัสดุที่ไม่เหมาะสมกัน (เช่น ตะกั่ว ทองแดง คาร์บอน/กราไฟท์ หรือเหล็กกล้าไร้สนิม) หรืออาจสัมผัสกับน้ำที่ไหลออกจากวัสดุที่ไม่เหมาะสมกันดังกล่าว (อ้างอิงตาม Corrosion Technical Bulletin CTB-12 "Dissimilar Metals")
 - ช. ความเสียหายที่เกิดจากการไม่กำจัดเศษวัสดุตกค้าง หรือการไม่จัดให้มีการระบายน้ำ หรือความชื้นอย่างเหมาะสม (รวมถึงการเกิดไอน้ำ) บนผิวทั้งหมดของผลิตภัณฑ์ปลายทาง
 - ซ. ความล้มเหลวในการเปลี่ยนอุปกรณ์ยึดที่เสียหายจากการกัดกร่อน

- ณ. การกัดกร่อนอันเกิดจากการซึ่ดน้ำที่แผ่นปลาย (อ้างอิงจาก Corrosion Technical Bulletin CTB-8 “Product performance considerations for exterior BlueScope coated steel products”)
- ญ. การหลุดร่อน หรือหลุดเป็นเกล็ดของสีจากผลิตภัณฑ์อื่นที่ส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์ของบลูสโคป
- ฎ. ความเสียหายอันเกิดจากอุบัติเหตุ หรือความตั้งใจของคน หรือสัตว์
- ฏ. การติดตั้งในสภาพแวดล้อมที่ใกล้ทะเล หรือสภาพแวดล้อมที่มีกัดกร่อนอย่างรุนแรง เว้นแต่มีการตกลงและหมายเหตุไว้เป็นการเฉพาะ
- ฐ. ภัยธรรมชาติและสิ่งของตกหล่นใส่ แรงกระทำจากภายนอก การระเบิด ไฟไหม้ การจลาจล ความไม่สงบในบ้านเมือง การทำสงคราม กัมมันตรังสี ก๊าซหรือควันที่เป็นอันตราย สารเคมี หรือสารแปลกปลอมในอากาศ หรือในบรรยากาศ การก่อการร้าย ภาวะโลกร้อน น้ำท่วม ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการจลาจลและการประท้วง
9. ความบกพร่องของผลิตภัณฑ์เนื่องจากการกัดกร่อนหรือหมายถึงกรณีที่มีแผ่นเหล็กเป็นรู ในส่วนของสนิมที่พื้นผิวหรือการกัดกร่อนเพียงเล็กน้อยที่รอยโค้งหรือขอบตัดเนื่องจากการใช้งานในสภาพอากาศตามธรรมชาติไม่ถือเป็นความบกพร่องของผลิตภัณฑ์
10. ความบกพร่องของผลิตภัณฑ์เนื่องจากการขีดข่วน, สีหลุดเป็นผงและคราบสกปรกนั้นถูกกำหนดไว้ดังตาราง

โทสี	สีซีดจางสูงสุด (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

11. การรับประกันนี้ไม่ครอบคลุมถึงการเปลี่ยนแปลงของเฉดสี รวมถึงความเงาของสีที่เปลี่ยนแปลงไปตามธรรมชาติ ในสภาวะอากาศปกติ
12. การรับประกันนี้ไม่ครอบคลุมถึงการหลุดร่อนหรือหลุดเป็นเกล็ดของสี รวมถึงการเกิดสนิมขาว หรือสนิมแดงที่ผลิตภัณฑ์
13. การรับประกันนี้ไม่ครอบคลุมถึงการหลุดร่อน หรือหลุดเป็นเกล็ดของสีบริเวณขาล็อกของระบบแสดนนิ่งซิมไรร้อยเจาะ
14. การรับประกันนี้ไม่รวมถึงการเกิดการไม่พูนเป็นรูพูนอันเนื่องมาจากการกัดกร่อนหรือการหลุดร่อน หรือหลุดเป็นเกล็ดของสี บริเวณพื้นผิวที่สัมผัสกับแผ่นฉนวน หรือแผ่นคอมโพสิต
15. กรณีพบความเสียหายหรือชำรุดใดๆ จะต้องแจ้งให้บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป ประเทศไทย ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน 30 วัน นับจากวันที่พบความเสียหายหรือชำรุดใดๆ หรือจากวันที่ควรจะรับรู้ความเสียหายหรือชำรุดในเหตุการณ์ปกติ หากบริษัทไม่ได้รับการร้องเรียนภายในเวลาที่เหมาะสม บริษัทฯ อาจจะไม่รับผิดชอบในการปฏิเสธ และไม่รับผิดชอบข้อร้องเรียนนี้

16. ภาระผูกพันของบริษัทภายใต้กฎหมายที่บังคับใช้ซึ่งไม่สามารถ ยกเว้น ปรับเปลี่ยน หรือจำกัดภายใต้กฎหมาย รวมถึง
 - ก. ความรับผิดชอบของบริษัท
 - i. จำกัดเพียงตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งจากตัวเลือกด้านล่าง
 - ก. จัดหาวัสดุชนิดเดียวกันในปริมาณที่เพียงพอเพื่อทดแทนผลิตภัณฑ์ปลายทางที่ชำรุด
 - ข. จัดหาวัสดุที่เทียบเท่าในปริมาณที่เพียงพอเพื่อทดแทนผลิตภัณฑ์ปลายทางที่ชำรุด
 - ค. ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมสินค้าปลายทางที่ชำรุด
 - ii. โดยไม่รวมถึง
 - ก. ต้นทุนค่าแรงที่เกี่ยวข้องกับการถอดหรือซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ปลายทางที่ชำรุด หรือการติดตั้งผลิตภัณฑ์ปลายทางทดแทน
 - ข. การบาดเจ็บต่อบุคคล ความเสียหายต่อทรัพย์สิน การสูญเสียรายได้ กำไรหรือธุรกิจ หรือการสูญเสียทางอ้อมอื่นใดที่เกิดขึ้นจากหรือเกิดขึ้นในทางใดทางหนึ่งจากผลิตภัณฑ์ปลายทางที่มีข้อบกพร่อง
17. ในกรณีที่บริษัทเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ (ที่มีคุณสมบัติเหมือนหรือเทียบเท่า) เพื่อทดแทนผลิตภัณฑ์เดิมที่มีข้อบกพร่อง ผลิตภัณฑ์ใหม่จะอยู่ภายใต้การรับประกันเดิม บริษัทจะไม่ให้การรับประกันใหม่สำหรับผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ได้จัดหาให้
18. การรับประกันนี้จัดทำขึ้นทั้งฉบับภาษาอังกฤษและฉบับภาษาไทย หากมีการขัดแย้งกันระหว่างฉบับภาษาอังกฤษและฉบับภาษาไทย ให้นำฉบับภาษาอังกฤษมาใช้บังคับ

หมายเหตุ: การรับประกันนี้ให้ไว้แก่ และสามารถใช้ได้เฉพาะ <ชื่อลูกค้า> เท่านั้น ภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขโดยชัดแจ้งที่แนบท้ายนี้ แม้ว่าจะใช้ความพยายามอย่างดีที่สุด การไม่ระบุข้อบกพร่องกับสิ่งแวดล้อม และ/หรือการติดตั้งระหว่างการตรวจสอบโครงการจะไม่กระทบ หรือจำกัดการดำเนินการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขตามที่แนบท้ายนี้

