

## การรับประกัน

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

|   |       |
|---|-------|
| การไม่ผุเป็นรูอันเนื่องมาจากการกัดกร่อน | XX ปี |
| การไม่หลุดร่อนหรือหลุดเป็นเกล็ดของสี    | XX ปี |
| สีไม่ซีดจางหรือไม่หลุดเป็นผงอย่างรุนแรง | XX ปี |
| การไม่เกิดรอยต่างจากคราบสะสมของฝุ่น     | XX ปี |

หากแผ่นหลังคา/ผนังที่ทำจากเหล็กเคลือบสี **COLORBOND®** (ซึ่งได้รับการติดตั้งและดูแลรักษาตามคำแนะนำข้อกำหนดและเงื่อนไขเฉพาะที่แนบท้ายนี้) ไม่เป็นไปตามที่รับประกันเนื่องจากความบกพร่องของวัสดุ ด้วยดุลพินิจแต่เพียงผู้เดียวของบริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด ("NSBST") เหล็กเคลือบสีจะได้รับการซ่อมแซม จัดหาให้ใหม่ (แต่ไม่ใช้การติดตั้ง) หรือจะทำการชดเชยโดยพิจารณาตามสัดส่วนของคุณสมบัติ และระยะเวลาประกันคงเหลือโดยบริษัทฯ ไม่มีความรับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือเสียหายที่เป็นผลอันเนื่องมาจากความบกพร่องดังกล่าว ทั้งนี้ จะไม่ยอมรับความรับผิดชอบจากการสูญเสีย หรือความเสียหายที่เป็นผลสืบเนื่องใด ๆ ที่มีสาเหตุจากการที่ไม่สามารถใช้งานได้

ขอรับรองว่าผู้แทน หรือตัวแทนของ < ชื่อลูกค้า > ได้ตรวจสอบการติดตั้งแผ่นหลังคา/ผนัง และได้รับความเชื่อมั่น (โดยความพยายามที่ดีที่สุด) 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 แม้ว่าเราจะใช้ความพยายามที่ดีที่สุด การไม่ระบุข้อปัญหาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และ/ หรือการติดตั้งระหว่างการตรวจสอบโครงการจะไม่กระทบหรือจำกัดการดำเนินการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขตามที่แนบท้ายนี้



## การรับประกัน

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

### เอกสารแนบ 1

| เลขที่ | รายละเอียดเบอร์คอยล์ | เบอร์คอยล์ |
|--------|----------------------|------------|
| 1      |                      |            |

### รายละเอียดแอปพลิเคชัน

ผนัง

XX เมตร

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

### End-Use segment

| กลุ่มหลัก | กลุ่มย่อย |
|-----------|-----------|
|           |           |

หมายเหตุ: การรับประกันนี้ให้ไว้แก่ และสามารถใช้ได้เฉพาะ < ชื่อลูกค้า > เท่านั้น ภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขโดยขัดแย้งที่แนบท้ายนี้ แม้ว่าจะใช้ความพยายามอย่างดีที่สุด การไม่ระบุข้อบ่งชี้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และ/ หรือการติดตั้งระหว่างการตรวจสอบโครงการจะไม่กระทบหรือจำกัดการดำเนินการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขตามที่แนบท้ายนี้

## ข้อกำหนดและเงื่อนไข

ใบรับประกันนี้เป็นการรับประกันแก่ท่านว่า เหล็กเคลือบสี **COLORBOND®** หากได้รับการติดตั้งและบำรุงรักษาอย่างถูกต้องเหมาะสมจะมีระดับความสามารถในการใช้งานที่คาดหวัง อย่างน้อยเท่ากับระยะเวลาที่รับประกัน (เริ่มตั้งแต่วันที่ติดตั้ง)

อย่างไรก็ตาม ปัญหาและสถานการณ์บางอย่าง (ตามที่ระบุด้านล่าง) ต้องระบุและแก้ไขโดยเร็ว เพื่อให้สามารถใช้งานอย่างเป็นไปได้ดีที่สุด และหากไม่ทำการแก้ไข อาจเป็นผลให้การรับประกันสิ้นสุดลง

1. การรับประกันนี้ใช้สำหรับแผ่นหลังคา/ผนังที่ทำจากเหล็กเคลือบสี **COLORBOND®** คุณภาพสูง แนะนำให้เจ้าของ/ผู้รับเหมาตรวจสอบข้อตราสินค้า **COLORBOND®** ที่ด้านหลังแผ่นเหล็กก่อนการติดตั้ง โดยการรับประกันนี้ไม่ครอบคลุมถึงรางน้ำ ท่อน้ำ วัสดุยึด ประตูด และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ
2. การขนย้ายและติดตั้งแผ่นหลังคา/ผนัง ต้องเป็นไปตามคำแนะนำของทางบริษัทฯ ที่ได้มีการจัดพิมพ์และใช้งานอยู่เป็นฉบับปัจจุบัน ณ เวลาที่มีการติดตั้ง ทั้งนี้ โปรดให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษในเรื่องดังต่อไปนี้
  - ก. แผ่นเหล็กต้องแห้งเสมอในขณะที่เรียงซ้อนกันก่อนการติดตั้ง แผ่นเหล็กที่เปียกควรถูกแยกออกและทำให้แห้งเพื่อลดความเสี่ยงต่อการกัดกร่อนเร็วขึ้นเนื่องจาก "ความเปียกในขณะที่เรียงซ้อนกัน"
  - ข. ห้ามตัดแผ่นเหล็กด้วยเครื่องตัดชนิดจานใบเลื่อยหรือเครื่องขัด เนื่องจากเศษโลหะที่มีอุณหภูมิสูงจะทำลายชั้นเคลือบ
  - ค. ในระหว่างการติดตั้ง ให้ทำความสะอาดเศษโลหะและเศษวัสดุอื่นๆ ออกทุกวันเพื่อลดความเสี่ยงต่อการกัดกร่อน
3. วัสดุยึดจะต้องมีคุณสมบัติตาม AS3566 Class 3 หรือ Class 4 และต้องได้รับการรับรองคุณสมบัติดังกล่าวจากผู้จัดหาวัสดุยึด
4. อุปกรณ์ประกอบ และชิ้นส่วนประกอบทั้งหมดจะต้องผลิตขึ้นจากโลหะที่มีความเหมาะสมกัน (**COLORBOND®**, **ZINCALUME®** เหล็ก สังกะสี หรืออะลูมิเนียม) หรือได้รับการเคลือบตามคำแนะนำของทางบริษัทฯ ที่ได้มีการจัดพิมพ์และใช้งานอยู่เป็นฉบับปัจจุบัน เพื่อให้ดูเป็นวัสดุแบบเดียวกันควรทำจากวัสดุเดียวกับแผ่นหลังคา/ผนังด้วย
5. ชั้นเคลือบของแผ่นหลังคา/ผนังที่จัดหาจะต้องไม่มีรอยขีดข่วน ครูด เสียหายหรือเคลือบด้วยสิ่งแปลกปลอม หรือวัสดุที่ไม่เหมาะสมกัน (รวมทั้งสารตกค้างใดๆ จากปล่องระบายอากาศ)
6. ความเสียหายของผลิตภัณฑ์ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนเนื่องจากสาเหตุดังต่อไปนี้ ไม่อยู่ภายใต้การรับประกัน
  - ก. ความเสียหายที่มีสาเหตุจากการออกแบบ วิธีการผลิต หรือการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง
  - ข. ความเสียหายทางกล เคมีหรืออื่นๆ ก่อน หรือในระหว่าง หรือภายหลังจากการติดตั้ง
  - ค. การถูกทำลายโดยสารเคมี ไอ ของเหลวหรือของแข็งต่างๆ นอกจากน้ำฝนที่ตกมากระทบโดยตรง
  - ง. บริเวณที่น้ำฝนธรรมชาติชำระล้างไม่ถึง และไม่ได้ทำความสะอาดประจำ
  - จ. การสัมผัสกับดิน ฝุ่น ขี้เถ้า ปุ๋ย หรือสารที่เก็บความชื้นเป็นเวลานาน
  - ฉ. บริเวณที่สัมผัสกับวัสดุที่ไม่เหมาะสมกัน (เช่น ตะกั่ว ทองแดง คาร์บอน/กราไฟต์ หรือเหล็กกล้าไร้สนิม) หรืออาจสัมผัสกับน้ำที่ไหลออกจากวัสดุที่ไม่เหมาะสมกันดังกล่าว
  - ช. การไม่ทำความสะอาดเศษวัสดุและ/ หรือการไม่จัดให้มีการระบายน้ำอย่างสะดวก รวมทั้งการควมแน่นภายในที่เกิดบนผิวทั้งหมดของผลิตภัณฑ์
  - ซ. ความเสียหายเนื่องจากวัสดุยึดเกาะ
  - ณ. ความเสียหายของแผ่นเหล็กที่เกิดจากการสัมผัสกับไม้เปียก ไม้สดหรือไม้อบน้ำยา
  - ญ. สภาพแวดล้อมทางทะเล หรืออุตสาหกรรมที่รุนแรง หรือสภาพแวดล้อมที่กัดกร่อนอย่างรุนแรง เว้นแต่มีการตกลงและหมายเหตุไว้เป็นการเฉพาะ
  - ฎ. ภัยธรรมชาติและสิ่งของตกลงในใส่ แรงกระทำจากภายนอก การระเบิด ไฟไหม้ การจลาจล ความไม่สงบในบ้านเมือง การทำสงคราม กัมมันตรังสี ก๊าซหรือควันที่เป็นอันตราย สารเคมี หรือสารแปลกปลอมในอากาศ หรือในบรรยากาศ การก่อการร้าย ภาวะโลกร้อน น้ำท่วม ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการจลาจลและการประท้วง
7. ความบกพร่องของผลิตภัณฑ์เนื่องจากการกัดกร่อนหรือหมายถึงกรณีที่มีแผ่นเหล็กเป็นรู ในส่วนของสนิมที่พื้นผิวหรือการกัดกร่อนเพียงเล็กน้อยที่รอยโค้งหรือขอบตัดเนื่องจากการใช้งานในสภาพอากาศตามธรรมชาติไม่ว่าจะเป็นความบกพร่องของผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ: การรับประกันนี้ให้ไว้แก่ และสามารถใช้ได้เฉพาะ <ชื่อลูกค้า > เท่านั้น ภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขโดยขัดแย้งที่แนบมาเท่านั้น แม้ว่าจะใช้ความพยายามอย่างดีที่สุด การไม่ระบุข้อปัญหาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และ/ หรือการติดตั้งระหว่างการตรวจสอบโครงการจะไม่กระทบหรือจำกัดการดำเนินการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขตามที่แนบมา

## 8. ความบกพร่องของผลิตภัณฑ์เนื่องจากการขีดจาง, สีหลุดเป็นผงและคราบสกปรกนั้นถูกกำหนดไว้ดังตาราง

| โทนสี                        | สีขีดจางสูงสุด<br>( $\Delta E$ units Hunterlab)<br>ASTM D-2244<br>(cleaned) | คราบสกปรกสูงสุด<br>( $\Delta L$ units CIELAB)<br>ASTM D-2244<br>(cleaned) | อัตราสีหลุดเป็นผงสูงสุด<br>(Jacobson Test)<br>AS1580-1991 |
|------------------------------|---|---|---|
| อ่อน (เช่น Clean Off White ) | 6   | $\geq -4$   | 2   |
| ปานกลาง (เช่น Clean Beige)   | 9   | $\geq -3$   | 2   |
| เข้ม (เช่น Clean Autumn Red) | 15  | $\geq -2$   | 2   |

9. กรณีพบความเสียหายหรือชำรุดใด ๆ จะต้องแจ้งให้บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป ประเทศไทย ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน 30 วัน นับจากวันที่บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป ประเทศไทย เชื่อโดยดุลพินิจแต่เพียงผู้เดียวว่า ความชำรุดบกพร่องดังกล่าวพึงพบได้ตามสมควรในแต่ละสถานการณ์
10. การรับประกันนี้จัดทำขึ้นทั้งฉบับภาษาอังกฤษและฉบับภาษาไทย หากมีการขัดแย้งกันระหว่างฉบับภาษาอังกฤษและฉบับภาษาไทย ให้นำฉบับภาษาอังกฤษมาใช้บังคับ

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

**ข้อกำหนดและเงื่อนไขสำหรับงานกลุ่มอาหารสัตว์, ฟาร์ม & ปศุสัตว์**

1. โรงเรือนจะต้องเป็นระบบปิด ที่มีการควบคุมอุณหภูมิ และความชื้นด้วยระบบ EVAP
2. โรงเรือนจะต้องตั้งอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ไม่มีความเสี่ยงจากนิคมอุตสาหกรรม หรือทะเล
3. โรงเรือนจะต้องติดตั้งฝ้าเมทัลชีท
4. มูลสัตว์จะต้องได้รับการจัดการอย่างเหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดผลกระทบในด้านลบต่อสภาพแวดล้อม
5. สกรูที่ใช้จะต้องมีคุณสมบัติตาม AS3566 Class 4

SAMPLE

หมายเหตุ: การรับประกันนี้ให้ไว้แก่ และสามารถใช้ได้เฉพาะ < ชื่อลูกค้า > เท่านั้น ภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขโดยชัดเจนที่แนบมา  
นี้ แม้ว่าจะใช้ความพยายามอย่างดีที่สุด การไม่ระบุข้อปัญหาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และ/ หรือการติดตั้งระหว่างการตรวจสอบโครงการจะไม่กระทบ  
หรือจำกัดการดำเนินการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขตามที่แนบมา

