

## การรับประกัน

บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด (ผู้ผลิตเหล็กเคลือบโลหะ ZINCALUME®) ขอรับประกันต่อ < ชื่อลูกค้า > (ผู้จัดหาแผ่นหลังคา) ว่า เหล็กเคลือบโลหะ ZINCALUME® หากได้รับการติดตั้งและดูแลรักษาอย่างถูกต้องในโครงการ < ชื่อเต็มของโครงการ > ณ < ที่อยู่เต็มของโครงการ > การไม่พินิจเป็นรูอันเนื่องมาจากการกัดกร่อน xx ปี

หากแผ่นหลังคา/ผนังที่ทำจากเหล็กเคลือบโลหะ ZINCALUME® (ซึ่งได้รับการติดตั้งและดูแลรักษาตามคำแนะนำข้อกำหนดและเงื่อนไขเฉพาะที่แนบท้ายนี้) ไม่เป็นไปตามที่รับประกันเนื่องจากความบกพร่องของวัสดุ ด้วยดุลพินิจแต่เพียงผู้เดียวของบริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด ("NSBST") เหล็กเคลือบจะได้รับการซ่อมแซม จัดหาให้ใหม่ (แต่ไม่ใช่การติดตั้ง) หรือจะทำการชดเชยโดยพิจารณาตามสัดส่วนของคุณสมบัติ และระยะเวลาประกันคงเหลือโดยบริษัทฯ ไม่มีความรับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือเสียหายที่เป็นผลอันเนื่องมาจากความบกพร่องดังกล่าว ทั้งนี้ จะไม่ยอมรับความรับผิดชอบจากการสูญเสีย หรือความเสียหายที่เป็นผลสืบเนื่องใด ๆ ที่มีสาเหตุจากการที่ไม่สามารถใช้งานได้

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

- แผ่นหลังคา/ ผนัง ผลิตขึ้นจาก เหล็กเคลือบโลหะ ZINCALUME® 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 แม้ว่าเราจะใช้ความพยายามอย่างดีที่สุด การไม่ระบุข้อปัญหาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และ/ หรือการติดตั้งระหว่างการตรวจสอบโครงการจะไม่กระทบหรือจำกัดการดำเนินการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขตามที่แนบท้ายนี้

## การรับประกัน

บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด (ผู้ผลิตเหล็กเคลือบโลหะ ZINCALUME®) ขอรับประกันต่อ <ชื่อลูกค้า> (ผู้จัดหาแผ่นหลังคา) ว่า เหล็กเคลือบโลหะ ZINCALUME® 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 ภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขโดยชัดแจ้งที่แนบท้ายนี้ แม้ว่าจะใช้ความพยายามอย่างดีที่สุด การไม่ระบุข้อผิดพลาดกับสิ่งแวดล้อม และ/ หรือการติดตั้งระหว่างการตรวจสอบโครงการจะไม่กระทบหรือจำกัดการดำเนินการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขตามที่แนบท้ายนี้

## ข้อกำหนดและเงื่อนไข

ใบรับประกันนี้เป็นการรับประกันแก่ท่านว่า เหล็กเคลือบโลหะ ZINCALUME® หากได้รับการติดตั้งและบำรุงรักษาอย่างถูกต้องเหมาะสม จะมีระดับความสามารถในการใช้งานที่คาดหวัง อย่างน้อยเท่ากับระยะเวลาที่รับประกัน (เริ่มตั้งแต่วันที่ติดตั้ง)

อย่างไรก็ตาม ปัญหาและสถานการณ์บางอย่าง (ตามที่ระบุด้านล่าง) ต้องระบุและแก้ไขโดยเร็ว เพื่อให้สามารถใช้งานอย่างเป็นไปได้ดีที่สุด และหากไม่ทำการแก้ไข อาจเป็นผลให้การรับประกันสิ้นสุดลง

1. การรับประกันนี้ใช้สำหรับแผ่นหลังคา/ผนัง ที่ทำจากเหล็กเคลือบโลหะ ZINCALUME® คุณภาพสูง แนะนำให้เจ้าของ/ผู้รับเหมา ตรวจสอบชื่อตราสินค้า ZINCALUME® ที่ด้านหลังแผ่นเหล็กก่อนการติดตั้ง โดยการรับประกันนี้ไม่ครอบคลุมถึงรางน้ำ ท่อน้ำ วัสดุยึด ประตูด และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ
2. การขนย้ายและติดตั้งแผ่นหลังคา/ผนัง ต้องเป็นไปตามคำแนะนำของทางบริษัทฯ ที่ได้มีการจัดพิมพ์และใช้งานอยู่เป็นฉบับปัจจุบัน ณ ช่วงเวลาที่มีการติดตั้ง ทั้งนี้ โปรดให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษในเรื่องดังต่อไปนี้
  - ก. แผ่นเหล็กต้องแห้งเสมอในขณะที่เรียงซ้อนกันก่อนการติดตั้ง แผ่นเหล็กที่เปียกควรถูกแยกออกและทำให้แห้งเพื่อลดความเสี่ยงต่อการกัดกร่อนเร็วขึ้นเนื่องจาก "ความเปียกในขณะที่เรียงซ้อนกัน"
  - ข. ห้ามตัดแผ่นเหล็กด้วยเครื่องตัดชนิดจานใบเลื่อยหรือเครื่องขัด เนื่องจากเศษโลหะที่มีอุณหภูมิสูงจะทำลายชั้นเคลือบ
  - ค. ในระหว่างการติดตั้ง ให้ทำความสะอาดเศษโลหะและเศษวัสดุอื่นๆ ออกทุกวันเพื่อลดความเสี่ยงต่อการกัดกร่อน
3. วัสดุยึดจะต้องมีคุณสมบัติตาม AS3566 Class 3 หรือ Class 4 และต้องได้รับการรับรองคุณสมบัติดังกล่าวจากผู้จัดจำหน่ายวัสดุยึด
4. อุปกรณ์ประกอบ และชิ้นส่วนประกอบทั้งหมดจะต้องผลิตขึ้นจากโลหะที่มีความเหมาะสมกัน (COLORBOND®, ZINCALUME® เหล็ก สังกะสี หรืออะลูมิเนียม) หรือได้รับการเคลือบตามคำแนะนำของทางบริษัทฯ ที่ได้มีการจัดพิมพ์และใช้งานอยู่เป็นฉบับปัจจุบัน เพื่อให้อายุการใช้งานเหมือนกันควรทำจากวัสดุเดียวกันกับแผ่นหลังคา/ผนังด้วย
5. ชั้นเคลือบของแผ่นหลังคา/ผนังที่จัดหามาจะต้องไม่มีรอยขีดข่วน 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 ซีเมนต์ ปูน หรือสารที่เก็บความชื้นเป็นเวลานาน
  - ฉ. บริเวณที่สัมผัสกับวัสดุที่ไม่เหมาะสมกัน (เช่น ตะกั่ว ทองแดง คาร์บอน/กราไฟต์ หรือเหล็กกล้าไร้สนิม) หรืออาจสัมผัสกับน้ำที่ไหลออกจากวัสดุที่ไม่เหมาะสมกันดังกล่าว
  - ช. การไม่ทำความสะอาดเศษวัสดุและ/ หรือการไม่จัดให้มีการระบายน้ำอย่างสะดวก รวมทั้งการควมแน่นภายในที่เกิดบนผิวทั้งหมดของผลิตภัณฑ์
  - ซ. ความเสียหายเนื่องจากวัสดุยึดเกาะ
  - ฅ. ความเสียหายของแผ่นเหล็กที่เกิดจากการสัมผัสกับไม้เปียก ไม้สดหรือไม้ผุเน่า
  - ณ. สภาพแวดล้อมทางทะเล หรืออุตสาหกรรมที่รุนแรง หรือสภาพแวดล้อมที่กัดกร่อนอย่างรุนแรง เว้นแต่มีการดกกลองและหมายเหตุไว้เป็นการเฉพาะ
  - ด. ภัยธรรมชาติและสิ่งของตกหล่นใส่ แรงกระทำจากภายนอก การระเบิด ไฟไหม้ การจลาจล ความไม่สงบในบ้านเมือง การทำสงคราม กัมมันตรังสี ฟ้าผ่าหรือควันที่เป็นอันตราย สารเคมี หรือสารแปลกปลอมในอากาศ หรือในบรรยากาศ การก่อการร้าย ภาวะโลกร้อน น้ำท่วม ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการจลาจลและการประท้วง
7. ความบกพร่องของผลิตภัณฑ์เนื่องจากการกัดกร่อนหรือหมายถึงกรณีที่มีแผ่นเหล็กเป็นรู ในส่วนของสนิมที่พื้นผิวหรือการกัดกร่อนเพียงเล็กน้อยที่รอยโค้งหรือขอบตัดเนื่องจากการใช้งานในสภาพอากาศตามธรรมชาติไม่ถือเป็นความบกพร่องของผลิตภัณฑ์
8. กรณีพบความเสียหายหรือชำรุดใด ๆ จะต้องแจ้งให้บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป ประเทศไทย ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน 30 วัน นับจากวันที่บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป ประเทศไทย เชื่อโดยดุลพินิจแต่เพียงผู้เดียวว่า ความชำรุดบกพร่องดังกล่าวพึงพบได้ตามสมควรในแต่ละสถานการณ์
9. การรับประกันนี้จัดทำขึ้นทั้งฉบับภาษาอังกฤษและฉบับภาษาไทย หากมีการขัดแย้งกันระหว่างฉบับภาษาอังกฤษและฉบับภาษาไทย ให้ฉบับภาษาอังกฤษมาใช้บังคับ

หมายเหตุ: การรับประกันนี้ให้ไว้แก่ และสามารถใช้ได้เฉพาะ < ชื่อลูกค้า > เท่านั้น ภายใต้อข้อกำหนดและเงื่อนไขโดยชัดแจ้งที่แนบมา หายนี้ แม้ว่าจะใช้ความพยายามอย่างดีที่สุด การไม่ระบุชี้ปัญหากับสิ่งแวดล้อม และ/ หรือการติดตั้งระหว่างการตรวจสอบโครงการจะไม่กระทบหรือจำกัดการดำเนินการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขตามที่แนบมา

## ข้อกำหนดและเงื่อนไขสำหรับงานกลุ่มอาหารสัตว์, ฟาร์ม & ปศุสัตว์

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

SAMPLE

หมายเหตุ: การรับประกันนี้ให้ไว้แก่ และสามารถใช้ได้เฉพาะ < ชื่อลูกค้า > เท่านั้น ภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขโดยชัดแจ้งที่แนบท้ายนี้ แม้ว่าจะใช้ความพยายามอย่างดีที่สุด การไม่ระบุข้อปัญหาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และ/ หรือการติดตั้งระหว่างการตรวจสอบโครงการจะไม่กระทบหรือจำกัดการดำเนินการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขตามที่แนบท้ายนี้

