

## WARRANTY

บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด (ผู้ผลิตเหล็กเคลือบโลหะ TrueCore), ขอรับประกันต่อ Retail Platform Testing Account (ผู้จัดหาแผ่นโครงสร้าง) ว่าเหล็กเคลือบโลหะ TrueCore หากได้รับการติดตั้งและดูแลรักษาอย่างถูกต้อง ในโครงการ โรงงาน Packaging ณ 33/1 Klon Do Dan Makhm Tia Kanchanaburi, 71260, th :

- โครงสร้างไม่พังอันเนื่องมาจากการกัดกร่อน: **30 ปี**

หากโครงสร้างที่ทำจากเหล็กเคลือบโลหะ TrueCore (ซึ่งได้รับการติดตั้งและดูแลรักษาตามคำแนะนำ ข้อกำหนดและเงื่อนไขเฉพาะที่แนบท้ายนี้) ไม่เป็นไปตามที่รับประกันเนื่องจากความบกพร่องของวัสดุ ด้วยดุลพินิจแต่เพียงผู้เดียวของบริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด ("NSBST") เหล็กเคลือบสีจะได้รับการซ่อมแซม จัดหาให้ใหม่ (แต่ไม่ใช่การติดตั้ง) หรือจะทำการชดเชยโดยพิจารณาตามสัดส่วนของคุณสมบัติ และระยะเวลารับประกันคงเหลือ โดยบริษัทฯ ไม่มีความรับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือเสียหายที่เป็นผลอันเนื่องมาจากความบกพร่องดังกล่าว ทั้งนี้ จะไม่ยอมรับความรับผิดชอบจากการสูญเสีย หรือความเสียหายที่เป็นผลสืบเนื่องใด ๆ ที่มีสาเหตุจากการที่ไม่สามารถใช้งานได้

ขอรับรองว่าผู้แทน หรือตัวแทนของ Retail Platform Testing Account ได้ตรวจสอบการติดตั้งแผ่นหลังคา/ผนัง และได้รับความเชื่อมั่น (โดยความพยายามอย่างดีที่สุด) แล้วว่า

- โครงสร้าง ผลิตขึ้นจาก เหล็กเคลือบโลหะ TrueCore คุณภาพสูง (ข้อตราสินค้าอยู่ด้านหลังแผ่น)
- โครงสร้าง ได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้องเหมาะสม (หรือมีข้อสังเกตใดๆ ตามที่ระบุไว้ด้านล่าง) และ
- สภาพแวดล้อมภายใน หรือโดยรอบ โครงสร้างไม่ปรากฏว่ามีสภาพการกัดกร่อนที่ผิดปกติ หรือรุนแรง

ความเห็น: ไม่มีการตรวจสอบโดย บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด วัสดุที่ใช้:

ข้อมูลโปรเจกเพิ่มเติม:

**หมายเหตุ:** การรับประกันนี้ให้ไว้แก่ และสามารถใช้ได้เฉพาะ Retail Platform Testing Account เท่านั้น ภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขโดยชัดแจ้งที่แนบท้ายนี้ แม้ว่าเราจะใช้ความพยายามอย่างดีที่สุด การไม่ระบุข้อปัญหาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และ/ หรือการติดตั้งระหว่างการตรวจสอบโครงการจะไม่กระทบ หรือจำกัด การดำเนินการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขตามที่แนบท้ายนี้



## WARRANTY

บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด (ผู้ผลิตเหล็กเคลือบโลหะ TrueCore), ขอรับประกันต่อ Retail Platform Testing Account (ผู้จัดหาแผ่นโครงสร้าง) ว่าเหล็กเคลือบโลหะ TrueCore หากได้รับการติดตั้งและดูแลรักษาอย่างถูกต้อง ในโครงการ โรงงาน Packaging ณ 33/1 Klon Do Dan Makham Tia Kanchanaburi, 71260, th :

## เอกสารแนบ 1

เลขที่	รายละเอียดคอยล์ไอดี	คอยล์ไอดี
1	fake coil Z1TRC TrueCore	PWTC00119

รายละเอียดแอปพลิเคชัน  
โครงหลังคา หรือ 3 เมตร  
โครงผนัง

เลขที่	งานก่อสร้าง	วันที่ติดตั้ง (วัน/เดือน/ปี)	ข้อสังเกต
1	โรงงาน	30/09/2024	760

## End-Use segment

กลุ่มหลัก	กลุ่มย่อย
สิ่งก่อสร้างทางอุตสาหกรรม	กระดาษ, บรรจุภัณฑ์ & สี

หมายเหตุ: การรับประกันนี้ให้ไว้แก่ และสามารถใช้ได้เฉพาะ Retail Platform Testing Account เท่านั้น ภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขโดยชัดแจ้งที่แนบมา  
ท้ายนี้ แม้ว่าจะใช้ความพยายามอย่างดีที่สุด การไม่ระบุข้อผิดพลาดกับสิ่งแวดล้อม และ/ หรือการติดตั้งระหว่างการตรวจสอบโครงการจะไม่กระทบ หรือจำกัด  
การดำเนินการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขตามที่แนบมา



## ข้อกำหนดและเงื่อนไข

ใบรับประกันนี้เป็นการรับประกันแก่ท่านว่า เหล็กเคลือบโลหะ TrueCore หากได้รับการติดตั้งและบำรุงรักษาอย่างถูกต้องเหมาะสมจะมีระดับความสามารถในการใช้งานที่คาดหวัง อย่างน้อยเท่ากับระยะเวลาที่รับประกัน (เริ่มตั้งแต่วันที่ติดตั้ง)

อย่างไรก็ตาม ปัญหาและสถานการณ์บางอย่าง (ตามที่ระบุด้านล่าง) ต้องระบุและแก้ไขโดยเร็ว เพื่อให้สามารถใช้งานอย่างเป็นทางการเป็นไปได้ดีที่สุด และหากไม่ทำการแก้ไข อาจเป็นผลให้การรับประกันสิ้นสุดลง

1. การรับประกันนี้จะคุ้มครองเฉพาะแปหลังคา TrueCore ที่ใช้ภายในอาคารเท่านั้น และจะไม่คุ้มครองกับแปที่สัมผัสกับสภาพแวดล้อมภายนอก
2. การรับประกันนี้จะคุ้มครองเฉพาะโครงเหล็ก ที่ทำจากเหล็ก TrueCore คุณภาพสูง แนะนำให้เจ้าของ/ผู้รับเหมาตรวจสอบชื่อตราสินค้า TrueCore ที่ด้านหลังแผ่นเหล็กก่อนการติดตั้ง
3. บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบสถานที่ที่มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ หรือตรวจสอบ และดำเนินการทดสอบหลังจากได้รับการร้องเรียนภายใต้การรับประกันนี้
4. ส่วนประกอบโครงสร้างที่ติดตั้งตามคำแนะนำที่เผยแพร่ของผู้ผลิต ณ เวลาที่ติดตั้ง และเป็นไปตามกฎหมายอาคารของประเทศไทย
5. ผลิตภัณฑ์ปลายทางต้องได้รับดูแลรักษาเป็นไปตามแนวทางการรักษาของบริษัท ที่ได้เผยแพร่ใน Technical Bulletin TB-17 "Selection Guide For Galvanized Steel Purlin Products".
6. การขนย้ายและติดตั้งแผ่นหลังคา/ผนัง ต้องเป็นไปตามคำแนะนำของทางบริษัทฯ ที่ได้มีการจัดพิมพ์และใช้งานอยู่เป็นฉบับปัจจุบัน ณ ช่วงเวลาที่มีการติดตั้ง ทั้งนี้ โปรดให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษในเรื่องดังต่อไปนี้
  - ก. แผ่นเมทัลชีทต้องแห้งเสมอในขณะที่เรียงซ้อนกันก่อนการติดตั้ง แผ่นเหล็กที่เปียกควรถูกแยกออกและทำให้แห้งเพื่อลดความเสี่ยงต่อการกัดกร่อนเร็วขึ้นเนื่องจาก "ความเปียกในขณะที่เรียงซ้อนกัน"
  - ข. ห้ามตัดแผ่นเมทัลชีทด้วยเครื่องตัดชนิดจานใบเลื่อยหรือเครื่องขีด เนื่องจากเศษโลหะที่มีอุณหภูมิสูงจะทำลายชั้นเคลือบ
  - ค. ในระหว่างการติดตั้ง ให้ทำความสะอาดเศษโลหะและเศษวัสดุอื่นๆ ออกทุกวันเพื่อลดความเสี่ยงต่อการกัดกร่อน (อ้างอิงตาม Technical Bulletin TB-07 "Care of BlueScope coated steel products during transport and storage")
7. ผลิตภัณฑ์จะต้องถูกติดตั้งห่างจากทะเล หรือเขตอุตสาหกรรมมากกว่า 5 กิโลเมตร และใช้งานภายในเท่านั้น  
หมายเหตุ: ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ปลายทางไม่ได้รับการติดตั้งตามเงื่อนไขการรับประกันนี้ บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในข้อยกเว้นแต่เพียงผู้เดียวในการเพิกถอนการรับประกันหรือลดระยะเวลาการรับประกันลงตามระยะเวลาที่ระบุไว้ในใบรับประกัน
8. อุปกรณ์ยึดจะต้องมีคุณสมบัติตาม 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")
9. ความเสียหายของผลิตภัณฑ์ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนเนื่องจากสาเหตุดังต่อไปนี้ ไม่อยู่ภายใต้การรับประกัน
  - ก. ความเสียหายที่มีสาเหตุจากการออกแบบ วิธีการผลิต หรือการติดตั้งของผลิตภัณฑ์ปลายทาง
  - ข. ความเสียหายทางกล เคมีหรืออื่นๆที่เกิดขึ้นก่อน หรือในระหว่าง หรือภายหลังจากการติดตั้ง
  - ค. การจัดเก็บบริเวณภายนอกอาคารที่ทำให้เกิดความเปียกชื้นระหว่างการจัดเก็บหรือการเรียงซ้อนผลิตภัณฑ์
  - ด. กรณีที่สารเคมี ครวีน ของเหลว หรือของแข็งต่าง ๆ ทำให้เกิดความเสียหาย
  - จ. การสัมผัสกับดิน ฝุ่น ซีเมนต์ ปุ๋ย สารที่เก็บความชื้น หรือสัมผัสกับไม้สด ไม้เปียก หรือไม้อบน้ำยา (อ้างอิงตาม Corrosion Technical Bulletin CTB-13 "Contact with Timber")
  - ฉ. บริเวณที่สัมผัสกับวัสดุที่ไม่เหมาะสมกัน (เช่น ตะกั่ว ทองแดง คาร์บอน/กราไฟท์ หรือเหล็กกล้าไร้สนิม), ปูน, ยางมะตอย, ซีเมนต์, ปุ๋ย หรือสารที่มีความชื้นสะสม หรืออาจสัมผัสกับน้ำที่ไหลออกจากวัสดุที่ไม่เหมาะสมกันดังกล่าว (อ้างอิงตาม Corrosion Technical Bulletin CTB-12 "Dissimilar Metals")
  - ช. เกิดความชื้นมากเกินไป และ/หรือมีการสะสมของฝุ่น
  - ซ. การแช่ในน้ำอันเป็นผลมาจากน้ำท่วมหรือการระบายน้ำที่ต่ำกว่ามาตรฐาน
  - ณ. ความเสียหายที่เกิดจากการไม่กำจัดเศษวัสดุตกค้าง หรือการไม่จัดให้มีกระบายน้ำ หรือความชื้นอย่างเหมาะสม (รวมถึงการเกิดไอน้ำ) บนผิวทั้งหมดของผลิตภัณฑ์ปลายทาง
  - ญ. ความล้มเหลวในการเปลี่ยนอุปกรณ์ยึดที่เสียหายจากการกัดกร่อน
  - ฎ. ความบกพร่องไม่ได้ออกแบบ ติดตั้ง ใช้งานและบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์ปลายทางตามแนวทางของบริษัท และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการป้องกันการสะสมของเศษวัสดุทั่วไปและ/หรือการขังของน้ำ
  - ฏ. ความเสียหายที่เกิดจากการไม่กำจัดเศษวัสดุตกค้าง หรือการไม่จัดให้มีกระบายน้ำ หรือความชื้นอย่างเหมาะสม (รวมถึงการเกิดไอน้ำ) บนผิวทั้งหมดของผลิตภัณฑ์ปลายทาง



### ข้อกำหนดและเงื่อนไข

9. การกัดกร่อนที่เกิดขึ้นบริเวณที่ไม่ถูกน้ำฝนชะล้างเป็นประจำซึ่งอยู่ในอาคารที่ไม่ใช่ระบบปิดจะไม่ครอบคลุมในการรับประกันนี้
- ข. การติดตั้งในสภาพแวดล้อมที่ใกล้ทะเล หรือสภาพแวดล้อมที่มีกัดกร่อนอย่างรุนแรง เว้นแต่มีการตกลงและหมายเหตุไว้เป็นการเฉพาะ
- ค. ความเสียหายอันเกิดจากอุบัติเหตุ หรือความตั้งใจของคน หรือสัตว์
- ณ. ความเสียหายที่เกิดจากภัยธรรมชาติและสิ่งของตกลงใส่ แรงกระแทกจากภายนอก การระเบิด ไฟไหม้ การจลาจล ความไม่สงบในบ้านเมือง การทำสงคราม กัมมันตรังสี ฟ้าผ่าหรือควันที่เป็นอันตราย สารเคมี หรือสารแปลกปลอมในอากาศ หรือในบรรยากาศ การก่อการร้าย ภาวะโลกร้อน น้ำท่วม ซึ่งรวมถึงการจลาจลและการประท้วง
10. การรับประกันนี้ไม่ใช่มุ่งบังคับกับอาคารที่มีความชื้นภายในสูง รวมถึงสระว่ายน้ำในร่มและอ่างเก็บน้ำ ตลอดจนสภาพแวดล้อมที่เป็นอุตสาหกรรมที่มีการกัดกร่อนสูง รวมถึงกระบวนการผลิตสารเคมีหรือการจัดเก็บสารเคมี กระบวนการผลิตอะลูมิเนียม การผลิตและการเก็บรักษาปุ๋ย เชื้อกระดาษ และกระดาษ โรงสี อุตสาหกรรมถ่านหิน การใช้งานในเหมือง หรืออุตสาหกรรมอื่นๆที่คล้ายคลึงกันที่มีการสัมผัสกับสภาพแวดล้อมทางอุตสาหกรรมที่มีการกัดกร่อนสูง
11. หากมีการเคลือบหรือทาสีใด ๆ ทับบนผลิตภัณฑ์ปลายทางจะทำให้การรับประกันนี้สิ้นสุดลงทันที
12. กรณีพบความเสียหายหรือชำรุดใด ๆ จะต้องแจ้งให้บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป ประเทศไทย ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน 30 วัน นับจากวันที่พบความเสียหายหรือชำรุดใด ๆ หรือจากวันที่ควรจะได้รับรู้ความเสียหายหรือชำรุดในเหตุการณ์ปกติ หากบริษัทไม่ได้รับการร้องเรียนภายในเวลาที่เหมาะสม บริษัทฯอาจจะใช้ดุลยพินิจในการปฏิเสธ และไม่รับผิดชอบซ่อมแซมหรือเรียนนี้
13. ภาวะผูกพันของบริษัทภายใต้กฎหมายที่บังคับใช้ซึ่งไม่สามารถ ยกเว้น ปรับเปลี่ยน หรือจำกัดภายใต้กฎหมาย รวมถึง
- ก. ความรับผิดชอบของบริษัท
- i. จำกัดเพียงตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งจากตัวเลือกด้านล่าง
- ก. จัดหาวัสดุชนิดเดียวกันในปริมาณที่เพียงพอเพื่อทดแทนผลิตภัณฑ์ปลายทางที่ชำรุด
- ข. จัดหาวัสดุที่เทียบเท่าในปริมาณที่เพียงพอเพื่อทดแทนผลิตภัณฑ์ปลายทางที่ชำรุด ค. ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมสินค้าปลายทางที่ชำรุด
- ii. โดยไม่รวมถึง
- ก. ต้นทุนค่าแรงที่เกี่ยวข้องกับการถอดหรือซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ปลายทางที่ชำรุด หรือการติดตั้งผลิตภัณฑ์ปลายทางทดแทน
- ข. การบาดเจ็บต่อบุคคล ความเสียหายต่อทรัพย์สิน การสูญเสียรายได้ ค่าไรหรือธุรกิจ หรือการสูญเสียทางอ้อมอื่นใดที่เกิดขึ้นจากหรือเกิดขึ้นในทางใดทางหนึ่งจากผลิตภัณฑ์ปลายทางที่มีข้อบกพร่อง
14. ในกรณีที่บริษัทฯเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ (ที่มีคุณสมบัติเหมือนหรือเทียบเท่า) เพื่อทดแทนผลิตภัณฑ์เดิมที่มีข้อบกพร่อง ผลิตภัณฑ์ใหม่จะอยู่ภายใต้การรับประกันเดิม บริษัทฯจะไม่ให้การรับประกันใหม่สำหรับผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ได้จัดหาให้
15. การรับประกันนี้จัดทำขึ้นทั้งฉบับภาษาอังกฤษและฉบับภาษาไทย หากมีการขัดแย้งกันระหว่างฉบับภาษาอังกฤษและฉบับภาษาไทย ให้นำฉบับภาษาอังกฤษมาใช้บังคับ

**หมายเหตุ:** การรับประกันนี้ให้ไว้แก่ และสามารถใช้ได้เฉพาะ **Retail Platform Testing Account** เท่านั้น ภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขโดยขัดแย้งที่แนบมา ทั้งนี้ แม้ว่าจะใช้ความพยายามอย่างดีที่สุด การไม่ระบุข้อปัญหาที่สิ่งแวดล้อม และ/ หรือการติดตั้งระหว่างการตรวจสอบโครงการจะไม่กระทบ หรือจำกัดการดำเนินการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขตามที่แนบมา

