

SMARTRUSS®

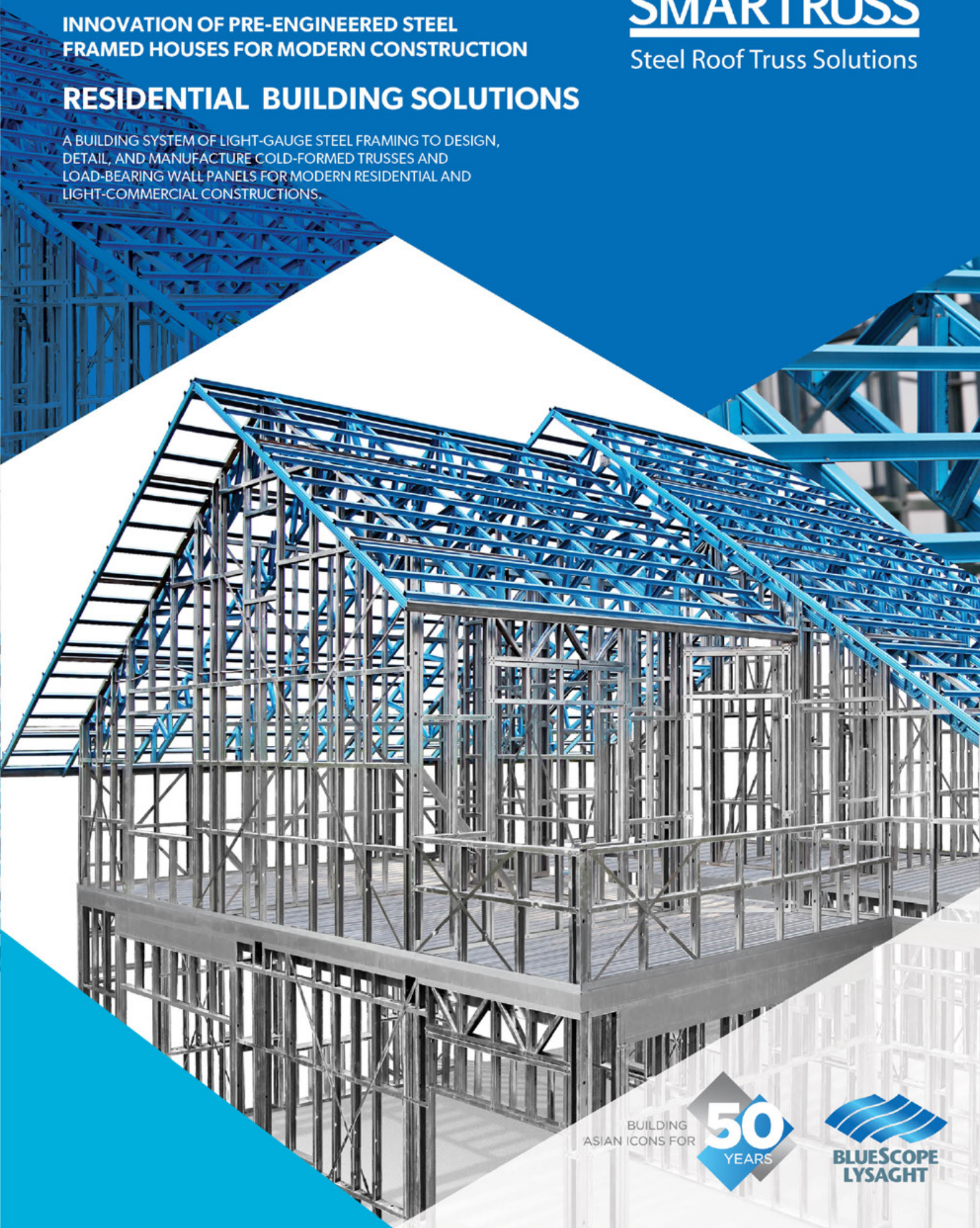
INNOVATION OF PRE-ENGINEERED STEEL
FRAMED HOUSES FOR MODERN CONSTRUCTION

RESIDENTIAL BUILDING SOLUTIONS

A BUILDING SYSTEM OF LIGHT-GAUGE STEEL FRAMING TO DESIGN,
DETAIL, AND MANUFACTURE COLD-FORMED TRUSSES AND
LOAD-BEARING WALL PANELS FOR MODERN RESIDENTIAL AND
LIGHT-COMMERCIAL CONSTRUCTIONS.



Steel Roof Truss Solutions



BUILDING
ASIAN ICONS FOR

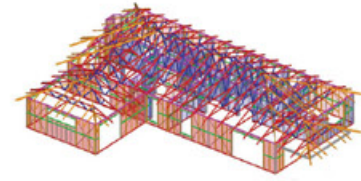
50
YEARS

BLUESCOPE
LYSAGHT

SMARTFRAME™

Building System

ระบบบ้านโครงสร้างเหล็ก ของ เอ็นเอส บลูสโคป โลจิสติกส์



คืออะไร ?

เป็นนวัตกรรมการก่อสร้างบ้านโครงสร้างเหล็ก ระบบผนังรับน้ำหนัก (Load Bearing Wall) SMARTFRAME™ และโครงหลังคาเหล็ก SMARTRUSS® ที่พัฒนามากกว่า 20 ปี โดย เอ็นเอส บลูสโคป ผู้นำเรื่องผลิตภัณฑ์เหล็กจากออสเตรเลีย เป็นเทคโนโลยีที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล มอบความสะดวกสบายในการก่อสร้างอีกทั้งยังแข็งแรงทนทาน น้ำหนักเบา แก้ไขปัญหาการก่อสร้างแบบเดิมๆ ระบบบ้านโครงสร้างบ้านเหล็กรองรับทุกระบบตั้งแต่ระบบโครงหลังคา ระบบโครงสร้างผนัง และพื้น

การบริการแบบครบวงจร

ทีมงานขายและวิศวกรพร้อมให้คำปรึกษาและรับออกแบบ

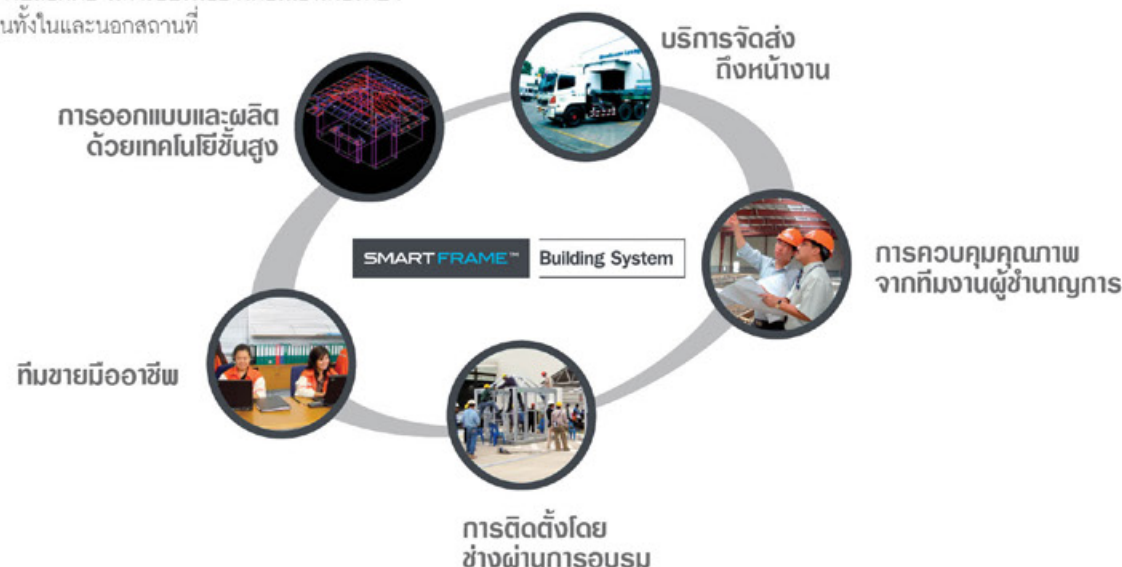
- ให้คำปรึกษากับลูกค้า และผู้สนใจทั่วไป
- รับออกแบบตามความต้องการของลูกค้า
- ออกแบบส่วนของโครงสร้างที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงหลังคาและดาดฟ้า

ทีมติดตั้งคุณภาพ

SMARTFRAME™ มีทีมงานติดตั้งคุณภาพสูงกว่า 400 คนทั่วประเทศไทย ซึ่งผ่านการฝึกอบรมและการประเมินผลอย่างต่อเนื่องจนได้รับการรับรองจาก เอ็นเอส บลูสโคป โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) เพื่อให้บริการลูกค้า

ศูนย์ฝึกอบรมของ BlueScope Training Center

- อบรมรายละเอียดของสินค้าและการติดตั้งแก่ผู้สนใจ เจ้าของโครงการหรือบ้านพักอาศัย, ตัวแทนจำหน่าย, ผู้รับเหมาและช่างทั่วไป โดยไม่มีค่าใช้จ่าย รวมถึงการอบรมมาตรฐานเกี่ยวกับการติดตั้งและวิธีการทำงานอย่างปลอดภัย มีการอบรมอย่างต่อเนื่องเพื่อรักษาคุณภาพและมาตรฐานทั้งในและนอกสถานที่



ระบบการส่งมอบ และติดตั้งที่รวดเร็ว มีมาตรฐาน



1 ผลิตและตัด
สินค้าเป็นหลัง
พร้อมแบบและ
รายละเอียด



2 ทำการประกอบ
ชิ้นส่วนที่หน้างาน



3 ทำการติดตั้ง
ที่หน้างาน



4 สำเร็จเป็น
โครงสร้างที่สมบูรณ์

ได้อย่างไร ?

รวมความล้ำหน้าทางเทคโนโลยีด้านวัสดุศาสตร์ การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ ซึ่งเชื่อมโยงเข้ากับการผลิตด้วยเครื่องจักรอัตโนมัติ ทำให้การก่อสร้างบ้านแข็งแรงทนทาน ติดตั้งง่าย สะดวกรวดเร็วในการทำงาน ลดการสิ้นเปลืองเศษวัสดุ โดยคำนวณให้ไม่เหลือเศษ เพราะวัสดุทุกชิ้นตัดตามความยาวเฉพาะจากการออกแบบ มีการระบุหมายเลขทุกชิ้นส่วน สามารถประกอบได้ตามแบบที่ต้องการได้ง่าย



แข็งแรงทนทาน



ทีมงานมืออาชีพ



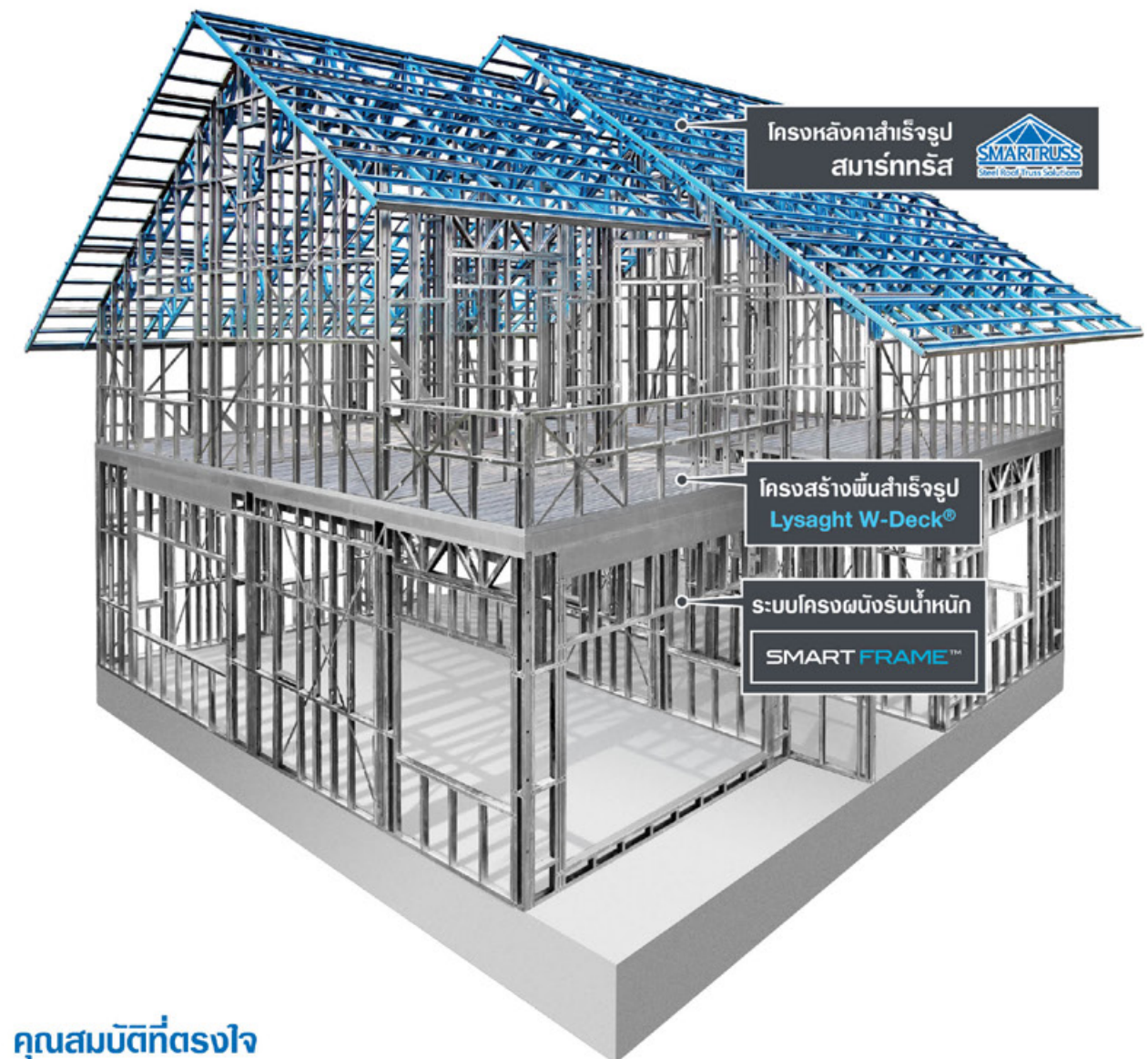
ระบบสกรู ติดตั้งง่าย



TrueCore®
Made Only By BlueScope



รับประกัน
30 ปี
(ตามเงื่อนไขของบริษัท)



คุณสมบัติที่ตรงใจ

- วัสดุเบา และแข็งแรงทนทาน รับประกันโครงสร้างสูงสูดนานถึง 30 ปี*
- ระยะเวลาการก่อสร้างรวดเร็ว สามารถใช้อาคารได้เร็ว
- ติดตั้งง่าย สะดวก รวดเร็ว ด้วยระบบสกรู ประหยัดจำนวนแรงงาน ใช้คนน้อย ช่วยลดปัญหาแรงงานก่อสร้างขาดแคลน
- ออกแบบโดยใช้หลักวิศวกรรมขั้นสูง
- ชิ้นงานผลิตด้วยคอมพิวเตอร์ ได้ขนาดที่เที่ยงตรง แม่นยำสูงสามารถประกอบได้ตามแบบที่ต้องการ ในเวลาที่กำหนด
- ปลอดภัยไร้กังวลเรื่องปลวก

บ้านโครงสร้างเหล็กทั้งสำเร็จรูป ที่สมบูรณ์แบบทั้งระบบ

ออกแบบให้การก่อสร้างเป็นเรื่องง่าย

มั่นใจด้วยเหล็กคุณภาพสูงจากเอ็นเอส บลูสโคป ไลสท์

ระบบบ้านโครงสร้างเหล็ก และผนังรับน้ำหนัก สมาร์ทเฟรม

SMART FRAME™

ออกแบบออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ ทำให้ทุกชิ้นส่วน เทียงตรง แม่นยำสูง
และมีความหลากหลายในการใช้งาน

ซอฟต์แวร์อัจฉริยะ ออกแบบโครงสร้างเหล็กได้อย่างมีประสิทธิภาพ

• SMARTCADD™ Software

เป็นโปรแกรมการออกแบบบ้านโครงสร้างเหล็ก ในระบบ 3 มิติ (3D-Modeling) ของ NS Bluescope Lysaght ผ่านการวิจัยพัฒนา
และใช้งานอย่างต่อเนื่องยาวนานกว่า 20 ปี พร้อมการทดสอบทางวิศวกรรมขั้นสูง ในห้องวิจัยและพัฒนามาตรฐานระดับโลกของ NS Bluescope Lysaght
โดยโปรแกรมสามารถทำการคำนวณทางวิศวกรรม คำนวณปริมาณวัสดุ ทำแบบในการประกอบติดตั้งชิ้นงาน เพื่อให้ช่างประกอบชิ้นงานตามแบบ
ช่วยให้การออกแบบโครงสร้างบ้านและโครงสร้าง มีรูปแบบถูกต้องตามแบบสถาปัตยกรรม แข็งแรง สวยงาม

• SMARTLINK® Software

ควบคุมการผลิตชิ้นส่วนทุกชิ้นตอนด้วยการเชื่อมโยงโปรแกรมการออกแบบบ้าน เข้ากับเครื่องจักรผลิตชิ้นส่วนอัตโนมัติ ทำให้มั่นใจได้ว่าชิ้นส่วนทุกชิ้น
ได้รับการผลิตอย่างถูกต้องแม่นยำ ควบคุมโดยระบบคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัย



แม่นยำประกอบตามแบบง่าย



เครื่องจักรผลิตชิ้นส่วนอัตโนมัติ



Builder's House Design



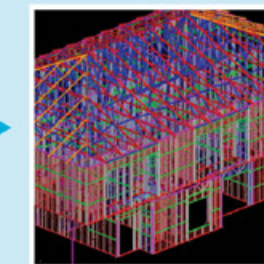
Builder's House Design

• SMARTROLLFORMER™

เป็นเครื่องจักรผลิตชิ้นส่วนที่ทันสมัย ซึ่งสามารถผลิตชิ้นงานผนัง (Wall Frame)
ในระบบบาก และเจาะรู (Punched and Notched) พร้อมพิมพ์หมายเลขกำกับชิ้นงาน
(Mark Number) ลงในเหล็กแต่ละชิ้นด้วยเครื่องพิมพ์ระบบ Ink Jet ในตัวช่วยทำให้
การประกอบติดตั้งโครงสร้างบ้านระบบผนังรับน้ำหนักเป็นระบบสำเร็จรูป
แบบติดตั้งชิ้นส่วนสำเร็จจากโรงงาน (Knock Down) อย่างสมบูรณ์แบบ



ผลิตจากวัตถุดิบคุณภาพสูง
มีการรับประกัน



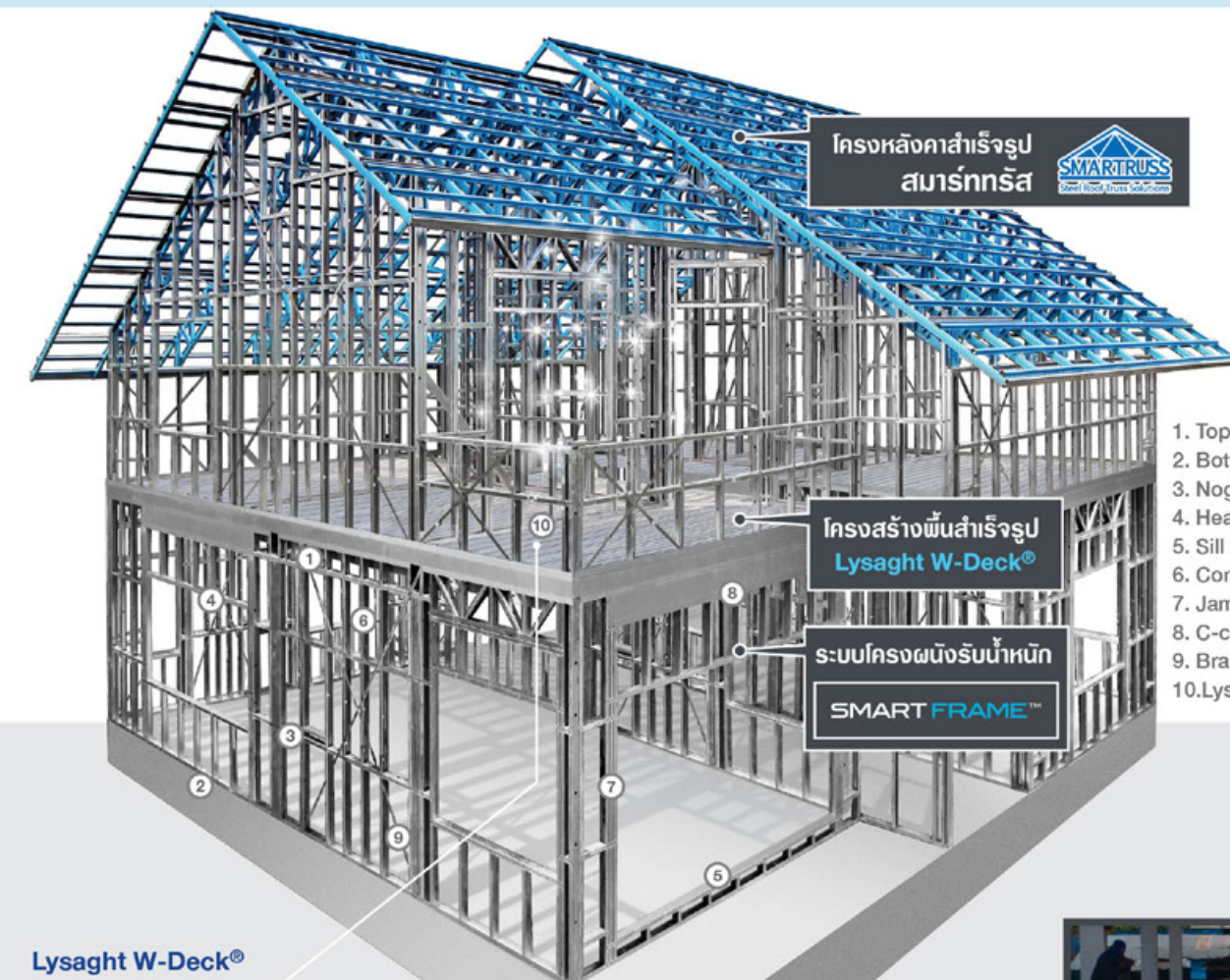
บริหารจัดการการออกแบบ
ด้วยคอมพิวเตอร์



จัดส่งถึงหน้างาน



ประกอบตามแบบ
ได้อย่างรวดเร็ว

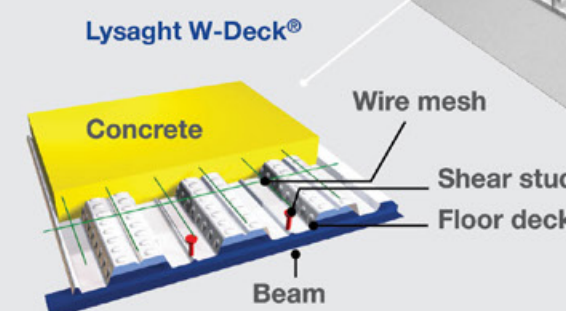


โครงหลังคาสำเร็จรูป
สมาร์ททรัส

โครงสร้างพื้นสำเร็จรูป
Lysaght W-Deck®

ระบบผนังรับน้ำหนัก
SMART FRAME™

1. Top plate
2. Bottom plate
3. Nogging
4. Header
5. Sill plate
6. Common stud
7. Jamb stud
8. C-channel lintel
9. Bracing strap
10. Lysaght W-Deck®



Floor joist โครงสร้างพื้น

ประกอบด้วยโครงสร้างเหล็กที่ทนแรงดึงสูง
มีมาตรฐานในการปรับโครงสร้างสำหรับการรับน้ำหนัก
สามารถติดตั้งและ ออกแบบให้เข้ากับพื้นที่ โดยตัดตามความยาว
ของพื้นที่อาคารและยังสามารถวางแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปได้ทันที หรือ
วางแผ่น Lysaght W-Deck® แล้วเทคอนกรีตได้เลย



Floor Deck

โครงหลังคาเหล็ก สมาร์ททรัส



SMARTTRUSS®

นวัตกรรมระบบโครงสร้างหลังคาที่สำเร็จรูปพร้อมประกอบ (Pre-fabricated)

คุณลักษณะสำคัญของโครงสร้างหลังคา SMARTTRUSS®

- ผลิตจากเหล็กที่ทนต่อแรงดึงสูง **G550** (Yield Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 kg/cm²) ซึ่งสูงกว่าเหล็กโครงหลังคาทั่วไป เหล็กทั่วไปมี Yield Strength = 2,400 - 3,000 kg/cm²) พร้อมเคลือบกันสนิมด้วย TrueCore™
- วัสดุทุกชิ้นตัดมาตามความยาวเฉพาะจากการออกแบบแล้ว
- ทุกชิ้นส่วนมีการระบุหมายเลขชิ้นส่วนซึ่งสามารถประกอบได้ตามแบบติดตั้งที่แนบไป
- เป็นระบบที่รวมวัสดุและอุปกรณ์ทั้งหมดในส่วนของโครงหลังคา และแปะที่ให้งานอะไหล่ไป

สมาร์ททรัส คุณภาพโดดเด่น เพราะผลิตจากเหล็กเคลือบทรูคอร์

TrueCore®
Made Only By BlueScope

เหล็กเคลือบ TrueCore™ (ทรูคอร์) มีส่วนผสมของสังกะสี 45% - อลูมิเนียม 55% และเคลือบอีกชั้นด้วยเรซินสีฟ้า (ชั้นเคลือบ AZ 150) ซึ่งมีคุณสมบัติเยี่ยมดังนี้

- สามารถป้องกันการกัดกร่อน และทนต่อรอยขีดข่วน
- มีน้ำหนักเบา แต่แข็งแรงทนทาน
- การก่อสร้างสามารถทำได้อย่างรวดเร็ว และง่ายได้
- รับประกันโครงหลังคาสูงสุดนานถึง 30 ปี*

จึงเป็นทางเลือกที่ดีเยี่ยมในการนำมาเป็นโครงหลังคาที่อยู่อาศัยสมัยใหม่

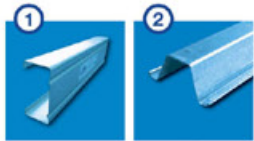
*ภายใต้เงื่อนไขบริษัท



รับประกัน 30 ปี
(ตามเงื่อนไขของบริษัท)



ส่วนประกอบหลักของโครงถัก



เหล็กตัว แปเหล็ก TS40
C75, C100

- รองรับน้ำหนักหลังคา
- สำหรับยึดโครงสร้างทรัสไว้ด้วยกัน



SCREW ใช้สำหรับยึด

โครงสร้างของทรัส และยึดเข้ากับตัวทรัส

BOLT ใช้ติดตั้ง SMARTTRUSS® กับโครงสร้างคอนกรีต

สามารถติดตั้งกับโครงสร้างคานหลังคา (อะเส) ที่ทำจากเหล็กและคอนกรีต



คานปูน



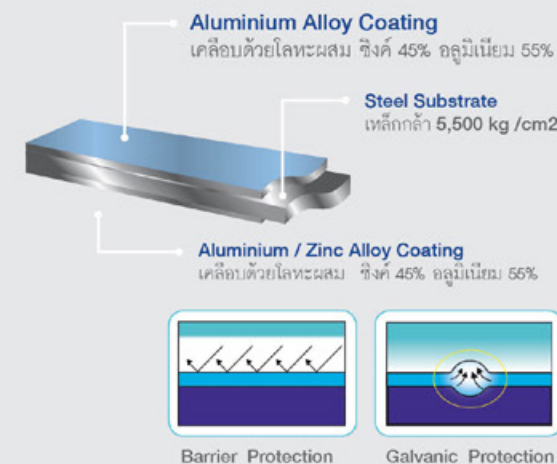
คานเหล็ก

จุดเด่นของ SMARTTRUSS® เทียบกับระบบโครงหลังคาแบบเดิม

รายละเอียด	โครงหลังคาเหล็กกำลังสูง SMARTTRUSS®	โครงหลังคาแบบเดิม (เหล็กดำ)
วัสดุ	- เหล็กกล้ากำลังสูง G550 (Fy 5,500 kg/cm²) - TrueCore™ steel (AZ 150)	เหล็กเหนียว (Fy 3,000 kg/cm²)
ส่วนประกอบโครงสร้าง	C75 / C100 / TS40	- Lip Channel C100 / C125 / C150 / C200 - เหล็กฉาก Angle Steel - เหล็กกล่อง Rectangular Hollow Section (RHS)
คุณภาพวัสดุ	- คุณภาพแน่นอน ผลิตได้มาตรฐานทุกชิ้นส่วน - ทุกชิ้นส่วนผ่านมาตรฐานการออกแบบ และรับรองโดยวิศวกร	- ไม่สม่ำเสมอ เนื่องจากผู้ผลิตมีจำนวนมาก - เหล็กในท้องตลาดนำหนักต่อเมตร ไม่ได้มาตรฐานที่ออกแบบ
คุณภาพการผลิต	- คุณภาพได้มาตรฐานได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 - ผลิตตามความยาวจริงจากการออกแบบ - มีหมายเลขชิ้นงานกำกับในทุกชิ้นส่วน	- คุณภาพไม่แน่นอน - ผลิตตามความยาวของโรงงาน ทำให้ต้องตัดชิ้นส่วนเมื่อนำมาประกอบและมีเศษวัสดุ
การออกแบบ	โปรแกรมออกแบบ SMARTCADD	คำนวณแบบ Manual
การจัดการโครงการ	ประกอบหน้างานด้วยระบบสกรู	ประกอบหน้างานด้วยระบบเชื่อม
การป้องกันสนิม	TRUECORE™ เป็นเหล็กเคลือบโลหะผสมระหว่าง สังกะสี 45%-อะลูมิเนียม 55% AZ 150 และเรซินสีฟ้า	ทาสีกันสนิม
การรับประกันสินค้า	รับประกันคุณภาพสูงสุด 30 ปี	ไม่มี
ปริมาณเหล็กโดยเฉลี่ย	6-8 kg / m²	2-15 kg / m²
ระบบการติดตั้ง	สกรูคุณภาพสูง จาก บลูสโคป โลจิสติกส์ ตามมาตรฐาน AS3566 Class3	การเชื่อม
คุณภาพการติดตั้ง	- ติดตั้งง่าย ไม่ต้องการช่างฝีมือมาก - ควบคุมการติดตั้งได้ง่ายกว่า - ติดตั้งได้รวดเร็วกว่า (ใช้เวลาประมาณ 2-5 วันต่อหลัง)	- ติดตั้งยากและต้องการช่างเชื่อมที่มีฝีมือ - ควบคุมคุณภาพยากจากการเชื่อม - ติดตั้งได้ช้ากว่า (ใช้เวลาประมาณ 7-10 วันต่อหลัง)
วัสดุคงเหลือ	ใช้ได้กับวัสดุหลังคาทุกประเภท ได้แก่ หลังคาเหล็ก, กระเบื้อง, ดินเผา, เซรามิก, โฟมบอร์ด, ฯลฯ	

TrueCore® steel

เทคโนโลยีอภินิหารของชั้นเคลือบเหล็กเคลือบโลหะผสม (TrueCore® steel Layer)



คุณสมบัติที่โดดเด่นของเหล็กเคลือบ

ผลิตภัณฑ์เหล็กเคลือบทรูคอร์ (TrueCore®) เป็นลิขสิทธิ์เฉพาะของ บลูสโคป โลจิสติกส์ จำกัด ประเทศออสเตรเลีย ซึ่งเป็นชั้นเคลือบคุณภาพสูงที่ช่วยป้องกันการเกิดสนิมในสัดส่วนที่ให้ประสิทธิภาพในการป้องกันสนิมสูงสุด โดยมีส่วนผสมหลักคือ อลูมิเนียมและสังกะสี จากการทดสอบในศูนย์วิจัยในประเทศออสเตรเลียพบว่าเหล็กเคลือบ TrueCore® มีประสิทธิภาพในการกันสนิมดีกว่าเหล็กเคลือบสังกะสี ถึง 4 เท่า ในความหนาของชั้นเคลือบที่เท่ากัน

ระบบการป้องกันสองทาง

เหล็กเคลือบ TrueCore® มีระบบกันสนิม 2 ลักษณะ

- อะลูมิเนียมซึ่งเป็นส่วนประกอบของชั้นเคลือบ ช่วยเป็นเกราะป้องกันการกัดกร่อนที่เกิดจากการทำปฏิกิริยาระหว่างอากาศและตัวเนื้อเหล็ก (Barrier Protection)
- สังกะสีช่วยป้องกันการกัดกร่อนบริเวณขอบตัดและรอยขีดข่วนโดยสารประกอบจะสละตัวเองเพื่อป้องกันการกัดกร่อนที่เนื้อเหล็ก (Galvanic Protection)

คานหลังคาเหล็กเคลือบกันสนิม สมาร์ทบีม

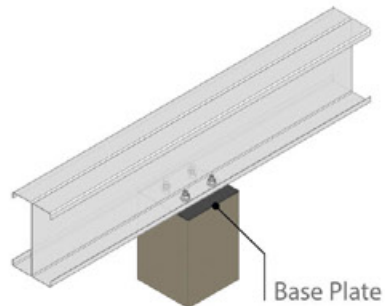


SMARTBEAM คานหลังคาเหล็ก (อะเส)

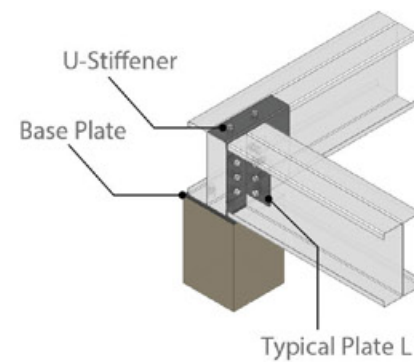
คานหลังคาเหล็กเคลือบกันสนิม SMARTBEAM®

การวิจัยและพัฒนาชิ้นส่วนโครงหลังคาและอุปกรณ์ติดตั้งให้มีประสิทธิภาพสูงสุดอย่างต่อเนื่อง ทีมงานวิศวกรผู้ออกแบบยังได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ในส่วนของ “คานหลังคาเหล็กเคลือบกันสนิม SMARTBEAM®” ติดตั้งหรือยึดด้วยระบบน็อตและสกรูออกมาสู่ตลาด เพื่อเพิ่มทางเลือกและอำนวยความสะดวก ในการก่อสร้างแทนคานเหล็กที่ติดตั้ง ด้วยการเชื่อมไฟฟ้าแบบเดิม ทำให้ไม่ต้องใช้แรงงานที่มีความเชี่ยวชาญมากนัก เพราะได้รับการออกแบบมาอย่างดีเยี่ยม สามารถติดตั้งกับโครงสร้างเสาอาคารเหล็ก หรือคอนกรีตผ่านการคำนวณ และทดสอบความปลอดภัยจากทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ ทำให้แข็งแรง ปลอดภัยมีอายุการใช้งานยาวนาน

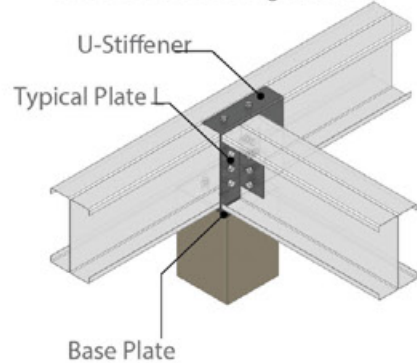
กรณี อะเสพาดยาวต่อเนื่อง



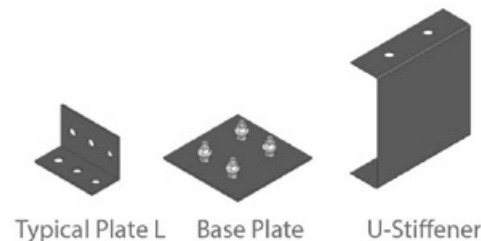
กรณี อะเสข้ามมุม



กรณี อะเสต่อชนรูปตัวที



Typical



วัสดุและอุปกรณ์



สกรูเกลียวปล่อย (Self-Drilling Screws) เบอร์ 10 และเบอร์ 12



สกรูยิงเหล็กหนา (C-TECKS 5 12-24x32 HWFS)



พุกคอนกรีต 12 มม. (Expansion Bolt M12x70)



เพลทฉาก 1 รู (L Bracket Typical)



เพลทฉาก 2 รู (L Bracket Veranda)

ขั้นตอนการติดตั้ง สมาร์ทบีม

ขั้นตอนที่ 1 คือ ตัดเหล็กตามความยาวอะเส



ขั้นตอนที่ 2 คือ ประกอบเหล็ก ตามแบบ



ตอนที่ 3 คือ ยกขึ้นติดตั้ง โดยไม่ต้องเชื่อมตามรายละเอียดแบบ



ขั้นตอนที่ 4 คือ อะเสตามแนวต้องการ



ขั้นตอนที่ 5 คือ วาง Smarttruss เพื่อติดตั้ง



ส่วนหนึ่งของโครงการชั้นนำที่มั่นใจเลือกใช้ สมาร์ททริส

PROJECT REFERENCES



ส่วนหนึ่งของโครงการที่ใช้ สมาร์ททริส

- บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)
- บริษัท ปรีณัติ จำกัด (มหาชน)
- บ้านเอื้ออาทร
- ภูมิยามา บิซ ริสอร์ท จังหวัดตราด
- ภูฟ้าโฮม ปาล์ม ริสอร์ท จังหวัดสระบุรี
- ทันแซก ชันแซก บิซ ริสอร์ท จังหวัดกระบี่
- มุกดารา บิซ ริสอร์ท หาดบางเนียง จังหวัดพังงา

- บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟก จำกัด (มหาชน)
- บริษัท พญาฯ เรย์ลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
- บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
- กนกบุรี ริสอร์ท จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ระบบปิดของกลุ่มบริษัท ซีพี
- เดอะ วิลเวอร์ เฮาส์ ริสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดเชียงราย
- บริษัท ลาภูนา ริสอร์ท แอนด์ โฮเทล จำกัด (มหาชน) จังหวัดภูเก็ต

- บริษัท ฟายน์โฮม เสาะลิ่ง ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- บริษัท กรีนวิลล์เพอร์ฟอเม้นท์ จำกัด
- โครงการอารียา สวนนา (เกษตร-นวมินทร์)
- โครงการเพอร์เฟก เพลส (รามคำแหง)
- โครงการเพอร์เฟก พาร์ค (รามคำแหง)

NS BlueScope Lysaght (Thailand) Limited

บริษัท เอ็นเอส บลูสโกป โลสาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด

สำนักงานใหญ่:

เลขที่ 16 ซอยพหลโยธิน 96 ตำบลประชาธิปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
โทร.: +662 524 9800 โทรสาร: +662 524 9801
อีเมล: lysaghtthailand@bluescopesteel.com

HEAD OFFICE: 1

6 Soi Phaholyothin 96, Prachatipat, Thanyaburi,
Pathumthani 12130, Thailand
Tel: +662 524 9800 Fax: +662 524 9801
Email: lysaghtthailand@bluescopesteel.com

สำนักงานขอนแก่น

167 หมู่ที่ 9 ถนนมิตรภาพ
ตำบลบ้านแฮด อำเภอบ้านแฮด
จังหวัดขอนแก่น 40110
โทร: +664 320 9700
โทรสาร: +664 320 9701

KHONKAEN

167 Moo 9 Mittapap Rd.,
Banhad, Banhad,
Khon Kaen 40110
Tel: +664 320 9700
Fax: +664 320 9701

สำนักงานหาดใหญ่

103/82 หมู่ที่ 5 ถนนกาญจนาภิเษก
ตำบลคอกหงส์ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา 90110
โทร: +667 421 7188
โทรสาร: +667 421 7189

HATYAI

103/82 Moo 5, Karnjanavanit Road,
Tambol Kho Hong, Amphur Hat Yai,
Songkla 90110
Tel: +667 421 7188
Fax: +667 421 7189

สำนักงานเชียงใหม่

411/16 โครงการสตาร์โรเนียว
ถนนหิคล ตำบลท่าศาลา
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50000
โทร: +665 324 1 694-5
โทรสาร: +665 324 1 696

CHIANGMAI

411/16 Star Avenue, Mahidol Road,
Tambol Thasala, Amphur Muang,
Chiangmai 50000
Tel: +665 324 1 694-5
Fax: +665 324 1 696

สำนักงานระยอง

6 ซอย จี 9 ถนนปกรณสงเคราะห์ราษฎร์
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21150
โทร: +663 891 8300
โทรสาร: +663-891-8301

RAYONG

6 Soi G 9, Pakornsongkrohrad Road,
Huay Pong, Muang, Rayong 21150
Tel: +663 891 8300
Fax: +663-891-8301

สามารถดาวน์โหลด Lysaght App ได้ตาม QR Code ด้านล่าง
Download Lysaght App by QR Code below.



www.lysaght.co.th

Email: lysaghtthailand@bluescopesteel.com
BlueScope is a trademark of BlueScope Steel Limited
All Rights reserved.

