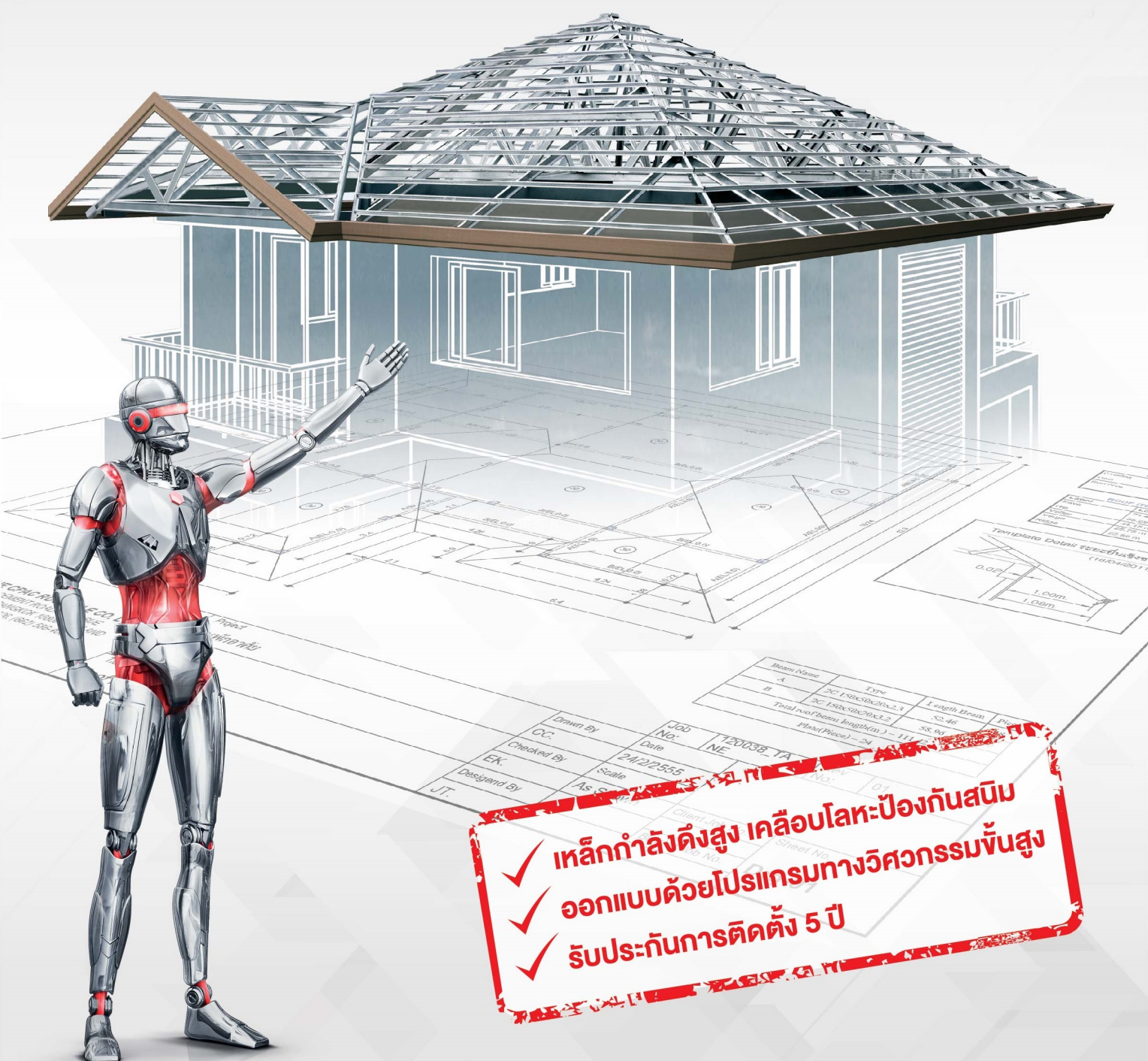




โครงหลังคาสำเร็จรูป เอสซีจี

มาตรฐานใหม่ของเทคโนโลยีหลังคาที่เหนือกว่า ด้วยโครงหลังคาสำเร็จรูป เอสซีจี หนึ่งในองค์ประกอบของ “ระบบหลังคา เอสซีจี” ดูให้เห็น เลือกให้เป็น เพื่อให้ได้โครงหลังคาที่ดีที่สุด



แล้วคุณรู้หรือไม่ว่า...โครงหลังคาที่ดีต้องเป็นอย่างไร?

เพราะ...โครงหลังคาเปรียบเสมือนโครงกระดูกภายในร่างกายที่มองไม่เห็น แต่ต้องให้ความสำคัญอย่างยิ่ง เพื่อให้ปลอดภัยจากการผุกร่อน อันเกิดจาก “สนิม” ซึ่งเป็นตัวการสำคัญที่ทำลายความแข็งแรงของโครงหลังคาที่ทำหน้าที่รับน้ำหนักหลังคาบ้านทั้งผืน

วันนี้ เอสซีจีพัฒนาความเชี่ยวชาญด้านหลังคาไปอีกขั้น เพื่อพาคุณและบ้านที่คุณรัก ก้าวสู่มาตรฐานใหม่ของโครงหลังคาที่ดีกว่า สะดวกกว่า และมั่นใจได้มากกว่าโครงหลังคาแบบเดิม ๆ อย่างสิ้นเชิง ด้วยโครงหลังคาสำเร็จรูป เอสซีจี ที่ได้รับการออกแบบเพื่อป้องกันอันตรายจากสนิม แข็งแรง ติดตั้งสะดวก พร้อมรับประกันนาน 5 ปี

เลือกโครงหลังคาที่ดีที่สุดให้บ้าน เลือกโครงหลังคาสำเร็จรูป เอสซีจี

โครงหลังคาสำเร็จรูป เอสซีจี

คุณภาพวัสดุ



- เหล็กกำลังสูง เคลือบกัลวาไนซ์ ปลอดสนิม
- คุณภาพเหล็กแน่นอน สม่ำเสมอ

คุณสมบัติการกันสนิม



- ปลอดสนิมตลอดอายุการใช้งาน โดยไม่ต้องทาสีกันสนิม

การออกแบบและคำนวณ



- ออกแบบทุกหลังด้วยโปรแกรมทางวิศวกรรมขั้นสูง
- คำนวณจำนวนวัสดุที่ใช้อย่างแม่นยำ ไม่มีเศษเหลือทิ้งภายใต้หลักการ “Optimized Design” ที่ใช้ปริมาณวัสดุอย่างมีประสิทธิภาพ และมีความแข็งแรงสูงสุด

การติดตั้ง



- ทุกชิ้นส่วนของโครงหลังคาตัดขนาดสำเร็จมาจากโรงงาน เพียงประกอบ และติดตั้งตามแบบที่โรงงาน จึงประหยัดเวลา ลดขั้นตอนการทำงาน น้อยลงกว่าเดิม
- ติดตั้งโดยการยึดด้วยตะปูเกลียวปลอดสนิมทุกขั้นตอน จึงแข็งแรงปลอดภัยทุกการยึด
- ดูแลด้วยทีมงานจาก SCG พร้อมรับประกันงานติดตั้ง 5 ปี

โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ



- เหล็กต่ำธรรมดา ไม่กันสนิม
- คุณภาพเหล็กไม่สม่ำเสมอ มีหลายเกรดและความหนาคุณภาพสินค้าจึงไม่แน่นอน



- ต้องทาสีกันสนิมทุกครั้งก่อนการติดตั้งและทุกจุดที่มีการเชื่อม



- อาศัยประสบการณ์และความชำนาญของช่างแต่ละคน
- คำนวณการใช้เหล็กแบบคร่าว ๆ ต้องสั่งเหล็กมาเผื่อเหลือ เผื่อขาด มีเหล็กกองเก็บและเศษตัดทิ้งมาก

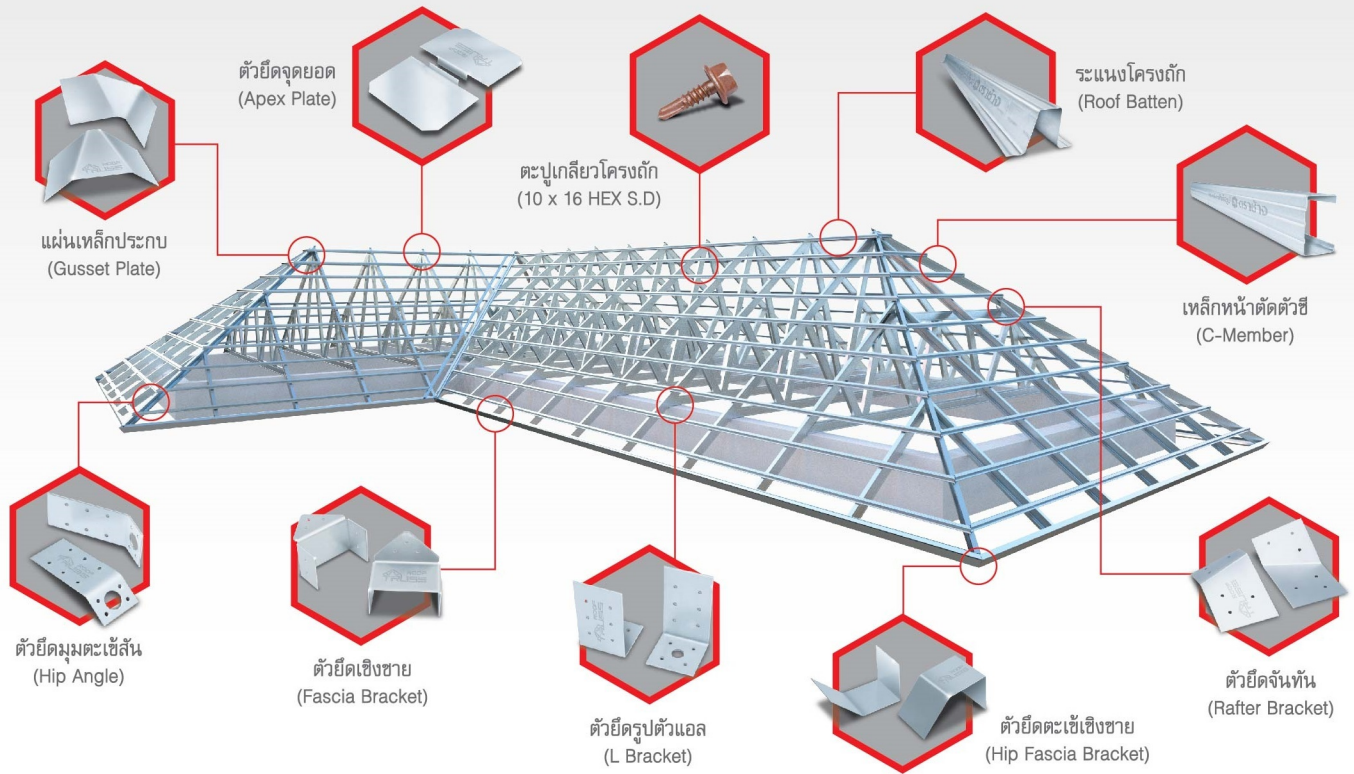


- ตัดเหล็กให้ได้ขนาดที่ทำงาน และทาสีกันสนิมที่ทำงาน จึงเสียเวลาไปกับขั้นตอนการทำงานที่ยุ่งยาก
- ติดตั้งโดยการเชื่อมด้วยไฟฟ้า จึงต้องทาสีกันสนิมทับทुरอยเชื่อมให้ดี เพื่อไม่ให้เกิดสนิมเมื่อใช้งาน
- มาตรฐานการติดตั้งขึ้นอยู่กับฝีมือและประสบการณ์ของช่าง และไม่มีการรับประกันคุณภาพงาน

โครงหลังคาสำเร็จรูป เอสซีจี

แข็งแรงด้วยการออกแบบโดยโปรแกรมทางวิศวกรรมชั้นสูง

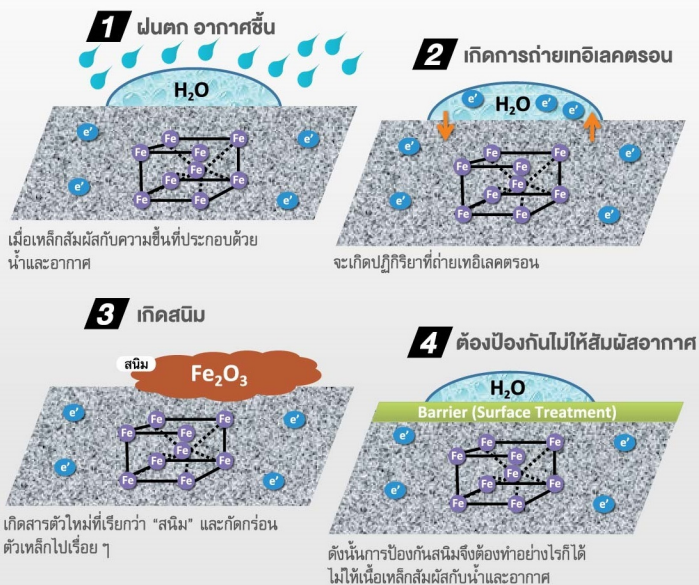
- โปรแกรมจะคำนวณความแข็งแรงจากปัจจัยต่าง ๆ เช่น น้ำหนักกระเบื้อง การคำนวณแรงลมตามความสูง
- ผลลัพธ์ที่ได้คือ จำนวนเหล็กกล้ากำลังแรงดึงสูง พร้อมกับอุปกรณ์ยึดตามจุดต่าง ๆ เพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับโครงหลังคาบ้านของคุณ



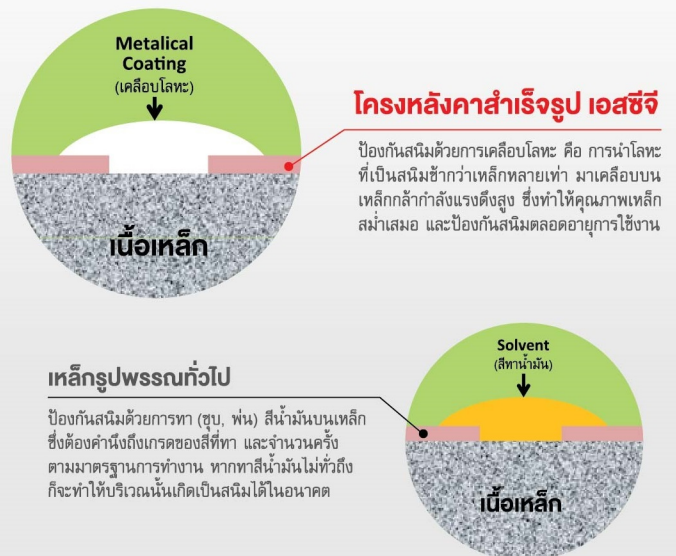
หมายเหตุ : การใช้งานอุปกรณ์ยึดที่แสดงในภาพ อาจไม่ได้มีการใช้งานทุกตัว เนื่องจากความแตกต่างของรูปร่างแบบบ้าน ซึ่งขึ้นอยู่กับโปรแกรมที่คำนวณออกมา

กระบวนการเกิดสนิม และการป้องกัน สนิม...ตัวทำลายความแข็งแรงของโครงสร้าง

กระบวนการเกิดสนิม



กระบวนการป้องกันสนิมผิว (Surface Corrosion)



ความแตกต่างระหว่างโครงหลังคาสำเร็จรูป เอสซีจี กับ โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ

คุณสมบัติ	ประเภท	โครงหลังคาสำเร็จรูป เอสซีจี	เหล็กรูปพรรณ
การป้องกันสนิม	วัสดุ	เคลือบสารเคลือบโลหะป้องกันสนิมคุณภาพสูงจากโรงงาน	ทาสีกันสนิมที่หน้างาน ซึ่งมีหลายเกรด
	การยึด	ยึดด้วยสกรูเคลือบโลหะป้องกันสนิม จากโรงงาน	เชื่อมเหล็กตามรอยต่อด้วยความร้อน จึงเกิดสนิมได้ง่าย แม้ทาสีกับแล้ว
ความแข็งแรง	วัสดุ	เหล็กกำลังดึงสูง G550 5,500 ksc (ดึงเหล็กให้ขาดได้ด้วยแรงดึง 5,500 กก./ตร.ซม.)	เหล็กค่า G240 2,400 ksc (ดึงเหล็กให้ขาดได้ด้วยแรงดึงเพียง 2,400 กก./ตร.ซม.)
		คุณภาพเหล็กแน่นอน สม่ำเสมอ	คุณภาพไม่แน่นอน เหล็กไม่เต็ม ไม่มี มอก.
	การออกแบบ	ใช้โปรแกรมออกแบบทางวิศวกรรมขั้นสูง จึงมั่นใจในเรื่องของความแข็งแรง การรับน้ำหนัก และแรงลมจากพายุ	ถอดแบบตามประสบการณ์ช่าง
การติดตั้ง	การยึด	ยึดสกรูเคลือบโลหะป้องกันสนิม จุดละ 3 ตัว (1 ตัวรับน้ำหนักได้ 300 กก.)	อาจเชื่อมเหล็กไม่ติด เชื่อมแล้วทะลุ
	รวดเร็ว	ทุกชิ้นส่วนของโครงหลังคาตัดสำเร็จตามขนาดที่ต้องใช้จริงจากโรงงาน	วัดและตัดเหล็กให้ได้ขนาดที่หน้างาน จึงมักเหลือเศษวัสดุ
		ความเร็วในการติดตั้งเฉลี่ย 50-70 ตร.ม./วัน (ขึ้นอยู่กับรูปทรงของหลังคา)	ความเร็วในการติดตั้งเฉลี่ย 40 ตร.ม./วัน (ขึ้นอยู่กับฝีมือและความละเอียดของช่าง)
การติดตั้ง	คุณภาพ	ตรวจสอบง่าย เพียงสังเกตว่ามีการใช้สกรูสีแดงยึดครบหรือไม่	อาจเกิดปัญหาในขั้นตอนการเชื่อม ได้แก่ เชื่อมไม่ติด เชื่อมทะลุ รวมทั้งมีการทาสีกันสนิม บริเวณรอยเชื่อมหรือไม่ ซึ่งตรวจสอบได้ยาก ต้องใช้วิธีปีนหลังคาขึ้นไปดู จึงไม่สะดวก
	ทีมติดตั้ง	ทีมติดตั้งเป็นทีมสังกัด SCG ที่ผ่านมาตรฐานการอบรมและการรับรองงาน บ่มใจหลังคาไม่รั่วซึม กระเบื้องได้แนวสวย	ช่างติดตั้งทั่วไป คุณภาพขึ้นกับประสบการณ์และความชำนาญ อาจเกิดปัญหาหลังคา รั่วซึมและบุกรุกกระเบื้องไม่ได้แนว
รับประกันการติดตั้ง	คุณภาพ	5 ปี (พร้อมใบรับประกันจาก SCG)	ไม่มีการรับประกัน

ข้อกำหนดการรับแบบบ้านเพื่อประมาณราคา

- แปลนหลังคาครบทุกชั้น • รูปตัดครบทุกด้าน • รูปด้านครบทุกด้าน • แปลนพื้นครบทุกชั้น • แปลนคานครบทุกชั้น • รูปขยายหลังคา (รางน้ำ, รอยต่อ, อื่น ๆ ถ้ามี)

** แบบที่พิมพ์ออกมาต้องมีตัวเลขที่ชัดเจน



โครงการชั้นนำที่ไว้วางใจโครงหลังคาสำเร็จรูป เอสซีจี

- | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------|----------------|---------------------------------|
| • พรีเมียมพอร์ตัส เพอร์เฟกต์ | • เอเชียน พรีเมียมพอร์ตัส | • แอสสิริ | • มณีนีกร์ นอนบน | • LPN สวนหลวง | • พรินซ์วิล |
| • กรุงเทพบ้านและที่ดิน | • คอวสตี เอ้าส์ | • Premium house | • บ้านสหภาพฯ 6 | • The Garden 2 | • แอสสรานู เชียงใหม่ |
| • คุณาลัย | • วัจทอง | • ภูเก็ต แกรนด์ | • The Premio บ้านเบ้ง | • The Change | • Regent เชียงใหม่ |
| • ช่อตรงกรุป | • เอ็น. ซี. เอ้าส์ซิ่ง | • วิชชุนคร | • บ้านสิริน | • ชลพทุกย์ | • พกขากาญจน์ กาญจนบุรี |
| • คุณาลัย | • ปริญสิริ | • North Land | • ปัสันสุ | • ยลภา | • ลาวีลล่า โฟว์ ประจวบคีรีขันธ์ |



ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน

- ใช้เฉพาะงานโครงหลังคาเท่านั้น • การเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บ ต้องทำตามคำแนะนำและวิธีใช้ เพื่อป้องกันอันตรายจากการลื่นไถล • สถานที่จัดเก็บต้องเป็นพื้นเรียบ แห้ง และสามารถรับน้ำหนักสินค้าได้อย่างปลอดภัย • โครงหลังคาสำเร็จรูปมีส่วนที่แหลมคม ให้สวมถุงมือขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง
- โครงหลังคาสำเร็จรูปเป็นโลหะ สามารถนำไฟฟ้าได้ ต้องระมัดระวังในการเดินสายไฟผ่านโครงหลังคา • ขณะติดตั้งโครงหลังคาสำเร็จรูป ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลทุกครั้ง เช่น เข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) และสายยึดโยย (Life Line) เป็นต้น เพื่อป้องกันการตกจากที่สูง
- ห้ามติดตั้งโครงหลังคาสำเร็จรูปในขณะที่มีฝนตก หรือมีลมฟ้าคะนอง เพราะอาจเป็นอันตรายต่อผู้ติดตั้งได้



ข้อควรระวัง

- ห้ามติดตั้งวัสดุเพิ่มเติม เช่น แท่งค้ำ โครงไม้ระแนง และอื่นๆ ในบริเวณที่เกี่ยวข้องกับโครงหลังคาหลังจากการติดตั้งแล้วเสร็จ
- กรณีการใช้งานนอกเหนือจากนี้ กรุณาติดต่อทางบริษัท เพื่อขอคำแนะนำเพิ่มเติม หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ SCG Contact Center โทร. 0-2586-2222

[MHB-S-S11-C001-5908] *สื่อขอสงวนสิทธิ์ในภาพอาจแตกต่างจากสื่อสิ่งพิมพ์จริง เนื่องจากระบบการพิมพ์ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

All content, design, and layout are Copyright © 2016, SCG Cement-Building Materials All Rights Reserved, Reproduction in whole or part in any form or medium without specific written permission is prohibited.



หาซื้อได้ที่ SCG Authorized Dealer และร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ
SCG Contact Center 02-586-2222
Email : contact@scg.co.th, www.scgbuildingmaterials.com