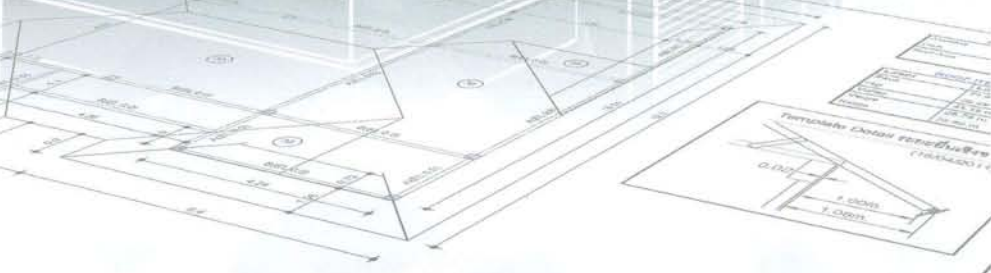
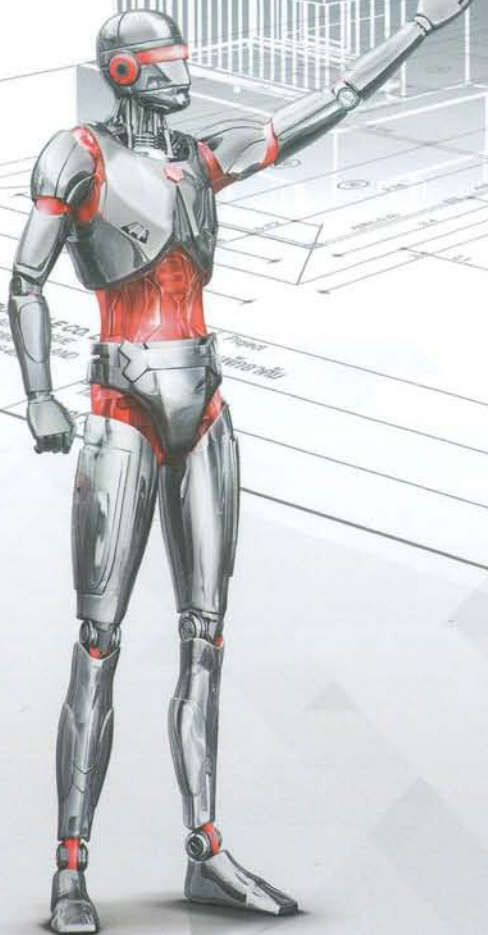


โครงหลังคาสำเร็จรูป เอสซีจี

ขั้นสุดแห่งนวัตกรรมความแข็งแรงของหลังคา



Drawn By	GC	120038_TA
Checked By	EK	24/22-555
Design By	JT	As Sp...
Scale	As Sp...	
Date	NE	

✓ เหล็กกำลังดิ่งสูง เคลือบโลหะป้องกันสนิม
 ✓ ออกแบบด้วยโปรแกรมทางวิศวกรรมขั้นสูง
 ✓ รับประกันการติดตั้ง 5 ปี

โครงหลังคาสำเร็จรูป เอสซีจี

มาตรฐานใหม่ของเทคโนโลยีหลังคาที่เหนือกว่า ด้วยโครงหลังคาสำเร็จรูป เอสซีจี หนึ่งในองค์ประกอบของ “ระบบหลังคา เอสซีจี” ดูให้เห็น เลือกให้เป็น เพื่อให้ได้โครงหลังคาที่ดีที่สุด



แล้วคุณรู้หรือไม่ว่า...โครงหลังคาที่ดีต้องเป็นอย่างไร?

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

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

เลือกโครงหลังคาที่ดีที่สุดให้บ้าน เลือกโครงหลังคาสำเร็จรูป เอสซีจี

โครงหลังคาสำเร็จรูป เอสซีจี

โครงหลังคาเหล็กปูพรม

คุณภาพวัสดุ



- เหล็กกำลังสูง เคลือบกัลวาไนซ์ ปลอดภัย
- คุณภาพเหล็กแน่นหนา สม่ำเสมอ

คุณสมบัติการกันสนิม



- ปลอดภัยตลอดอายุการใช้งาน โดยไม่ต้องทาสีกันสนิม

การออกแบบและคำนวณ



- ออกแบบทุกหลังด้วยโปรแกรมทางวิศวกรรมขั้นสูง
- คำนวณจำนวนวัสดุที่ใช้อย่างแม่นยำ ไม่มีเศษเหลือทิ้งภายใต้หลักการ “Optimized Design” ที่ใช้ปริมาณวัสดุอย่างมีประสิทธิภาพ และมีความแข็งแรงสูงสุด

การติดตั้ง



- ทุกชิ้นส่วนของโครงหลังคาตัดขนาดสำเร็จมาจากโรงงาน เพียงประกอบและติดตั้งตามแบบที่หน้างาน จึงประหยัดเวลา ลดขั้นตอนการทำงาน น้อยลงกว่าเดิม
- ติดตั้งโดยการยึดด้วยตะปูเกลียวปลอดภัยทุกขั้นตอน จึงแข็งแรงปลอดภัยทุกการยึด
- ดูแลด้วยทีมงานจาก SCG พร้อมรับประกันงานติดตั้ง 5 ปี



- เหล็กดำธรรมดา ไม่กันสนิม
- คุณภาพเหล็กไม่สม่ำเสมอ มีหลายเกรดและความหนาคุณภาพสินค้าจึงไม่แน่นอน



- ต้องทาสีกันสนิมทุกครั้งก่อนการติดตั้งและทุกจุดที่มีการเชื่อม



- อาศัยประสบการณ์และความชำนาญของช่างแต่ละคน
- คำนวณการใช้เหล็กแบบคร่าว ๆ ต้องสั่งเหล็กมาเผื่อเหลือ เผื่อขาด มีเหล็กกองเก็บและเศษตัดทิ้งมาก

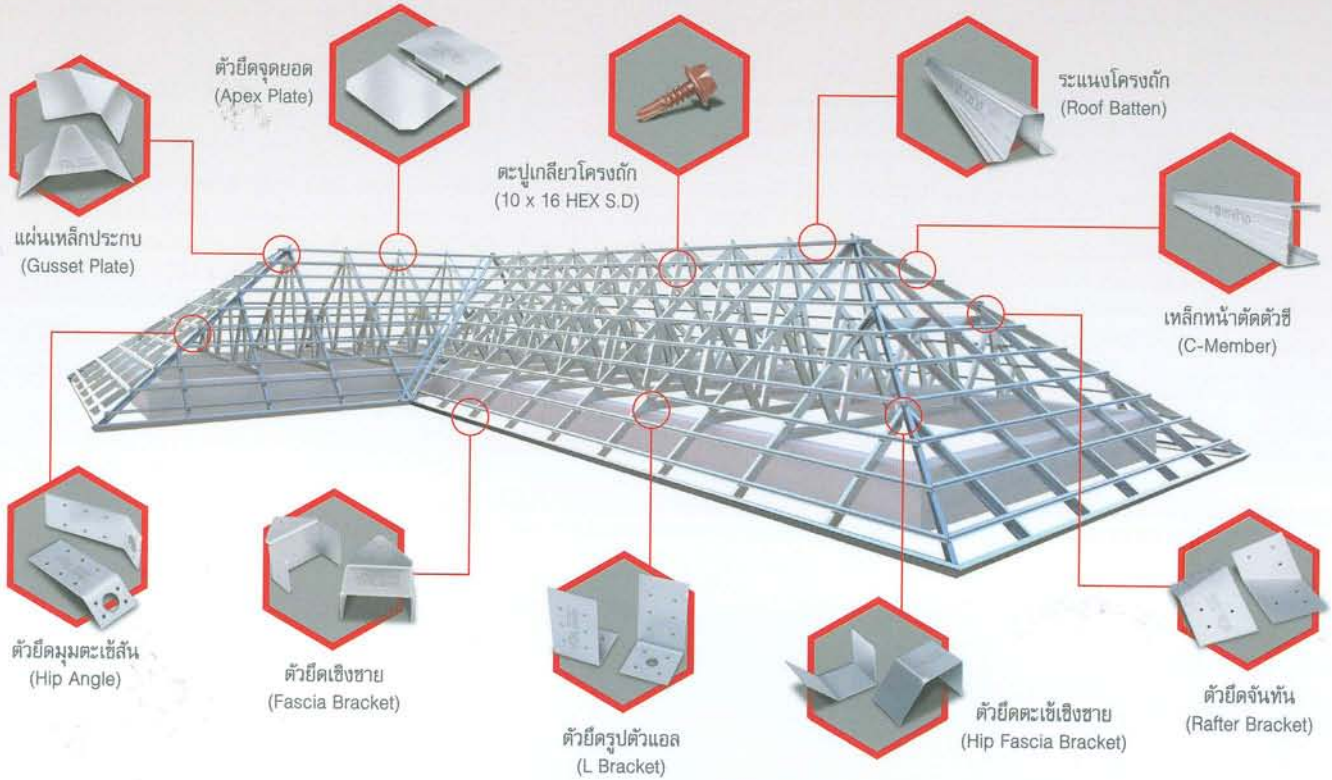


- ตัดเหล็กให้ได้ขนาดที่หน้างาน และทาสีกันสนิมที่หน้างาน จึงเสียเวลาไปกับขั้นตอนการทำงานที่ยุ่งยาก
- ติดตั้งโดยการเชื่อมด้วยไฟฟ้า จึงต้องทาสีกันสนิมทับทุกรอยเชื่อมให้ดี เพื่อไม่ให้เกิดสนิมเมื่อใช้งาน
- มาตรฐานการติดตั้งขึ้นอยู่กับฝีมือและประสบการณ์ของช่าง และไม่มีการรับประกันคุณภาพงาน

โครงหลังคาสำเร็จรูป เอสซีจี

แข็งแรงด้วยการออกแบบโดยโปรแกรมทางวิศวกรรมชั้นสูง

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

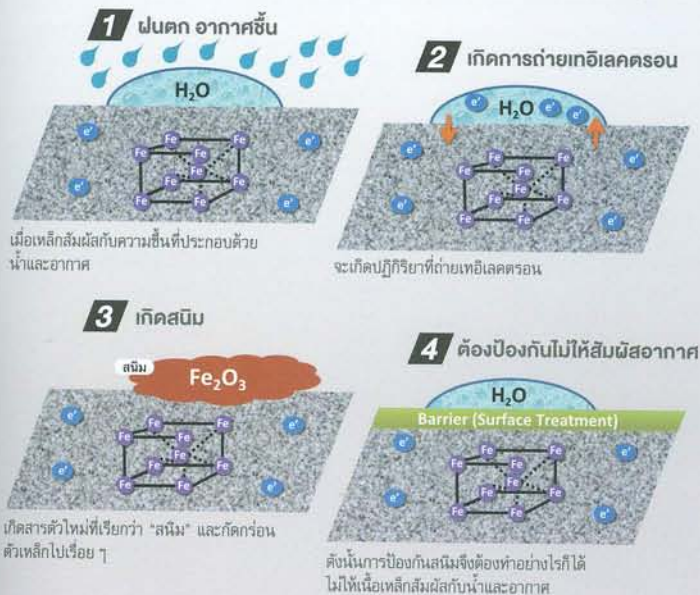


หมายเหตุ : การใช้งานอุปกรณ์ยึดที่แสดงในภาพ อาจจะไม่ได้รับการใช้งานทุกตัว เนื่องจากความแตกต่างของรูปทรงแบบบ้าน ซึ่งขึ้นอยู่กับโปรแกรมที่คำนวณออกมา

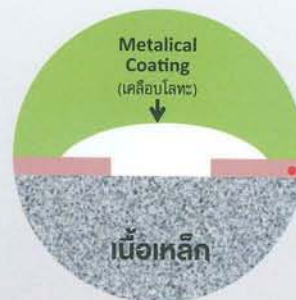
กระบวนการเกิดสนิม และการป้องกัน

สนิม...ตัวทำลายความแข็งแรงของโครงสร้าง

กระบวนการเกิดสนิม



กระบวนการป้องกันสนิมผิว (Surface Corrosion)

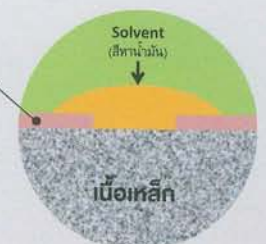


โครงหลังคาสำเร็จรูป เอสซีจี

ป้องกันสนิมด้วยการเคลือบโลหะ คือ การนำโลหะที่เป็นสนิมช้ากว่าเหล็กหลายเท่า มาเคลือบบนเหล็กกล้ากำลังแรงดิ่งสูง ซึ่งทำให้คุณภาพเหล็กสม่ำเสมอ และป้องกันสนิมตลอดอายุการใช้งาน

เหล็กชุบพวรดกั๊วไป

ป้องกันสนิมด้วยการทาสี (ทาสี, ฟัน) สีนํ้ามันบนเหล็ก ซึ่งต้องคำนึงถึงเกรดของสีทา และจำนวนครั้งตามมาตรฐานการทำงาน หากทาสีนํ้ามันไม่ทั่วถึงก็จะทำให้บริเวณนั้นเกิดเป็นสนิมได้ในอนาคต



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 สม่่าเสมอ	คุณภาพไม่แน่นอน เหล็กไม่เต็ม ไม่มี บอก.
	การออกแบบ	ใช้โปรแกรมออกแบบทางวิศวกรรมขั้นสูง จึงมั่นใจในเรื่องของความแข็งแรง การรับน้ำหนัก และแรงลมจากพายุ	ถอดแบบตามประสบการณ์ช่าง
การยึด	ยึดสกรูเคลือบโลหะป้องกันสนิม จุดละ 3 ตัว (1 ตัวรับน้ำหนักได้ 300 กก.)	อาจเชื่อมเหล็กไม่ติด เชื่อมแล้วทะลุ	
การติดตั้ง	รวดเร็ว	ทุกชิ้นส่วนของโครงหลังคาติดตั้งสำเร็จตามขนาดที่ต้องใช้จริงจากโรงงาน	วัดและตัดเหล็กให้โด่งขนาดที่หน้างาน จึงมักเหลือเศษวัสดุ
	ความเร็ว	ความเร็วในการติดตั้งเฉลี่ย 50-70 ตร.ม./วัน (ขึ้นอยู่กับรูปทรงของหลังคา)	ความเร็วในการติดตั้งเฉลี่ย 40 ตร.ม./วัน (ขึ้นอยู่กับฝีมือและความละเอียดของช่าง)
การติดตั้ง	คุณภาพ	ตรวจสอบง่าย เพียงสังเกตว่ามีการใช้สกรูยึดยึดครบหรือไม่	อาจเกิดปัญหาในขั้นตอนการเชื่อม ได้แก่ เชื่อมไม่ติด เชื่อมทะลุ รวมทั้งมีการทาสีกันสนิม บริเวณรอยเชื่อมหรือไม่ ซึ่งตรวจสอบได้ยาก ต้องใช้วิธีปีนหลังคาขึ้นไปดู จึงไม่สะดวก
	ทีมติดตั้ง	ทีมติดตั้งเป็นทีมสังกัด SCG ที่ผ่านมาตรฐานการอบรมและการรับรองงาน มั่นใจหลังคาไม่รั่วซึม กรณีเอียงได้แนวสวย	ช่างติดตั้งทั่วไป คุณภาพขึ้นกับประสบการณ์และความชำนาญ อาจเกิดปัญหาหลังคา รั่วซึมและนุงกระเบื้องไม่ได้แนว
รับประกันการติดตั้ง	คุณภาพ	5 ปี (พร้อมใบรับประกันจาก SCG)	ไม่มีการรับประกัน

ข้อกำหนดการรับแบบบ้านเพื่อประมาณราคา

- แปลนหลังคาครบทุกชั้น • รูปตัดครบทุกด้าน • รูปด้านครบทุกด้าน • แปลนพื้นที่ครบทุกชั้น • แปลนคานาครบทุกชั้น • รูปขยายหลังคา (รางน้ำ, รอยต่อ, อื่น ๆ ถ้ามี)

** แบบที่พิมพ์ออกมาต้องมีตัวเลขที่ชัดเจน



โครงการชั้นนำที่ไว้วางใจโครงหลังคาสำเร็จรูป เอสซีจี

- พรีเมียมพอร์ตี เพอร์เฟกต์
- อเอเซียน พรีเมียมพอร์ตี
- แอนดริส
- มบรีริสกร์ หอนงมน
- LPN ลอนหลอง
- ปรินวิลลิส
- กรุงเกษมบ้านและที่ดิน
- ควอลิตี้ เอ๊าส์
- พรีเมียมเฮาส์
- บ้านสหภาพฯ 6
- The Garden 2
- แลนสราญ เชียงใหม่
- ศุภาลัย
- วิงกอง
- ศุภาสิริ เกรมนต์
- The Premio บ้านบึง
- The Change
- เรเจนท เชียงใหม่
- ซีอี. ซี. เอ๊าส์ซิ่ง
- วิงยุคนค
- บ้านสิริบ
- ชวลฤกษ์
- พุกกระทาญจน ธานีจันบุรี
- ปรินญสิริ
- North Land
- ปลื้มสุข
- ยลธา
- ลาวาลเล่้ Jaw ปรังจันบุรี

ข้อมูลปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน

- ใช้เฉพาะงานโครงสร้างเท่านั้น • การเชื่อมต่อเข้าและออกต้องเป็นไปตามมาตรฐานของวิศวกรผู้รับผิดชอบ • สถานะที่ติดตั้งต้องเป็นพื้นที่เรียบ และมีการขุดรื้อหน้าดินอย่างปลอดภัย • โครงหลังคาสำเร็จรูปมีส่วนที่แหลมคม ให้สวมถุงมือและปฏิบัติตามกฎหมาย
- โครงหลังคาสำเร็จรูปเป็นโลหะ สามารถก่อให้เกิดไฟไหม้ได้ ต้องระวังและป้องกันการเกิดไฟไหม้โดยใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ที่เหมาะสม
- งานติดตั้งโครงหลังคาสำเร็จรูปในเขตที่มีลมแรง หรือมีสิ่งกีดขวาง หรือมีสิ่งกีดขวาง ควรพิจารณาเป็นกรณีไป

ข้อควรระวัง

- ห้ามตัดด้วยเครื่องมือ เช่น ค้อน ฆานะ หรือมีด ในบริเวณที่เกี่ยวเนื่องกับโครงหลังคาจากการติดตั้งแล้วเสร็จ
- กรณีการใช้งานนอกเหนือจากนี้ กรุณาติดต่อทางบริษัทฯ เพื่อขอคำแนะนำเพิ่มเติม หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ SCG Contact Center โทร. 0-2586-2222

DB58 * สีของผลิตภัณฑ์ในภาพอาจแตกต่างจากสีของผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากระบบการพิมพ์ บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

All content, design, and layout are Copyright © 2015, 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