

เพื่อการอยู่อาศัยที่สบาย
และประหยัดพลังงาน 



โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี SCL class 1

มาตรฐาน มอก. คุณภาพชั้น 1 เพื่อคุณภาพงานไฟฟ้าเพดานฉาบเรียบที่เหนือกว่า

-  แข็งแรงด้วยความหนา 0.55 มม. เต็มขนาด
-  ชุบสังกะสีด้วยวิธีจุ่มร้อน (Hot Dip Galvanized Steel) Z22
-  ออกแบบหน้าตัด (Sections) และลอน (Pattern) เสริมความแข็งแรง (Rigidity) และง่ายต่อการติดตั้ง

นอกจากแผ่นยิปซัมเอสซีแอล ที่มีคุณภาพ และได้มาตรฐานแล้ว เพื่อความเต็มเต็มงานระบบฝ้าเพดานให้มีความสมบูรณ์ แข็งแรง และสวยงามมากขึ้น

เอส ซี แอล จึงได้พัฒนาโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย (มอก.863-2532) ชั้น 1 (SCL class 1) เพื่อใช้ประกอบกับแผ่นยิปซัมคุณภาพสูงของ **"เอส ซี แอล"** โดยมีคุณสมบัติเด่นที่สำคัญดังนี้

- ▶ ขนาดหน้ากว้าง 37 มม. เพื่อช่วยให้ง่ายต่อการยิงสกรูยึดแผ่น และเพิ่มความแข็งแรงในการรับน้ำหนักในแนวดิ่ง
- ▶ ความหนาของเหล็กชุบสังกะสี (Galvanized Steel) 0.55 มม.
- ▶ ความสูงของสัน (ด้านปีกข้าง) 17 มม เพื่อเพิ่มความแข็งแรง (Rigidity) และความแข็งแรง (Strength)
- ▶ เคลือบสังกะสีด้วยมาตรฐาน Hot Dip Galvanized Steel Z22 ป้องกันการเกิดสนิมได้ดีเยี่ยม
- ▶ อุปกรณ์เสริมที่ได้คุณภาพผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน
- ▶ ผ่านมาตรฐานการทดสอบ **คุณภาพชั้น 1 ซึ่งสูงกว่า มาตรฐานคุณภาพ ชั้น 2 ที่โครงสร้าง มอก ในท้องตลาดทั่วไปได้รับ**

ทำให้มั่นใจได้ถึงความแข็งแรง ทนทาน สามารถรับน้ำหนักแผ่นยิปซัมได้ทุกความหนา และยังรองรับน้ำหนักแขวนอุปกรณ์ ขนาดเบาได้อย่างมั่นใจ (พายุัดโดยตรงกับโครงสร้างนั้น)



ส่วนประกอบ



1. โครงคร่าวหลัก SCL



2. ฉากซึม



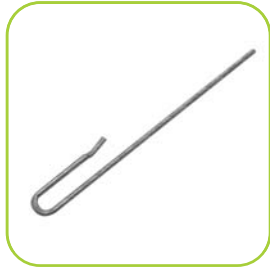
3. พุกเหล็ก 6 มม.



4. กีบล็อคโครง



5. ฉากเหล็ก 2 รู



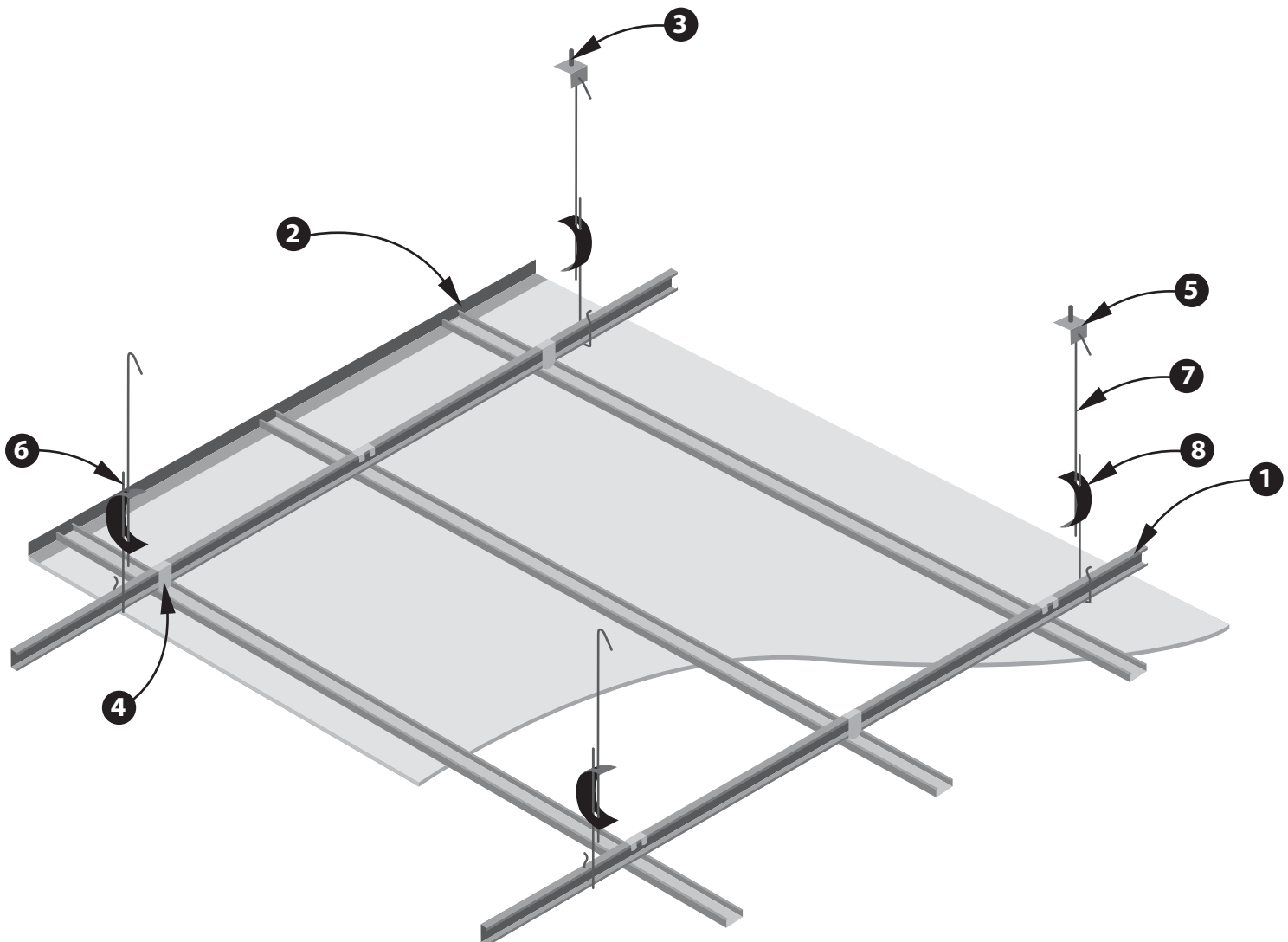
6. ชุดหัวโครง



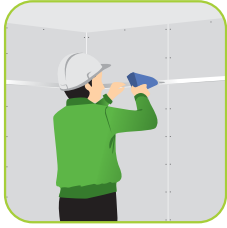
7. ลวด 4 มม.



8. สปริงปรับระดับ



วิธีการติดตั้ง



1. ติดตั้งฉากริมตัวแอลเข้ากับผนังโดยรอบ ตามระดับฟ้าที่กำหนด



2. ประกอบชุดลดปรับระดับ โดยใช้สปริงปรับระดับ (Rod Joiner) เชื่อมต่อระหว่างลด 4 มม. เข้ากับชุดหัวโครงป.ปลา



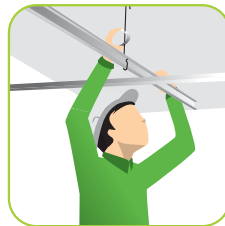
3. ยึดปลายลดตามแนวไว้กับฉากเหล็ก 2 รู ที่ถูกยึดกับท้องพื้นด้วยพุกเหล็ก ขนาด 6 มม. ทุกระยะ 1.20 x 1.20 ม.



4. ล็อกโครง SCL class 1 แนวตั้งเข้ากับชุดหัวโครงป.ปลา ปรับระดับโครงตามต้องการ โดยการปรับสปริงปรับระดับ



5. ล็อกโครง SCL class 1 แนวนอนเข้ากับโครงแนวตั้งด้วยกับล็อก

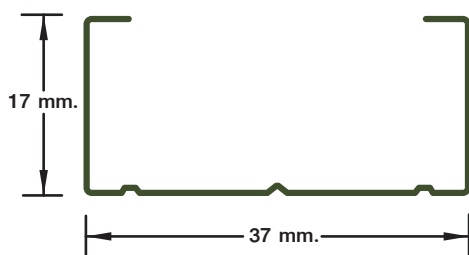


6. ติดตั้งแผ่นยับซึม SCL มอก. และตรวจสอบระดับโครง SCL class 1 แนวนอน อย่างละเอียดอีกครั้งก่อน

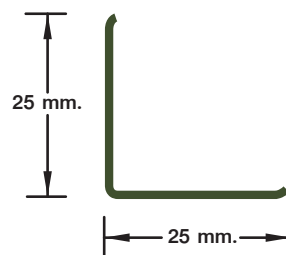
ข้อควรระวังการใช้งานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี SCL class 1

- ▶ เลือกใช้ชุดอุปกรณ์ที่มีขนาดมาตรฐานกับโครงคร่าว
- ▶ ไม่ควรจัดเก็บโครงคร่าว และอุปกรณ์เสริม ในที่ที่มีความชื้นสูง
- ▶ อุปกรณ์งานระบบอื่น ๆ ไม่แนะนำให้พาดน้ำหนักไว้กับชุดโครงคร่าว และแผ่นยับซึม
- ▶ หากมีการตัดโครง ทั้งโครงคร่าวหลัก และโครงคร่าวซอย เนื่องจากงานระบบ จะต้องเสริมชุดแขวนเพื่อรับน้ำหนักทุกจุด

ขนาดหน้าตัดของโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี SCL class 1



โครงคร่าวหลักและโครงคร่าวซอย SCL class 1



ฉากริมดาดเรียบ

	โครงคร่าวหลัก/โครงคร่าวซอย	ฉากริมดาดเรียบ
ความหนา (มม.)	0.55	0.55
ความกว้าง (มม.)	37	25
ความสูง (มม.)	17	25
ความยาว (มม.)	4,000	2,400
น้ำหนัก (กก.)	1.25 / เส้น	0.35 / เส้น

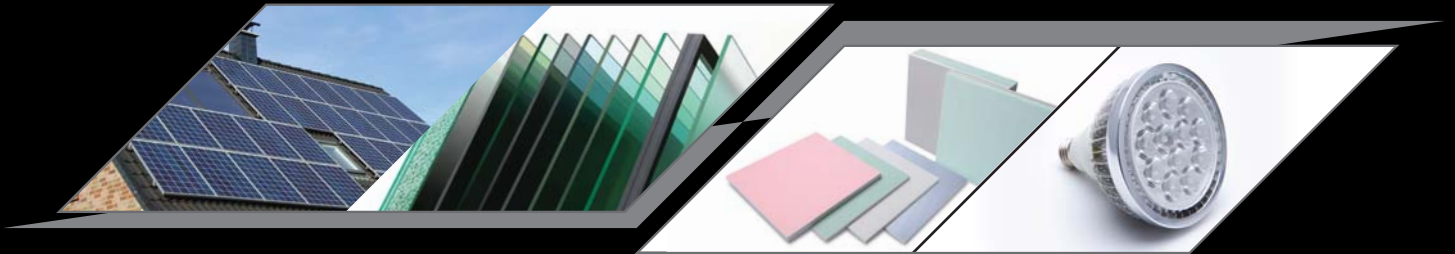
ผลิตภัณฑ์ป้องกันความร้อนเอสซีแอล (Passive Insulation Material)

- ▶ แผ่นฝ้าเพดาน และผนังป้องกันความร้อน เอสซีแอลเทอร์มัลบอร์ด
- ▶ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี SCL พร้อมอุปกรณ์ (SCL 50 และ SCL 40)
- ▶ กระดาษใยเซลลูโลส (กระจก 2 ชั้น) เพื่อป้องกันความร้อน และเสียง
- ▶ กระจกลามิเนต เพื่อความปลอดภัย
- ▶ กระจกเทมเปอร์เพื่อความแข็งแรง และปลอดภัย
- ▶ กระจกเคลือบพิเศษต่างๆ เพื่อป้องกันความร้อน, UV และแสงสว่าง (Reflective, Low-e, ect.)
- ▶ แผ่นยิปซัมชนิดพิเศษต่างๆ

ระบบการบริหารจัดการใช้พลังงาน (Active Energy Management)

- ▶ ระบบผลิต และควบคุมไฟฟ้าจากโซลาร์รูฟท็อป
- ▶ Invertors อุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสสลับ
- ▶ แบตเตอรี่สำรอง และ Power factor control
- ▶ หลอด LED และ อุปกรณ์ประหยัดไฟอื่นๆ





“We will bring the most
Sustainable Comfort Living
for your habitat and our planet”

www.SCLs.co.th

บริษัท เอสซีแอล โซลูชั่น จำกัด

19/107 หมู่บ้านชวนชื่นโมเดิร์น เซ็นทรัล 2 ซ.แจ้งวัฒนะ 41 ต.คลองเตย อ.ปทุมธานี จ.นนทบุรี 11120
Office 02-5753453, 098-2720079 / Fax 02-5753454 E-mail customercare@scls.co.th