

เพื่อการอยู่อาศัยที่สบาย
และประหยัดพลังงาน 



แผ่นฟ้าและผนังกันความร้อน เอสซีแอล
SCL Thermal board and System

สุดยอดความลงตัวของ **แผ่นกันความร้อน เอสซีแอล เทอร์มัลบอร์ด (SCL Thermal Board)** ที่ตอบสนองการอยู่อาศัยที่สะดวกสบาย และประหยัดพลังงาน จาก 2 คุณสมบัติเยี่ยมทั้งป้องกันความร้อน และให้ความสวยงามภายในอาคาร

SCL ได้สร้างสรรค์แผ่นกันความร้อน จากการผสานกันของแผ่นยิปซัมที่ได้มาตรฐานสูง (มอก.) จากโรงงานระดับโลก เข้ากับโฟมคุณภาพสูงจากโรงงานชั้นนำของประเทศ ที่มีความหนาแน่น 25 kg/m^3 พร้อมสารกันไฟลาม (F-Grade) ซึ่งจะทำให้เนื้อโฟมไม่เป็นส่วนเสริมของการลุกลามของไฟ (กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้) ซึ่งจะทำให้ **เอสซีแอล เทอร์มัลบอร์ด** สามารถตอบสนองการป้องกันความร้อนได้สูงสุดพร้อมความยืดหยุ่นของแผ่นยิปซัมที่จะทำให้ฝ้าและผนังเรียบสวยงาม ไม่มีการแตกร้าว และยังให้ความปลอดภัยในกรณีเกิดเพลิงไหม้

นอกจากนี้ เรายังออกแบบโครงคร่าวชนิดพิเศษพร้อมอุปกรณ์เสริม (Accessories) ที่จะทำให้การติดตั้งระบบกันความร้อนง่าย ได้มาตรฐาน และมีความแข็งแรงสูง



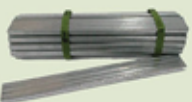
ป้องกันความร้อน **5 เท่า**
ประหยัด **ค่าไฟ**
ปลอดภัย สวยงาม
ไร้รอยต่อ



5 คุณสมบัติหลักของแผ่นกันความร้อน เอสซีแอล เทอร์มัลบอร์ด



Specification

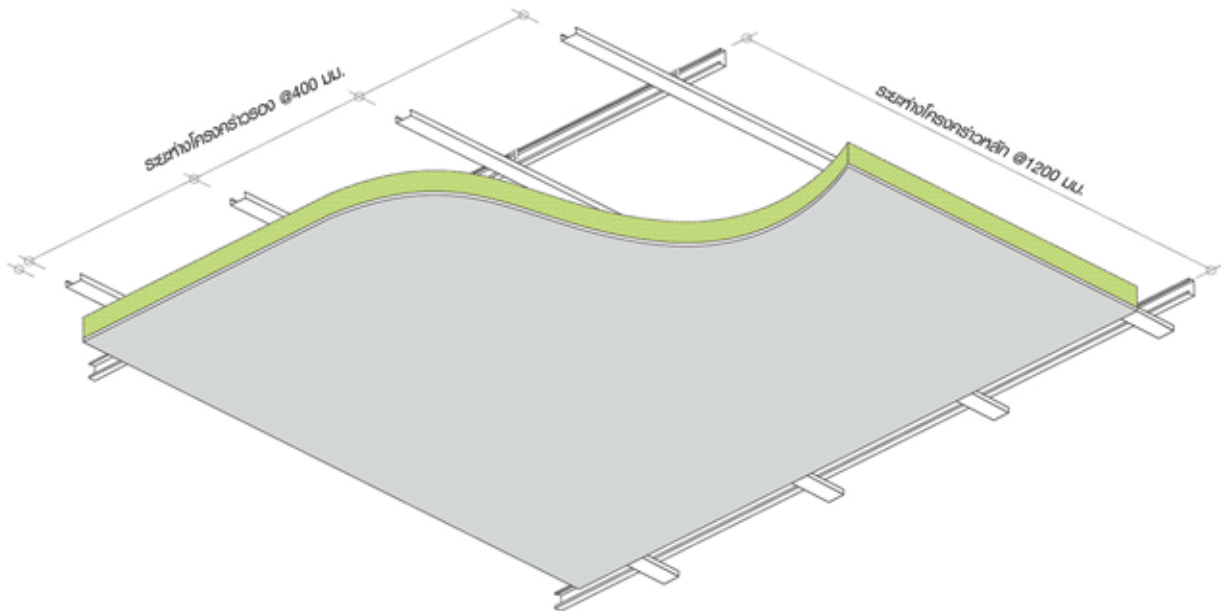
สินค้า Product	ลักษณะ Feature	ขนาด (ม.) Size (m.)	คุณสมบัติทางเทคนิค Technical specifications	ค่าสัมประสิทธิ์ การต้านทานความร้อน (R-Value)
	แผ่นยิปซัมขอบลาด โฟมความหนาแน่นสูง สารป้องกันไฟลาม	RE 59mm.x1.20m.x2.40m. RE 29mm.x1.20m.x2.40m.	แผ่นยิปซัมมาตรฐาน มอก. โฟมความหนาแน่นสูง 25kg/m ³ กันไฟลาม F-Grade	2 m ² . °c/Watt (ค่าโดยประมาณสำหรับความหนา 59 มม.)
	โครงคร่าวเหล็ก ชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน	0.5mm.x37mm.x14mm. 0.4mm.x37mm.x14mm.	โครงคร่าวเหล็ก ตามมาตรฐาน มอก.	-
	สกรูมด้า ป้องกันสนิม	สกรู ยาว 3 นิ้ว สกรู ยาว 2 นิ้ว	-	-
	อุปกรณ์เสริม ขนาดมาตรฐาน อื่นๆ	ลวด 4 mm.	วัสดุชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน (Hot Dip Galvanized) Rod Joiner เหล็กสปริง	-

การติดตั้งฝ้าเพดาน

ข้อแนะนำสำหรับการติดตั้งระบบฝ้าเพดานกันร้อน เอสซีแอล เทอร์มัลบอร์ด

- ▶ ควรยกระดับโครงคร่าวเหล็กให้สูงกว่าปกติอย่างน้อย 5 cm. เนื่องจากความหนาของแผ่นกันความร้อนเอสซีแอล เทอร์มัลบอร์ดที่หนากว่าแผ่นยิปซัมทั่วไป
- ▶ ควรเลือกใช้โครงที่มีความหนาอย่างน้อย 0.4 mm. เพื่อป้องกันการแอ่นตัว
- ▶ ไม่ควรติดตั้งแขวนโคมไฟ หรือ วัสดุใดๆ ที่มีน้ำหนักมากเข้ากับแผ่นกันความร้อนเอสซีแอลเทอร์มัลบอร์ด หรือโครงคร่าวเหล็กโดยตรง
- ▶ การเจาะช่องโคมไฟควรใช้คัตเตอร์กรีดแผ่นยิปซัมและใช้เลื่อยฟันละเอียดเจาะตามแนวที่กรีด

การติดตั้งชุดแขวนโครงฝ้าเพดานยิปซัมวางเรียบกันร้อนเทอร์มัลบอร์ดชั้นใต้หลังคา



- ▶ ติดตั้งโครงคร่าวริม (ฉากริม) เข้ากับผนังตามแนวเส้นที่ตีไว้
- ▶ ติดตั้งชุดแขวนระยะห่างไม่เกิน 1.20x1.20 ม.



- ▶ ติดตั้งโครงคร่าวหลัก ระยะห่างไม่เกิน 1.20 ม. โดยวางลงในปากของข้อหัวโครงกดลงให้แน่น



- ▶ ติดตั้งโครงชอย เข้ากับโครงหลักทุกระยะห่าง 40 ซม. โดยใช้ตัวล็อกโครงเป็นอุปกรณ์ยึดติดระหว่างโครงคร่าวหลักและโครงคร่าวชอย



- ▶ บริเวณปลายของโครงคร่าวชอยที่ชนผนัง ให้วางบนฉากผนัง
- ▶ นำแผ่นยิปซัมกันร้อนเทอร์มัลบอร์ด ขึ้นติดตั้งกับโครงชอยที่เตรียมไว้โดยให้วางแผ่นด้านยาว 2.40 ม. ตั้งฉากกับแนวโครงชอย ยึดด้วยสกรูยิงแผ่นกันร้อนเทอร์มัลบอร์ด 3 นิ้ว (กรณีใช้แผ่นที่ความหนา 59 มม.)
- ▶ ฉาบรอยต่อที่แผ่น หัวสกรู ด้วยปูนฉาบรอยต่อแผ่นยิปซัม และขัดให้เรียบก่อนการทาสีต่อไป

หมายเหตุ ระยะโครง 0.40x1.20 ม. แนะนำใช้กับโครงรุ่น มอก.



ผลิตภัณฑ์ป้องกันความร้อนเอสซีแอล

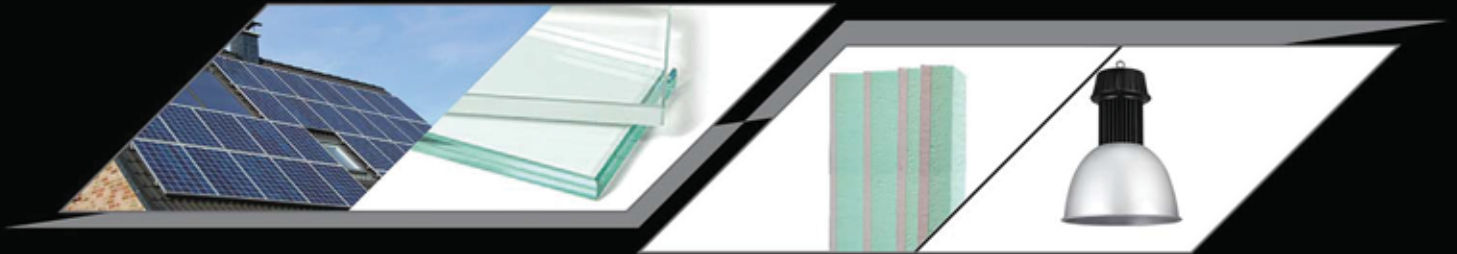
(Passive Insulation Material)

- ▶ แผ่นฟ้าเพดาน และผนังป้องกันความร้อน เอสซีแอลเทอร์โมลอบอร์ด
 - ▶ โครงสร้างเหล็กหุ้มสังกะสี SCL พร้อมอุปกรณ์ (SCL 50 และ SCL 40)
 - ▶ กระงะอินซูลต (กระงะ 2 ชั้น) เพื่อป้องกันความร้อนและเสียง
 - ▶ กระงะลามิเนต เพื่อความปลอดภัย
 - ▶ กระงะเทมเปอร์เพื่อความแข็งแรง และปลอดภัย
 - ▶ กระงะเคลือบพิเศษต่างๆ เพื่อป้องกันความร้อน, UV และแสงสว่าง (Reflective, Low-e, ect.)
 - ▶ แผ่นยิปซัมชนิดพิเศษต่างๆ
- 

ระบบการบริหารจัดการใช้พลังงาน

(Active Energy Management)

- ▶ ระบบ ผลิตและควบคุมไฟฟ้าจากโซลาร์รูฟท็อป
- ▶ 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 โครงการเขวนขึ้นโมดูล เซ็นโกร ซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 41 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

Office 0982720079 / Fax 025753454 e-mail customercare@scls.co.th