

NEW

ฉนวนกันความร้อนเอสซีจี รุ่น **สแตย์คูลสมาร์ท** สำหรับปูเหนือฝ้าเพดาน
 SCG Thermal Insulation for Ceiling **STAY COOL SMART**



STAY COOL SMART

ป้องกันความร้อน ได้สูงสุด **4-6** เท่า



อีกขั้นของนวัตกรรมฉนวนกันความร้อน เพื่อบ้านเย็น ให้ทุกคนในบ้าน
มั่นใจ ปลอดภัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น



บ้านเย็น
 ช่วยให้อุณหภูมิลดลง 1-4 องศาเซลเซียส จากการป้องกัน 2 ต่อ ทั้งสะท้อนความร้อน และป้องกันความร้อนได้สูงสุด 4-6 เท่า



ปลอดภัยต่อสุขภาพ
 ได้รับการรับรองจากสถาบันวิจัยมะเร็งนานาชาติ IARC ขององค์การอนามัยโลก (WHO) รวมถึงมีสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายต่ำ (Low VOCs) และได้รับรองมาตรฐาน EUCEB จากยุโรป



รักษ์โลก
 ผลิตจากแก้วรีไซเคิล 100% ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ



เทคโนโลยีเส้นใยสูตรพิเศษ
 ฉนวนฟูหนา แม้ม้วนเล็กกว่าด้วย Fibra-X Technology



TGL-14-R1-11

คุณลักษณะและประโยชน์การใช้งาน



บ้านเย็น ประหยัดไฟ 47%

ป้องกันและสะท้อนความร้อนอย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยให้อุณหภูมิห้องลดลง 1-4 องศาเซลเซียส* ประหยัดไฟ ช่วยลดภาระทำงานของเครื่องปรับอากาศ ได้รับผลจากประหยัดพลังงาน ประสิทธิภาพสูงเบอร์ 5 จากกระทรวงพลังงาน



ปลอดภัยต่อสุขภาพ

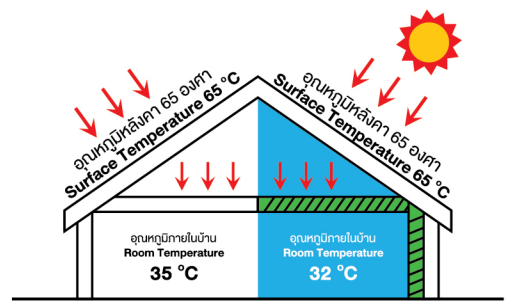
• ได้รับการรับรองว่าปลอดภัยต่อสุขภาพจากผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพและความปลอดภัยของวัสดุประเภทเส้นใย สถาบันวิจัยมะเร็งนานาชาติ International Agency for Research on Cancer : IARC ขององค์การอนามัยโลก (WHO) • เป็นรายแรกของผู้ผลิตฉนวนกันความร้อนประเภทใยแก้วในอาเซียน ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน EUCERB (European Certification Board for Mineral Wool Products) ซึ่งเป็นมาตรฐานยุโรปในเรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับประเภทเส้นใย เมื่อเข้าสู่ร่างกายสามารถย่อยสลายได้เอง จึงมั่นใจได้ว่าปลอดภัยต่อสุขภาพ • สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายต่ำ (Low VOCs : Low Volatile Organic Compounds)



รักษ์โลก

ผลิตจากแก้วรีไซเคิล 100% ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ประหยัดพลังงาน ได้รับฉลากเขียว จากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย และฉลาก SCG GREEN CHOICE

* คุณสมบัติดังกล่าวเป็นการจำลองอ้างอิงตามแบบบ้านในสภาวะที่บริษัทกำหนด คุณสมบัติจากการใช้งานจริงอาจแตกต่างกันตามปัจจัยแวดล้อมของบ้าน โดยกำหนดแบบบ้านดังนี้ เป็นลักษณะบ้าน 2 ชั้น 3 ห้องนอน พื้นที่ใช้สอย 180 ตรม. พื้นที่หลังคา 100 ตรม. พื้นที่ฝ้าภายใน 75 ตรม. โดยเป็นหลังคาคอนกรีตเสทิงโกะหนา 12 ซม. ฝ้าฉาบเรียบ ฝ้าฉาบเรียบ ฉนวนฉนวนใยแก้ว 11900 BTU จำนวน 3 เครื่อง และใช้การคำนวณอุณหภูมิที่ลดลง โดยการใช้โปรแกรม Computational Fluid Dynamic (CFD)



เทคโนโลยีเส้นใยสูตรพิเศษ

ด้วยนวัตกรรม Fibra-X Technology ทำให้ฉนวนฟูหนา แม้ฉนวนเล็กกว่าเดิม



ติดตั้งง่าย

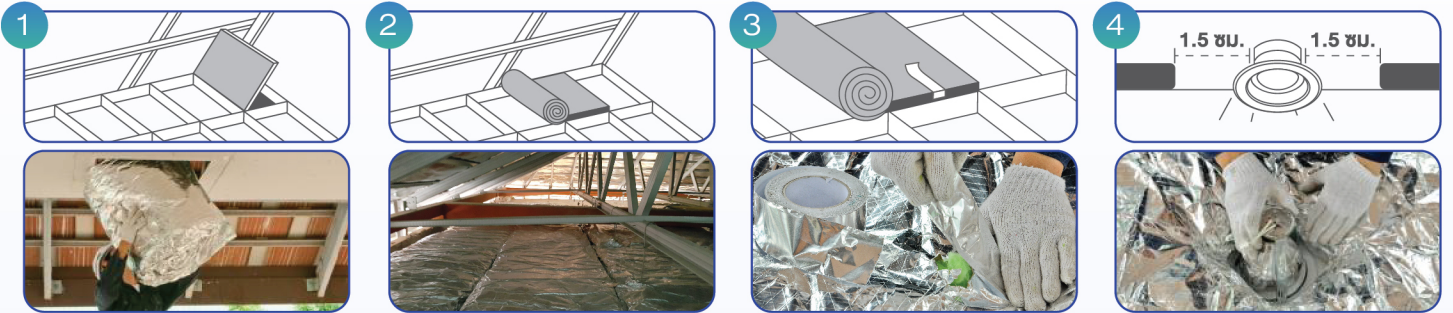
เพียงปูฉนวนตอกกันตามแนวฝ้าเพดานโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ยึดติดระหว่างฉนวน สามารถติดตั้งได้ทั้งบ้านสร้างใหม่และบ้านที่อยู่อาศัยแล้ว ทั้งฝ้าที่บาร์และฝ้าฉาบเรียบ



ไม่ลามติดไฟ

ฉนวนกันความร้อน เอสซีจี เป็นวัสดุไม่ลามไฟที่ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM E84 และ BS476 จึงไม่เป็นชนวนก่อให้เกิดอัคคีภัย

ข้อแนะนำในการติดตั้ง



เปิดฝ้าเพดานบริเวณที่ต้องการติดตั้ง เพื่อนำฉนวนกันความร้อน เอสซีจี รุ่น STAY COOL SMART ขึ้นด้านบน

ติดตั้งฉนวนกันความร้อน เอสซีจี รุ่น STAY COOL SMART โดยกลิ้งฉนวนให้ออกจากตัว ปูตามแนวฝ้าและปิดหัวท้ายฉนวนด้วยการเย็บแม็กหรือติด เทปอลูมิเนียมฟอยล์

หากเกิดรอยฉีกขาด ให้ซ่อมแซมด้วยเทปอลูมิเนียมฟอยล์

ความหนาแน่นกันความร้อน เอสซีจี รุ่น STAY COOL SMART ห่างจากจุดที่มีรอยติดตั้งดวงไฟ 1.5 ซม. จากขอบตารามโลหะ ถึงขอบฉนวน

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

รายละเอียดของสินค้า	STAY COOL SMART หนา 3 นิ้ว (75 มม.)	STAY COOL SMART หนา 6 นิ้ว (150 มม.)
วัสดุปิดผิว	หุ้มรอบด้านด้วยแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์เสริมแรง	
การกันความร้อน (เมื่อเปรียบเทียบกับฝ้าที่ไม่ได้ติดตั้งฉนวน)	กันความร้อนได้ 4 เท่า	กันความร้อนได้ 6 เท่า
R _t ค่าต้านทานความร้อนรวมของระบบหลังคา* (h.ft ² · °F/Btu)	27.0	38.0
R _m ค่าต้านทานความร้อนเฉพาะเนื้อฉนวน (h.ft ² · °F/Btu)	10.0	20.0
น้ำหนักสุทธิ (กก./ม้วน)	2.70	4.80
น้ำหนักฉนวนต่อตารางเมตร ฝ้าเพดานที่ไปสามารถรับน้ำหนักได้เฉลี่ย 30 กก./ตร.ม.	1.13	2.06
ขนาดต่อม้วน (ม. x ม.)	0.60 x 4.00	0.60 x 4.00
พื้นที่ต่อม้วน (ตร.ม.)	2.40	2.40



ฉนวนกันความร้อน เอสซีจี
รุ่น STAY COOL SMART หนา 2 นิ้ว/แพ็ค
ดังนั้น จะสามารถติดตั้งได้
4.8 ตารางเมตร/แพ็ค

Tips จำนวนฉนวนกันความร้อน เอสซีจี รุ่น STAY COOL SMART = $\frac{\text{พื้นที่เพดานบ้านท่าน (ตร.ม.)}}{2.4 \text{ (ตร.ม.)}}$
ที่ต้องใช้เบื้องต้น (ม้วน)

*การคำนวณค่าต้านทานความร้อนรวมของระบบหลังคา (R_t) อ้างอิงจากคู่มือการตรวจประเมินแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานทดแทน กระทรวงพลังงาน

คำเตือนในการติดตั้งและจัดเก็บ: ติดตั้งฉนวนบนฝ้าเพดานเท่านั้น • ห้ามติดตั้งบริเวณที่โดนแสงแดด • ก่อนการติดตั้งต้องทำการตัดกระแสไฟทุกครั้งเพื่อไม่ให้เกิดไฟฟ้าช็อต • ห้ามปูทับหลอดไฟดวงใดหลอดหนึ่งหรือหลอดไฟฝังฝ้าเพดาน • ควรระวังของแหลมคมในระหว่างการติดตั้งที่จะทำให้วัสดุฉนวนฉีกขาดได้ • ควรซ่อมแซมรอยฉีกขาดด้วยเทปอลูมิเนียมฟอยล์หรือแม็กเย็บเมื่อฉนวนฉีกขาดแล้ว • เก็บสินค้าในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท และเก็บให้พ้นจากน้ำ, ความชื้น และแสงแดด • ฉนวนกันความร้อน ใช้สำหรับกันความร้อนได้หลังคาบริเวณเหนือฝ้าเพดาน ภายในบ้าน อาคาร สำนักงาน โรงงาน และสถานที่ต่างๆ ที่ต้องการป้องกันความร้อนเท่านั้น • กรณีติดตั้งนอกมาตรฐานที่กำหนดควรปรึกษาผู้เชี่ยวชาญก่อนทำการติดตั้ง • ห้ามรับประทานหรือนำฉนวนเข้าปาก



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