

NEW

ฉนวนกันความร้อนเอสซีจี รุ่น สเตย์คูลสมาร์ต สำหรับปูเหนือฝ้าเพดาน

SCG Thermal Insulation for Ceiling STAY COOL SMART



STAY COOL SMART

ป้องกันความร้อน
ได้สูงสุด **4-6** เท่า

อีกชั้นของนวัตกรรมฉนวนกันความร้อน เพื่อบ้านเย็น ให้ทุกคนในบ้าน
มั่นใจ ปลอดภัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น



บ้านเย็น

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



รักษ์โลก

ผลิตจากแก้วรีไซเคิล 100% ลดการใช้
ทรัพยากรธรรมชาติ



ปลอดภัยต่อสุขภาพ

ได้รับการรับรองจากสถาบันวิจัยมะเร็งนานาชาติ IARC
ขององค์การอนามัยโลก (WHO) รวมถึงมีสารประกอบ
อินทรีย์ระเหยง่ายต่ำ (Low VOCs) และได้รับรองมาตรฐาน
EUCEB จากยุโรป



เทคโนโลยีเส้นใยสูตรพิเศษ

ฉนวนฟูหนา แม้ฉนวนเล็กกว่าด้วย Fibra-X Technology

คุณลักษณะและประโยชน์การใช้งาน



บ้านเย็น ประหยัดไฟ 47%

ป้องกันและสะท้อนความร้อนอย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยให้อุณหภูมิห้องลดลง 1-4 องศาเซลเซียส* ประหยัดไฟ ช่วยลดการฟุ้งกระจายของเครื่องปรับอากาศ ได้รับฉลากประหยัดพลังงาน ประสิทธิภาพสูงเบอร์ 5 จากกระทรวงพลังงาน



ปลอดภัยต่อสุขภาพ

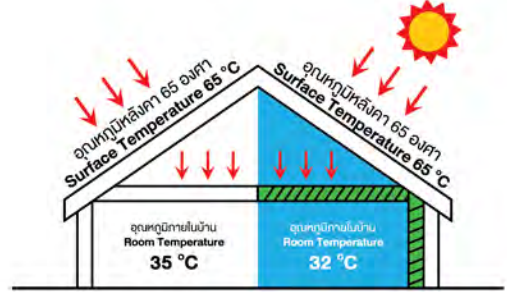
• ได้รับการรับรองว่าปลอดภัยต่อสุขภาพจากผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพและความปลอดภัยของวัสดุประเภทเส้นใย สถาบันวิจัยมะเร็งเรณานาชาติ International Agency for Research on Cancer : IARC ขององค์การอนามัยโลก (WHO) • เป็นรายแรกของผู้ผลิตฉนวนกันความร้อนประเภทใยแก้วในอาเซียน ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน EUCB (European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



รักษ์โลก

ผลิตจากแก้วรีไซเคิล 100% ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ประหยัดพลังงาน ได้รับฉลากเขียวจากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย และฉลาก SCG GREEN CHOICE

* คุณสมบัติดังกล่าวเป็นการจำลองอ้างอิงตามแบบบ้านโมเดลที่บริษัทกำหนด คุณสมบัติจากการใช้งานจริงอาจแตกต่างกันตามปัจจัยแวดล้อมของบ้าน โดยกำหนดแบบบ้านดังนี้ เป็นลักษณะบ้าน 2 ชั้น 3 ห้องนอน พื้นที่ใช้สอย 180 ตร.ม. พื้นหลังคา 100 ตร.ม. พื้นฝ้าภายใน 75 ตร.ม. โดยเป็นหลังคาฉนวนกันความร้อน ฝ้าฉนวน ผนังฉนวน ฉีดตั้งเครื่องปรับอากาศ 11900 BTU จำนวน 3 เครื่อง และใช้การคำนวณอุณหภูมิที่ลดลง โดยการใช้โปรแกรม Computational Fluid Dynamic (CFD)



เทคโนโลยีเส้นใยสูตรพิเศษ

ด้วยนวัตกรรม Fibra-X Technology ทำให้ฉนวนฟูหนา แม้ฉนวนเล็กกว่าเดิม



ติดตั้งง่าย

เพียงปูฉนวนซ้อนกันตามแนวฝ้าเพดานโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ยึดติดระหว่างฉนวน สามารถติดตั้งได้ทั้งบ้านสร้างใหม่และบ้านที่อยู่อาศัยแล้ว ทั้งฝ้าบาร์และฝ้าฉาบเรียบ



ไม่ลามติดไฟ

ฉนวนกันความร้อน เอสซีจี เป็นวัสดุไม่ลามไฟที่ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM E84 และ BS476 จึงไม่เป็นชนวนก่อให้เกิดอัคคีภัย

ข้อแนะนำในการติดตั้ง

1

เปิดฝ้าเพดานบริเวณที่ต้องการติดตั้ง เพื่อคำนวณกันความร้อน เอสซีจี รุ่น STAY COOL SMART ขึ้นด้านบน

2

ติดตั้งฉนวนกันความร้อน เอสซีจี รุ่น STAY COOL SMART โดยกลิ้งฉนวนให้ออกจากตัว ปูไปตามแนวฝ้าและปิดหัวท้ายฉนวนด้วยการเย็บแม็กหรือติด เทปอลูมิเนียมฟอยล์

3

หากเกิดรอยฉีกขาด ให้ซ่อมแซมด้วยเทปอลูมิเนียมฟอยล์

4

ความหนาแน่นกันความร้อน เอสซีจี รุ่น STAY COOL SMART ห่างจากจุดที่มีรอยติดตั้งดวงไฟ 1.5 ซม. จากขอบคานาโลหะถึงขอบฉนวน

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* ($h \cdot ft^2 \cdot ^\circ F/Btu$)	27.0	38.0
R_{ins} ค่าต้านทานความร้อนเฉพาะเนื้อฉนวน ($h \cdot ft^2 \cdot ^\circ F/Btu$)	10.0	20.0
น้ำหนักสุทธิ (กก./ม้วน)	2.70	4.80
น้ำหนักฉนวนต่อตารางเมตร ฝ้าเพดานทั่วไปสามารถรับน้ำหนักได้เฉลี่ย 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
Tips จำนวนฉนวนกันความร้อน เอสซีจี รุ่น STAY COOL SMART = $\frac{\text{พื้นที่เพดานบ้านท่าน (ตร.ม.)}}{\text{ที่ต้องใช้เบื้องตัน (ม้วน)}}$ 2.4 (ตร.ม.)		

*การคำนวณค่าต้านทานความร้อนรวมของระบบหลังคา (R_t) อ้างอิงจากคู่มือการตรวจประเมินแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานทดแทน กระทรวงพลังงาน

คำเตือนในการติดตั้งและจัดเก็บ: ติดตั้งฉนวนบนฝ้าเพดานเท่านั้น • ห้ามติดตั้งบริเวณที่โดนแสงแดด • ก่อนการติดตั้งต้องทำการตัดกระแสไฟฟ้าทุกครั้งเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกระแสไฟรั่ว • ห้ามปูทับหลอดไฟความไวแสงหรือแหล่งความร้อน เพราะทำให้หลอดไฟแตกได้ • ควรระวังของแหลมคมในระหว่างการติดตั้งที่จะทำให้วัสดุฉนวนฉีกขาดได้ • ควรซ่อมแซมรอยฉีกขาดด้วยเทปอลูมิเนียมฟอยล์หรือแม็กเย็บเมื่อฉนวนฉีกขาดแล้ว • เก็บสินค้าในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท และเก็บให้พ้นจากน้ำ, ความชื้น และแสงแดด • ฉนวนกันความร้อน ใช้สำหรับกันความร้อนได้หลังคาบริเวณเหนือฝ้าเพดาน ภายในบ้าน อาคาร สำนักงาน โรงงาน และสถานที่ต่าง ๆ ที่ต้องการป้องกันความร้อนเท่านั้น • กรณีติดตั้งนอกมาตรฐานที่กำหนดควรปรึกษาผู้เชี่ยวชาญก่อนทำการติดตั้ง • ห้ามรับประทานหรือนำฉนวนเข้าปาก

ฉนวนกันความร้อน เอสซีจี
รุ่น STAY COOL SMART URJ 2 ม้วน/แพ็ค
ดังนั้น จะสามารถติดตั้งได้
4.8 ตารางเมตร/แพ็ค



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