

ฉนวนกันความร้อน เอสซีจี SCG Thermal Insulation

- ✓ เนื้อฉนวนเขียวหนาพิเศษ
กันความร้อนได้ดีกว่าฉนวนทั่วไป
Extra thickness, extra protection
- ✓ เนื้อฉนวนหุ้มรอบด้านด้วยแผ่นอลูมิเนียมพอยล์
ชนิดเสริมแรง จึงทนทานกว่า
**Encapsulated with reinforced
aluminum foil, superior durability**
- ✓ สะดวกกว่า เพราะออกแบบให้ติดตั้งได้ทั้ง
บ้านที่อยู่อาศัยแล้วและบ้านสร้างใหม่
**Suitable for various
types of residence**



เนื้อฉนวนเขียว Green-3™ Green-3™ Insulation

นวัตกรรมดีดี เพื่อคุณและเพื่อโลก

ฉนวนกันความร้อน เอสซีจี ได้รับฉลากเขียวในการรักษาสิ่งแวดล้อม เนื่องจากใช้แก้วรีไซเคิล 100% และยังผลิตด้วยกระบวนการที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด จึงได้รับฉลาก SCG Eco Value

Green-3 helps to reduce waste by using 100% recycled glass instead of sand as our major raw material. Therefore, we have received SCG eco value and Green Label.



TGL-14-R1-11 นวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม

เนื้อฉนวนใยแก้วของฉนวนกันความร้อน เอสซีจี ได้รับการรับรองโดยกลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพและความปลอดภัยของวัสดุประเภทเส้นใย จากสถาบันวิจัยมะเร็งนานาชาติ (International Agency For Research on Cancer: IARC) ขององค์การอนามัยโลก (WHO) ว่าไม่เป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์ * ดังนั้นฉนวนใยแก้วจึงนิยมใช้งานอย่างกว้างขวางทั้งในยุโรป อเมริกาและอีกหลายประเทศทั่วโลก

The international Agency of Research on Cancer (IARC) has classified glasswool insulation as "Not classifiable as to carcinogenicity to human".

เนื้อฉนวนเขียวมีสาร HydroProtec™ ที่ช่วยลดการอุ้มน้ำได้ถึง 10 เท่า ไม่ดูดซับน้ำ อีกทั้งสามารถกันความชื้น ทำให้เนื้อฉนวนคงประสิทธิภาพได้อย่างยาวนาน

Green-3 is treated with "HydroProtec™" to repel water and moisture which helps to prolong insulation performance.



* ที่มา: <http://www.naima.org/insulation-news.item.59/iarc-removes-glass-rock-and-slag-wool-fibers-from-its-list-of-possible-carcinogens.html>

ฉนวนกันความร้อน เอสซีจี สำหรับผนัง
รุ่น Cool Wall 65 มม. พรีเมียม

SCG Thermal Insulation for Wall
COOL WALL 65 mm Premium

เพื่อกันความร้อนที่จะเข้ามาทางผนังโดยเฉพาะ
SCG Thermal Insulation for wall COOL WALL
65 mm Premium is especially designed to prevent
heat transfer through wall.



รายละเอียดของสินค้า Product Specification	ฉนวนกันความร้อน เอสซีจี รุ่น Cool Wall 65 มม. พรีเมียม SCG Thermal Insulation: COOL WALL 65 mm Premium
วัสดุปิดผิว Facing	หุ้มรอบด้านด้วยแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์เสริมแรง Encapsulated with aluminum foil
การกันความร้อน (เมื่อเปรียบเทียบกับผนังที่ไม่มีฉนวน) Heat protection efficiency (Compared to the house without insulation)	มากกว่าผนังก่ออิฐฉาบปูน 6 เท่า 6 times more protection (Compared to brick wall)
R_t ค่าต้านทานความร้อนรวมของระบบหลังคา ($hr.ft^2 \text{ } ^\circ F/Btu$): Thermal resistance (total) ($hr.ft^2 \text{ } ^\circ F/Btu$)	12
R_m ค่าต้านทานความร้อนเฉพาะเนื้อฉนวน ($hr.ft^2 \text{ } ^\circ F/Btu$): Thermal resistance (material) ($hr.ft^2 \text{ } ^\circ F/Btu$)	10
ขนาดต่อแผ่น (ม. x ม.) Size per sheet (m x m)	0.60 X 1.20
พื้นที่ต่อแผ่น (ตร.ม.) Cover area per sheet (m^2)	0.72
ความหนา (มม.) Thickness (mm)	65
ขนาดบรรจุ (แผ่น / แพ็ค) Packaging (Sheets / Pack)	4

4 ขั้นตอนง่ายๆ ในการติดตั้ง Installation



1 / ติดตั้งโครงคร่าวกัลวาไนซ์
สำหรับผนังเบา U76 / C74
โดยเว้นระยะห่าง 0.60 ม.
และปิดด้วยผนังสมาร์ทบอร์ด
เอสซีจี ด้านหนึ่ง
Install galvanized frame
U76 / C74 with spacing
0.60 m. and cover with
SCG SmartBOARD
on one side.

2 / ติดตั้งฉนวนกันความร้อน
เอสซีจี รุ่น COOL WALL
65 มม. พรีเมียม ระหว่าง
โครงคร่าวให้เต็มช่องว่าง
Insert SCG Thermal Insulation,
COOL WALL 65 mm
Premium into the wall cavity
and make sure it will be
firmly fit the space.

3 / ในกรณีที่มีการตัดต่อฉนวน
ให้ใช้เทปอลูมิเนียมฟอยล์
ปิดบริเวณปลายเปิดให้เรียบร้อย
In case of resizing or cutting,
use aluminum foil tape to
neatly seal any opened end.

4 / ปิดทับด้วยผนัง
สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี
อีกด้านหนึ่งให้เรียบร้อย
Cover the frame
with SCG
SmartBOARD.



ผนังสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี
SCG SmartBOARD

Tips

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบผนังเย็น ควรเลือกใช้วัสดุ
ที่มีค่าการนำความร้อนต่ำ เช่น ผนังสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี
To increase efficiency of Cool Wall System, please
select low thermal conductivity wall panel such as
SCG SmartBOARD : fiber cement wall.