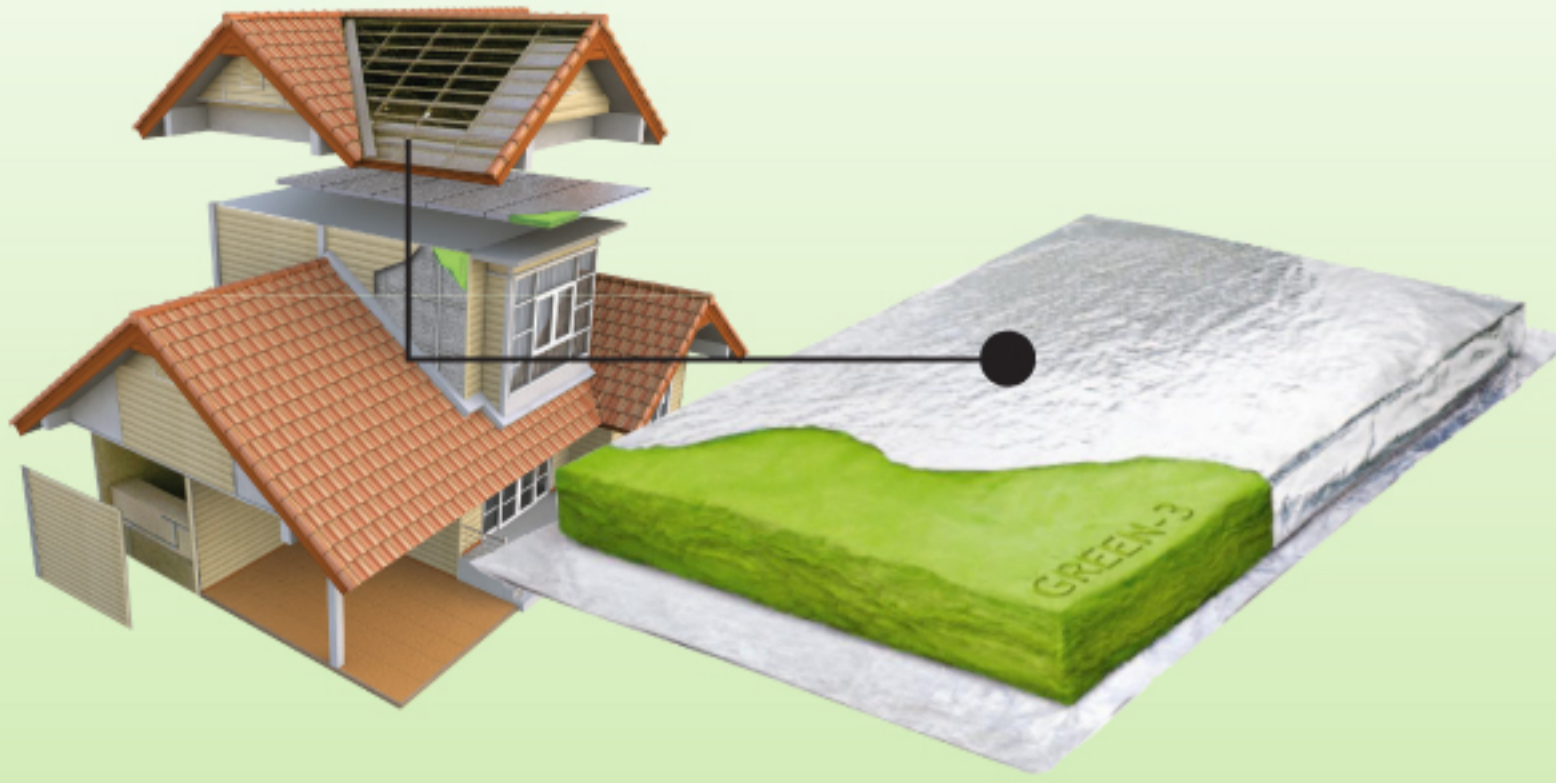


# แผ่นโปรงแสง เอสซีจี สำหรับหลังคา รุ่น Roof Batt

SCG Thermal insulation for roof : Roof batt



## ฉนวนกันความร้อน เอสซีจี สำหรับหลังคา รุ่น Roof Batt

ปกป้อง 2 ต่อ เพื่อป้องกันความร้อนให้บ้านได้ถึง 2 เท่า ด้วยเนื้อฉนวนที่มีความหนาถึง 3 นิ้ว ทุ้มด้วยอลูมิเนียมพอลิเอสเตอร์เสริมแรงไม่ฉีกขาดง่ายและสามารถป้องกันความชื้นและน้ำฝนที่รั่วจากหลังคาด้วยสาร Hydro Protect สามารถติดตั้งได้ทั้งบ้านที่กำลังก่อสร้างและบ้านที่อยู่อาศัยแล้วโดยไม่ต้องรื้อหลังคา

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ขนาดสินค้า (กว้าง x ยาว)	0.60 x 0.95 ม.	
ความหนา	75	มม.
การป้องกันความร้อน (เมื่อเปรียบเทียบกับบ้านที่ไม่ได้ติด Roof batt)	6 เท่า*	
ค่า Rt (ค่าต้านทานความร้อนรวมของระบบหลังคา)	4.791	m <sup>2</sup> .kW(27.2) hr.ft <sup>2</sup> F/Btu* m <sup>2</sup> .kW(10.14)
ค่า Rm (ค่าต้านทานความร้อนรวมเฉพาะเนื้อฉนวน)	1.786	hr.ft <sup>2</sup> F/Btu*
น้ำหนักสุทธิ	0.5	(กก./ชิ้น)
จำนวนใช้งานต่อตารางเมตร	1.75	แผ่น/ตร.ม.
ขนาดบรรจุ	6	แผ่น/แพ็ค
การคำนวณสินค้า พื้นที่หลังคา	พื้นที่หลังคา / 3.24 ตร.ม.	

\*อ้างอิงจาก ASHRAE fundamental handbook 2001



### บ้านเย็นขึ้น

ด้วยเนื้อฉนวน และ แผ่นอลูมิเนียมพอลิเอสเตอร์ที่ช่วยกันและสะท้อนความร้อน



### ติดตั้งง่าย

ติดตั้งได้ทั้งบ้านที่สร้างใหม่และบ้านที่อยู่อาศัยแล้ว



### ไม่ลามไฟ

เพราะผลิตจากแก้วรีไซเคิล ซึ่งมีคุณสมบัติไม่ติดไฟ



### ปลอดภัย

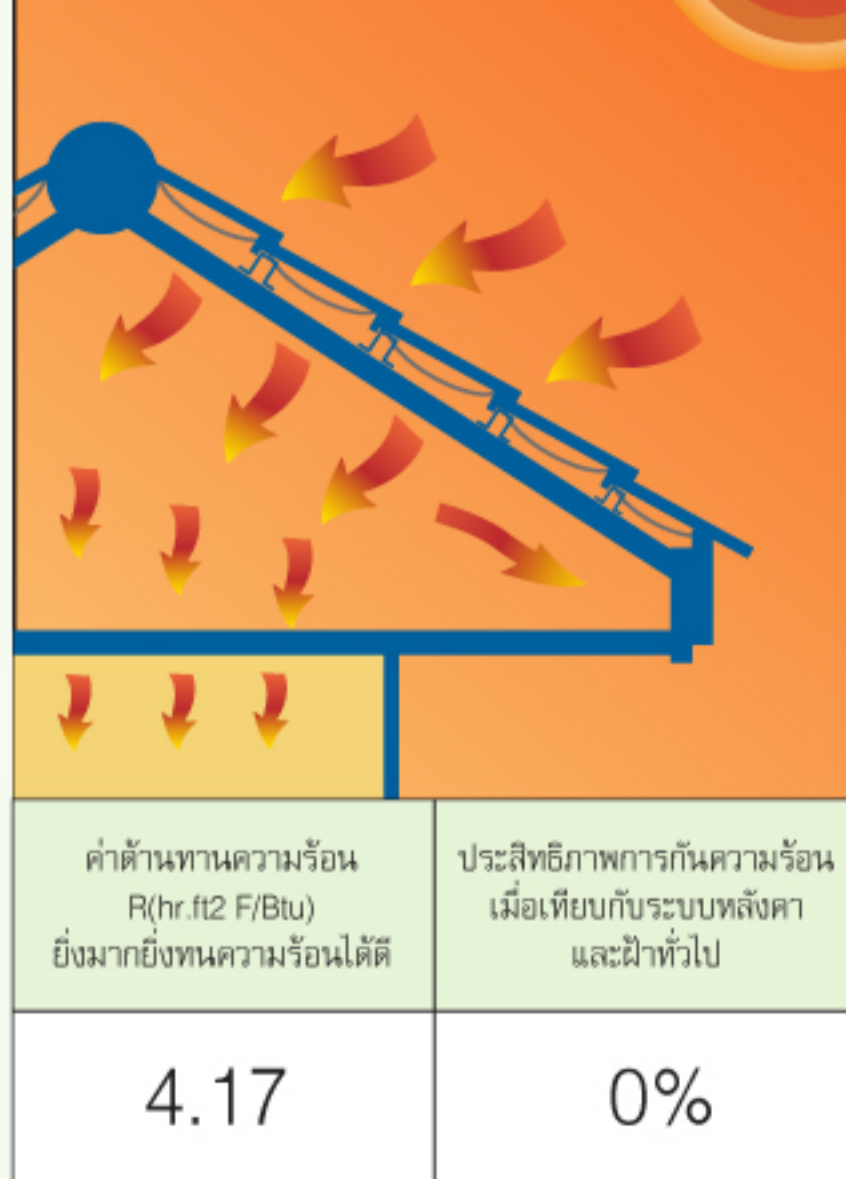
เนื้อฉนวนได้รับรองจากองค์การอนามัยโลกว่าปลอดภัยไม่เป็นสารที่ก่อให้เกิดมะเร็ง



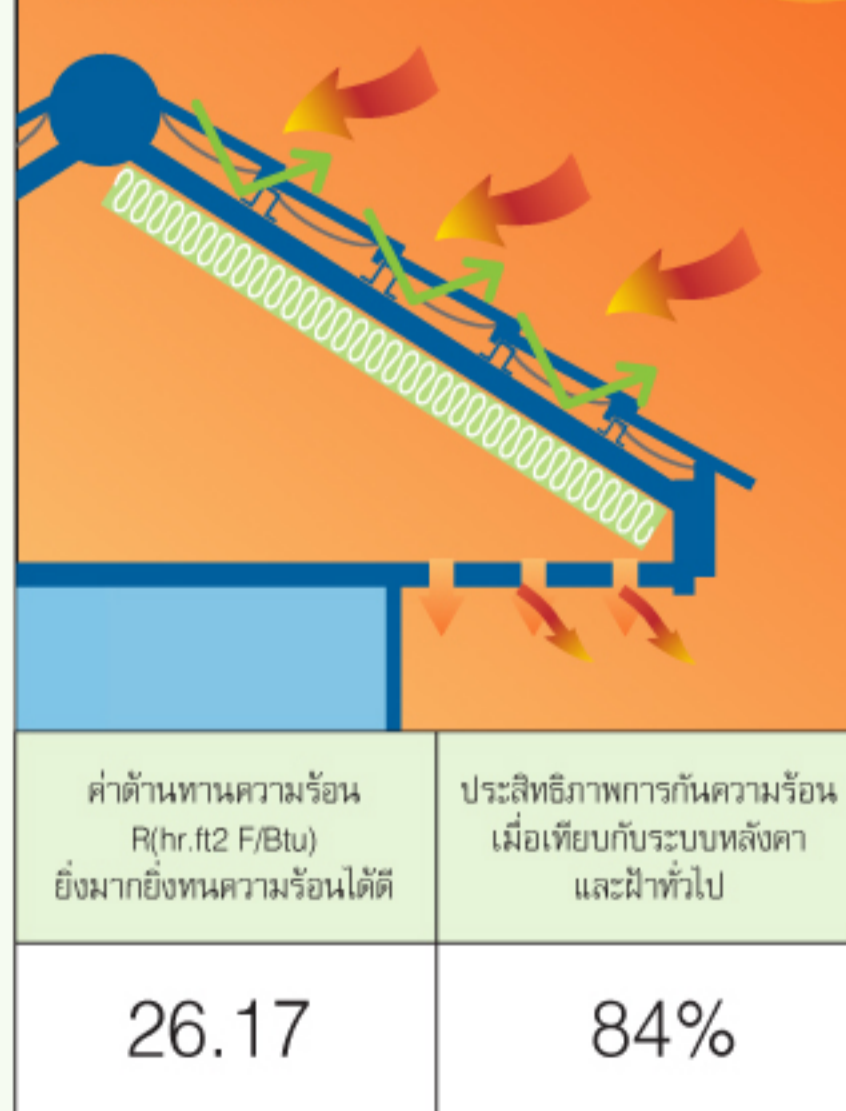
### คุณภาพดีเยี่ยม

ไม่เสื่อมคุณภาพ อายุการใช้งานยาวนาน 10 ปี

## บ้านที่ไม่ได้ติดฉนวน



## บ้านที่ติดฉนวน เอสซีจี Roof Batt



## ตารางเปรียบเทียบค่าการต้านทานความร้อน

ค่าความต้านทานความร้อน	ไม่ติดฉนวน	ติดฉนวนเอสซีจี รุ่น Roof Batt
1. ฟิล์มอากาศด้านนอก	0.055	0.055
2. วัสดุหลังคาหนา 12 มม.	0.014	0.014
3. ช่องว่างอากาศ (5 ซม.)		
4. ช่องว่างอากาศ (10 ซม.)		1.095
5. ฉนวนใยแก้วหนา 3 นิ้ว		1.786
6. อากาศใต้อหลังคา	0.458	1.356
7. ฝ้ายิปซัมหนา 9 มม.	0.047	0.047
8. ฟิล์มอากาศด้านใน	0.162	0.162
Total R Value (m <sup>2</sup> .k/w)	0.736	4.616
Total R Value (hr.ft <sup>2</sup> .F/Btu)	4.17	26.17
ประสิทธิภาพ		เท่า

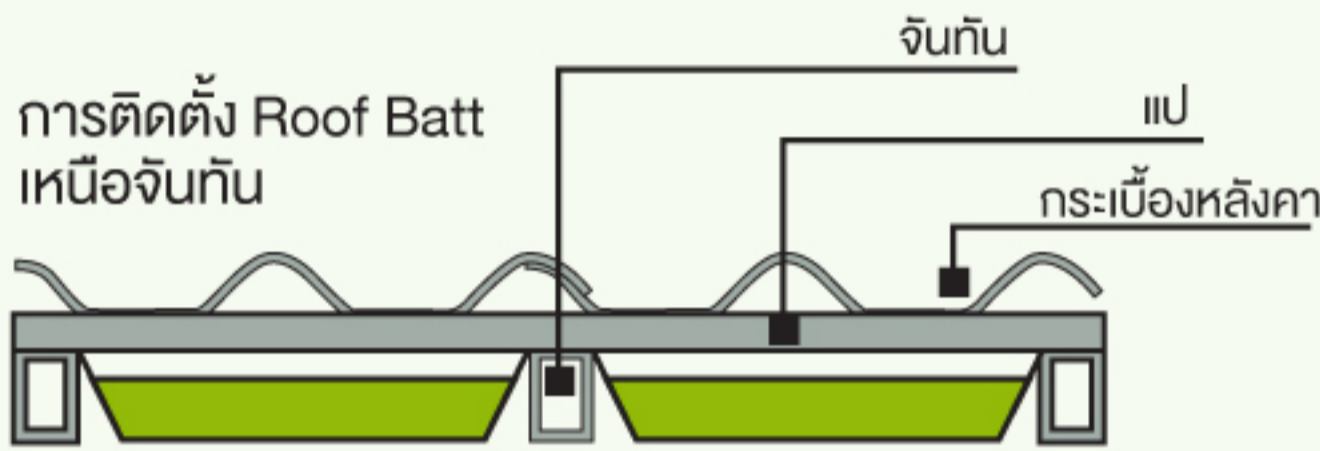


หาซื้อได้ที่ SCG Authorized Dealer และร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ  
SCG Contact Center 02-586-2222  
Email : contact@scg.com, www.scgbuildingmaterials.com

## การติดตั้ง ฉนวนกันความร้อน เอสซีจี สำหรับหลังคา รุ่น Roof Batt

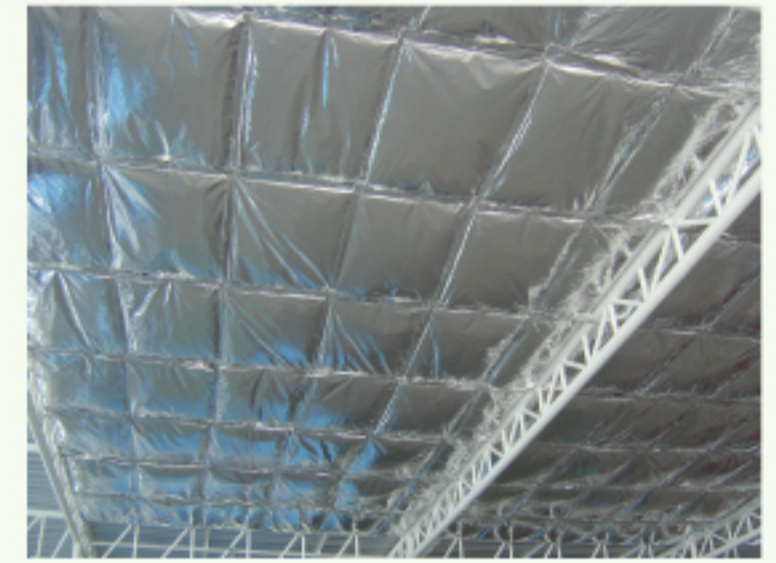
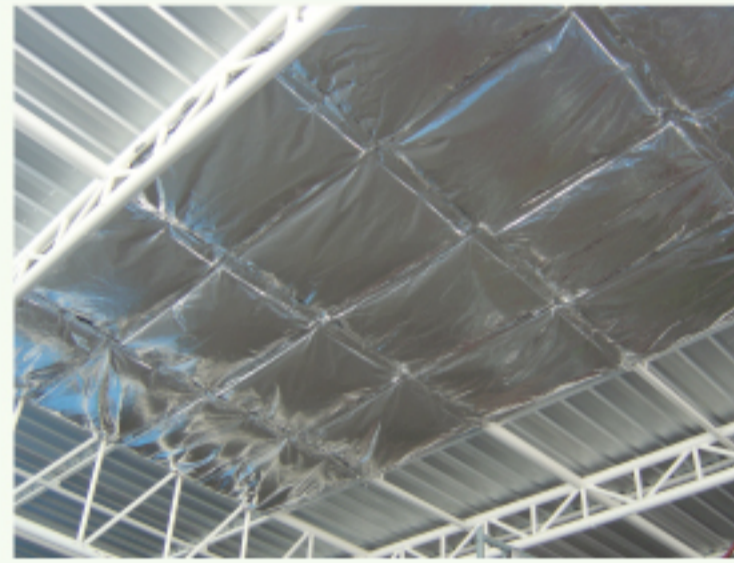
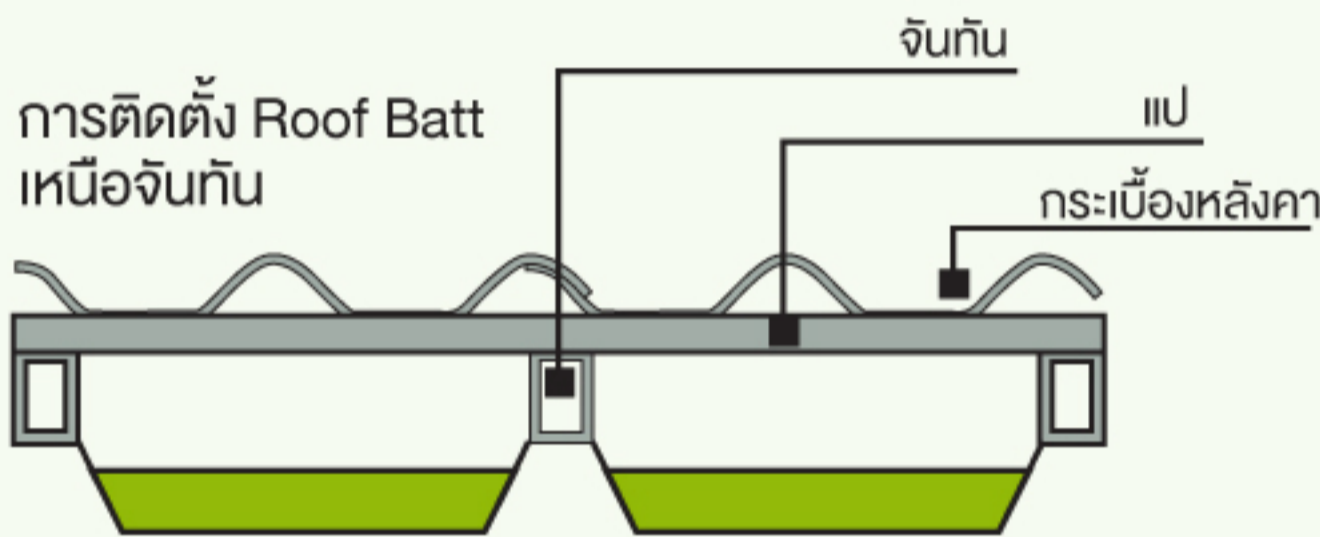
ฉนวนกันความร้อน เอสซีจี สำหรับหลังคา รุ่น Roof Batt สามารถติดตั้งได้ง่ายทั้งบ้านที่กำลังก่อสร้างและบ้านที่สร้างเสร็จแล้วโดยฉนวนเอสซีจีสำหรับหลังคา Roof Batt จะมีแผ่นโพลีเอทิลีนออกมาข้างละ 10 ซม. เพื่อความสะดวกในการติดตั้งกับจันทันของโครงสร้างหลังคาทุกชนิด เช่น หลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ หลังคากระเบื้องคอนกรีตทุกรุ่น และหลังคากระเบื้องเซรามิกทุกรุ่น

## การติดตั้งฉนวน Roof Batt เนื้อจันทัน กรณีบ้านที่กำลังสร้างหลังคา



การติดตั้งฉนวนกันความร้อน รุ่น Roof Batt กรณีบ้านที่กำลังก่อสร้าง สามารถติดตั้ง Roof Batt เนื้อจันทันก่อนติดตั้งแปและกระเบื้องหลังคา โดยวางแผ่นโพลีเอทิลีนออกมาด้านข้าง ให้อยู่เหนือจันทันและให้แปกดทับที่โพลีเอทิลีนของ Roof Batt ทั้ง 2 ข้าง

## การติดตั้ง Roof Batt ใต้จันทัน กรณีที่หลังคาเสร็จแล้ว



การติดตั้งฉนวนรุ่น Roof Batt กรณีบ้านที่สร้างเสร็จแล้ว สามารถทำได้โดยติดโพลีเอทิลีนออกมาทั้ง 2 ข้างของ Roof Batt ที่ใต้จันทัน ซึ่งเป็นวิธีติดตั้งที่ง่ายและไม่ต้องรื้อหรือเปลี่ยนแปลงบริเวณแปและหลังคา



ใช้เทปใสหรือกระดาษกาว ติดแผ่นโพลีเอทิลีนออกมาด้านข้างของ Roof Batt เพื่อยึด Roof Batt ให้อยู่ชั่วคราว

ใช้ส่วไฟฟ้าและตะปูเกลียวขนาดเบอร์ 10 ยาว 5/8 นิ้ว ชนิดเจาะเหล็กหนา 2.3 - 3.2 มม. พร้อมแหวนเจาะยึด Roof Batt ให้ติดกับจันทันทุกระยะ 30 ซม.

Roof Batt ที่ยึดติดกับจันทันแล้ว จะเรียงเป็นแนวเดียวกัน

### ข้อแนะนำ

1. ถ้าต้องตัด Roof Batt ให้พอดีกับช่องของหลังคา เช่น บริเวณตะเข้สันหรือตะเข้ราง ใช้คัตเตอร์หรือกรรไกรตัดแล้วปิดด้วยเทปโพลีเอทิลีน
2. ตรงส่วนที่ไม่สามารถใช้อุปกรณ์ยึด Roof Batt ให้กับจันทันได้ เช่น บริเวณตะเข้สันหรือตะเข้รางใช้ลวดเบอร์ 18 ชุบกัลวาไนซ์ ผูกมัดกับจันทันให้ลวดอยู่ระดับล่างของจันทันห่างกันทุก 50 ซม. เป็นรูปกากบาทเพื่อรองรับ Roof Batt
3. ถ้าต้องการเพิ่มความแข็งแรง ในด้านการติดตั้งสามารถผูกลวดเบอร์ 18 ชุบกัลวาไนซ์ให้ติดกับด้านล่างจันทันห่างกันทุก 50 ซม. เป็นรูปกากบาทได้เช่นกัน

### คำแนะนำและข้อควรระวัง

#### คำแนะนำในการติดตั้ง

• ระหว่างติดตั้งต้องสวมถุงมือ เลือผ้าปิดจมูก รองเท้าบูทกันน้ำ แวนตาหนีบ และผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและการสัมผัสโดยตรง ซึ่งอาจจะทำให้คัน หรือระคายเคืองได้ • หลีกเลี่ยงการติดตั้งบริเวณที่มีไอระเหยของสารเคมี เพื่อป้องกันการเสื่อมสภาพ • เมื่อพบรอยฉีกขาดบริเวณวัสดุห่อหุ้ม ควรติดด้วยเทปโพลีเอทิลีน • หลีกเลี่ยงการติดตั้งบริเวณที่โดนแสงแดดโดยตรง • หลีกเลี่ยงการติดตั้งบริเวณที่สัมผัสน้ำหรือความชื้นโดยตรง • ควรทำความสะอาดเครื่องแต่งกายที่ใช้ในการติดตั้งแยกจากการทำความสะอาดเครื่องแต่งกายปกติ • ก่อนปฏิบัติงานบริเวณที่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน ต้องมั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้ารั่วและทำการตัดไฟก่อนทุกครั้ง • ห้ามสูบบุหรี่ หลอดไฟควาไลท์ หรือแหล่งความร้อน • ใช้เฉพาะงานกันความร้อน, กันเสียงและดูดซับเสียงในบ้าน, อาคารและงานอุตสาหกรรมเท่านั้น

#### คำแนะนำในการจัดเก็บและกำจัด

• ควรเก็บสินค้าในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท และเก็บให้พ้นจากความชื้น หรือแสงแดดเศษขี้เถ้าแฉะเป็นขยะทั่วไป/ไม่อันตราย ควรกำจัดตามวิธีการที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดหรือบรรจุลงถังให้มิดชิด

#### คำแนะนำทั่วไป

• ห้ามรับประทาน • เพื่อประโยชน์ของท่าน ควรเก็บคู่มือ คำแนะนำ หรือฉลากไว้ • ควรเลือกความหนาของสินค้าให้เหมาะกับการใช้งาน • หลังติดตั้งเสร็จ ควรตรวจสอบสภาพการติดตั้งว่าไม่มีรอยขาด หรือตำหนิที่สินค้า • การล้างชำระบริเวณผิวหนังที่สัมผัสฉนวนด้วยน้ำอุ่นจะลดอาการระคายเคืองได้ดี • หากมีอาการผิดปกติรุนแรงควรรีบปรึกษาแพทย์ทันที



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