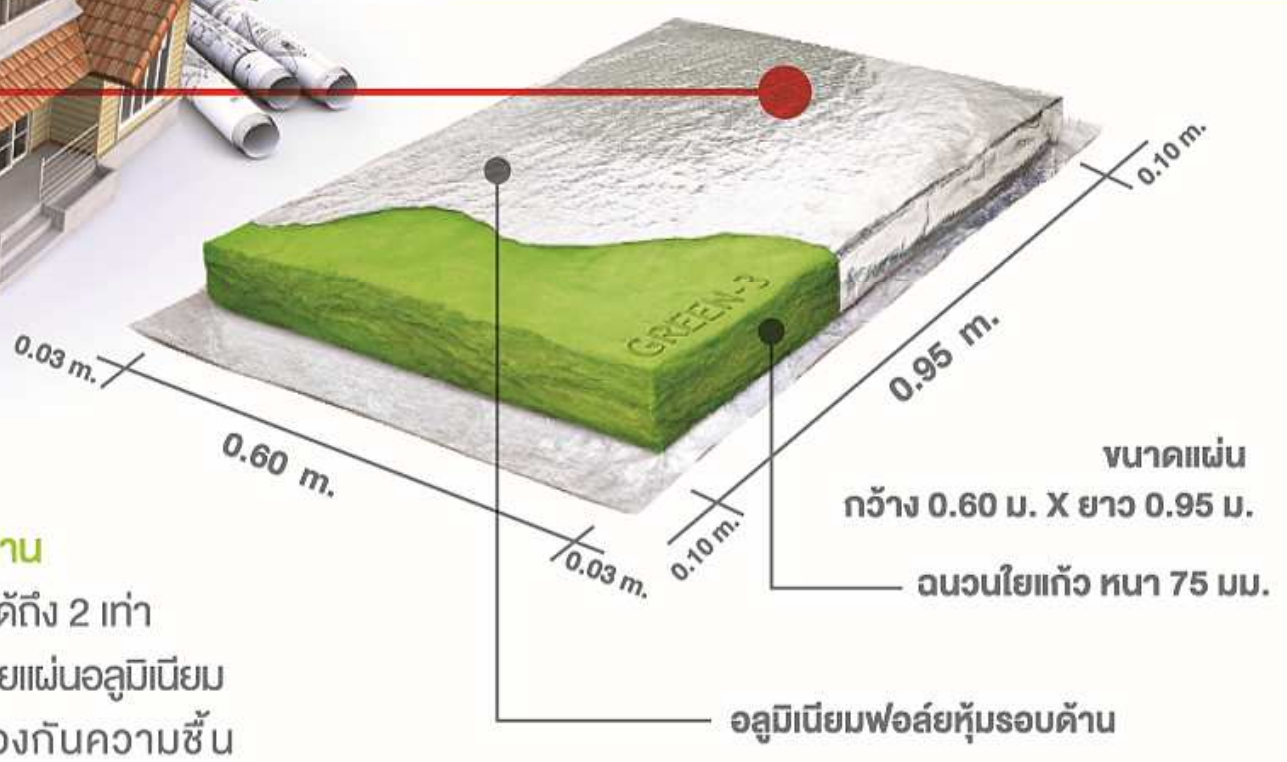
ฉนวน
ตราช้าง

ฉนวนกันความร้อน สำหรับหลังคา Roof Batt





Roof Batt ฉนวนตราช้าง สำหรับหลังคาบ้าน

ปกป้อง 2 ต่อ เพื่อป้องกันความร้อนให้บ้านได้ถึง 2 เท่า ด้วยเนื้อฉนวนที่มีความหนาถึง 3 นิ้ว หุ้มด้วยแผ่นอลูมิเนียมฟอล์ยเสริมแรงไม่ฉีกขาดง่ายและสามารถป้องกันความชื้นและน้ำฝนที่รั่วจากหลังคา ด้วยสาร Hydro Protec™ สามารถติดตั้งได้ทั้งบ้านที่กำลังก่อสร้าง และบ้านที่เข้าอยู่อาศัยแล้ว โดยไม่ต้องรื้อหลังคา

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ขนาด(กว้าง xยาว)	0.60 ม. X 0.95ม.
ความหนา	75 มม.
การกันความร้อน (เมื่อเปรียบเทียบกับบ้านที่ไม่ได้ติด Roof Batt)	6 เท่า *
ค่าRt (ค่าต้านทานความร้อนรวมของระบบหลังคา)	4.791 m^2.k/W (27.2) hr.ft^2F/Btu *
ค่าRm (ค่าต้านทานความร้อนเฉพาะเนื้อฉนวน)	1.786 m^2.k/W (10.14) hr.ft^2F/Btu *
น้ำหนักสุทธิ (กก./ชิ้น)	0.5
จำนวนใช้งาน	1.75 แผ่น /ตร.ม.
ขนาดบรรจุ	6 แผ่น/ แพ็ค
การคำนวณสินค้า	พื้นที่หลังคา (ตร.ม.) 3.24 ตร.ม.

*อ้างอิงจาก ASHRAE fundamental handbook 2001

บ้านเย็นขึ้น ด้วยเนื้อฉนวน และแผ่นอลูมิเนียมฟอล์ย ที่ช่วยกันและสะท้อนความร้อน

ติดตั้งง่าย ทั้งบ้านที่สร้างใหม่ และบ้านที่เข้าอยู่แล้ว โดยไม่ต้องรื้อหลังคาบ้าน

ไม่ลามไฟ เพราะผลิตจากแก้วรีไซเคิล ซึ่งมีคุณสมบัติไม่ติดไฟ

คุณภาพดีเยี่ยม ไม่เสื่อมสภาพ อายุการใช้งานยาวนานนับ 10 ปี

ตารางเปรียบเทียบค่าการต้านทานความร้อน

ค่าความต้านทานความร้อน	ไม่ติดฉนวน	ฉนวนตราช้าง 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. อากาศโถงหลังคา	0.458	1.356
7. ฝ้ายิปซั่มหนา 9 มม.	0.047	0.047
8. ฟิล์มอากาศด้านใน	0.162	0.162
Total R value (m^2.k/w)	0.736	4.616
Total R value (hr.ft^2.F/Btu)	4.17	26.17
ประสิทธิภาพ		**6 เท่า**

บ้านเย็นด้วยฉนวนตราช้าง สำหรับหลังคา Roof Batt



ค่าต้านทานความร้อน R (hr.ft2 F/BTU) ยิ่งมากยิ่งทนความร้อนได้ดี	ประสิทธิภาพการกันความร้อน เมื่อเทียบกับระบบหลังคาและฝ้าทั่วไป
4.17	0%

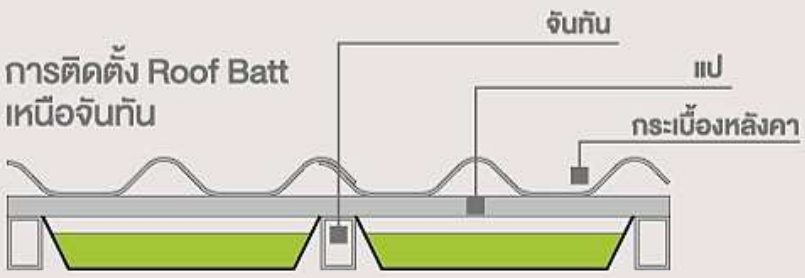


ค่าต้านทานความร้อน R (hr.ft2 F/BTU) ยิ่งมากยิ่งทนความร้อนได้ดี	ประสิทธิภาพการกันความร้อน เมื่อเทียบกับระบบหลังคาและฝ้าทั่วไป
26.17	84%

การติดตั้ง ฉนวนตราช้าง สำหรับหลังคา รุ่น Roof Batt

ฉนวนตราช้าง Roof Batt สามารถติดตั้งได้ง่ายทั้งบ้านที่กำลังก่อสร้างและบ้านที่สร้างเสร็จแล้ว โดยฉนวนตราช้าง สำหรับหลังคา Roof Batt จะมีแผ่นอลูมิเนียมฟอล์ยยื่นออกมาข้างละ 10 ซม. เพื่อความสะดวกในการติดตั้งกับจันทันของโครงสร้างหลังคาทุกชนิด เช่น หลังคาไฟเบอร์ซิเมนต์ หลังคากระเบื้องคอนกรีตทุกรุ่น และหลังคากระเบื้องเซรามิคทุกรุ่น

การติดตั้ง Roof Batt เหนือจันทัน กรณีบ้านที่กำลังสร้างหลังคา

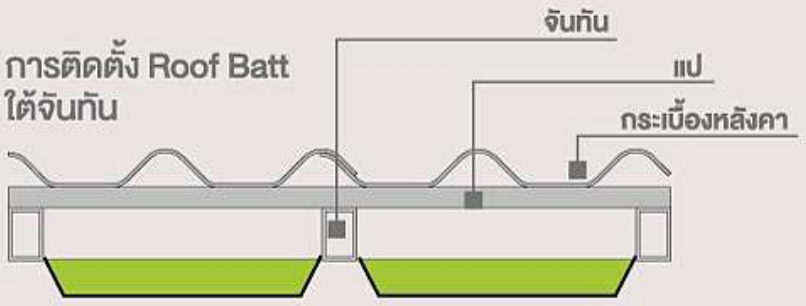






การติดตั้งฉนวนตราช้าง สำหรับหลังคา รุ่น Roof Batt กรณีบ้านที่กำลังก่อสร้าง สามารถทำได้โดยติดตั้ง Roof Batt เหนือจันทันก่อนติดตั้งแปและกระเบื้องหลังคา โดยวางแผ่นฟอล์ยที่ยื่นออกมาด้านข้างให้อยู่เหนือจันทัน และให้แปกดทับที่ฟอล์ยของ Roof Batt ทั้ง 2 ข้าง

การติดตั้ง Roof Batt ใต้จันทัน กรณีบ้านที่หลังคาสร้างเสร็จแล้ว







การติดตั้งฉนวนตราช้าง สำหรับหลังคา รุ่น Roof Batt กรณีบ้านที่สร้างเสร็จแล้ว สามารถทำได้โดยติดฟอล์ยที่ยื่นออกมาทั้ง 2 ข้างของ Roof Batt ที่ใต้จันทัน ซึ่งเป็นวิธีติดตั้งที่ง่าย และไม่ต้องรื้อหรือเปลี่ยนแปลงบริเวณแปและหลังคา



ใช้เทปใสหรือกระดาษกาว ติดแผ่นฟอล์ยที่ยื่นออกมาด้านข้างของ Roof Batt เพื่อยึด Roof Batt ให้อยู่ชิดคราว



ใช้สว่านไฟฟ้า และตะปูเกลียวขนาด เบอร์ 10 ยาว 5/8 นิ้ว ชนิดเจาะเหล็ก หนา 2.3 – 3.2 มล. พร้อม แหวนเจาะยึด Roof Batt ให้ติดกับจันทันทุกระยะ 30 ซม.



Roof Batt ที่ยึดติดกับจันทันแล้วจะเรียงเป็นแนวเดียวกัน

ข้อแนะนำ

1.ถ้าต้องตัด Roof Batt ให้พอดีกับช่องของหลังคา เช่น บริเวณตะเข้สัน หรือตะเข้ราง ใช้คัตเตอร์ หรือกรรไกรตัด แล้วปิดด้วยเทปอลูมิเนียมฟอยล์

2.ตรงส่วนที่ไม่สามารถใช้อุปกรณ์ยึด Roof Batt ให้ติดกับจันทันได้ เช่น บริเวณตะเข้สัน หรือตะเข้ราง ใช้ลวดเบอร์ 18 ชุบ กัลวาไนซ์ ผูกมัดกับจันทัน ให้ลวดอยู่ระดับล่างของจันทันห่างกันทุก 50 ซม.เป็นรูปกากบาท เพื่อรองรับ Roof Batt

3.ถ้าต้องการเพิ่มความแข็งแรง ในด้านการติดตั้ง สามารถผูก ลวด เบอร์ 18 ชุบ กัลวาไนซ์ให้ติดกับด้านล่างจันทัน ห่างกันทุก 50 ซม. เป็นรูปกากบาทได้เช่นกัน

⚠ คำแนะนำและข้อควรระวัง

คำแนะนำในการติดตั้ง

• ระหว่างติดตั้งต้องสวมใส่ถุงมือ เสื้อผ้ามิดชิด รองเท้าหุ้มส้น แว่นตานิรภัย และผ้าปิดจมูก เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและการสัมผัสโดยตรง ซึ่งอาจจะทำให้คันหรือระคายเคืองได้ • หลีกเลี่ยงการติดตั้งบริเวณที่มีไอระเหยของสารเคมีเพื่อป้องกันการเสื่อมสภาพ • เมื่อพบรอยฉีกขาดบริเวณวัสดุห่อหุ้ม ควรติดด้วยเทปอลูมิเนียมฟอยล์ • หลีกเลี่ยงการติดตั้งบริเวณที่โดนแสงแดดโดยตรง • หลีกเลี่ยงการติดตั้งบริเวณที่สัมผัสน้ำหรือความชื้นโดยตรง • ควรทำความสะอาดเครื่องแต่งกายที่ใช้ในการติดตั้งแยกออกจากการทำความสะอาดเครื่องแต่งกายปกติ • ก่อนปฏิบัติงานบริเวณที่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน ต้องมั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้ารั่วและต้องตัดกระแสไฟฟ้าก่อนทุกครั้ง • ห้ามปูทับหลอดไฟดาวน์ไลท์ หรือแหล่งความร้อน • ใช้เฉพาะงานกันความร้อน, กันเสียงและดูดซับเสียงในบ้าน, อาคารและงานอุตสาหกรรมเท่านั้น

คำแนะนำในการจัดเก็บและกำจัด

• ควรเก็บสินค้าในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท และเก็บให้พ้นจากความชื้นหรือแสงแดด • เศษฉนวนใยแก้วจัดเป็นขยะทั่วไป/ไม่อันตราย ควรกำจัดตามวิธีที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดหรือบรรจุถุงให้มิดชิด

คำแนะนำทั่วไป

• ห้ามรับประทาน • เพื่อประโยชน์ของท่าน ควรเก็บคู่มือ ข้อแนะนำ หรือ ฉลากไว้ • ควรเลือกความหนาของสินค้าให้เหมาะกับการใช้งาน • หลังติดตั้งเสร็จ ควรตรวจสอบสภาพการติดตั้งว่าไม่มีรอยขาด หรือ ตำหนิที่สินค้า • การแช่บริเวณที่สัมผัสสินค้าในน้ำอุ่นจะช่วยลดอาการคันหรือไม่สบายตัวได้ • หากมีอาการผิดปกติรุนแรงควรรีบพบแพทย์ทันที

หมายเหตุ : สีจริงอาจแตกต่างจากสีในรูปตัวอย่างเนื่องจากการพิมพ์ รายละเอียดต่างๆ ที่ระบุไว้ บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงโดย มิต้องแจ้งล่วงหน้า
หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมหรือร้องเรียน กรุณาติดต่อตรงมาที่ บริษัท สยามไฟเบอร์กลาส จำกัด สำนักงานขาย

SCG
หาซื้อได้ที่ร้านโฮมมาร์ท ร้านผู้แทนจำหน่ายของเอสซีจี ร้านโฮมเอ็กเพลส และร้านวัสดุก่อสร้างชั้นนำ
HOME MART CALL CENTER โทร. 0-2586-2222 www.homemart.co.th
CALL CENTER โทร. 0-2586-2223-4 หรือ www.siamfiberglass.com, email : callcenter@scg.co.th

บริษัท สยามไฟเบอร์กลาส จำกัด
สำนักงานขาย : 1 อาคาร 33 ปูนซิเมนต์ไทย บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
โทร. (662)586-2223-4 แฟกซ์ (662) 586-2225