

Rock Chill



ข้อมูลทั่วไปของ Rock Chill

ฉนวนกันความร้อนวางบนฝ้า ROCKWOOL รุ่น Rock Chill ใช้สำหรับวางบนฝ้าฉาบเรียบ และ ฝ้าทีบาร์ ซึ่งนิยมนำมาใช้กับบ้านใหม่ และบ้านเก่า เพื่อป้องกันความร้อนจากภายนอกอาคารเข้าสู่ภายในอาคาร ทำให้ผู้ที่อยู่อาศัยภายในบ้านรู้สึกสบายมากขึ้น เนื่องจากการตัดฉนวนกันความร้อนทำให้อุณหภูมิภายในตัวบ้านลดลง และยังช่วยลดการทำงานของหนักของเครื่องปรับอากาศ ซึ่งส่งผลให้ค่าใช้จ่ายเรื่องไฟฟ้าลดลง เมื่อเทียบกับการไม่ติดตั้งฉนวน

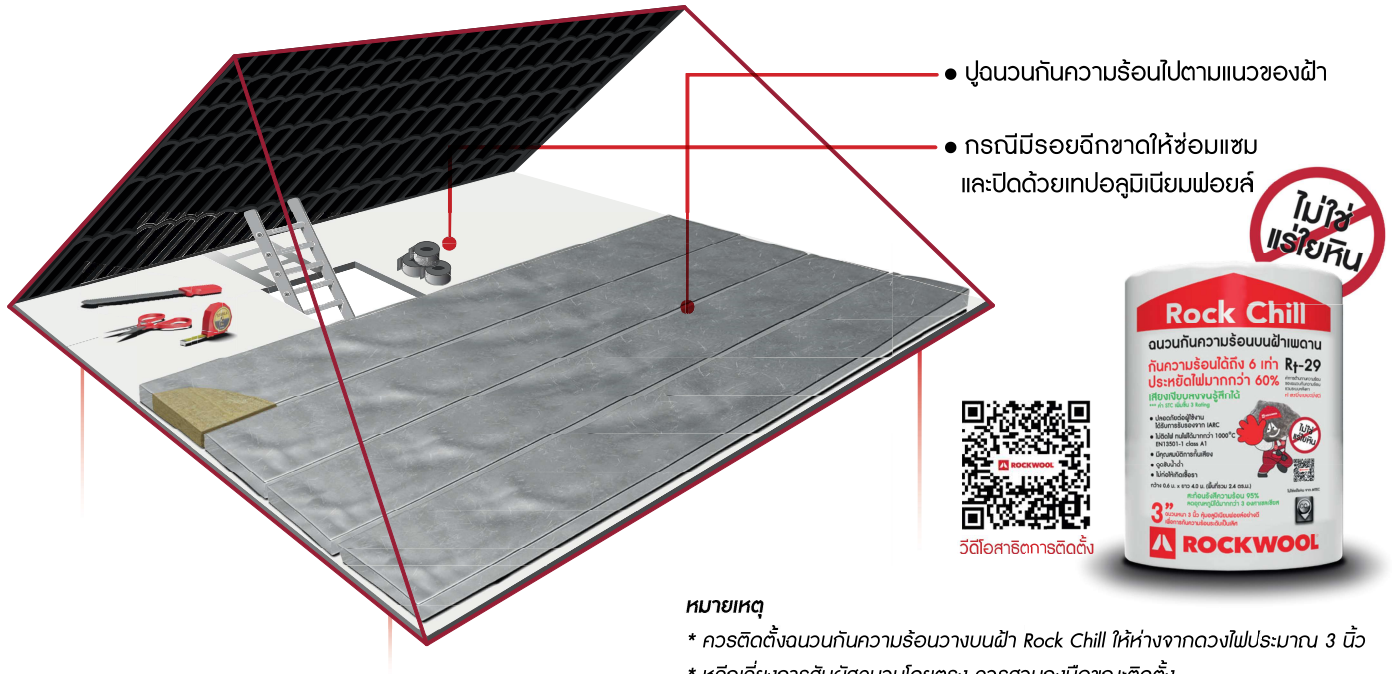
ลักษณะ และ ขนาดของผลิตภัณฑ์

- ฉนวนกันความร้อนวางบนฝ้า Rock Chill มีลักษณะเป็นเส้นใยสีน้ำตาลอ่อน
- ลักษณะเป็นม้วน (คลี่ออกมาเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า)
- ฉนวนหุ้มด้วยอลูมิเนียมฟอยล์ที่มีความแข็งแรงรอบด้าน
- ขนาด กว้าง 0.6 เมตร ยาว 4 เมตร (พื้นที่ 2.4 ตารางเมตรต่อม้วน)
- ความหนา 75 มิลลิเมตร หรือ 3 นิ้ว
- ห่อหุ้มด้วยบรรจุภัณฑ์ที่ปิดมิดชิด

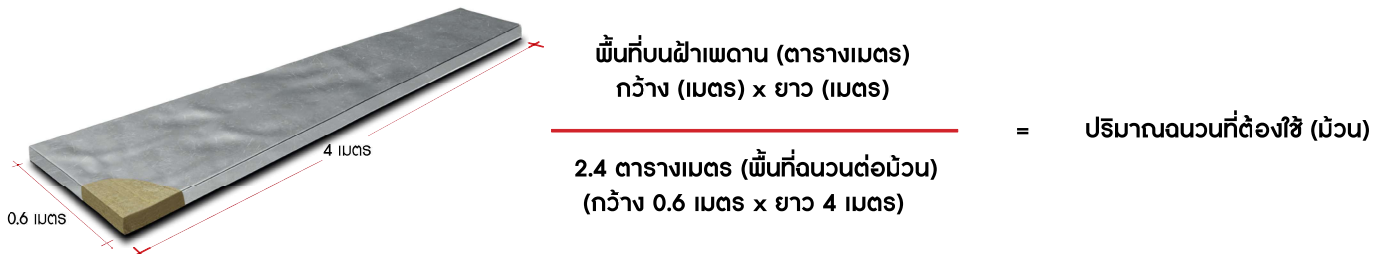
คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์

- สะท้อนความร้อนได้ถึง 95%
- ช่วยลดอุณหภูมิภายในบ้านได้มากกว่า 3 องศาเซลเซียส
- ประหยัดค่าไฟได้มากกว่า 60% เมื่อเทียบกับการไม่ติดตั้งฉนวน
- ค่า R (ค่าการต้านทานความร้อนเฉพาะเนื้อฉนวน) เท่ากับ $12.17 \text{ hr.ft}^2 \text{ }^\circ\text{F/Btu}$ (ค่ายิ่งมามากยิ่งต้านทานความร้อนได้ดี)
- ค่า Rt (ค่าการต้านทานความร้อนรวมระบบหลังคา) เท่ากับ $29 \text{ hr.ft}^2 \text{ }^\circ\text{F/Btu}$ (ค่ายิ่งมามากยิ่งต้านทานความร้อนได้ดี)
- ต้านทานความร้อนได้ 6 เท่า เมื่อเทียบกับการไม่ติดตั้งฉนวน
- เป็นวัสดุไม่ติดไฟและไม่ลามไฟ ทนไฟได้มากกว่า 1000 องศาเซลเซียสตามมาตรฐาน EN 13501-1 Class A1
- ดูดซับน้ำต่ำและไม่ก่อให้เกิดเชื้อรา
- ค่า STC เพิ่มขึ้น 3 rating เสียงจึงลดลงจนรู้สึกได้
- ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน ไม่มีการก่อมะเร็ง โดยได้รับการรับรองจากสถาบันวิจัยมะเร็งนานาชาติ (IARC)
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยได้รับฉลากลดคาร์บอนประเภท พิจารณากระบวนการผลิตจาก TEI

การติดตั้งฉนวนกันความร้อนบนฝ้าเพดาน Rock Chill



สูตรคำนวณปริมาณการใช้ฉนวนกันความร้อนบนฝ้าเพดาน Rock Chill



ตัวอย่างการคำนวณปริมาณการใช้ฉนวน เช่น

พื้นที่มิดี ต้องการปูฉนวนกันความร้อนบนฝ้าเพดาน Rock Chill ซึ่งขนาดฝ้าของบ้านพื้นที่มิดี คือ กว้าง 6 เมตร ยาว 10 เมตร ดังนั้นพื้นที่รวมฝ้าเพดานของบ้านพื้นที่มิดีจะอยู่ที่ (6 เมตร X 10 เมตร) หรือเท่ากับ 60 ตารางเมตร

$$\frac{60 \text{ ตารางเมตร} \times (6 \text{ เมตร} \times 10 \text{ เมตร})}{2.4 \text{ ตารางเมตร}} = 25 \text{ ม้วน}$$