

ฉนวนกันความร้อน ยูนิไฟเบอร์

ฉนวนกันความร้อนตรายูนิไฟเบอร์ เป็นฉนวนใยแก้วแบบม้วน มีความหนา 2 นิ้ว หุ้มรอบด้านด้วยแผ่นฟิล์มสีเงิน (Metalized Film) มีขนาดกว้าง 0.60 x 4.00 ม. ออกแบบมาเพื่อบ้านพักอาศัย สำนักงาน อาคารทุกประเภท ทั้งสร้างใหม่ หรือที่อยู่อาศัยแล้ว สามารถปูเหนือฝ้าเพดานได้ทุกชนิด อาทิเช่น ฝ้าเพดานแบบ T-Bar ฝ้าเพดานแบบฉาบเรียบ ด้วยขนาดที่กระทัดรัด จึงสามารถติดตั้งได้ง่าย ขนย้ายสะดวก ช่วยป้องกันความร้อนและช่วยประหยัดพลังงาน

ข้อมูลทางเทคนิค

สินค้า	รุ่นความหนา 2 นิ้ว
ขนาด	0.60 x 4.00 ม.
น้ำหนักสุทธิ (กก.) (1 ม้วน)	1.30
ความหนาแน่น (กก./ลบ.ม.)	12
ความหนา	50 มม. (2 นิ้ว)
วัสดุปิดผิว	หุ้มรอบด้านด้วยแผ่น Metalized Film
ค่าต้านทานความร้อน (R-Value)	1.190 m ² .K/w 6.76 hr.ft ² .F/Btu
ค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อน (K-Value)	0.042 W/m.K 0.291 Btu-in/hr.ft ² .F.

K-Value : ค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อน (Thermal Conductivity)

R-Value : ค่าต้านทานความร้อน (Thermal Resistance)

R-Value = $\frac{\text{ความหนาแน่นของฉนวน}}{\text{ค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อน}}$

K-Value* at 24°C mean temperature

ตารางเปรียบเทียบการต้านทานความร้อนกับวัสดุต่างๆ

วัสดุ	ความหนา	ค่าต้านทานความร้อน
แผ่นยิปซัม	2"	1.6
อิฐฉาบปูน	2"	0.2
กระจก	2"	0.3
คอนกรีต	2"	0.2
ฉนวนตรายูนิไฟเบอร์	2"	6.8

หมายเหตุ : ค่าต้านทานความร้อนยิ่งมาก สามารถกันความร้อนได้ดี



ประสิทธิภาพเยี่ยม ของฉนวนตรายูนิไฟเบอร์

- สามารถกันความร้อนได้สูง ทำให้บ้านเย็นสบาย
- ลดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ จึงช่วยประหยัดค่าไฟฟ้าได้ดี
- สามารถดูดซับเสียง ช่วยลดเสียงรบกวนจากภายนอก
- มีอายุการใช้งานยาวนานกว่า 10 ปี เพราะผลิตจากวัสดุไม่เสื่อมสภาพ
- ไม่เป็นอาหารของสัตว์ เช่น หนู แมลงต่างๆ และเชื้อรา
- มีน้ำหนักเบา ย่อยต่อการติดตั้ง
- ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามประกาศสถาบันวิจัยมะเร็งนานาชาติ IARC
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ช่วยอนุรักษ์ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ตามมาตรฐานฉลากเขียว
- ไม่เป็นฝุ่นผง เพราะมีวัสดุปิดผิวหุ้มรอบด้านสามารถใช้งานได้ยาวนานกว่า 10 ปีขึ้นไป
- ไม่ลามไฟ เพราะผลิตจากเศษแก้ว และเศษกระจกซึ่งมีคุณสมบัติไม่ติดไฟ

คุณสมบัติพิเศษในการติดตั้งฉนวนตรายูนิไฟเบอร์

- ด้วยน้ำหนักที่เบาจึงง่ายต่อการติดตั้ง
- ใช้พื้นที่ในการติดตั้งน้อยกว่าวัสดุชนิดอื่นที่ติดตั้งได้กระเบื้องหลังคา ซึ่งมีพื้นที่แนวฮ้างลาดย่อมใช้พื้นที่มากกว่า
- ด้วยวิธีการติดตั้งแบบปูเหนือฝ้าเพดานได้ทุกชนิด จึงไม่จำกัดว่าจะต้องเป็นบ้านที่อยู่อาศัยแล้ว หรือบ้านที่กำลังก่อสร้างใหม่

วิธีการติดตั้ง

- เปิดฝ้าเพดานบริเวณที่ต้องการปู เพื่อนำฉนวนตรายูนิไฟเบอร์ขึ้นไปด้านบน
- นำฉนวนตรายูนิไฟเบอร์ตามแนวฝ้าเพดาน โดยกลิ้งน้ำหนักของฉนวนให้ออกจากตัว
- ปิดฝ้าเพดานเมื่อปูจนเต็มแนวยาวของฝ้า แล้วทำขั้นตอนเดียวกัน จนเต็มพื้นที่ที่ต้องการ
- หากเกิดรอยฉีกขาด ให้ซ่อมแซมด้วยเทปอูนิฟิเบอร์เฟรม
- ไม่ควรติดตั้งบริเวณที่มีแสงแดดปรมาณมาก
- ห้ามปูทับหลอดไฟทวอนิโกล



ฉนวนกันความร้อน ยูนิไฟเบอร์

UniFiber

INSULATION

COOL AND SAVE INSULATION