

MicroFiber®

Golden Wool

ไมโครไฟเบอร์เบอร์ 5
ฉนวนใยแก้วเส้นใยสีเหลือง
ประสิทธิภาพกันความร้อนสูง
เพื่อการประหยัดพลังงาน



ฉนวนกันความร้อนที่อยู่คู่บ้านมานานกว่า 30 ปี

MicroFiber® เบอร์ 5

ฉนวนกันความร้อนสำหรับงานฝ้าเพดาน

ฉนวนใยแก้วแบบม้วนหุ้มรอบด้านด้วยแผ่นสะท้อนความร้อน ป้องกันความร้อนและดูดซับเสียง เหมาะสำหรับใช้ปูบนฝ้าเพดานทุกชนิด เช่น ฝ้าเพดานยิปซัมแบบ T-Bar, ฝ้าเพดานยิปซัมแบบฉาบเรียบ, ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ เหมาะสำหรับใช้กับงานบ้าน หรืออาคารที่สร้างเสร็จแล้ว หรือกำลังสร้างใหม่

คุณสมบัติพิเศษของไมโครไฟเบอร์ เบอร์ 5

1. ป้องกันความร้อน
2. ดูดซับเสียง
3. ประหยัดค่าไฟฟ้า
4. ไม่ลามไฟ
5. ปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
6. ติดตั้งง่าย
7. ได้รับการยอมรับจากโครงการใหญ่ ๆ ทั้งในและต่างประเทศเลือกใช้
8. ผลิตโดยผู้ผลิตฉนวนใยแก้วรายแรกของประเทศไทย ซึ่งมีประสบการณ์มายาวนานกว่า 30 ปี
9. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ม.อ.ก.
10. อายุการใช้งานยาวนาน



ประหยัดไฟ



ป้องกันความร้อน



ดูดซับเสียง

การเปรียบเทียบคุณสมบัติของฉนวนกันความร้อน

ชนิดของฉนวน	ต้านการกันความร้อน	ต้านการดูดซับกันเสียง
1. ฉนวนไมโครไฟเบอร์ เบอร์ 5 หนา 3 นิ้ว	★★★★★	★★★★★
2. ฉนวนไมโครไฟเบอร์ เบอร์ 5 หนา 2 นิ้ว	★★★★	★★★★
3. ฉนวน P.E. โฟมหนา 5 ม.ม.	★★	★★
4. ฉนวน Bubble Foil หนา 4 ม.ม.	★★	★★
5. แผ่นสะท้อนความร้อนอลูมิเนียมฟอยล์	★	★

Microfiber เบอร์ 5 มีขนาดมาตรฐาน กว้าง 60 ซม. ยาว 4 เมตร พื้นที่ต่อม้วน 2.4 ตารางเมตร มีหลายรุ่นให้เลือกใช้ตามความเหมาะสม ดังนี้

รุ่น	วัสดุห่อหุ้ม	ความหนา (นิ้ว)
Microfiber เบอร์ 5	Metalized Film	2", 3", 4"
Microfiber เบอร์ 5 Plus	Aluminium Foil	2", 3", 4", 6"

86%



MicroFiber® เบอร์ 5

ห่อหุ้มรอบด้านด้วย Metalized Film สะท้อนความร้อนได้ 86 %

NEW

MicroFiber® เบอร์ 5 Plus

ห่อหุ้มรอบด้านด้วย Aluminium Foil เหนียวกว่า แข็งแรงกว่า ป้องกันการฉีกขาด ได้ดีกว่าพร้อมประสิทธิภาพการสะท้อนถึง 95% ห่อหุ้มด้วย Aluminium Foil ความหนา 5 ชั้น

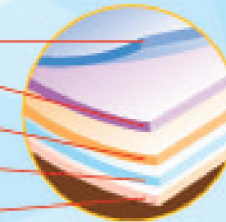
แผ่นอลูมิเนียมฟอยล์หนา 7.6 ไมครอน

แผ่นฟิล์มกันชื้น

ใยแก้ว 3 ทางช่วยยึดโครงสร้างและเสริมความแข็งแรง

การอัดขึ้นรูปช่วยเพิ่มการยึดเกาะ

กระดาดควาฟัท



95%

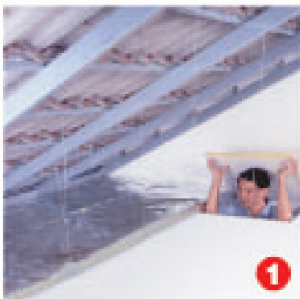


วิธีการติดตั้ง

ไมโครไฟเบอร์ เบอร์ 5 และไมโครไฟเบอร์ เบอร์ 5 Plus ติดตั้งง่าย สะดวก รวดเร็ว ไม่ยุ่งยาก

หมายเหตุ

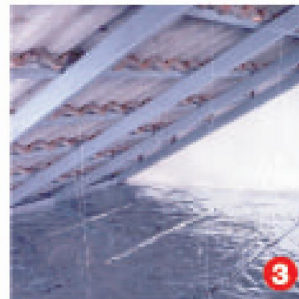
1. ควรระวังไม่ให้เกิดรอยฉีกขาดที่วัสดุหุ้มผิว ถ้าฉีกขาดให้ซ่อมแซมโดยใช้เทปอลูมิเนียมหรือเทปใสปะบนผิว
2. ควรปูห่างจากจุดที่มีการติดตั้งดวงไฟประมาณ 3 นิ้ว
3. ควรเก็บในที่แห้ง



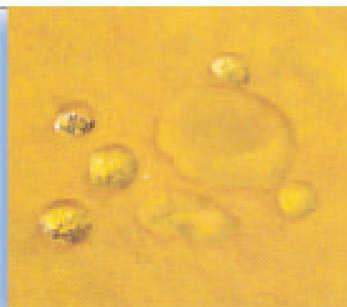
1
บนฝ้าเพดานนำไมโครไฟเบอร์
ปูบริเวณที่ต้องการ



2
วิธีการปูไมโครไฟเบอร์
โดยกลิ้งตามรูปโครงสร้าง



3
ไปตามขั้นตอนเดิมจนเต็มพื้นที่



ไมโครไฟเบอร์จนวนไม่อนน้ำ

ไมโครไฟเบอร์ เป็นจนวนที่ได้รับการปรับปรุงและพัฒนาให้มีคุณสมบัติพิเศษ โดยจนวนสามารถป้องกันการซึมผ่านของน้ำ และความชื้นไม่ให้เข้าไปในตัวจนวนด้วยการใส่สารพิเศษ **Non Water Absorption** (ซึ่งเป็นลิขสิทธิ์เฉพาะของ ไมโครไฟเบอร์) จึงทำให้จนวนไมโครไฟเบอร์ทุกรุ่นไม่อนน้ำ สร้างความมั่นใจและคงประสิทธิภาพของจนวนให้ยาวนาน

พัฒนาที่ไม่หยุดด้วยสูตร **Non Water Absorption**
สร้างคุณสมบัติให้จนวนไม่อนน้ำ

ไมโครไฟเบอร์ จนวนที่ปลอดภัย IARC

รับรองความปลอดภัยของจนวนใยแก้ว

การที่ใยแก้วทำจากเส้นแก้วเมื่อสัมผัสจะคำที่ฉิวหนือซึ่งจะทำให้เกิดการระคายเคือง เพราะความคมของแก้วนั้น สิ่งเหล่านี้ได้รับการยืนยันตามรายงานหลักฐานการทดลองทางวิทยาศาสตร์ โดยกลุ่มผู้เชี่ยวชาญชั้นนำด้านสุขภาพและความปลอดภัยของวัสดุประเภทเส้นใยแก้วจาก **IARC : International Agency for Research on Cancer** เมืองเคียง ประเทศฝรั่งเศส โดยรับรองความปลอดภัยของจนวนใยแก้วว่า **ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็งตามนุษย์ได้ ***

จนวนใยแก้วไมโครไฟเบอร์ จึงเป็นจนวนที่ปลอดภัย

เลือกใช้จนวนที่มีความหนามากกว่าจะประหยัดค่าไฟฟ้าได้มากกว่า

ไมโครไฟเบอร์ ความหนา (นิ้ว)	หน่วยไฟฟ้าที่ใช้ต่อเดือน (KWh)		x ที่ลดได้
	ห้องที่ไม่ปูจนวน	ห้องที่ปูจนวนไมโครไฟเบอร์	
2	387.8	202.3	47.8
3	387.8	163.8	57.8
4	387.8	137.3	64.8
6	387.8	103.7	73.2



ตัวอย่าง ติดถัดจนวนไมโครไฟเบอร์เบอร์ 5 plus รุ่น 3 นิ้ว
ใบห้อง ขนาดพื้นที่ 21 ตรม. ลงทุน 4,800 บาท
ประหยัดค่าไฟฟ้าได้เดือนละ 667.50 บาท
คืนทุนภายในระยะเวลาประมาณ 7 เดือน

หมายเหตุ

- ข้อมูลมาจากค่าการคำนวณตามกฎหมายออกตามความใน พรบ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535
- คำนวณจากห้องขนาดพื้นที่ 21 ตารางเมตร ค่าเพดานยิปซัม แอร์ขนาด 18,000 Btu เปิดแอร์ 9 ชั่วโมง/วัน ที่อัตราค่าไฟฟ้า 2.08 บาท/หน่วย



775 4871 - 2520
GLASS WOOL STANDARDS



คู่มือจำหน่าย