

ข้อมูลทางเทคนิค

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่าที่ได้
ความหนา (Thickness)		229 ไมครอน
การซึมผ่านของไอน้ำ (Water Vapour Permeance)	ASTM E 96	0.02 perm
ความทนการรับแรงดึง (Tensile Strength)	ASTM C 1136	7.9 KN/m (MD)
การทนต่อการเจาะทะลุ (Puncture Resistance)	ASTM C 1136	0.75 Joules
การทนต่ออุณหภูมิสูง (High Temperature Resistance)	4 ซม. ที่ อุณหภูมิ 116 °C	ยังคงยืดหยุ่นไม่มีการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้าง
การสะท้อนความร้อน (Reflectivity)	ASTM E 408	95%
คุณสมบัติป้องกันการลามไฟ	ASTM E 84	Flame Spread 10
		Smoke Developed 25
	BS 476	Class 0 Surface
		1.27 เมตร
		20 เมตร (ม้วนเล็ก) 60 เมตร (ม้วนใหญ่)
		25.4 ตรม. (ม้วนเล็ก) 76.2 ตรม. (ม้วนใหญ่)

ขนาด - กว้าง
- ยาว
- พื้นที่

ผู้แทนจำหน่าย

HMI 10/06

MicroFoil

ผลิตจากสหรัฐอเมริกา



แผ่นสะท้อนความร้อนไมโครฟอยล์

รุ่น 733 RF

สะท้อนความร้อน 95%



MicroFoil

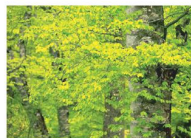
แผ่นสะท้อนความร้อนชนิดออลูมิเนียมฟอยล์ 2 ด้าน รุ่น 733 RF

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์

แผ่นไมโครฟอยล์ รุ่น 733 RF คือแผ่นสะท้อนชนิดออลูมิเนียมฟอยล์ 2 ด้าน ผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกา ด้วยเทคโนโลยีระดับโลก สามารถสะท้อนความร้อนได้ถึง 95% และช่วยปกป้องความชื้นได้เป็นอย่างดี โครงสร้างแข็งแรง เหนียวเป็นพิเศษ เพราะผลิตจากกระดาษใหม่ ไม่ใช้กระดาษรีไซเคิล เหมาะแก่การนำไปใช้หลังคาทุกประเภท



คุณสมบัติพิเศษ 3 ประการ ที่มีเฉพาะไมโครฟอยล์ รุ่น 733 RF เท่านั้น



1

ใช้กระดาษที่ผลิตจากป่าปลูกใหม่
ไม่ใช่กระดาษรีไซเคิล
จึงแข็งแรงกว่าและเหนียวกว่า



2

แนวขอบด้านริมเสริมความเหนียว
เป็นพิเศษด้วยเส้นใยสังเคราะห์



3

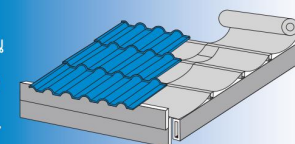
ไม่ลามไฟตามมาตรฐานระดับโลก
ASTM E 84 และ BS 476
ที่ได้รับการยอมรับจากสถาปนิก
และวิศวกรทั่วโลก

วิธีการติดตั้ง

การติดตั้งง่าย น้ำหนักเบาทนต่อแรงดึง สามารถใช้ร่วมกับวัสดุ
มุงหลังคาทุกชนิด มี 2 ขนาดให้เลือก คือ ชนิดความยาว 20 เมตร
ความกว้าง 1.27 เมตร พื้นที่ 25.4 ตรม. และชนิดความยาว 60
เมตร ความกว้าง 1.27 เมตร พื้นที่ 76.2 ตรม.

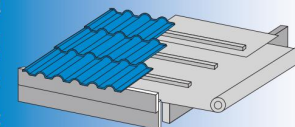
การติดตั้งกับแปเหล็ก

ปูบนแปเหล็กให้แนบกับระดับหลังจันทัน
โดยปูจากเชิงชายขึ้นไปบนสันหลังคา
ให้มีระยะซ้อนทับระหว่างแผ่น 15 ซม.



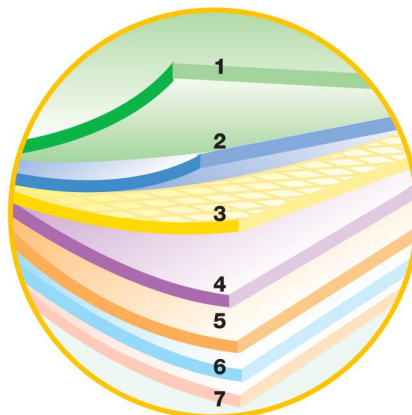
การติดตั้งกับแปไม้

ปูตามแนวขนานกับเชิงชาย โดยปูลงบน
จันทันก่อนการติดตั้งแป แล้วใช้ตะปู
เกลียวเจาะยึดแปและแผ่นสะท้อน
ความร้อนติดกับจันทัน โดยให้มีระยะ
ซ้อนทับระหว่างแผ่น 15 ซม.



โครงสร้างของผลิตภัณฑ์

1. แผ่นออลูมิเนียมฟอยล์ ทำหน้าที่สะท้อนรังสีความร้อนจากภายนอก
ความหนา 7.6 ไมครอน
2. แผ่นโพลีเอสเตอร์, แผ่นฟิล์มกันความชื้นทำหน้าที่ปกป้องความชื้น
และกันรอยฉลอก ความหนา 2.5 ไมครอน
3. ใยแก้วตาข่าย 3 ทาง ทำหน้าที่ช่วยยึดโครงสร้างและเสริม
ความแข็งแรงของแผ่นสะท้อนรังสีความร้อน 733 RF
ไม่ให้ฉีกขาดง่าย จำนวนเส้นใยแก้วด้านตรง 8 เส้น
ด้านขวาง 12 เส้นต่อ 100 มม.
4. แผ่นกาวยีวีแอล ช่วยเพิ่มการยึดเกาะ



5. กระดาษคราฟท์ ทำหน้าที่ยึดแผ่นออลูมิเนียมฟอยล์ และเส้นใยให้แข็งแรง
รวมทั้งป้องกันแรงปะทะและลดปัญหาการยืดหดตัวของวัสดุ
เมื่อได้รับความร้อน ทำจากกระดาษคราฟท์ที่มาจากป่าปลูกใหม่
ไม่ใช่กระดาษรีไซเคิล จึงมีความหนาแน่นกว่า น้ำหนักกระดาษ
49 กรัมต่อ ตรม.
6. แผ่นกาวยีวีแอล ช่วยเพิ่มการยึดเกาะ
7. แผ่นออลูมิเนียมฟอยล์ ทำหน้าที่สกัดกั้นการแผ่รังสีความร้อน
ไม่ให้ถ่ายเทลงสู่ด้านล่าง ความหนา 7.6 ไมครอน