

รายละเอียด

ระบบ BSF เป็นการฉนวนกันความร้อนที่มีประสิทธิภาพสูงที่สุดชนิดหนึ่ง
 1. สามารถฉนวนอาคารได้ยาวนาน ใช้ในการลดการสูญเสียพลังงานความร้อนตาม
 ASTM เพื่อใช้กับอาคารตามมาตรฐาน ที่ใช้ในงานอาคารและอุปกรณ์ทำความเย็น
 อย่างมีประสิทธิภาพ

การใช้งาน

ระบบ BSF สามารถใช้กับอาคารได้ทั้งภายใน และภายนอกอาคาร
 1. ฉนวนกันความร้อนในอาคาร 2. ฉนวนกันความร้อนในอาคารภายนอก

คุณสมบัติ

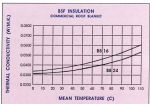
คุณสมบัติ	BS 16	BS 24
ค่าการนำความร้อน (k-value)	0.034	0.034
ค่าการนำความร้อน (R-value)	29.4	29.4
ขนาด	1.2 x 15	1.2 x 15
น้ำหนัก	น้ำหนักเบาที่สุดชนิดหนึ่ง	

ประสิทธิภาพ

PRODUCT	UNIT	BS 16	BS 24
R-VALUE	W/M ² K	0.034	0.034
	BTU-IN/HR-FT ² -F	0.34	0.34
K-VALUE	MPH/IN	1.32	1.45
	BTU-FT ² /HR	7.30	8.30

ลักษณะและประโยชน์ของการใช้ฉนวนของฉนวน BSF

กันความร้อน (THERMAL INSULATION) ระบบ BSF มีค่าการนำความร้อนต่ำ สามารถใช้กับอาคารตามมาตรฐาน BSF สามารถ ฉนวนอาคารได้ทั้งภายในและภายนอก	ดูดซับเสียง (ACOUSTIC INSULATION) ระบบ BSF สามารถลดเสียงรบกวนจากภายนอก และเสียงภายในอาคาร ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
ไม่ติดไฟ (NON-FLAMMABLE) ระบบ BSF เป็นวัสดุที่ไม่ติดไฟ และไม่เกิดควันพิษเมื่อถูกไฟไหม้	ต้านทานน้ำ (RESIST TO WATER) ระบบ BSF มีคุณสมบัติต้านทานน้ำ และสามารถป้องกันน้ำซึมเข้าอาคารได้ และป้องกันน้ำซึมเข้าอาคารจากภายนอก
ทนแรงกดทับ (COMPRESSION STRENGTH) ระบบ BSF มีความแข็งแรงสูง สามารถใช้กับอาคารตามมาตรฐาน BSF สามารถ ทนแรงกดทับได้เป็นอย่างดี	ป้องกันการควบแน่นในรอยต่อ (CONDENSATION CONTROL) ระบบ BSF มีคุณสมบัติป้องกันการควบแน่นในรอยต่อของอาคารได้เป็นอย่างดี และสามารถป้องกันการควบแน่นในอาคารได้
อายุการใช้งานยาวนาน (LONG LIFE INSULATION PERFORMANCE) ระบบ BSF มีอายุการใช้งานยาวนาน และสามารถใช้งานได้ยาวนาน BSF สามารถ ใช้กับอาคารตามมาตรฐาน BSF	



ข้อดีของ BSF

- ระบบ BSF เป็นวัสดุที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถใช้กับอาคารตามมาตรฐาน BSF สามารถ
 ฉนวนอาคารได้ทั้งภายในและภายนอก
- ระบบ BSF มีคุณสมบัติต้านทานน้ำ และสามารถป้องกันน้ำซึมเข้าอาคารได้
 และป้องกันน้ำซึมเข้าอาคารจากภายนอก
- ระบบ BSF มีคุณสมบัติป้องกันการควบแน่นในรอยต่อของอาคารได้เป็นอย่างดี
 และสามารถป้องกันการควบแน่นในอาคารได้

ตารางคุณสมบัติของ BSF

PHYSICAL PROPERTY	TEST METHOD	RESULT
Maximum Service Temperature	ASTM D 4101	BSF 16 (BSF 24)
Vapor Permeability	ASTM E 96	BSF PERMS MAXIMUM
Moisture Uptake	ASTM D 1134	10% at 40°C (100°F) 95% RH
Mold or Fungus Growth	ASTM D 555	BSF not support or promote
Thermal Conductivity (k) at 75°F (28°C), BSF-16, BSF-24 (24" x 12" x 1/2")	ASTM D 528	BSF 16: 0.034 BSF 24: 0.034
Surface Burning Characteristics	ASTM E 84	Flame spread (Smoke developed) : 25+ : 50

The surface burning characteristics of the products have been determined in accordance with ASTM E 84. The standard specifies test methods and describes the properties of the products. The products have been tested in accordance with the standard and the results are reported in the table above. The results of the tests are reported in the table above. The results of the tests are reported in the table above.

วิธีการติดตั้ง

การติดตั้งบนเมทัลชีท BSF สามารถใช้ติดตั้งบนหลังคาทั้งหลังหรือพื้นที่เฉพาะที่ต้องการเป็นโซนๆได้ทันที โดยรูปแบบการติดตั้งขึ้นอยู่กับความเหมาะสม และความเหมาะสมในการใช้งานอาคารนั้น

หลังคาเมทัลชีท (METAL SHEET)

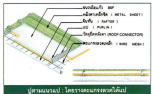
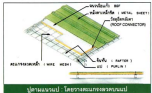
จะมีลักษณะการปูประมาณ 2 วิธี ได้แก่

■ปูตามแนวแผ่น : โดยวิธีการติดตั้งมี 2 วิธี คือ

- วางตามแนวของแผ่น
- วางตามแนวของไม้

จากนั้นเลือกบน BSF ไปใช้ตามความเหมาะสมและปูบน BSF ไปตามแนว

■ปูขวางแนว : โดยวิธีการวางและกดของรูไม้ปูบนตามแนวของแผ่น



หลังคากระเบื้องดินเผาในโรง

- ใช้ไม้ฉากขนาด 1x1 กับแปะโดยทั่วไปใช้กับกระเบื้องประมาณ 30 ซม.เป็นพัก
- ติดบน BSF โดยใช้ตามความเหมาะสม
- นำบน BSF ได้เข้าไปในช่องของแป

ข้อแนะนำ

- ในการติดตั้งเมื่อติดตั้งตามหลังคา ควรใช้ไม้ยึดยึดแผ่นไว้ก่อน เพื่อให้ไม้ยึดยึดกับสายงาน และใช้ยึดยึดไว้ไม่ให้หลุด
- เมื่อติดตั้ง, รอให้กาของแห้งจึงใช้ไม้ ค้ำยันการอุดน้ำเพื่อไม่ให้เปียก

