



# ENERGY SAVER



## เย็นเป็นสุข

- คุ้มความร้อนภายใน
- ประหยัดไฟฟ้า
- ลดเสียงรบกวน
- ไม่รื้อถอนอาคาร
- ง่ายต่อการติดตั้ง
- ติดตั้งง่าย
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ครอบคลุมทุกสภาพ
- ไม่ใช้สารอันตราย

# HAPPY COOL

รับประกัน ไม่รื้อถอนอาคาร  
เป็นเวลา 10 ปี

ผลิตโดย SEKISUI ผู้ผลิต  
CROSSLINKED P.E.  
FOAM อันดับ 1 ของโลก



บริษัท เบย์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
BAY CORPORATION LTD.

3/2 หมู่ 3 ซ.สุขุมวิทซอย 3 แขวงปทุมวัน-เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

Tel : 0292 60111 (12 lines) Fax : 0292 60123-4

Website : [www.bay-corporation.com](http://www.bay-corporation.com)

E-mail : [sales@bay-corporation.com](mailto:sales@bay-corporation.com)





# ENERGY SAVER

**HAPPY COOL** อนุรักษ์ความร้อน คุณภาพสูง  
ผลิตโดย SEKISUI พูฟโฟม CROSSLINKED P.E.FOAM  
ชั้นหนา 1 เมตร โครงสร้างประกอบด้วย CROSSLINKED P.E.  
FOAM ผลิตด้วยวิธีฉีดขึ้นรูปโฟม ผลิตเสริมเส้นใย  
3 กรัม ด้วยความร้อน

**HAPPY COOL** สามารถกักความร้อน  
ได้ถึง 95% ด้วยฉนวนโฟมเสริมเส้นใย และป้องกันความ  
ชื้น ความร้อนเข้าสู่อาคารบ้านเรือน ด้วย CROSSLINKED P.E.  
FOAM โครงสร้าง CROSSLINKED เป็นโครงสร้าง  
เปิดรูพรุนทำให้กันต่อสภาพความร้อนได้ทั้งหมด โดยไม่เกิด  
การทรุดหรือการแตกหัก เหมือนการใช้วัสดุเกรด  
มาตรฐาน ที่มีโครงสร้าง NON-CROSSLINKED



20 มม. NON-CROSSLINKED P.E. FOAM



100 มม. CROSSLINKED P.E. FOAM



HAPPY COOL ไร้ฝ้า

คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	มาตรฐาน	
โพลียเอทิลีน	CROSSLINKED, ผลิตด้วย วิธีฉีดขึ้นรูปโฟม	-	
ความหนาแน่น (kg/m <sup>3</sup> )	20 - 25	ISO 883, ISO 8870	
ค่าการนำความร้อน (k/m°C)	0.032	ASTM C577	
จุดหลอมเหลว (°C) (min.)	150	ISO 1413	
จุดหลอมเหลว (°C) (max.)	180	ISO 1413	
ค่าการขยายตัว (mm/m°C)	45	ISO 1585	
ค่าการหดตัว (mm/m°C)	100	ISO 1585	
จุดติดไฟ (ตามมาตรฐาน)	UL94 V0, V1, V2	ISO 1182	
กันไฟลาม	ไม่ลาม	ASTM E 119	
กันเสียงรบกวน	17°C 20 มม.	dB	ASTM E 90
	10°C 20 มม.	dB	ISO 1585
ทนไฟ	Class 0 (with foil)	BS 476 Part 6 & 7	
	Class 1	BS 476 Part 7	
	Pass	BS 476 Part 6	
	ไม่ลามไฟ	ASTM E 84	
กันเชื้อรา	ไม่ลาม	ASTM E 334	
กันน้ำ, ฝน	ไม่ซึม	-	
กันรังสีอัลตราไวโอเล็ต	ไม่ลาม	ISO 1585	
ทนแรงกระแทก	ไม่ลาม	ASTM D 342	
กันเชื้อรา, หนู	ไม่ลาม	ISO 1585-1/2	
recycle	ไม่	-	

• **HAPPY COOL** เหมาะสำหรับการติดตั้ง  
ใต้ฝ้าอาคาร, ใต้อ่างน้ำ, ที่ทำฝ้าโครงสร้าง  
แบบฉาบปูนหรือฉาบ

• **HAPPY COOL** มีขนาดความหนาตั้งแต่ 3  
ถึง 25 มม. ไร้ฝ้าไร้รอยต่อความหนาแน่นของ  
ฉนวนความหนาแน่นสูงถึง 1.22 และ

• **HAPPY COOL** คุณภาพสูงสามารถ  
ใช้งานได้ยาวนานทนต่อการทำฝ้า  
**เย็นเป็นสุข ตลอด**