



ฝ่ากันความร้อน **ConTel Kool Ceil**

เย็นกว่า แข็งแกร่งกว่า คู่แข่งค่ากว่า ลดอุณหภูมิได้ 3 - 5 °C*

* อ้างอิงตามตารางเปรียบเทียบหน้าที่ 6



“ ฝังกั้นความร้อน ConTel Kool Ceil ”

เพราะความร้อนจากหลังคา คือ สาเหตุหลักที่ทำให้บ้านร้อนอบอ้าว ฝ้าเพดานคุณภาพจึงเป็นมากกว่าแค่การตกแต่ง มันคือเกราะป้องกันความร้อนที่ช่วยสะท้อน และชะลอการถ่ายเทความร้อนจากหลังคาสู่ภายในบ้าน ช่วยรักษาอุณหภูมิให้เย็นสบายตลอดวัน ลดภาระการใช้เครื่องปรับอากาศ และประหยัดพลังงานได้อย่างชัดเจน เลือกฝ้าที่ออกแบบมาเพื่อบ้านเมืองร้อนโดยเฉพาะ เพื่อความคุ้มค่าและความเย็นสบายในระยะยาว

เปลี่ยนบ้านให้เย็นสบายอย่างเป็นธรรมชาติด้วย **ConTel Kool Ceil** ฝ้าเพดานนวัตกรรมใหม่ที่มาพร้อมฉนวนกันความร้อนในตัว ช่วยลดอุณหภูมิภายในบ้านได้ถึง 3 - 5 องศาเซลเซียส โดยไม่ต้องพึ่งเครื่องปรับอากาศตลอดวัน ไม่เพียงช่วยประหยัดพลังงาน แต่ยังทนทานต่อความชื้น โดนน้ำไม่พอง ไม่เสียรูป จึงเหมาะกับสภาพอากาศเมืองไทยอย่างแท้จริง **เลือก ConTel Koolceil** เพื่อบ้านที่เย็นกว่า คุ้มค่ากว่า และอยู่สบายกว่าในทุกฤดู

คุณสมบัติของฝ้ากันความร้อน ConTel Kool Ceil



ช่วยลดอุณหภูมิภายในตัวอาคาร

จากการถ่ายเทความร้อนของแสงแดดที่ส่งผ่านมาจากหลังคา



ช่วยลดค่าไฟในบ้าน

จากการทำงานของเครื่องปรับอากาศ



แข็งแรงกว่า แผ่น MgO

บอร์ดของ ConTel Kool Ceil แข็งแรงกว่าแผ่นยิปซัม



ติดตั้งไว ในขั้นตอนเดียว

เมื่อเทียบกับการติดตั้งแผ่นยิปซัม + ฉนวนกันความร้อน
มี 2 ขั้นตอน



กันความร้อนเต็มแผ่น

ลดโอกาสการปูฉนวนกันความร้อนไม่เต็มแผ่นของฉนวนกัน
ความร้อนที่ติดตั้งบนฝ้า



ฉนวนกันความร้อน EPS Foam ไม่ก่อมะเร็ง

ต่างจากฉนวนกันความร้อนทั่วไปที่ทำจากใยหิน/ แร่ใยหิน
มีโอกาสเกิดการก่อมะเร็งเมื่อสูดดม เนื่องจากขนาดเล็ก
จึงสามารถเข้าสู่ถุงลมปอดได้

ฝ่ากันความร้อน 2-in-1 ConTel Kool Ceil

ยกระดับมาตรฐานการอยู่อาศัยด้วย ConTel Kool Ceil ฝ่าเพดานกันความร้อนแบบ 2 ชั้น ที่รวมคุณสมบัติเด่นทั้งในด้านความแข็งแรงและการป้องกันความร้อนไว้ในพื้นที่เดียว ลดอุณหภูมิภายในบ้านได้ถึง 3 - 5 องศาเซลเซียส ช่วยให้บ้านเย็นขึ้นอย่างเห็นได้ชัด ประหยัดค่าไฟจากการใช้เครื่องปรับอากาศ พร้อมเพิ่มความคุ้มค่าในระยะยาว

ประกอบด้วยกัน 2 ส่วน

ส่วนที่ 1 : ผลิตจาก แผ่น MGO Board (แมกนีเซียมออกไซด์) ที่แข็งแรง ทนทานกว่ายิปซัมทั่วไป ไม่พองตัว ไม่เสียรูปแม้โดนน้ำ เหมาะกับสภาพอากาศร้อนชื้นของเมืองไทย

ส่วนที่ 2 : ฉนวนกันความร้อน EPS Foam น้ำหนักเบา ไม่ลามไฟ ช่วยลดการถ่ายเทความร้อนจากหลังคาลงสู่ตัวบ้านได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปราศจากอันตรายเมื่อเทียบกับการใช้ยิปซัม/ ทรายหินในการเป็นฉนวนกันความร้อน

องค์ประกอบของ ConTel Kool Ceil

01 แผ่น MgO Board



- ผลิตจาก Cement Base ผสมด้วย MgO (แมกนีเซียมออกไซด์) และเสริมภายในด้วย Fiberglass
- แผ่นมีความแข็งแรงและรับแรงได้ดี ไม้ร้าว
- ไม่ลามไฟ ป้องกันการซึมผ่านของน้ำ กันปลวก และปราศจากเชื้อรา
- ผิวด้านนอกเรียบ ไม่ต้องฉาบ ติดตั้งแล้วสามารถใช้งาน หรือทาสีได้ทันที

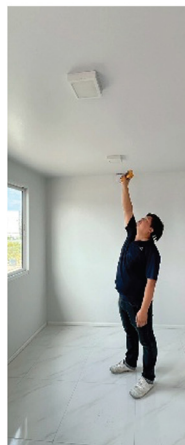
02 Expanded Polystyrene Foam (โฟม EPS)

โฟม EPS หรือ Expanded Polystyrene Foam คือโฟมแผ่นที่อัดเข้ารูปจากเม็ดโฟม EPS มีลักษณะเป็นสีขาว เซลล์ปิด มีน้ำหนักเบา จากการขยายตัวโดยมีอากาศเข้ามาแทนที่ ถึง 98% เนื้อพลาสติกที่มีปริมาตรเพียง 2% ของปริมาตรทั้งหมด (Density ของแผ่นโฟม 1.25 lb / cu.ft)

- สีขาว น้ำหนักเบา กันความร้อน
- ไม่ลามไฟและทนไฟ ตามมาตรฐาน (Fire Classification : HB UL 94)
- ความหนาแน่น (Density) = 1.25 lb / cu.ft

ตารางผลการเปรียบเทียบอุณหภูมิ ระหว่างแผ่นฝ้ายิปซัม กับ ฝ้ากันความร้อน ConTel Kool Ceil

วันที่	เวลา	อุณหภูมิ (°C)		ผลต่างอุณหภูมิ
		ฝ้ายิปซัม	ConTel Kool Ceil	
1	9.00 น.	30.8	28.6	-2.2
	10.00 น.	33.6	29.8	-3.8
	11.00 น.	34.8	30.5	-4.3
	12.00 น.	37.5	32.8	-4.7
	13.00 น.	36.7	32.8	-3.9
	14.00 น.	36.1	33.6	-2.5
	15.00 น.	35.6	32.9	-2.7
	16.00 น.	34.9	33.3	-1.6
2	9.00 น.	31.3	28.5	-2.8
	10.00 น.	33.6	29.6	-4
	11.00 น.	35.3	30.3	-5
	12.00 น.	36	31.4	-4.6
	13.00 น.	37.5	32.4	-5.1
	14.00 น.	38.1	33.8	-4.3
	15.00 น.	37.5	33.7	-3.8
	16.00 น.	37.3	34.3	-3
ค่าเฉลี่ย		35.4	31.8	-3.6



** ตารางเปรียบเทียบโดยทำการวัดอุณหภูมิ ณ พื้นผิวของฝ้ายิปซัมหนา 9 มม และ ฝ้ากันความร้อน ConTel Kool Ceil ที่ติดตั้งได้หลังคา สถานที่ บ้านตัวอย่าง ณ โรงงานไทยจิราพี เมื่อวันที่ 22 - 23 สิงหาคม 2568

จากค่าในตารางการวัดผลเปรียบเทียบอุณหภูมิ ระหว่าง แผ่นฝ้ายิปซัม และแผ่นฝ้ากันความร้อน ConTel Koolceil พบว่าผลต่างอุณหภูมิต่ำสุดทุกช่วงเวลา ฝ้ากันความร้อน ConTel Kool Ceil

มีอุณหภูมิต่ำกว่า อยู่ที่ 3.6 °C

และ ณ ช่วงเวลาที่มีอุณหภูมิสูงที่สุดช่วง 12.00 น. - 14.00 น.

ฝ้ากันความร้อน ConTel Kool Ceil มีอุณหภูมิต่ำกว่าถึง 3.6 °C

ข้อมูลเปรียบเทียบจากการไฟฟ้า

ผลการทดสอบแอร์ **ยิ่งอากาศร้อน ยิ่งกินไฟมากขึ้น**



ผลการทดสอบเกี่ยวกับการใช้เครื่องปรับอากาศ หรือแอร์ขนาด 12,000 BTU ในสภาพอากาศร้อน ตั้งค่าอุณหภูมิภายในห้องที่ 26 °C และอุณหภูมิภายนอกห้องที่ 35 °C และ 41 °C เมื่อคิดในการใช้งาน 8 ชั่วโมงต่อวัน เป็นเวลา 1 เดือน พบว่าการทำงานของเครื่องปรับอากาศเมื่ออุณหภูมิภายนอก 41 °C มีการใช้ไฟฟ้า 189.6 หน่วย และที่ อุณหภูมิภายนอก 35 °C มีการใช้ไฟฟ้า 165.6 หน่วย ซึ่งมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าลดลงถึง 24 หน่วย คิดเป็น 14% เมื่อเทียบกับการใช้ไฟฟ้าที่อุณหภูมิภายนอกสูงกว่า ดังนั้น หากเลือกใช้ฝ้ากันความร้อนที่สามารถลดอุณหภูมิภายในตัวอาคารได้ จะส่งผลต่อเนื่อง ทำปริมาณการใช้ไฟฟ้าลดลง ช่วยประหยัดค่าไฟฟ้าให้กับเจ้าของอาคารได้

ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่น	ขนาด (กว้าง x ยาว)	ขนาด (ความหนา)		น้ำหนัก
		MgO Board	EPS Foam	
Kool Ceil 500 mm (2)''	1,200 x 2,400 mm	6 mm	34 mm	5.9 Kg/ M ²

ขั้นตอนการติดตั้ง ConTel Kool Ceil

การติดตั้ง ฝ้ากันความร้อน 2 - in - 1 ConTel Kool Ceil สามารถทำได้ง่ายดายเหมือนการติดตั้งฝ้าทั่วไป โดยมีขั้นตอนดังนี้



1 ทำการวัดระดับความสูงของฝ้าเพดานที่จะติดตั้ง โดยรอบผนัง ทั้ง 4 ด้าน



2 ติดตั้งโครงคร่าวริมเข้ากับผนัง โดยยึดสกรูตามแนวโครงคร่าวที่กำหนด ไว้ให้ได้ระดับ โดยยึด พุก/ สกรู ทุกระยะ ไม่เกิน 30 ซม.



3 ติดตั้งชุดแขวนฝ้าเพดาน โดยยึดเข้ากับโครงสร้างหลักเหนือฝ้าเพดาน โดยมีระยะห่างไม่เกิน 120 x 120 ซม.



4 ติดตั้งโครงคร่าวหลัก โดยยึดเข้ากับโครงเข้าริมที่ติดตั้งไว้แล้ว โดยมีระยะห่างระหว่างโครงคร่าวหลักห่างกันไม่เกิน 120 ซม.



5 ติดตั้งโครงคร่าวชอยเข้ากับโครงคร่าวหลักทุกๆ ระยะ 40 ซม. โดยใช้คลิปล็อคยึดเข้ากับโครงหลัก และส่วนที่ชนกับผนังให้วางบนโครงจากริม แล้วทำการยึดด้วยกาว



6 ทำการติดตั้งแผ่นโดยยึดด้วยสกรูความยาว 2 นิ้ว เข้ากับโครงชอย โดยจัดวางด้านยาวของแผ่นให้ตั้งฉากกับแนวโครงชอย กำหนดระยะห่างสกรูบริเวณหัว - ท้ายแผ่นไม่เกิน 20 ซม. และระยะห่างสกรูภายในแผ่นไม่เกิน 30 ซม.



7 เก็บงานปิดรอยต่อระหว่างแผ่นด้วยเทปยิปซัม และฉาบปิดด้วยปูนฉาบรอยต่อยิปซัม ทั้งบริเวณรอยต่อระหว่างแผ่น และหัวสกรู จากนั้นขัดพื้นผิวรอยต่อให้เรียบ ทำความสะอาดฝุ่นก่อน และทาสีทับหน้าลงบนฝ้า



Contact Us

Phone: 09 9417 9442

Website: contelhome.com

Facebook: [Contel Home](https://www.facebook.com/ContelHome)

Line: [@contelwall](https://www.line.me/@contelwall)

Address: 177/1 อาคารบางกอกสหประกันภัย

ชั้น 21 ต. สุรวงศ์ แขวงสุริยวงค์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500



V.01/2026

[05052026]