



SKY COOL



ฉนวนกันความร้อน (Chemically Cross-linked Polyethylene Foam)

กันร้อน เย็นนาน ช่วยประหยัดพลังงาน

คุณลักษณะของ U KOOL

เป็นฉนวนประเภทเซลล์ปิด 100% Chemically Cross-linked Polyethylene Foam ปิดผิวด้วยอลูมิเนียมฟอยล์แท้ 100% มีคุณสมบัติในการปิดกั้นรังสีความร้อนและการซึมผ่านของน้ำได้อย่างดีเยี่ยมถึงแม้เวลาจะผ่านไปยาวนานขนาดใดก็ตาม U KOOL ก็ยังมีประสิทธิภาพคงเดิม 100% เนื่องจากโครงสร้างเซลล์ของ Chemically Cross-linked มีลักษณะยึดและเกี่ยวกันแน่นโดยไม่มีช่องว่างระหว่างเซลล์และเซลล์ไม่สามารถแยกออกจากกันได้ ซึ่งเป็นที่ยอมรับในวงการเครื่องปรับอากาศ ด้วยคุณสมบัติพิเศษนี้จึงได้ออกผลิตภัณฑ์ U KOOL มาเพื่อช่วยป้องกันความร้อนและช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า ซึ่งสามารถรองรับสถานการณ์ในปัจจุบันได้เป็นอย่างดี

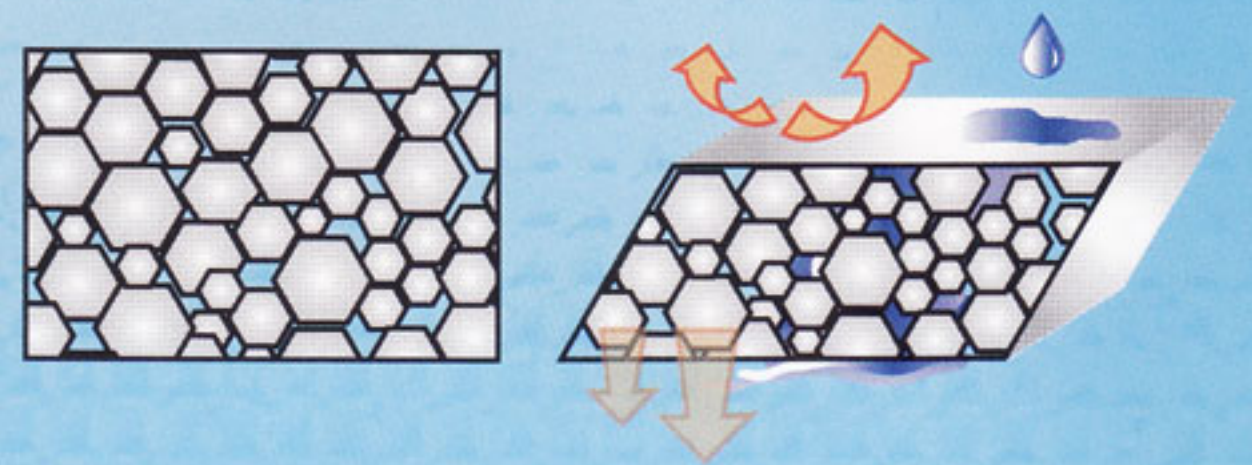
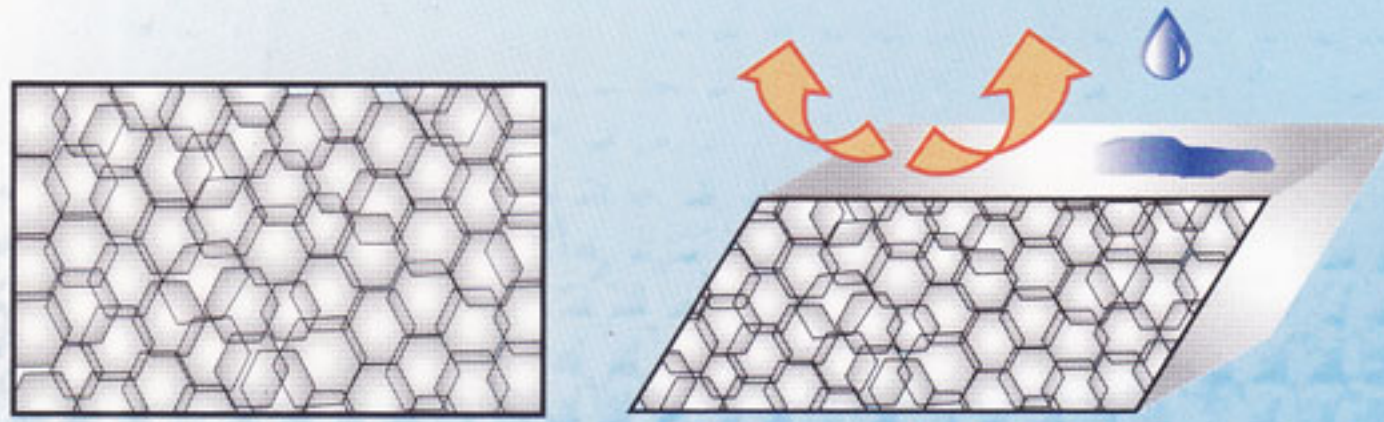
โครงสร้างเซลล์

Chemically Cross-linked Polyethylene Foam



โครงสร้างเซลล์

ฉนวน Polyethylene Foam ทั่วไป



สำหรับฝ้าทีบาร์

ฉนวนโพลีเอทรีลีนโฟม U KOOL ประเภท...แผ่น

ขนาด กว้าง 60 ซม. x ยาว 60 ซม.

ความหนา 5 มม. 10 มม.

บรรจุ 20 แผ่น บรรจุ 10 แผ่น

วิธีการติดตั้งฉนวนโพลีเอทรีลีนโฟม U KOOL กับฝ้าทีบาร์



1. สำรวจและนับจำนวนฝ้า T - Bar เพื่อให้ทราบจำนวนที่ต้องใช้แผ่นฉนวนสะท้อนความร้อน U KOOL แผ่นฝ้า ขนาด 60 ซม. x 60 ซม. และ 60 ซม. x 120 ซม. สามารถใช้ได้



2. นำแผ่นฉนวนสะท้อนความร้อน ทาบกับแผ่นยิปซัม โดยให้ด้านฟอยล์หันหน้าขึ้นบนหลังคา



3. ถ้าแผ่นฉนวนสะท้อน ความร้อนเกินขนาดของแผ่นยิปซัมก็สามารถใช้คัตเตอร์ตัดแผ่นฉนวนสะท้อนความร้อน U KOOL ในส่วนที่เกินได้ตามขนาดที่ต้องการ



4. ให้ติดเทปกาว 2 หน้า ด้านที่ต้องการติดแผ่นยิปซัม (ถ้าต้องการให้ยึดติดแน่นยิ่งขึ้น ควรใช้แม็กยิง)



5. เมื่อติดฉนวนสะท้อนความร้อน U KOOL กับแผ่นยิปซัมเสร็จแล้วให้นำไปวางลงบนโครงฝ้า ที-บาร์ ให้พอดีโดยหันด้านฟอยล์ขึ้นด้านบน ทำตามคำแนะนำข้างต้นให้ครบทุกแผ่นจนเต็มพื้นที่

แบบ อลูมิเนียมฟอยล์ 2 ด้าน



แบบ อลูมิเนียมฟอยล์ 1 ด้าน

U KOOL สำหรับฝ้าทีบาร์ ออกแบบมาเพื่องานฉนวนฝ้าเพดานแบบแขวน โดยเฉพาะมีน้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย เหมาะสำหรับบ้านพักอาศัย, อาคารพาณิชย์, สำนักงาน, โรงพยาบาล และอื่นๆ ตามความเหมาะสม

แบบ อลูมิเนียมฟอยล์

สำหรับฝ้าฉาบเรียบ

วิธีการติดตั้งฉนวนโพลีเอทรีลีนไฟม U KOOL กับฝ้าฉาบเรียบ

ฉนวนโพลีเอทรีลีนไฟม U KOOL

ประเภท...ม้วน

ขนาดความหนา

5 มม.

แบบ อลูมิเนียมฟอยล์ 1 ด้าน

กว้าง 60 ซม. x ยาว 8 เมตร

10 มม.

กว้าง 60 ซม. x ยาว 4 เมตร



สำรวจพื้นที่ว่าจะต้องใช้จำนวนเท่าไร เวลาปูฉนวน U KOOL ให้หันด้านฟอยล์ขึ้นด้านบนเหนือโครงฝ้าเพดาน และปูฉนวน U KOOL ตามแนวโครงราบบน

ระหว่างรอยต่อของแผ่นฉนวน U KOOL ให้ติดด้วย SKY TAPE (Aluminium Foil Tape) เพื่อประสานรอยต่อ และในกรณีที่เกิดการ ชำรุดหรือฉีกขาด สามารถใช้ SKY TAPE ปิดรอยชำรุดหรือฉีกขาดได้ เช่นเดียวกัน

ในกรณีที่โครงอลูมิเนียมมีความกว้าง เล็กกว่าหน้า กว้างของฉนวน U KOOL สามารถใช้คัตเตอร์กรีดที่ฉนวนได้ จากนั้นให้เสียบฉนวนล๊อคเข้ากับโครงลวดให้สนิทและผสาน ด้วย SKY TAPE (Aluminium Foil Tape) เพื่อ ประสิทธิภาพในการสะท้อนความร้อนได้สมบูรณ์

ทำตามคำแนะนำข้างต้นให้ครบทุกแผ่นจนเต็มพื้นที่

U KOOL สำหรับฝ้าฉาบเรียบ ออกแบบมาเพื่องานฉนวนฝ้าเพดาน สามารถใช้ได้ทั้งฝ้า ีบาร์และฝ้าฉาบเรียบ ติดตั้งง่าย เหมาะสำหรับบ้านพักอาศัย, อาคารพาณิชย์, สำนักงาน, โรงพยาบาล สามารถติดตั้งได้ทั้งบ้านใหม่และเก่า

สำหรับโครงหลังคา

แบบ อลูมิเนียมฟอยล์ 2 ด้าน

ฉนวนโพลีเอทรีลีนไฟม U KOOL

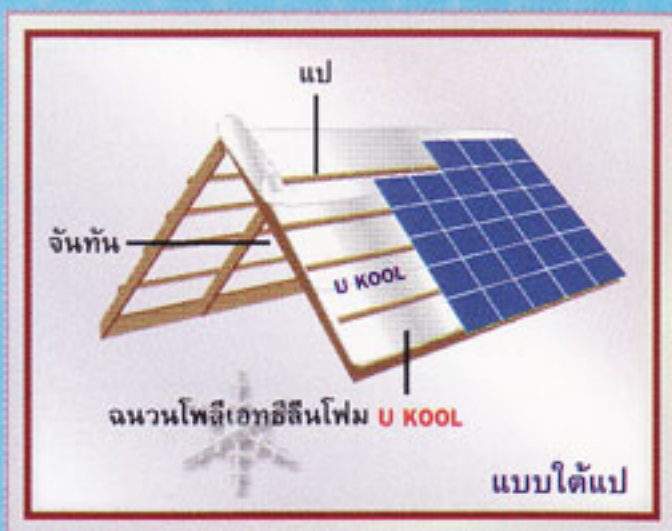
ประเภท...ม้วน

ขนาด กว้าง 95 ซม. x ยาว 50 เมตร

ความหนา 2 มม.

5 มม.

วิธีการติดตั้งฉนวนโพลีเอทรีลีนไฟม U KOOL กับโครงหลังคา



การติดตั้ง ใต้แป

เริ่มปูฉนวนโพลีเอทรีลีนไฟม U KOOL จากแนววางบนจันทันก่อน แล้วจึงยึดด้วยแป โดยใช้ตะปูเกลียวเจาะยึดแปเข้ากับฉนวนโพลีเอทรีลีนไฟม U KOOL โดยให้ชายของฉนวนโพลีเอทรีลีนไฟม U KOOL ของแต่ละแผ่นซ้อนทับกัน (ความลึกในการซ้อนทับ ประมาณ 5-10 ซม.) และใช้ SKY TAPE (Aluminium Foil Tape) ปิดทับรอยต่อของฉนวน U KOOL แล้วจึงปูกระเบื้องหลังคาทับ

การติดตั้ง บนแป

มีการติดตั้งตัวแปเหล็กกับจันทันเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงสามารถปูฉนวนโพลีเอทรีลีนไฟม U KOOL ได้โดยเริ่มจากปลายชายหลังคาชั้นไปจนจั่ว หลังคา โดยให้ขอบของฉนวนโพลีเอทรีลีนไฟม U KOOL ของแต่ละแผ่น ซ้อนทับกัน (ความลึกในการซ้อนทับประมาณ 5-10 ซม.) และใช้ SKY TAPE (Aluminium Foil Tape) ปิดทับรอยต่อของฉนวน U KOOL แล้วจึงปู กระเบื้องหลังคาทับ

U KOOL สำหรับโครงหลังคา ออกแบบมาเพื่องานฉนวนหลังคาโดยเฉพาะเหมาะสำหรับ บ้านพักอาศัย, อาคารพาณิชย์, สำนักงาน, โรงงาน, และโรงเลี้ยงสัตว์ สามารถติดตั้งได้กับหลังคาทุกประเภท

1 ด้าน

แบบ อลูมิเนียมฟอยล์ 2 ด้าน