

KNAUFINSULATION

**ฉนวน
ที่ไม่ลดทอน
คุณภาพ**

เพื่ออาคารที่ดีกว่า

Build on us.

โลกต้องการใช้ ประโยชน์จาก อาคารมากขึ้น

ทั่วโลกให้ความสำคัญกับอาคารที่ดีกว่าเดิม

ข้อบังคับและความต้องการของลูกค้าทั่วโลกมีการพัฒนาอยู่ตลอดเวลา จึงทำให้เกิดมาตรฐานด้านประสิทธิภาพใหม่ๆ หลายด้าน ทั้งสภาวะอยู่สบาย การประหยัดพลังงาน ความปลอดภัยจากอัคคีภัย ระดับเสียงรบกวน คุณภาพอากาศภายในอาคาร และความยั่งยืน อาคารจะต้องดีกว่าเดิม ไม่ใช่แค่แผนงานในกระดาษ แต่ต้องทำได้จริงด้วย

ในขณะเดียวกัน ความเร่งด่วนในการลดคาร์บอนก็เพิ่มสูงขึ้นด้วย ทั้งนี้ก็เพื่อลดปริมาณคาร์บอนและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการสร้างและพัฒนาสภาพแวดล้อมที่พวกเราสร้างขึ้น

ทุกคนที่ทำงานในอุตสาหกรรมก่อสร้างล้วนต้องแบกรับความกดดันในการสร้างอาคารที่ตอบโจทย์ความต้องการด้านประสิทธิภาพที่ซับซ้อนในหลากหลายด้านด้วยวิธีการที่ยั่งยืนยิ่งขึ้น อาคารที่ดีกว่าสำหรับผู้คนและโลก อาคารที่ทำได้มากกว่าในขณะที่ก่อให้เกิดคาร์บอนน้อยลง

สิ่งเหล่านี้คือความท้าทายในการก่อสร้างอาคารที่เกิดขึ้นทั่วทุกแห่ง ทั้งในริสเบน กรุงเทพฯ สิงคโปร์ โซล และเมืองอื่นๆ อีกมากมาย

ในโลกที่ต้องการอาคารที่ดียิ่งขึ้น คุณต้องมีโซลูชันที่ตอบโจทย์ความต้องการนั้นได้

ถึงเวลาหันมาใช้ฉนวนที่ไม่ลดทอนคุณภาพเพื่ออาคารที่ดีกว่า

04 ฉนวนที่ไม่ลดทอนคุณภาพเพื่ออาคารที่ดีกว่า

06 ผลิตภัณฑ์ที่ทำได้มากกว่า

10 แพคเกจที่ครบครัน

14 ความเชี่ยวชาญระดับโลกที่ส่งตรงถึงที่

18 โซลูชันสำหรับอาคารทุกประเภท

22 จากผู้นำด้านความยั่งยืนที่ผ่านการพิสูจน์แล้ว

26 สิ่งที่ ECOSE® ทำให้แตกต่างออกไป

30 Build on us

**ฉนวนที่ไม่ลด
ทอนคุณภาพเพื่อ
อาคารที่ดีกว่า**

ฉนวนที่ไม่ลดทอนคุณภาพเพื่ออาคารที่ดีกว่าคือสิ่งที่ คุณจะได้รับจาก Knauf Insulation

ผลิตภัณฑ์ที่ทำได้มากกว่าในขณะที่ก่อให้เกิดคาร์บอนน้อยลง ซึ่งไม่เพียงแต่จะช่วยเสริมสร้างสภาวะอยู่สบาย แต่ยังช่วยในด้านความปลอดภัยจากอัคคีภัย ความยั่งยืน สุขภาพของผู้อยู่อาศัย และ ความเงียบสงบด้วย

แพ็คเกจที่ครบครัน นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์ประสิทธิภาพสูงแล้ว เรายังมีบริการที่ช่วยสนับสนุนในทุกขั้นตอนของกระบวนการเพื่อ ทำให้การก่อสร้างที่มีคุณภาพง่ายดายยิ่งขึ้น

สุดยอดความเชี่ยวชาญในการผลิตระดับโลกที่ส่งตรงถึงที่และปรับ ให้เหมาะกับความต้องการของลูกค้าและข้อกำหนดในแต่ละประเทศ

ผู้นำด้านการลดคาร์บอนเป็นเวลากว่า 45 ปี จากผู้ผลิตที่มุ่งมั่น พัฒนาด้านความปลอดภัย ความยั่งยืน และสุขภาพของผู้อยู่อาศัย อย่างแท้จริง

ฉนวนที่ทั่วโลกให้การยอมรับจากผู้ผลิตโซลูชันฉนวนใยแก้วชั้นนำ ระดับโลก

**ด้วยเหตุนี้คุณจึงควรเลือก Knauf Insulation
เราเชื่อว่าคุณไม่จำเป็นต้องลดทอนคุณภาพแต่อย่างใด**

ผลิตภัณฑ์ที่ ทำได้ มากกว่า

เราผลิตฉนวนใยแก้วที่มีคุณสมบัติไม่ติดไฟ มีคาร์บอนต่ำ และปราศจากส่วนผสมที่เป็นอันตราย

โซลูชันสำหรับทั่วทั้งอาคารของเรามอบประสิทธิภาพทั้งการป้องกันความร้อนและเสียงเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานระดับสูงสุด โดยไม่ลดทอนคุณภาพในด้านอื่นๆ ที่สำคัญ



ประสิทธิภาพการป้องกัน ความร้อนและเสียงที่เชื่อ ถือได้



การป้องกันความร้อน
ประสิทธิภาพ



การป้องกันเสียง
ประสิทธิภาพ

- โซลูชันสำหรับการนำไปใช้งานทุกรูปแบบในอาคารทุกประเภทตั้งแต่พื้นจนถึงหลังคา
- โดยมีฉนวนที่มีค่าการต้านทานความร้อน (R-value) หลากหลายระดับเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงานสำหรับอาคารที่อยู่สบาย แต่ใช้ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการน้อยกว่า
- ออกแบบมาเพื่อดูดซับเสียง จึงช่วยลดผลกระทบจากเสียงรบกวนได้
- ติดตั้งให้ถูกต้องได้อย่างง่ายดายจึงทำให้ฉนวนมีแนวโน้มจะใช้งานจริงในอาคารได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- ผ่านการทดสอบและรับรองอย่างเคร่งครัดจากหน่วยงานภายนอกเพื่อให้แน่ใจว่าฉนวนเป็นไปตามมาตรฐานที่เข้มงวดในทุกตลาด

มีปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายต่ำ เพื่อสภาพแวดล้อมที่ดีต่อสุขภาพ มากขึ้นทั้งในและนอกรอาคาร



บ้านเพื่อ
สุขภาพที่ดี

- ฉนวนใยแก้ว Knauf Insulation สร้างพื้นที่ที่เงียบสงบและสะดวกสบายมากขึ้น ซึ่งเป็นผลดีกับสุขภาพและสุขภาวะของผู้อยู่อาศัยมากขึ้น
- ฉนวนมีปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายต่ำและปราศจากฟอร์มาลดีไฮด์เพื่อรักษาคุณภาพอากาศในอาคาร
- ได้รับการรับรองและพิสูจน์จากมาตรฐานระดับนานาชาติต่อไปนี้



Eurofins 'Indoor Air Comfort' Gold = เป็นไปตามมาตรฐานระดับสูงสุดสำหรับปริมาณการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยง่ายต่ำ



DECLARE 'Red List Free' = ไม่มีส่วนผสมที่เป็นอันตราย โดยเป็นฉนวนใยแก้วรายแรกในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกที่ได้รับการรับรองนี้



EUCEB = ได้รับการรับรองว่าย่อยสลายทางชีวภาพได้และมีความปลอดภัยสำหรับการใช้งานและจัดการ



คาร์บอนต่ำ เพื่อมาตรฐานความยั่งยืนที่สูงขึ้น

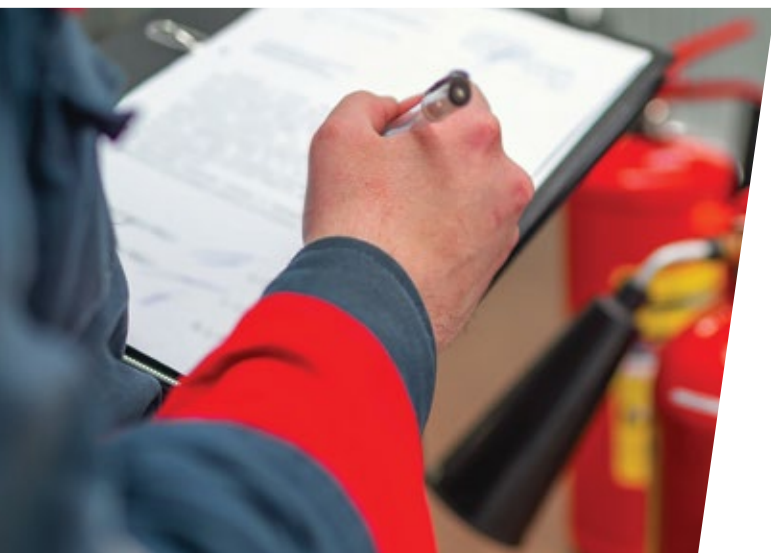


มีความยั่งยืน

- โยแก้วเป็นวัสดุที่มีปริมาณคาร์บอนแฝงต่ำที่สุดในบรรดาวัสดุฉนวนที่มีการใช้งานอย่างแพร่หลาย
- โยแก้วของ Knauf Insulation เป็นผู้นำด้านคาร์บอนต่ำด้วยแผนการลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ที่ครอบคลุมของเรา
- ผลิตด้วยวิธีการที่ยั่งยืนโดยใช้แก้วรีไซเคิลสูงถึง ๘๐% และสารยึดเกาะจากชีวภาพที่เป็นเอกลักษณ์ของเราอย่าง ECOSE®
- รับรองด้วยฉลากข้อมูลสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ (Environmental Product Declaration: EPD) โดยละเอียดที่รายงานถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างถูกต้องและโปร่งใส



ได้รับการรับรองว่าตรงตามและเหนือกว่ามาตรฐานสูงสุดในระดับนานาชาติสำหรับการเป็นผลิตภัณฑ์ที่ยั่งยืน ซึ่งรวมถึง GreenTag Cert™ และ GreenRate™ Level A certification



คุณสมบัติไม่ติดไฟเพื่ออาคารที่ปลอดภัยยิ่งขึ้น



คุณสมบัติไม่ติดไฟ

- ผลิตภัณฑ์ของเราได้รับการรับรองว่ามีคุณสมบัติไม่ติดไฟ จึงทำให้ฉนวนไม่ก่อให้เกิดเปลวไฟหรือทำให้เปลวไฟลุกลาม
- ตามธรรมชาติแล้วโยแก้วมีคุณสมบัติไม่ติดไฟจึงไม่ต้องเติมสารเคมีหน่วงไฟเพิ่มเติมแต่อย่างใด
- โดยได้รับการทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยทางอักษิภัยเฉพาะประเทศอย่างเต็มรูปแบบแล้ว
- ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติไม่ติดไฟของเราเหมาะสำหรับการใช้งานในอาคารที่มีความเสี่ยงสูง

พันธมิตรที่ ร่วมงานเพื่อ ประสิทธิภาพ

ท่าอากาศยานนานาชาติ Western Sydney
มุ่งมั่นที่จะมอบประสบการณ์ที่ไม่เหมือน
ใครให้กับผู้โดยสาร





โครงการแห่งยุคนี้ได้รับการออกแบบด้วยฝีมือของ Zaha Hadid Architects ที่ติดตั้งด้วยหลังคาเหล็กดีไซน์โดดเด่นซึ่งออกแบบมาให้มีรูปร่างคล้ายกับปีกอากาศยาน รวมถึงออกแบบเพื่อให้ตรงตามข้อกำหนดด้านประสิทธิภาพที่เข้มงวดในด้านความปลอดภัยทางอัคคีภัย การประหยัดพลังงาน และการลดเสียงรบกวน

ผู้รับเหมารายหลักอย่าง Multiplex และผู้เชี่ยวชาญอย่าง Red 8 Roofing ไว้วางใจให้ Knauf Insulation จัดหาโซลูชันที่ดีที่สุดให้กับอาคารระดับโลกแห่งนี้

เราได้จัดหาแพ็คเกจที่ครบครันสำหรับฉนวนที่มีคุณสมบัติไม่ติดไฟ ซึ่งเหนือกว่าความต้องการตามเกณฑ์ประสิทธิภาพของโครงการที่มีความซับซ้อน เพื่อให้ทำงานตามกำหนดเวลาที่เข้มงวด เราได้ดำเนินการทดสอบที่ครอบคลุมพร้อมทั้งให้บริการสนับสนุนแก่ทีมผู้รับเหมาซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบในการสร้างหลังคาพื้นที่กว่า 44,000 ตร.ม. เรายังจัดทำผลิตภัณฑ์แบบม้วนที่สร้างขึ้นโดยเฉพาะเพื่อมอบประสิทธิภาพการป้องกันเสียงในระดับที่กำหนดแบบมีความสวยงามเฉพาะตัว

ผลลัพธ์ที่ได้คือหลังคาที่มีประสิทธิภาพสูง ที่คู่ควรกับโครงการที่มีระดับ



“
ทุกครั้งที่ท่านติดต่อมาเพื่อปรึกษาปัญหา
บริษัทก็จะติดต่อกลับมาพร้อมวิธีแก้ไข
เสมอ ไม่มีปัญหาใดที่ยากเกิน

Hunter Key ผู้จัดการโครงการของ Red 8 Roofing

แพ็คเกจ ที่ครบ ครัน

เราทำให้การก่อสร้างที่มีคุณภาพง่ายดายยิ่งขึ้น

เนื่องจากผลิตภัณฑ์และบริการออกแบบมาเพื่อสนับสนุนลูกค้าในทุกขั้นตอนของกระบวนการก่อสร้าง และได้รับการพิสูจน์แล้วว่าได้ผลจริง ดังนั้นจึงไม่ต้องลดทอนประสิทธิภาพของอาคาร



การสนับสนุนด้าน การกำหนดรายการก่อสร้าง

- คำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญและแหล่งข้อมูลเพื่อช่วยผู้กำหนดรายการก่อสร้างปฏิบัติตามข้อกำหนดในท้องถิ่นและความท้าทายทางเทคนิคเฉพาะแต่ละโครงการ
- การยืนยันและการรับรองจากหน่วยงานภายนอกหลายหน่วยงาน ได้แก่



- ผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบมาเพื่อลดช่องว่างในพื้นที่ก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพที่ต้องการให้สูงสุด

ลดความซับซ้อน ในการจัดจำหน่าย

- กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมซึ่งมีโซลูชันสำหรับการใช้งานในอาคารทุกประเภท
- การใช้ฉลากกำกับที่ชัดเจนทำให้จำแนกโซลูชันที่ถูกต้องได้ง่ายยิ่งขึ้น
- ด้วยการอัปเดตรูปแบบ 10:1 s ทำให้ฉนวนที่เราจัดทำบรรจุภัณฑ์ใช้พื้นที่น้อยลงเพื่อการขนส่งและการจัดเก็บที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

การสนับสนุน ในทุกขั้นตอน

Onnetsu Kankyo
Kaihatsu Inc.
ประเทศญี่ปุ่น



บริษัทผู้รับเหมางานฉนวนอย่าง Onnetsu Kankyo Kaihatsu Inc. มีความเชี่ยวชาญในด้านโครงการก่อสร้างที่พักอาศัยใหม่ในเกาะฮอกไกโด ประเทศญี่ปุ่น โดยบ้านพักอาศัยเหล่านี้ต้องการผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูงเพื่อกักเก็บความร้อน เนื่องจากอุณหภูมิในฤดูหนาวมักจะต่ำกว่า 0°C

ในขณะที่เดียวกับ Onnetsu Kankyo Kaihatsu Inc. ก็ต้องการโซลูชันที่เชื่อถือได้ซึ่งจะทำให้ช่างติดตั้งสามารถติดตั้งฉนวนได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย เพื่อให้สามารถทำโครงการต่อไปได้เร็วขึ้นโดยมั่นใจได้ว่างานที่ดำเนินสำเร็จเรียบร้อยดี

ด้วยเหตุผลดังกล่าวบริษัทจึงเลือกใช้ Supafil® จาก Knauf Insulation

“
Knauf Insulation ทำให้เราขยายธุรกิจให้เติบโตขึ้นได้ด้วยการลดต้นทุนในการติดตั้งฉนวนพาดาน ทำให้การทำงานของช่างก่อสร้างง่ายดายขึ้นด้วยวิธีการติดตั้งที่เรียบง่าย

Masahiro Mitsuboshi ประธานบริษัท
Onnetsu Kankyo Kaihatsu Inc.



ความเชี่ยวชาญระดับโลก โลกที่ส่งตรงถึงที่

นวัตกรรมฉนวนที่ดีที่สุดจากผู้นำระดับโลก

ฉนวนของเราผลิตขึ้นที่ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ณ โรงงานผลิตที่ล้ำสมัยและยังออกแบบมาเพื่อให้ตรงกับความต้องการของลูกค้าในแต่ละตลาดโดยเฉพาะ

• ยะโฮร์



วิศวกรรมเยอรมัน และความเชี่ยวชาญระดับโลก

- โยแก้วเป็นวัสดุฉนวนที่โลกนิยมใช้และ Knauf Insulation เองก็เป็นผู้นำด้านโยแก้วในระดับโลก
- มีพื้นฐานมาจากวิศวกรรมเยอรมัน ซึ่งเกิดขึ้นจากความเชี่ยวชาญด้านการผลิตเป็นเวลากว่า 45 ปีจากโรงงานของเราทั้ง 28 แห่งทั่วโลก
- ส่วนประกอบเฉพาะในการผลิตฉนวนโยแก้ว เทคโนโลยีการสร้างเส้นใยและการบรรจุด้วยการอัดขึ้นรูป
- เราตั้งเป้าที่จะเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมโดยขยายขีดจำกัดด้านความเป็นไปได้ของเทคโนโลยีโยแก้วอย่างต่อเนื่อง

KNAUF

เราเป็นส่วนหนึ่งของ Knauf Group ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านวัสดุก่อสร้างระดับโลก



เทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง

- ในปี 2021 เราได้เปิดตัวโรงงานผลิตใยแก้วใหม่ของเราในรัฐยะโฮร์ ประเทศมาเลเซีย ซึ่งเป็นโรงงานที่สร้างขึ้นเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประเทศในภูมิภาคนี้
- โดยเป็นโรงงานผลิตฉนวนใยแก้วที่ทันสมัยที่สุดของ Knauf ที่มาพร้อมเทคโนโลยีที่ใหม่และดีที่สุดซึ่งเกิดขึ้นจากความเชี่ยวชาญระดับโลกของเราในการสร้างผลิตภัณฑ์ที่เหนือชั้น
- เรายังเปิดโรงงานรีไซเคิลแก้วในเมืองทาวส์วิลล์ ประเทศออสเตรเลีย ซึ่งทำให้เรามีวัตถุดิบที่สามารถเปลี่ยนเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้

ปรับตามความต้องการในแต่ละประเทศ

- เราสร้างผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบมาให้ตรงกับข้อกำหนดของอาคารและแนวทางในการก่อสร้างของแต่ละประเทศที่เราดำเนินงาน ซึ่งอาศัยความเข้าใจในตลาดแต่ละแห่งอย่างลึกซึ้งซึ่งเป็นตัวขับเคลื่อน
- เรามีช่องทางการให้บริการ การจัดส่ง และการจัดจำหน่ายที่มีประสิทธิภาพขั้นสูงสุดเพื่อให้ผลิตภัณฑ์ของเราถึงมือลูกค้าในเวลาที่ต้องการ
- เราภาคภูมิใจที่ได้เป็นผู้ผลิตฉนวนเพียงรายเดียวให้กับภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกทั้งหมด



นวัตกรรมเพื่อ การรองรับ มาตรฐานที่สูงขึ้น

บ้านพักอาศัยในประเทศนิวซีแลนด์



ข้อกำหนด H1 ของประเทศนิวซีแลนด์ที่มีการปรับปรุงแก้ไขส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงครั้งสำคัญเกี่ยวกับการประหยัดพลังงานในบ้าน การปรับปรุงฉนวนเพดานบ้านเป็นวิธีหนึ่งที่ง่ายและประหยัดค่าใช้จ่ายมากที่สุดสำหรับช่างก่อสร้างที่ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานใหม่

โดยช่างก่อสร้างสามารถดำเนินการปรับปรุงได้ด้วยการเสริมฉนวนชั้นที่สอง แต่ขั้นตอนดังกล่าวก็จะต้องอาศัยแรงงานเพิ่ม อีกทั้งยังทำให้เกิดความยุ่งยากในกระบวนการก่อสร้างด้วย Knauf Insulation ได้พัฒนาโซลูชันที่ดีกว่าและใช้งานได้ง่ายมากกว่าอย่างฉนวนแผ่นมุงฝ้าเพดานแบบชั้นเดียว R๗.๐ ที่ออกแบบมาสำหรับบ้านพักอาศัยในนิวซีแลนด์โดยเฉพาะ

โดยผลิตภัณฑ์นี้มีประสิทธิภาพในการป้องกันความร้อนที่ช่างก่อสร้างต้องการเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนด H1 แต่อยู่ในรูปแบบที่ติดตั้งได้รวดเร็วขึ้น เมื่อผู้รับเหมาอย่าง Classic Builders ได้นำผลิตภัณฑ์ดังกล่าวไปทดสอบที่โครงการในเมืองแทริงกา พบว่าใช้เวลาติดตั้งน้อยลง 40% เมื่อเทียบกับโซลูชันแบบสองชั้น

“

โซลูชันแบบชั้นเดียวของ Knauf Insulation นั้นติดตั้งได้รวดเร็วและง่ายกว่า ครอบคลุมทุกความต้องการ และมีประสิทธิภาพในการใช้งานจริง มากกว่าระบบแบบสองชั้น ผลิตภัณฑ์นี้เป็นตัวเลือกที่ดีกว่าจริงๆ

Mark Fairclough ช่างติดตั้งฉนวนระดับมืออาชีพของ Install Solutions



โซลูชันสำหรับอาคาร ทุกประเภท

เราจำหน่ายใยแก้วที่ดีที่สุด

ด้วยตัวเลือกโซลูชันมากมายทั้งฉนวนแผ่นมุง ฉนวนแบบ
ม้วน และฉนวนแบบเป่าลมที่ผลิตตามขนาดเพื่อการใช้งาน
ทุกรูปแบบในอาคารทุกประเภท



ฉนวนแผ่นมุง

ใยแก้วที่เหนือชั้น
ในผลิตภัณฑ์ทุกรูปแบบ



ฉนวนแบบม้วน



ฉนวนแบบพ่น

แบรนด์ชั้นนำ ในตลาด

KNAUF INSULATION

EARTHWOOL
the feel good glasswool insulation

SUPAFIL

ออกแบบมาเพื่อการใช้งาน ในแต่ละรูปแบบ



สำหรับหลังคาเหล็ก



สำหรับหลังคาที่พีกอาศัย



สำหรับโครงหลังคาและหลังคาแบบลาดเท



สำหรับผนังภายนอก



สำหรับโครงสร้างไม้



สำหรับพายุกระบายอากาศ



สำหรับเพดาน



สำหรับผนังกันภายใน



สำหรับพื้น

การแก้ไขปัญห ความปลอดภัย จากอัคคีภัย

ห้าง Daejeon Hyundai Premium Outlet ประเทศเกาหลีใต้





ห้าง Daejeon Hyundai Premium Outlet เป็นศูนย์การค้าขนาด 130,000 ตร.ม. ซึ่งเป็นจุดหมายปลายทางสำคัญสำหรับผู้ที่อาศัยในเมืองเกาหลี่ โดยห้างนี้สร้างขึ้นในปี 2020 ก่อนที่จะเกิดเหตุการณ์อัคคีภัยรุนแรงหลังจากผ่านไปเพียง 2 ปี ซึ่งเหตุการณ์ดังกล่าวทำให้เกิดความเสียหายเป็นอย่างมาก การปรับปรุงซ่อมแซมจากเหตุอัคคีภัยดังกล่าวทำให้ความต้องการในการใช้ผลิตภัณฑ์ท่อนวนที่ไม่ติดไฟมีความสำคัญอย่างยิ่ง

ทางห้างจึงได้เลือกโซลูชันใยแบบเป่าพ่นของ Knauf Insulation ด้วยประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยทางอัคคีภัยที่เหนือชั้นกว่าเมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์ยูรีเทนที่ติดไฟได้ โดยได้มีการติดตั้งผลิตภัณฑ์กว่า 300 ตันในเพดานของที่จอดรถใต้ดินที่มีพื้นที่ 45,000 ตร.ม. ภายในเวลาเพียง 3 เดือนเท่านั้น

ลูกค้าของห้างก็สามารถเลือกซื้อสินค้าได้อย่างปลอดภัย ที่จอดรถสำหรับลูกค้าที่เป็นที่จอดรถที่เงียบสงบและสว่างมากขึ้นด้วยความสามารถในการดูดซับเสียงและพื้นผิวสีขาวที่เป็นเอกลักษณ์ของโซลูชันใยแก้วแบบพ่นของเรา

“

ใยแก้วแบบเป่าพ่นของ Knauf Insulation เป็นผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมที่สุดเพื่อตอบโจทย์ข้อกำหนดในด้านวัสดุที่ไม่ติดไฟ และประสิทธิภาพในการป้องกันเสียงของโครงการนี้ เราตัดสินใจเลือกได้อย่างง่ายดายเลย

Lee Ji-Sung ผู้จัดการฝ่ายกลยุทธ์การขาย Hyundai L&C



จากผู้นำด้านความยั่งยืน ที่ผ่านกา พิสูจน์แล้ว

เราสร้างโซลูชันเพื่ออาคารที่ดีกว่า

เราสร้างผลิตภัณฑ์ด้วยคำนึงถึงโลกที่ดีขึ้นด้วยการลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ลูกค้าของเราจึงไม่ต้องลดทอนคุณภาพในด้านความยั่งยืน

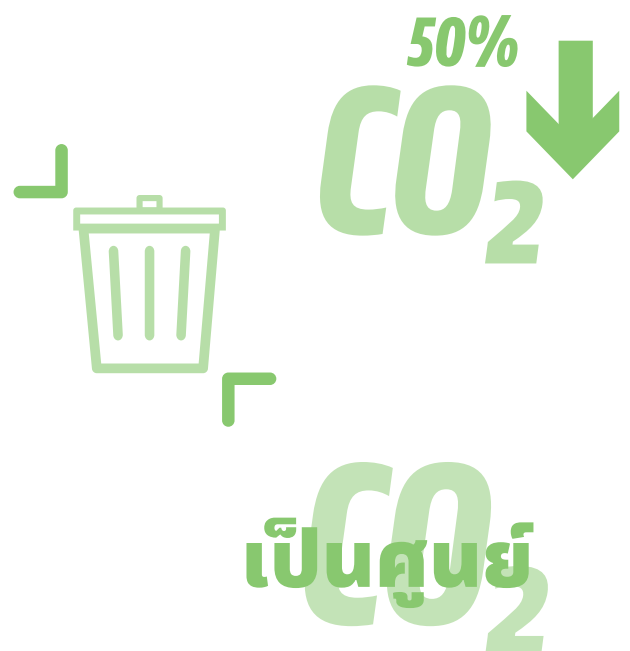


“ใยแก้วที่ดีที่สุด” ในด้านปริมาณคาร์บอนแฝง

- ใยแก้วเป็นวัสดุที่มีปริมาณคาร์บอนแฝงต่ำที่สุดในบรรดาวัสดุฉนวนที่มีการใช้งานอย่างแพร่หลายในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก
- ผลิตภัณฑ์ของ Knauf Insulation มีปริมาณคาร์บอนแฝงต่ำกว่ามาตรฐานอุตสาหกรรมสำหรับใยแก้ว โดยมีปริมาณคาร์บอนแฝงเพียง 1 ใน 10 เท่านั้น ซึ่งเป็นมาตรฐานทั่วไปสำหรับใยแก้วที่มีรายชื่อในฐานข้อมูลอิสระในประเทศออสเตรเลียอย่าง EPIC
- ผลิตภัณฑ์ของเรา “ทดแทน” คาร์บอนที่ใช้ในการผลิตเทียบเท่าระยะเวลาเพียง 95 วัน

ความมุ่งมั่นที่ชัดเจนและ แผนที่ครอบคลุม

- เราทำงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายด้านความยั่งยืนที่เป็นความท้าทายในธุรกิจของเราทั้งในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว ดังนี้
 - ลดขยะฝังกลบให้เหลือศูนย์ภายในปี 2032
 - ลดการปล่อยคาร์บอนให้เหลือ 50% ภายในปี 2032 (ขอบเขตที่ 1 และ 2)
 - ลดการปล่อยคาร์บอนให้เหลือศูนย์ภายในปี 2045 (ขอบเขตที่ 1, 2 และ 3)





การรายงานอย่างเปิดเผยที่มีประสิทธิภาพ

- เรามุ่งมั่นที่จะจัดทำรายงานที่โปร่งใสเกี่ยวกับผลกระทบของผลิตภัณฑ์และการดำเนินงานของเรามีต่อสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ
- เราส่งผลิตภัณฑ์เข้ารับการทดสอบที่เข้มงวดในด้านมาตรฐานสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนของหน่วยงานภายนอก
- เราจัดทำฉลาก EPD โดยละเอียดให้กับกลุ่มผลิตภัณฑ์ของเราซึ่งได้ผลิตให้ตรงตามมาตรฐาน EN15804 +A2 ล่าสุด

ความเป็นเลิศในการผลิต

ส่วนประกอบที่มีประสิทธิภาพ

- แก้วรีไซเคิลสูงถึง 80%
- อากาศที่ถูกกักเป็นฉนวนจากธรรมชาติที่ดีที่สุดซึ่งไม่ส่งผลให้เกิดภาวะโลกร้อน
- ECOSE® สารยึดเกาะที่มีคาร์บอนต่ำและมีสารอินทรีย์ระเหยง่ายต่ำ
- ไม่มีสารเคมีที่เป็นอันตรายอย่าง เช่น ฟอรัลดีไฮด์ (ที่มักใช้ในการยึดเกาะเส้นใยฉนวนอื่นในท้องตลาด) หรือสารประเภทหน่วงไฟสังเคราะห์

ผลิตด้วยความใส่ใจ

- โรงงานผลิตของเราที่ประเทศมาเลเซียใช้เฉพาะกระแสไฟฟ้าจากแหล่งที่ทดแทนได้ 100%
- ไม่มีสารเคมีที่เป็นอันตราย อย่างมีประสิทธิภาพและให้ประสิทธิภาพสูงสุด
- ผลิตภัณฑ์มีการตัดและออกแบบล่วงหน้าเพื่อลดเศษที่อาจเกิดจากการตัดเพิ่มเติมให้เหลือน้อยที่สุด

จัดจำหน่ายอย่างมีประสิทธิภาพ

- การบรรจุด้วยการอัดขึ้นรูปแบบ 10:1
- บรรจุภัณฑ์พลาสติกที่รีไซเคิลได้ 100%
- เราให้ความสำคัญกับการขนส่งคาร์บอนต่ำ โดยเลือกใช้การขนส่งทางทะเลแทนการขนส่งทางบกเนื่องจากมีการปล่อยคาร์บอนในปริมาณน้อยกว่า



การเสริมสร้าง สุขภาพ

HHOM Circuit Road
ประเทศสิงคโปร์



HHOM Circuit Road เป็นที่พักอาศัยร่วมกันขนาด 478 เติงสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ที่เพิ่งย้ายมาที่ประเทศสิงคโปร์ โดยมีการดัดแปลงจากอาคารโรงเรียน 4 ชั้นที่มีอยู่เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยได้ใช้เป็นพื้นที่ในการพบปะและออกกำลังกาย นอกเหนือจากห้องพักแบบโฮสเทล

เพื่อรับมือกับความท้าทายในการต่อเติมที่มีลักษณะเฉพาะ ที่พักแห่งนี้จึงได้เลือกใช้ระบบของ Knauf ทั้งระบบซึ่งประกอบไปด้วยฉนวนแบบแผ่นบุ่งและแบบม้วนรวมถึงแผ่นฮิปซัมของ Knauf ด้วย

ด้วยคุณสมบัติด้านการป้องกันความร้อน การป้องกันเสียง และการป้องกันสภาพแวดล้อมจึงทำให้บุคลากรทางการแพทย์ที่มีความสำคัญจะได้พักผ่อนในสภาพแวดล้อมที่สบายและเขียบสงบตามที่ควรได้รับ



“
ระบบของ Knauf ทำให้บรรลุเป้าหมายประสิทธิภาพที่ต้องการได้อย่างง่ายดาย แม้จะเป็นการต่อเติมอาคารที่มีอยู่แล้วก็ตาม

Contractor Inn Interior Enterprise Pte Ltd

สิ่งที่ทำให้ ECOSE® แตกต่างออกไป

คุณมั่นใจได้เสมอว่าเป็น Knauf Insulation

สีน้ำตาลธรรมชาติที่เป็นเอกลักษณ์ของผลิตภัณฑ์ของเรา นั้นเป็นมากกว่าแค่วิธีการแยกผลิตภัณฑ์ของเราจากคู่แข่งอื่น ๆ แต่สีดังกล่าวนั้นมาจาก ECOSE® ซึ่งเป็นสารยึดเกาะชีวภาพที่ไม่เพียงแต่จะทำให้ผลิตภัณฑ์ของเราแตกต่าง แต่ยังสร้างความแตกต่างได้จริง



สร้างความแตกต่างด้วย ECOSE®

ปริมาณคาร์บอนที่น้อยกว่าเพื่ออาคารที่ดีขึ้น

ECOSE® เป็นสารยึดเกาะที่มีคาร์บอนต่ำ เนื่องจากเป็นสารที่มาจากชีวภาพเป็นหลักจึงทำให้มีคาร์บอนฟุตพริ้นท์น้อยกว่าสารยึดเกาะแบบเดิม

หายใจได้อย่างแตกต่างด้วย ECOSE®

ปราศจากส่วนประกอบที่เป็นอันตรายเพื่อคุณภาพอากาศในอาคารที่ดีขึ้น

ผลิตภัณฑ์ที่ทำจาก ECOSE® มีสารอินทรีย์ระเหยง่ายต่ำและปราศจากสารเคมีที่อยู่ใน "รายชื่อสารอันตราย" ผลิตภัณฑ์นี้จึงช่วยปรับปรุงคุณภาพอากาศในอาคารและมีความน่าเชื่อถือตามแผนการให้คะแนนอาคารสีเขียว

สัมผัสถึงความแตกต่างด้วย ECOSE®

จัดการได้อย่างง่ายดายเพื่อประสบการณ์ที่ดีขึ้น
สำหรับช่างติดตั้ง

ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจาก ECOSE® มอบประสบการณ์ที่สะดวกยิ่งขึ้นให้กับช่างติดตั้ง ลูกค้านอกกับเราว่าผลิตภัณฑ์นั้นมีฝุ่นน้อยกว่า ทั้งยังก่อให้เกิดอาการคันและระคายเคืองน้อยกว่า ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สารยึดเกาะแบบเดิม



PLEASE CHECK

เชื่อมั่นในความแตกต่างของ ECOSE®

ประสิทธิภาพเพื่ออาคารที่ดีกว่าที่ได้รับการพิสูจน์กว่า 15 ปี

ECOSE® ได้สร้างความแตกต่างมาเป็นเวลา 15 ปีแล้ว ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจาก ECOSE® เป็นไปตามมาตรฐานระดับนานาชาติที่มีความเข้มงวดมากที่สุด ได้แก่



ความสบาย สำหรับทุกคน

International Medical University
ประเทศมาเลเซีย



มหาวิทยาลัย International Medical University (IMU) ในกัวลาลัมเปอร์ได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงครั้งสำคัญ เพื่อเสริมสภาพแวดล้อมในการเรียนรู้ให้กับนักศึกษา โดยโครงการดังกล่าวมุ่งเน้นไปที่การปรับปรุงคุณภาพการป้องกันเสียงของอาคารในมหาวิทยาลัย รวมถึงช่วยประหยัดพลังงาน และลดความซับซ้อนในการติดตั้งลง

ทางมหาวิทยาลัยได้เลือกใช้ระบบผนังกันของ Knauf อย่างเต็มรูปแบบโดยมีฉนวนผนังกันของ Knauf Insulation เป็นไฮแรกายใน รวมถึงผลิตภัณฑ์แผ่นหินและโครงเหล็กของ Knauf ด้วย

ทำให้ตอนนี้มหาวิทยาลัยก็เป็นพื้นที่ที่เงียบสงบ มีประสิทธิภาพ และมีความยั่งยืนยิ่งขึ้น ซึ่งสร้างบรรยากาศในการเรียนรู้ที่ดียิ่งขึ้นให้กับนักศึกษา และเนื่องจากอาคารสร้างขึ้นโดยใช้ผลิตภัณฑ์ที่มี ECOSE® กระบวนการในการก่อสร้างจึงเป็นประสบการณ์ที่สะดวกสบายสำหรับช่างติดตั้งด้วยเช่นกัน



“
Knauf Insulation ก่อให้เกิดอาการคัน
น้อยกว่ามากเมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์ที่
เราเคยติดตั้ง ผลิตภัณฑ์นี้อ่อนนุ่มมาก
และยังจัดการได้ง่าย ทำให้กระบวนการ
ติดตั้งเป็นไปอย่างรวดเร็วและง่ายดาย
ยิ่งขึ้น”

ช่างติดตั้งของ Superb Impression Creationz



Build on us

เราคือ Knauf Insulation ทุกๆ วัน ทั่วเอเชียแปซิฟิก
ผลิตภัณฑ์และบริการของเรายังคงสร้างอาคารที่ดีขึ้น
อย่างต่อเนื่อง โดยเป็นอาคารที่ปลอดภัยกว่า เจียบกว่า ดี
ต่อสุขภาพมากกว่า สบายกว่า ใช้ต้นทุนในการดำเนินการ
น้อยกว่า และดีกับโลกมากกว่าด้วย

ทุกสิ่งที่เราทำและแนวทางการดำเนินงานของเรา กำหนดโดย
คำมั่นสัญญาที่เราให้ไว้กับลูกค้า เพื่อให้คุณต่อยอดจากสิ่งที่
เราทำได้

เราจะเป็นพาร์ทเนอร์ที่เชื่อถือได้ มีประสิทธิภาพสูง และลงมือ
ปฏิบัติจริงอยู่เสมอ คุณไว้วางใจให้เราตอบโจทย์ พยายามให้
มากขึ้น และช่วยเหลือให้คุณบรรลุเป้าหมายที่ดีที่สุดได้

สิ่งนี้คือความมุ่งมั่นที่แท้จริงจากทุกบริษัทในกลุ่ม Knauf
Group โดยสะท้อนถึงความทุ่มเทเกือบร้อยปีที่เรามีให้กับ
ลูกค้าและการจัดหาวัสดุและโซลูชันที่มีประสิทธิภาพให้กับ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง

**เรามอบนวัตกรรมที่ไม่ลดทอนคุณภาพเพื่อให้คุณสร้าง
อาคารที่ดีกว่าได้**

เลือก Knauf Insulation



เรียนรู้เพิ่มเติม

Knauf Insulation Sdn Bhd

PLO 157, Jalan Teruntum 4, Tanjung Langsat Industrial Area,
81700 Pasir Gudang, Johor



info.th@knaufinsulation.com



www.knauf.com/th-TH/knauf-insulation



© 2025 Knauf Insulation

สงวนลิขสิทธิ์ รวมถึงการทำซ้ำด้วยการถ่ายภาพและการจัดเก็บในสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การรวบรวมและประมวลผลข้อมูล ข้อความ และภาพประกอบในเอกสารนี้เป็นไปด้วยความระมัดระวังอย่างยิ่ง อย่างไรก็ตาม ข้อผิดพลาดอาจยังคงเกิดขึ้นได้ ผู้เผยแพร่และบรรณาธิการไม่มีหน้าที่รับผิดชอบหรือความรับผิดชอบทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ปรากฏอยู่ รวมถึงผลที่เกิดขึ้นจากข้อมูลที่ปรากฏ ต้องดังกล่าว ผู้เผยแพร่และบรรณาธิการยินดีที่จะรับทราบเกี่ยวกับข้อเสนอแนะในการปรับปรุงและรายละเอียดเกี่ยวกับข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นได้

KIAU01251542BR_TH_TH

Build on us.