

มีท่านผู้สนใจหลังคาอะลูมิเนียม K-Roof หลายท่านสอบถามเข้ามา จึงขอนำข้อมูลต่าง ๆ มาให้อีกหลาย ๆ ท่านได้ทราบด้วยครับ

Q : หลังคาอะลูมิเนียมทนทานต่อการเกิดสนิม เกิดการกัดกร่อนมากกว่า หลังคา Metal Sheet จริงหรือ

A : จริงครับ ด้วยเหตุผลดังนี้ สนิม (อ็อกไซด์) เกิดจากโลหะทำปฏิกิริยากับอากาศ มีอยู่ 2 ประเภท คือ

1. สนิม (อ็อกไซด์) เมื่อเป็นแล้วจะกัดกร่อนต่อไปเรื่อย ๆ เพราะเนื้อสนิม (อ็อกไซด์) เป็นโพรงทำให้โลหะได้สนิมสัมผัสกับอากาศได้ โลหะประเภทนี้ได้แก่ เหล็กทั่วไป
2. สนิม (อ็อกไซด์) เมื่อเป็นแล้วจะไม่เป็นต่อไปอีก เพราะเนื้อสนิมจะละเอียดเกาะแน่นมาก จนอากาศไม่สามารถสัมผัสเนื้อโลหะข้างในได้ จึงเปรียบเสมือนกับฟิล์มป้องกันผิวของโลหะ โลหะประเภทนี้ได้แก่ อะลูมิเนียม ทองแดง ทองเหลือง สเตนเลส สังกะสีเมื่อผิวหมองด้านลง

Q : หลังคาอะลูมิเนียมจะช่วยประหยัดค่าพลังงานไฟฟ้าได้อย่างไร

A : เนื่องจากคุณสมบัติการสะท้อนแสงที่ดีและการแผ่รังสีความร้อนที่ต่ำของแผ่นหลังคาอะลูมิเนียมทำให้ปริมาณความร้อนที่ส่งผ่านเข้ามาภายในอาคารมีปริมาณน้อยตามไปด้วย ส่งผลให้การทำงานของเครื่องปรับอากาศทำงานน้อยลง ลดค่าใช้จ่ายในเรื่องของพลังงานไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศต่าง ๆ ได้มากกว่าวัสดุหลังคาแบบอื่น ๆ

Q : แผ่นหลังคาอะลูมิเนียมจะช่วยลดค่าใช้จ่ายได้อย่างไร

A : ด้วยน้ำหนักของแผ่นอะลูมิเนียมที่เบากว่าวัสดุหลังคาแบบอื่น ๆ โดยเฉพาะเบากว่าแผ่นหลังคา Metal Sheet ถึง 3 เท่า จึงสามารถลดโครงสร้างของหลังคาได้ ขนส่งได้ปริมาณที่มากกว่า ลดค่าใช้จ่ายการจัดส่งลง การติดตั้งที่ง่ายและรวดเร็วขึ้น เนื่องจากยกเคลื่อนย้ายขึ้นมุงได้ง่ายกว่าแผ่นเหล็ก

Q : หลังคาอะลูมิเนียม จำเป็นต้องติดแผ่นฉนวนกันความร้อนหรือไม่

A : ถ้าในแง่ของความร้อนใต้หลังคา แผ่นหลังคาอะลูมิเนียมไม่จำเป็นต้องติดฉนวนกันความร้อน เพราะอะลูมิเนียมสามารถถ่ายเทความร้อน และสะท้อนความร้อนออกไปได้อยู่แล้ว จึงทำให้อุณหภูมิใต้หลังคาเย็นสบาย ไม่ร้อน แต่ถ้าติดฉนวนยางก็จะช่วยลดเรื่องเสียงที่เกิดจากฝนตกลงได้

Q : แผ่นหลังคาอะลูมิเนียมมีความทนทานต่อความเสียหายที่เกิดจากแรงลมได้อย่างไร

A : แผ่นหลังคาอะลูมิเนียมด้วยตัววัสดุแล้วสามารถต้านทานแรงลมได้ถึง 110 กม./ชม. โดยจะไม่มี การเสียหาย แต่นั่นหมายถึงการติดตั้งที่ถูกต้อง ตำแหน่งยึดสกรู ระยะแปที่เหมาะสมตามมาตรฐาน

Q : เวลาฝนตกจะมีเสียงดังหรือไม่

A : หลังคาโลหะทุกชนิดไม่ว่าจะเป็นหลังคาเหล็กหรืออะลูมิเนียมก็จะมีเสียงดัง แต่แผ่นหลังคาอะลูมิเนียมจะมีเสียงที่เบากว่าเล็กน้อย เนื่องจากความหนาแน่นของเนื้อโลหะที่น้อยกว่า จึงเกิดเสียงดังกังวานที่ต่ำกว่า

Q : ถ้าจะเปลี่ยนหลังคาจาก Metal Sheet เป็นหลังคาอะลูมิเนียมทำได้เลยหรือไม่ ต้องดัดแปลงโครงสร้างอย่างไร

A : สามารถเปลี่ยนเป็นหลังคาอะลูมิเนียมได้เลยโดยไม่ต้องดัดแปลงโครงสร้าง เพราะกระบวนการผลิตรูปแบบของลอนหลังคาจะเหมือนกับการผลิตแผ่นหลังคา Metal Sheet เพียงแต่ชนิดของวัสดุต่างกัน

Q : เราสามารถเดินบนแผ่นหลังคาอะลูมิเนียมได้หรือไม่

A : โดยปกติวัสดุผนังหลังคาทุกชนิดไม่ได้ออกแบบมาเพื่อเป็นทางเดินหรือรับน้ำหนักที่มาก ๆ จึงไม่ควรที่จะเดินบนแผ่นหลังคา แต่ถ้าต้องเดินก็ต้องมีความระมัดระวัง ควรเดินบนแป หรือมีบันไดไม้หน้าสามพาดแล้วเดิน (โดยธรรมชาติอะลูมิเนียมจะอ่อนกว่าเหล็ก)

Q : หลังคาอะลูมิเนียมสามารถทำสีได้มากน้อยอย่างไร

A : แผ่นหลังคาอะลูมิเนียมสามารถทำสีได้ทุกสี จะมีกระบวนการทำสี 2 ประเภท คือ ระบบ PE และระบบ PVDF โดยปกติการทำสีลงบนแผ่นอะลูมิเนียมจะมีกระบวนการที่ละเอียดอ่อนมากกว่าเหล็ก และการยึดเกาะกับแผ่นจะดีกว่าการทำสีให้กับแผ่นเหล็ก

Q : เมื่อต้องการรีไซเคิลหลังคาออก (รีไซเคิล) มูลค่าของซากจะเป็นอย่างไร

A : อะลูมิเนียมได้ชื่อว่าเป็นวัสดุที่ทรงคุณค่า เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม นำกลับมาใช้ใหม่ได้ Recycle ได้ 100% เราสามารถขายคืนซากได้มากกว่า 40% ของราคาที่ซื้อไป ซึ่งจะต่างจากมูลค่าซากของเหล็กอย่างสิ้นเชิง