

Outside ประตู Over Door กันความร้อน

Ice Barrier





เป็นประตู Over Door กันความร้อน ที่มีประสิทธิภาพ ในการควบคุมอุณหภูมิได้อย่างแม่นยำและดีเยี่ยม อีกทั้งยัง ป้องกันการเกิด Heat bridge (สะพานนำความร้อน) บน ผิวประตู และลดการเกาะของไอน้ำให้เหลือน้อยที่สุดได้ด้วย

เพื่อรองรับกับสภาพอากาศที่ร้อนมากขึ้นในช่วงนี้ ประตู Over Door กันความร้อนของเรานั้น ได้เพิ่มการอัดยูรีเทนโฟมชนิดแข็งคุณภาพสูงเข้าไปอย่างหนาแน่น นอกจากนี้เรายังได้ใช้ เฟอร์นิเจอร์ยางเรซิน ทำให้สามารถลดการเกิด Heat bridge (สะพานนำความร้อน) บนผิวเหล็กได้ ในด้านพื้นผิววัสดุนั้นสามารถเลือกให้เหมาะกับสภาพแวดล้อมที่จะติดตั้งได้ 3 แบบ (Steel, Aluminum, Stainless) และยังรองรับกับขนาดประตูได้กว้างมากถึง 3.9 เมตร อีกทั้งยังสามารถติดตั้ง Heater ทั้งในส่วน Packing หรือภายในเฟรมก็ได้ เพื่อป้องกันไอน้ำเกาะ ในช่วงที่อากาศร้อนขึ้น

※ สเปค อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ได้แจ้งล่วงหน้า

บานประตูเหล็ก

- เหล็กแกลวาลูมิเนียมเคลือบสี $t = 0.5 \text{ mm}$
- สี.....ขาว

บานประตูวัสดุอะลูมิเนียม

- Panel.....อะลูมิเนียมเคลือบสี $t = 0.6 \text{ mm}$
- สี.....ขาว

บานประตูวัสดุสแตนเลส

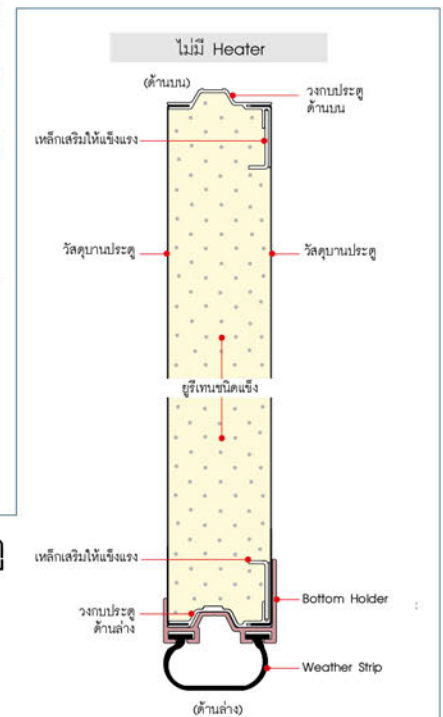
- Panel.....SUS304 Clear coat ความหนา = 0.5 mm สามารถติดตั้ง Heater เพื่อป้องกันการเกาะของไอน้ำในบริเวณที่ติดกับประตูได้ (Option เสริม)

ประสิทธิภาพ

- วัสดุกันความร้อน.....ยูรีเทนโฟมชนิดแข็ง
- ค่าการนำความร้อน.....ต่ำกว่า $\lambda = 0.021 \text{ w / (m} \cdot \text{k)}$
- ค่าการส่งผ่านความร้อน..... $k = 0.338 \text{ w / (m}^2 \cdot \text{k)}$ (ค่าที่ได้จากการคำนวณบริเวณส่วนกลางของแผ่นเหล็กกล้า)
 $k = 0.485 \text{ w / (m}^2 \cdot \text{k)}$ (ค่าที่ได้จากการวัดที่แผ่น • ศูนย์การทดลองวัสดุก่อสร้าง)

ขอบเขตในการออกแบบ

- ขนาดช่องประตู.....(กว้าง) ได้สูงสุด Wo 3,900 mm (สูง) ได้สูงสุด Ho 5,000 mm
 - น้ำหนักรวมของประตู...ได้สูงสุด 400 kg
 - อุณหภูมิที่ใช้.....ได้มากกว่า +0 °C
 - ความแตกต่างของอุณหภูมิภายในและภายนอก...ไม่เกิน 35 °C
- ※ กรณีที่ไม่ใช้ Heater กันไอน้ำ ในช่วงฤดูที่อากาศร้อนขึ้น อาจมีไอน้ำเกาะที่ประตูได้



ภาพตัดขวางของแผ่นประตู

