

Outside ประตู Over Door กันความร้อน

Frost Barrier





Over Door ราคาเยี่ยมเยาว์แต่มาพร้อมกับประสิทธิภาพในการกันความร้อนสูง ซึ่งเกิดจากการใช้ยูรีเทนโฟมชนิดแข็งที่มีคุณสมบัติกันความร้อนได้อย่างดีเยี่ยม อัดเข้าไปอย่างหนาแน่น ใช้งานได้กับประตูที่มีความกว้างถึง 6 เมตร สามารถรักษาอุณหภูมิภายในห้องเก็บผลิตภัณฑ์อาหาร, ศูนย์กระจายสินค้า ไปจนถึงโกดังขนาดใหญ่ได้

※สเปค อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ได้แจ้งล่วงหน้า

บานประตูวัสดุเหล็ก

- Panel.....เหล็กแกลวาลูมิเนียมเคลือบสี $t = 0.5 \text{ mm}$
Bottom Bar : เหล็กกล้าชุบสังกะสีอัลลอยด์กับอะลูมิเนียม
ทลอม 55% ทั้งสองด้าน

ชั้นงาน : เคลือบด้วยพลาสติกโพลีเอสเตอร์ ; เคลือบ (Coat) 2 ครั้ง

อบ (Bake) 2 ครั้ง

- สี.....ขาว

บานประตูวัสดุอะลูมิเนียม

- Panel.....อะลูมิเนียมเคลือบสี $t = 0.6 \text{ mm}$ (0.8 mm)
ชั้นงาน : เคลือบด้วยพลาสติกโพลีเอสเตอร์

- สี.....ขาว

ประสิทธิภาพ

- วัสดุกันความร้อน.....ยูรีเทนโฟมชนิดแข็ง
- ค่าการนำความร้อน.....ต่ำกว่า $\lambda = 0.021 \text{ w / (m \cdot k)}$
- ค่าการส่งผ่านความร้อน..... $k = 0.422 \text{ w / (m}^2 \cdot \text{k)}$ (เป็นค่าที่ได้จากการคำนวณบริเวณส่วนกลางของแผ่นเหล็กกล้า)
 $k = 1.35 \text{ w / (m}^2 \cdot \text{k)}$ (เป็นค่าที่ได้จากการวัดที่แผ่น : ศูนย์กาทดลองวัสดุก่อสร้าง)

วิธีการซีล

JAMP Header : อารูมาซีล (PVC กันความเย็น : PVC เฟรม) • ซีลชนิด P

ขอบเขตในการออกแบบ

- ขนาดของช่องประตู.....(ความกว้าง) ได้สูงสุดถึง $W_o 6,000 \text{ mm}$
(ความสูง) ได้สูงสุดถึง $H_o 5,000 \text{ mm}$
- น้ำหนักรวมของประตู.....ได้สูงสุดถึง 600 kg
- อุณหภูมิที่ใช้.....ได้มากกว่า $+5^\circ$
- ความแตกต่างของอุณหภูมิภายในและภายนอก.....ไม่เกิน 30°C
※แผ่นประตูอาจเกิดการโค้งงอ อันเนื่องมาจากความแตกต่างของอุณหภูมิภายในและภายนอก ในกรณีที่ความกว้างเกิน 4 เมตร กรุณาสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

※ข้อควรระวัง เนื่องจาก Frost Barrier มีโครงสร้างเพื่อการเก็บความเย็นอย่างง่าย เพราะฉะนั้นในฤดูกาลที่ร้อนและความชื้นสูงอาจจะมีไอน้ำเกาะที่บริเวณผิวประตูได้



ภาพตัดขวางของแผ่นประตู

