

หมวด 08 11 00

ประตู และวงกบเหล็ก

Metal Doors and Frames

1. ความต้องการทั่วไป

- 1.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ แรงงานที่มีฝีมือ และความชำนาญ มีระบบควบคุมคุณภาพที่ดี ในการติดตั้งประตูเหล็ก ตามระบุในแบบ และรายการประกอบแบบ พร้อมการทดสอบ
- 1.2 ผู้รับจ้างจะต้องส่งชิ้นส่วนตัวอย่างบานประตูเหล็ก วงกบเหล็ก และอุปกรณ์ประกอบ ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติ ก่อนการสั่งซื้อ ล่วงหน้า 7-15 วัน
- 1.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ Shop Drawing แสดงการติดตั้งวงกบ และบานประตูเหล็ก พร้อมรายละเอียดต่าง ๆ ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนการติดตั้ง ล่วงหน้า 7-15 วัน

2. ผลิตภัณฑ์

2.1 ประตูเหล็กทั่วไป

ให้ใช้ประตูเหล็ก ซึ่งบานผลิตจากแผ่นเหล็กชุบกลวไนซ์หนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ทำสี ระบบ Polyester Powder Coating ของ บริษัท ศุภริช จำกัด หรือ บริษัท ประตูเหล็กไทย จำกัด หรือ บริษัท ชันกิควอลิตี้โปรดักส์ หรือ เทียบเท่า พร้อมวงกบเหล็กชนิด 3 ขา หนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม. พับขึ้นรูปผลิตจากแผ่นเหล็กชุบกลวไนซ์เคลือบสี เช่นเดียวกับตัวบาน

2.2 ประตูกันไฟ

ประตูกันไฟชนิดกันไฟและกันควันได้ 3 ชม. บานผลิตจากเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม. ภายในบุด้วย Rock Wool โดยใช้วงกบชนิด 4 ขา และมียางกันควันโดยรอบบานประตู พร้อมอุปกรณ์ Panic Exit Device สำหรับประตูกันไฟ ของสกุลไทย หรือ YALE หรือเทียบเท่า

2.3 อุปกรณ์ประตู

ให้ใช้อุปกรณ์ตามระบุในหมวด 08 71 00 อุปกรณ์ประตู

3. การดำเนินการ

- 3.1 การติดตั้งวงกบเหล็กจะต้องมั่นคง แข็งแรง ได้ดิ่ง และฉาก การติดตั้งบานประตูเหล็กจะต้องแข็งแรง เปิด-ปิด ได้สะดวก พร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ ครบชุด ตามระบุในแบบ วิธีการติดตั้งให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิต โดยได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน
- 3.2 รอยต่อรอบวงกบทั้งภายนอก และภายใน ส่วนที่แนบติดกับผนังปูนฉาบ หรือวัสดุอื่นใด จะต้องเจาะร่องกว้าง 6 มม. ลึก 3 มม. อุดด้วยวัสดุยาแนวชนิดทาสีทับได้ ตามระบุในหมวด 07 92 00 วัสดุยาแนว
- 3.3 การทาสี และบำรุงรักษา
ประตูเหล็กที่ติดตั้งเสร็จแล้วจะต้องมั่นคง แข็งแรง สวยงาม พร้อมสีที่มาจากโรงงาน กรณีระบุให้พ่นสีทับหน้า ให้พ่นสีทับหน้าอีก 2 ชั้น ด้วยสีน้ำมันตามระบุในหมวด 09 91 00 งานทาสี เมื่อทาสีเสร็จแล้ว จะต้องทำการทดลอง ให้ใช้งานได้ดีก่อนส่งมอบงาน

จบหมวด 08 11 00

