



## PORTES COMMERCIALES ET INDUSTRIELLES MAC-175

Les portes Mackie en acier et en aluminium se retrouvent autant dans les secteurs commerciaux, industriels et agricoles. Les options possibles et la qualité des matériaux permettent aux entreprises de trouver la solution idéale pour leurs besoins spécifiques.

Elles peuvent atteindre des dimension de 30' x 32'. Bien que les modèles les plus populaires sont la Multi Rainure et Rainurée, tous les modèles de la collection résidentielle sont disponible en grade commerciale et industriel.

### Informations techniques

- Isolation R16 de type uréthane, résistance structurale, offrant une très grande rigidité;
- Coupe-froid de contour à doubles lèvres et insertion de coupe-froid entre les panneaux;
- Chaque panneau de porte Mackie est muni de plaques métalliques de fixation de fort calibre pour assurer une prise solide des pentures;
- Nouvel embout de polystyrène extrudé XPS.

## COULEURS

### PORTES EN ACIER



## COULEURS

### PORTES EN ALUMINIUM



Description revêtement	Acier
Épaisseur de métal	0,40 mm (0,0175 po)
Facteur d'isolation	RSI 2,81 (R-16)
Densité de l'isolant	40 kg/m <sup>3</sup> (2,5 lbs/pi <sup>3</sup> )
Épaisseur de la porte	44,5 mm (1 3/4")

Description revêtement	Aluminium
Épaisseur de métal	0,61 mm (0,024 po)
Facteur d'isolation	RSI 2,81 (R-16)
Densité de l'isolant	40 kg/m <sup>3</sup> (2,5 lbs/pi <sup>3</sup> )
Épaisseur de la porte	44,5 mm (1 3/4")

### **Caractéristiques standard d'une quincaillerie commerciale 2"**

- Poids inférieur à 450 lbs
- Rails 2 pouces de calibre 14
- Rail horizontale de rayon 12
- Arbre diamètre de 1", calibre 11 avec chemin clef
- Tambours sélectionnés en fonction en fonction de la hauteur de porte et de son poids incluant les options
- Support de côté et du centre de calibre 11 avec roulement à bille
- Ressort de torsion trempé à l'huile (fil rond), 10 000 cycles
- Penture graduée en acier de calibre 13
- Roulettes en acier 2" avec roulement 10 billes, 75 livres de charge, 20 000 cycles

### **Option quincaillerie commerciale 2"**

- Élévation verticale, surélévation, pente de toit, espace réduit avant ou arrières
- Penture double
- Rail horizontale de rayon 10 et 15
- Angle continu
- Arbre plein diamètre de 1" avec chemin clef
- Support de côté avec palier à bride (flange bearing)
- Roulettes en acier avec roulement de précision 6200 sellé, 100 livres de charge, 100 000 cycles

- Ressort de torsion trempé à l'huile (fil rond), 25 000 cycles, 50 000 cycles ou 100 000 cycles
- Palan à chaîne
- Tire chaîne
- Paire de protège rail en L, 3/16 x 60
- Paire de protège rail en Z, 3/16 x 60, 2 X 6 X 3
- Paire de protège rail en Z, 3/16 x 60, 2 X 12 X 3
- Paire de protège rail en Z, 3/16 x 60, 2 X 14 X 3
- Ressort de démarrage
- Ressort d'arrêt



**PORTES**  
**MACKIE**

La référence en portes de garage depuis 1960

### **Caractéristiques standard d'une quincaillerie industrielle 3"**

- Poids inférieur à 1200 lbs
- Rails 3 pouces de calibre 12
- Rail horizontale de rayon 15
- Arbre plein diamètre de 1" avec chemin clef
- Arbre plein diamètre de 1 1/4" avec chemin clef, porte de 26' large par plus de 15' haut, porte de 28' large par plus de 13' haut, porte de 30' large par plus de 13' haut.
- Tambours sélectionnés en fonction de la hauteur de porte et de son poids incluant les options
- Support de côté et du centre de calibre 11 avec roulement à bille
- Ressort de torsion trempé à l'huile (fil rond), 10 000 cycles
- Accouplement de 1" lorsque l'ensemble de torsion excède un poids de 105 lbs
- Penture graduée en acier de calibre 13
- Penture double pour porte de plus de 16' de largeur
- Roulettes en acier 3" avec roulement 10 billes, 150 livres de charge, 50 000 cycles

### **Option quincaillerie industrielle 3"**

- Élévation verticale, surélévation, pente de toit, espace réduit avant ou arrières
- Penture double
- Penture triple
- Angle continu
- Support de côté avec palier à bride de 1" (flange bearing)
- Arbre plein diamètre de 1 1/4" avec chemin clef
- Support de côté avec palier à bride de 1 1/4" (flange bearing)
  
- Roulettes en nylon 3" avec roulement de précision 6203 sellé, 100 livres de charge, 100 000 cycles
- Roulettes en uhmw 3" avec roulement de précision 6202 sellé, 200 livres de charge, 100 000 cycles
- Roulettes en nylon 3" sans roulement, 50 livres de charge, 100 000 cycles (idéal pour lave-auto)
  
- Ressort de torsion trempé à l'huile (fil rond) ou en acier galvanisé, 25 000 cycles, 50 000 cycles ou 100 000 cycles
- Palan à chaîne
- Tire chaîne
- Paire de protège rail en L, 3/16 x 60
- Paire de protège rail en Z, 3/16 x 60, 2 X 6 X 3
- Paire de protège rail en Z, 3/16 x 60, 2 X 12 X 3
- Paire de protège rail en Z, 3/16 x 60, 2 X 14 X 3
- Ressort de démarrage
- Ressort d'arrêt