





ASTEC HARMONIA

Une autre idée de la porte sectionnelle

ASTEC HARMONIA

La porte sectionnelle est notre métier. ASTEC vous ouvre les portes de son savoir-faire et présente la porte de garage sectionnelle à déplacement latérale... *HARMONIA*



→ Confort et avantages

- Les inconditionnels de cette porte vont la retrouver améliorée grâce aux techniques modernes,
- Une façon différente d'optimiser son volume et de conserver l'accès au plafond,
- Une ouverture latérale n'engendre pas de mouvements verticaux,
- Ouverture piéton simple et systématique,
- Mécanisme fiable et silencieux,
- Grande facilité de montage, d'utilisation et de maintenance.

→ Robustesse

- L'expérience d'un spécialiste de la porte sectionnelle industrielle au service des particuliers,
- Quincaillerie composée essentiellement d'acier et d'aluminium laqué,
- Revêtement des panneaux en acier thermo laqué

→ Esthétique

- En harmonisation totale avec l'architecture extérieure de votre habitation (type de panneaux, choix multiples de couleurs, hublots décoratifs)
- Uniformisation du blanc à l'intérieur à l'image de votre tablier (charnières, capuchons de vis, embouts, profilés...)

→ Sécurité

- Pour répondre aux normes de sécurité, tous nos panneaux sont anti-pince doigts,
- Moteur avec inversion en cas de détection d'obstacle.

→ Bilan carbone

- Isolation thermique grâce aux panneaux ISO de 40 mm d'épaisseur,
- Chaleur conservée avec l'ouverture partielle piéton.
- Fabriqué en France donc peu d'émission de CO₂.



PORTE ASTEC

HARMONIA, une technique à toute épreuve

Options

- Hublots
 - Ce sont des créateurs de lumière...
 - De différentes formes :
 - rectangulaire avec différents croisillons décoratifs,
 - ronde avec contour en inox.
 - Une surface granitée (uniquement sur hublot rectangulaire) vous protège des regards extérieurs.



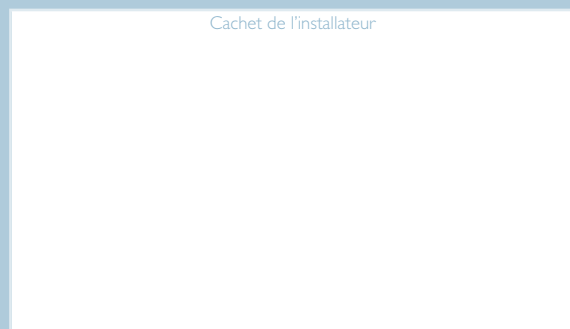
- Chatière (marron ou blanche)
 - Les dimensions de passage sont de 160 x 180 mm

Motorisation

- Moteur à tirage horizontal + accessoires (livré avec 2 émetteurs)
- Alimentation 230V
- Puissance de 110 à 370W
- (option) En cas de panne d'alimentation, une batterie de secours assure une ouverture complète
- Moteur avec inversion en cas de détection d'obstacle
- Eclairage de zone intégré au bloc moteur.



Cachet de l'installateur



Conforme à la norme CE
NF EN 13241-1
Agrément tenue au vent avec
hublots : classe 3



→ Technicité

- Tous nos produits sont fabriqués sur mesure
- Les dimensions max du passage libre sont :
 - Largeur : 4000 mm
 - Hauteur : 2400 mm
 - Ecoinçon côté fermeture : 80 mm
 - Ecoinçon côté refoulement : 125 mm
 - Retombée de linteau mini : 90 mm
 - Refoulement :
 - Porte manuelle : largeur de baie + 350 mm
 - Porte motorisée : nous consulter pour l'étude avec rail moteur



→ Type de tablier

- Panneau isolé « ISO » :
 - Les panneaux sont constitués de 2 tôles en acier laminé lisse 65/100^{ème} comprimant une mousse polyuréthane de 40 mm d'épaisseur (k = 0,80 w/m²°C).
 - Les tôles sont galvanisées (Sendzimir), laquées avec une couche d'apprêt de 10 microns puis avec une couche de finition polyester de 35 microns.



→ Design

- Différents types de panneau sont proposés. Chacun possède les caractéristiques propres à combler votre attente, vos goûts et vos besoins. Le choix retenu permettra une intégration parfaite dans le paysage de votre habitation. Tous nos panneaux sont **d'aspect Woodgrain** sauf le Polygrain 9010.



Cassettes 9010



Cassettes chêne doré



Cassettes chêne foncé



Rainuré 9010



Rainuré chêne doré



Rainuré chêne foncé



Polygrain lisse 9010



Lisse 9010



Azur (1 seule rainure) 9010