

FICHE DESCRIPTIVE DE LA PORTE BATTANTE ÉCONO

I. Les points forts de notre panneau ABS ÉCONO

- **Haute résistance aux impacts répétés**
Panneau ABS (acrylonitrile-butadiène-styrène) de $\pm 11\text{mm}$ (7/16") idéal pour les zones de circulation intense (chariots, diables, palettes, etc.) sans déformation majeure.
- **Matériaux monolithiques (pas de parement collé)**
Aucun risque de délamination ou de pelage de surface : la porte garde sa solidité même après des années d'utilisation.
- **Léger et maniable**
Poids réduit par rapport à des panneaux métalliques ou phénoliques, ce qui facilite l'ouverture de la porte et réduit la fatigue des pentures.
- **Résistance à l'humidité et à la corrosion**
L'ABS ne rouille pas, ne gonfle pas et ne se dégrade pas au contact de l'eau ou de l'humidité.
- **Surface hygiénique et non poreuse**
Facile à nettoyer, n'absorbe ni liquides ni saletés, idéal pour les milieux alimentaires, commerciaux et industriels.
- **Finition texturée qui masque les marques d'usage**
Le grain de surface aide à camoufler les rayures et petits impacts, gardant une belle apparence plus longtemps.
- **Bonne stabilité dimensionnelle**
Le panneau garde sa forme, même avec des variations normales de température et d'humidité.
- **Excellent rapport qualité / prix**
Solution économique par rapport à l'inox ou au phénolique, tout en offrant une durabilité élevée.
- **Couleur intégrée dans la masse**
En cas de rayure, la couleur reste uniforme (pas de tôle peinte qui écope ou s'écaillle). La porte battante Écono est distribué de couleur gris foncé peut aussi être fabriqué en noir en commande spécial.

II. Avantages de notre hublot

- **Grande résistance aux impacts**
Hublot en acrylique optique de $\pm 6\text{mm}$ (1/4") offrant une bonne tenue aux chocs répétés.
- **Clarté et sécurité**
Transparence élevée avec une dimension standard de 350mm (14") x 400mm (16") permettant de bien voir de part et d'autre de la porte et de réduire les risques de collision.
- **Joint EPDM haute performance**
Moulurage périphérique assurant un serrage uniforme, sans jeu ni vibration.
- **Absorption des chocs**
Le joint EPDM agit comme tampon, protégeant le hublot et le panneau lors des impacts.
- **Hygiène et entretien facile**
Surfaces lisses, non poreuses, faciles à nettoyer avec des produits de lavage usuels.

- **Fini propre et professionnel**
Encadrement net du hublot, sans vis apparentes, adapté aux environnements alimentaires, commerciaux et institutionnels.

III. Avantages de notre système de penture

- **Conception tout inox, fabriquée à l'interne**
Composants usinés en acier inoxydable 304, avec la possibilité d'opter pour du 316L dans les milieux alimentaires agressifs, salins ou très humides. La fabrication interne permet un contrôle serré des tolérances et de la qualité.
- **Pivot suspendu à débattement gravitaire**
Le système exploite la gravité pour ramener la porte en position fermée, ce qui élimine la dépendance aux ressorts mécaniques et réduit les risques de bris ou de dérèglement prématûr.
- **Capacité de charge et stabilité**
Le pivot est dimensionné pour supporter des panneaux lourds et des cycles d'ouvertures répétés. La porte reste bien alignée, même dans des zones de circulation intense avec chariots, transpalettes ou équipements motorisés.
- **Mouvement fluide et contrôlé**
La géométrie du pivot et la qualité des surfaces d'appui permettent une ouverture souple, avec une sensation de robustesse et de précision. Le mouvement bilatéral facilite les circulations dans les deux sens.
- **Entretien minimal**
Grâce à une conception simple et robuste, le système demande très peu d'entretien. L'inox résiste à la corrosion et aux lavages fréquents, ce qui en fait une solution idéale pour les milieux où le nettoyage est exigeant.
- **Adapté aux environnements exigeants**
Acier inoxydable 304 pour la majorité des applications industrielles et commerciales, et 316L recommandé pour les milieux plus corrosifs (transformation alimentaire, produits chimiques, environnements marins, etc.).
- **Fini professionnel**
La penture apparente en inox met en valeur la porte et reflète la qualité de fabrication. Elle s'intègre harmonieusement aux panneaux ABS, phénoliques ou Stainless et aux pare-chocs de protection.

IV. Options de protection et de renforcement

- **Coup de pied en acier inoxydable 304 de 1.5mm (1/16") aussi disponible en 316L sur demande**
Protection de la penture inférieures de la porte contre les impacts et l'usure, disponible en hauteurs variables selon l'application.
- **Plaque pousoir en acier inoxydable 304 de 1.5mm (1/16") aussi disponible en 316L sur demande**
Plaque pousoir conçue pour nos portes battantes. Offre une zone de poussée robuste et hygiénique tout en protégeant la surface de la porte.
- **Pare-chocs en HDPE 6mm (1/4")**
Pare-chocs extérieur robuste pour absorber les chocs de chariots et d'équipements roulants et prolonger la durée de vie du panneau aussi disponible en hauteurs variables selon l'application.
- **Protège-jambage en acier inoxydable 304 aussi disponible en 316L sur demande**
Protection des jambages contre les impacts, idéale pour les environnements industriels et alimentaires.