



## PORTES SECTIONNELLES RÉSIDENTIELLES

La porte sectionnelle KHOUCHAR est esthétique, performante et idéale pour tout usage. Son mécanisme lui procure la faculté de ne pas occuper l'espace latéral et supérieur. Ainsi, elle vous permet de bénéficier de toute l'ouverture de passage.

La porte sectionnelle KHOUCHAR est fabriquée à partir de matériaux de première qualité lui procurant une fiabilité inégalée répondant à un souci de sécurité et une facilité d'utilisation.





Porte sectionnelle résidentielle



Porte sectionnelle résidentielle en panneaux faux bois



Porte sectionnelle résidentielle en panneaux lisse



Porte sectionnelle résidentielle en panneaux à rainures L = 8,63 m H = 2,20 m

Il est primordial de faire le bon choix pour sa porte de garage : elle doit être sûre, esthétique et pratique d'utilisation.

#### **Votre porte personnalisée**

Toutes les portes sectionnelles résidentielles peuvent être fabriquées sur mesure et permettent une gestion optimale de l'espace existant.

Vous avez la possibilité de personnaliser votre porte avec des hublots de différents motifs et avec la couleur que vous aurez choisi parmi une large gamme de coloris.

#### **Sécurité et confort**

Les articulations entre sections ont été conçues pour éviter tout risque de pincement de doigts pendant le mouvement du tablier.

Grâce à votre télécommande, vous pourrez gérer votre porte à distance sans descendre de votre véhicule.

Un portillon peut être intégré à votre porte pour pouvoir la traverser sans avoir à l'ouvrir.





## PORTES BASCULANTES ET BATTANTES

### Basculantes

La porte basculante KHOUCAR est légère et fonctionnelle. Etant donné sa géométrie et son mécanisme, elle vous permet de garer vos véhicules en disposant de tout l'espace de votre garage.

La porte basculante KHOUCAR est fabriquée à partir d'une structure métallique à base de profilés en acier rigoureusement étudiés. Selon votre goût, différents types d'habillages peuvent être proposés.

### Battantes

Les portes battantes automatiques sont très pratiques : elle s'adaptent à toutes les fermetures. La porte battante est considérée comme étant le «Best Seller» des portes automatiques car elle est simple à manipuler et facile à installer.





Porte basculante persienne

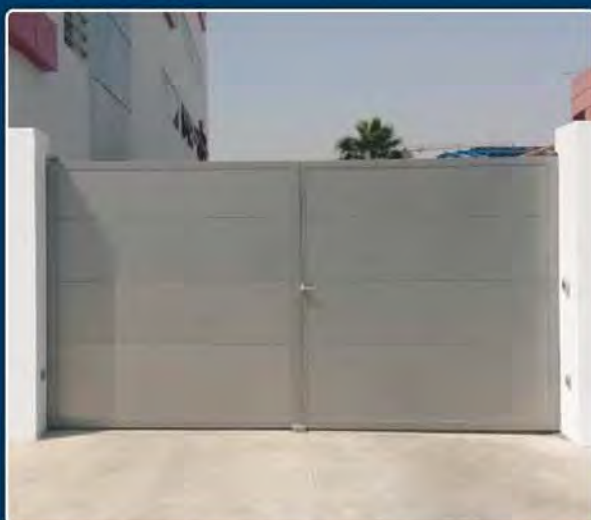


Porte basculante en panneaux à cassettes

Les portes basculantes KHOUCHAR ont les mêmes caractéristiques que les portes sectionnelles: elles s'ouvrent verticalement et se logent sous le plafond, laissant l'ensemble du volume du garage disponible.

Les portes basculantes KHOUCHAR peuvent être équipées de serrures de sécurité, de hublots pour le passage de la lumière ou de portillon selon le choix du client.

Plusieurs finitions peuvent être proposées pour que la porte basculante se fonde complètement dans le paysage de la maison.



Portes battantes en panneaux imitation inox



Porte battante en panneaux avec hublots

Les vantaux s'ouvrent, généralement, vers l'intérieur et ce, pour des raisons de sécurité.

L'habillage de la porte peut être en panneaux ou en lames nervurées. Si le client souhaite un autre type d'habillage comme le bois, le verre ou autre nous pouvons fournir uniquement l'ossature.

Pour enjoliver la porte, en plus de l'habillage, nous pourrions intégrer des hublots.

#### **Porte piétonne**

Les modèles peuvent se décliner en portes battantes à 2 vantaux et en porte piétonne à 1 vantail afin d'harmoniser la façade.

#### **Automatisme**

Pour votre confort et votre sécurité la porte battante Khouchar peut être automatique. A cet effet, une large gamme de motorisation est proposée alliant robustesse et esthétique.



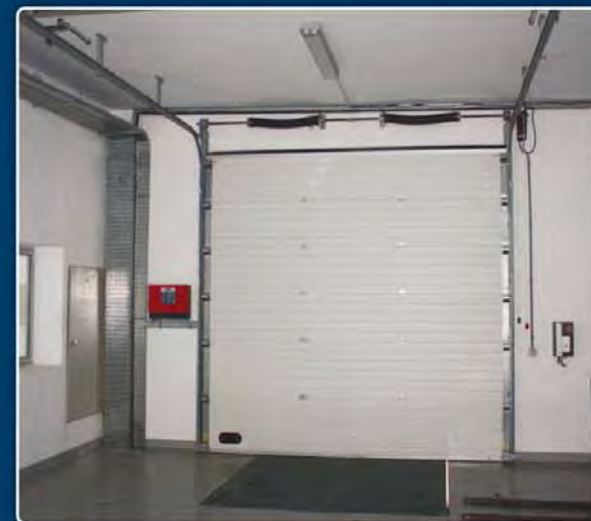


## PORTES SECTIONNELLES INDUSTRIELLES

La porte sectionnelle industrielle KHOUCAR est la solution idéale pour fermer les entrepôts, les centres logistiques et tout type de locaux industriels.

Sa conception est optimale puisqu'elle conjugue robustesse, design, isolation thermique et phonique tout à la fois.

La porte sectionnelle industrielle KHOUCAR a également le mérite de vous faire bénéficier de tout le passage libre dont vous disposez ainsi que de toutes les exigences de fonctionnalité et de sécurité préconisées par les normes les plus sévères.



Porte sectionnelle industrielle à remontée standard



Porte sectionnelle industrielle à remontée verticale

#### **Flexibilité et sur mesure**

Les portes sectionnelles KHOUCAR sont fabriquées sur mesure. Grâce aux nombreuses combinaisons possibles, elles s'intègrent dans tout bâtiment industriel ou commercial.

#### **Longévité et isolation**

Les portes sectionnelles KHOUCAR sont composées de panneaux sandwich de 40mm d'épaisseur. Elles sont également protégées contre la corrosion grâce à l'utilisation de matériaux de qualité supérieure, galvanisés et enduits d'une couche de peinture.

#### **Sécurité**

La barre palpeuse mise en place sur le bas du panneau inférieur de la porte sectionnelle KHOUCAR détecte les obstacles et permet ainsi de l'arrêter et de la faire remonter aussitôt.



Porte sectionnelle industrielle à remontée haute





## RIDEAUX INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX

Conçus pour les magasins, les industries et centres commerciaux, les rideaux KHOUCAR sont la solution la plus économique.

Les rideaux KHOUCAR, réalisés à partir de matériaux de première qualité et étudiés de manière rigoureuse, sont facilement manipulables et durables, témoignant ainsi de leur grande fiabilité.

Existant sous différents types de tabliers, aussi sécuritaires qu'esthétiques, les rideaux KHOUCAR vous offrent un large choix, répondant ainsi aux multiples besoins et situations.





Rideaux en lames double paroi - L = 7,2 m H = 10 m



Rideau en lames micro perforées



Rideau à biellettes



Rideau en lames pleines

Le rideau métallique est le système de fermeture le plus adapté aux devantures et fermetures d'entrepôts. Il répond à toutes les exigences de sécurité et délivre le meilleur rapport qualité/ prix pour la protection de vos accès.

Il est la solution idéale pour fermer et sécuriser les espaces commerciaux et industriels et s'intègre parfaitement à toutes les surfaces.

#### **Différentes solutions**

KHOUCAR fournit des rideaux métalliques en lames pleines, simples ou doubles parois. Pour des usages commerciaux, KHOUCAR propose des rideaux micro-perforés, en tubes ondulés ou à biellettes.



Rideau en tubes ondulés





## PORTAILS COULISSANTS

Les portails coulissants KHOUCAR sont essentiellement préconisés pour les enceintes extérieures et les grandes ouvertures de bâtiments industriels.

Les portails coulissants KHOUCAR sont réalisés à partir d'une structure en profilés en acier sur la base d'une étude minutieuse afin d'optimiser leur fiabilité et leur durabilité. Aussi, KHOUCAR vous propose plusieurs habillages adaptés à vos besoins.





Portail coulissant télescopique. L = 22 m H = 9 m



Portail coulissant



Portail coulissant sur rail pour mur de clôture

D'une conception et d'un fonctionnement d'avant garde, le portail coulissant KHOUCAR apporte des solutions simples et optimales.

#### **Sur rail**

Il s'agit du modèle le plus classique des portails coulissants qui à l'aide de galets mobiles positionnés dans sa partie inférieur le font coulisser sur un rail encastré au sol.

#### **En porte-à-faux**

Egalement appelés portails coulissants «autoportants», ils constituent la meilleure solution tant fonctionnelle qu'esthétique du fait qu'il n'y a pas de rail installé au sol.

#### **Suspendu**

Ce type de portail coulissant est proposé principalement pour les ouvertures d'hangars ou d'entrepôts de grande hauteur.





## EQUIPEMENTS DE QUAIS

En partenariat avec l'entreprise hollandaise n°1 dans la conception et la fabrication d'équipements de quais «STERTIL», KHOUCAR étudie, prescrit et installe des solutions de chargement et déchargement adéquates à vos besoins. Grâce à son savoir-faire maîtrisé et son service affirmé, KHOUCAR est en mesure de répondre à vos attentes dans des délais très raisonnables.





#### **Les niveleurs de quais**

Leurs dimensions varient en fonction de l'utilisation et de l'environnement. Leur capacité de charges admissibles est comprise entre 6000 et 15000 Kg en dynamique.

Khouchar propose des niveleurs de quais à lèvre rabattable pour les quais standards et des niveleurs de quais à lèvre télescopique pour les quais frigorifiques.

#### **Sas d'étanchéité**

Le sas d'étanchéité augmente l'étanchéité et permet d'isoler en cas d'intempéries ou de chaleur.

#### **Les tables élévatrices**

C'est une solution qui permet le levage et la manutention de charges lourdes en l'absence de quai.

#### **Butoirs de quai**

Ils ont pour mission d'amortir le recul du camion et de protéger le niveleur et la baie de chargement.

#### **Guides roues**

Ces accessoires permettent de centrer les camions lors de la mise à quai et d'éviter ainsi la détérioration des quais.



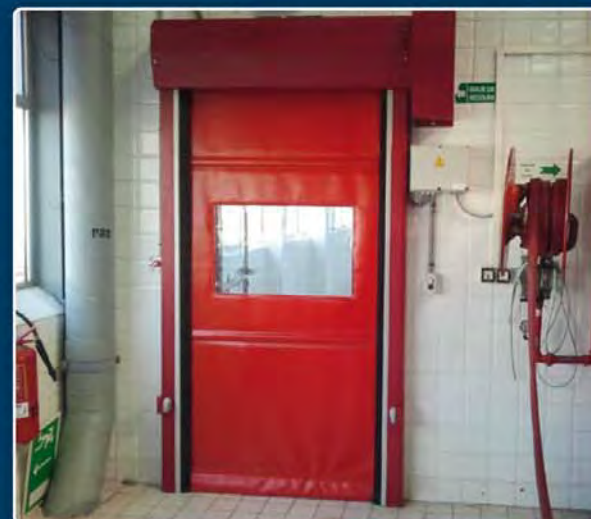


## PORTES RAPIDES

Les portes à effacement rapide sont des portes préconisées pour des accès à passages fréquents dans des lieux réfrigérés ou chauffés ou encore tout simplement pour diviser deux espaces à air ambiant différent. Elles sont étudiées minutieusement pour répondre aux besoins des clients les plus exigeants.

Afin d'optimiser leur fonctionnement et leur durée de vie, ces portes sont réalisées à l'aide de matériaux de première qualité après avoir fait l'objet d'étude minutieuse. Les portes à effacement rapides répondent aux normes de sécurité les plus sévères, relatives aux fermetures de bâtiments industriels. Leur vitesse d'ouverture peut varier de 0.5m/s à 1m/s suivant le besoin et les contraintes du client.





Simple et compacte, la porte rapide KHOUCHAR s'adapte facilement à tout contexte, elle garantit le fonctionnement et les passages aux plus hauts niveaux d'efficacité et de sécurité. Les photocellules de sécurité, la boucle magnétique au sol, le barrage infra-rouge et les tirettes font de la porte rapide KHOUCHAR une porte fiable et sûre



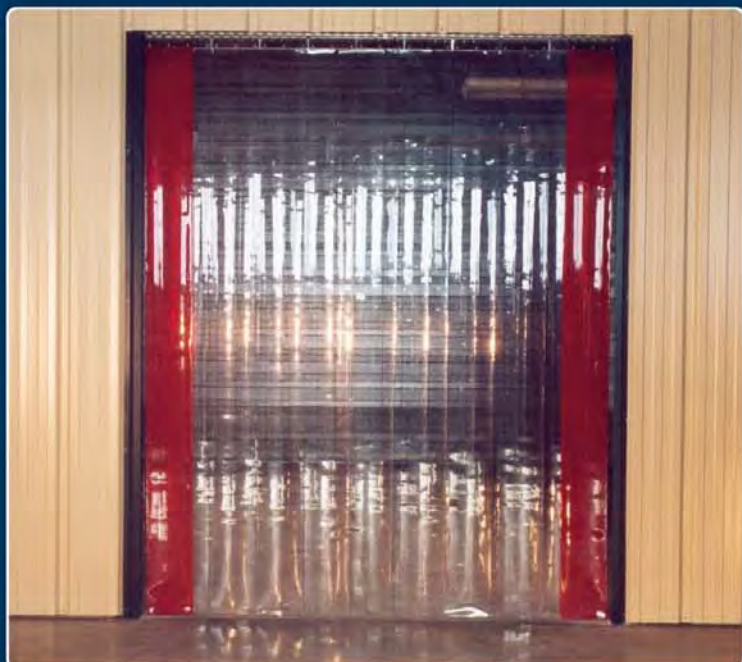


## PORTES A LANIÈRES

Les portes souples en lanières sont un moyen économique et simple pour éviter les courants d'air, les déperditions de froid et de chaleur dans différents types de locaux pouvant atteindre des températures comprises entre -50°C et +50°C.

Les portes souples en lanières KHOUCAR sont constituées de lanières en PVC de haute qualité fixées sur un support en inox. Ce système de fixation, répondant aux normes internationales relatives aux fermetures de baies libres, permet aux lanières un pivotement facile et une interchangeabilité remarquable.





#### **Economie d'énergie**

La porte à lanières KHOUCHAR permet une économie d'énergie en stoppant le transfert de chaleur et la transparence des lanières réduit également les coûts d'éclairage.

La porte à lanières KHOUCHAR protège du bruit et de la poussière.

#### **Résistance**

Les lanières standard peuvent être installées dans des locaux à température ambiante allant de  $-15$  à  $+55^{\circ}\text{C}$ . Les lanières grand froid peuvent être installées dans des chambres froides avec des températures allant jusqu'à  $-25^{\circ}\text{C}$ .

#### **Installation et remplacement**

L'installation ne nécessite pas de main-d'oeuvre spécifique. Les portes à lanières s'adaptent à toutes les dimensions et les lanières usagées peuvent rapidement être remplacées. Le support autoportant en inox permet une oscillation des lanières dans les 2 sens.

A tout moment, on peut ajouter, retirer ou remplacer des lanières pour s'adapter aux utilisations souhaitées.



Rouleau de lanière standard



Rouleau de lanière grand froid