

# Portillons intégrés et adjacents 40 / 60 mm

Pour un accès différencié des personnes et des marchandises



Les portes ALU ou ISO d'Alpha peuvent être dotées d'un portillon intégré. Lorsque c'est possible, nous recommandons de prévoir des accès différenciés pour les personnes et pour les marchandises. Optez ainsi pour un portillon fixe, soit directement dans la porte sectionnelle, soit adjacent dans la façade du bâtiment. La stabilité de la porte sectionnelle n'est pas altérée lorsque celle-ci est équipée d'un portillon. En revanche, des limitations de largeur, hauteur de porte et hauteur de seuil seront applicables au portillon. Il est par conséquent possible que le portillon soit inutilisable comme issue de secours aux termes des lois et réglementations en vigueur. Veillez à toujours consulter les autorités locales afin de vous assurer de la conformité du portillon que vous avez choisi !



Portes d'accès distinctes pour les personnes et les marchandises.



Portes d'accès distinctes pour personnes et marchandises dans la même baie.



Porte d'accès pour personnes intégrée dans la porte sectionnelle destinée aux marchandises.

## Portillon adjacent à côté de la porte sectionnelle

Un portillon adjacent permet une distinction claire entre l'accès des personnes et celui pour les marchandises. Cette solution profite aussi bien à la sécurité et à la facilité d'emploi qu'à la stabilité de la porte sectionnelle.

Un portillon fixe est intégré dans la façade du bâtiment, à côté de la porte sectionnelle ; le panneau de porte et sa structure ainsi que l'imposte sont alignés sur la structure de la porte sectionnelle. D'un point de vue architectural et esthétique, cette solution est du plus bel effet.

### Jonction entre les sections

La jonction entre les sections d'une porte ALU 60 est étanche à l'eau et au vent. La transmission de chaleur est arrêtée par les profilés d'isolation spéciaux.

### Choisir la porte adéquate

Un portillon fixe peut ouvrir vers l'intérieur ou vers l'extérieur. Vous pouvez par ailleurs opter pour une porte DIN s'ouvrant vers la gauche ou vers la droite. Si le portillon doit également servir d'issue de secours, il devra obligatoirement s'ouvrir vers l'extérieur.

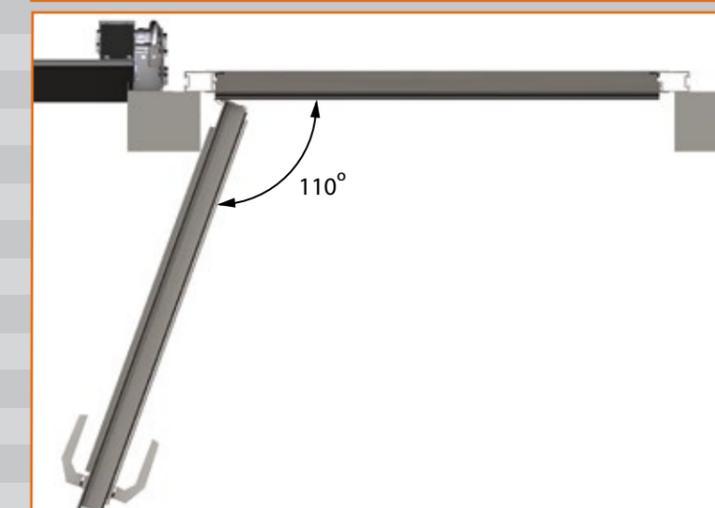
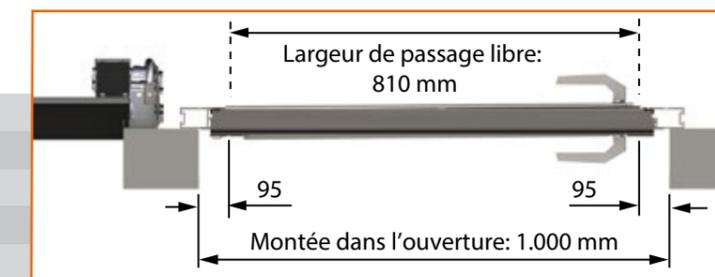


### Montage derrière ou dans la baie

Une porte sectionnelle se monte toujours derrière la baie. Par conséquent, lorsque vous souhaitez intégrer un portillon fixe dans le même mur que la porte sectionnelle, ce portillon est également monté en retrait de la baie. Cette méthode présente deux avantages : les deux portes sont alignées et la largeur de passage du portillon atteint 810 mm pour une baie de 1 000 mm ( $1\ 000 + 50 - 240 = 810$  mm).

Le résultat est nettement plus esthétique et permet un gain de 60 mm comparé à un montage directement dans la baie.

En cas de montage du portillon dans la baie, les façades de portes ne sont pas alignées et la largeur de passage, à ouverture égale, n'atteint que 750 mm ( $1\ 000 - 10 - 240 = 750$  mm).



## Portillon intégré dans la porte sectionnelle

Si l'intégration du portillon est impossible directement dans la façade de votre bâtiment, Alpha peut l'intégrer dans la porte sectionnelle. Nous proposons à cet effet différentes possibilités répondant aux exigences les plus strictes en termes de construction, d'esthétique ou de sécurité. Le portillon intégré est doté d'un système astucieux de charnières intégrées, d'un système de fermeture bien aligné avec encoches de stabilisation et d'un interrupteur de sécurité intégré. Trois hauteurs de seuil sont disponibles : 22, 110 et 195 mm.

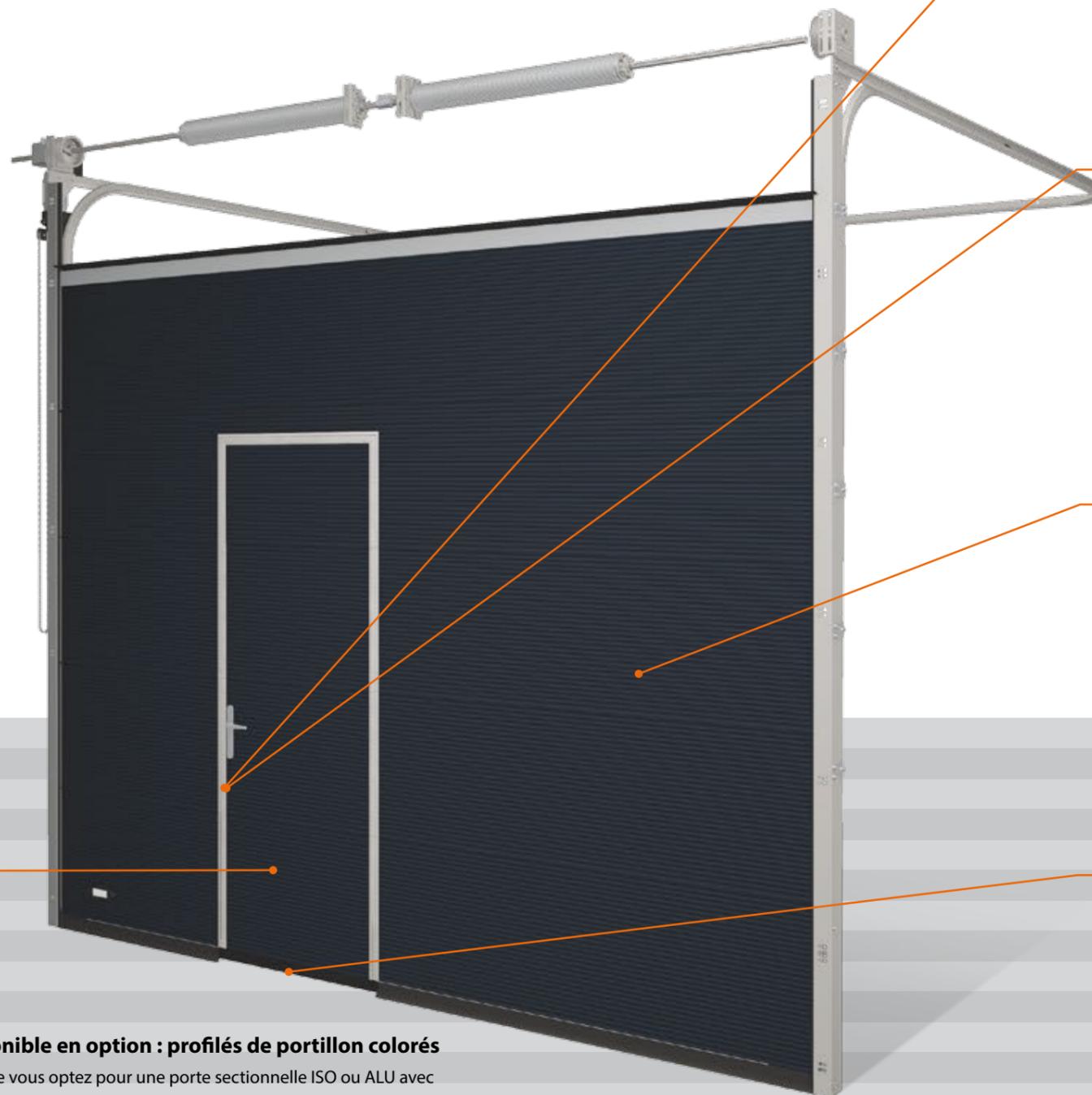


### Des portillons esthétiques

Alpha a récemment amélioré la conception de ses portillons de manière considérable. Le système de charnières, notamment, est intégré dans la porte sectionnelle, rendant toute fixation invisible depuis l'extérieur. Les profilés ALU standard du portillon sont également plus discrets.

### Disponible en option : profilés de portillon colorés

Lorsque vous optez pour une porte sectionnelle ISO ou ALU avec portillon intégré, les profilés du portillon ne doivent pas nécessairement être de la même couleur que la porte. Vous pouvez laisser vos préférences s'exprimer. Certains pencheront pour un portillon bien visible, d'autres pour une couleur discrète... Alpha vous laisse le choix. Voir les conditions dans notre liste de prix.



### Interrupteur intégré dans le portillon

Monté sous le pêne à demi-tour, l'interrupteur du portillon est une sécurité intégrée qui permet d'éviter tout actionnement de la porte sectionnelle lorsque le portillon est ouvert.



### Dispositif de stabilisation

Le portillon est maintenu en parfaite position grâce à des encoches de stabilisation. La porte n'est ainsi jamais en suspension libre et bénéficie d'un système d'étanchéité efficace avec le portillon. L'aimant de contact de l'interrupteur du portillon est monté dans l'encoche de stabilisation.



### Compartimentage

Pour la stabilité de la porte sectionnelle, un portillon ne pourra jamais être placé aux extrémités. Les illustrations montrent où le portillon peut être positionné ou non. Les portillons peuvent être intégrés dans des portes sectionnelles d'une largeur de tablier maximale de 6000 mm. Pour les configurations de porte plus larges, vous devrez opter pour une autre solution.



### Variante avec seuil bas (22 mm)

Afin d'éviter tout risque de chute lors d'une évacuation d'urgence, Alpha a développé des seuils très bas de seulement 22 mm de hauteur. Un seuil placé d'une hauteur très faible satisfait à toutes les directives nationales applicables au sein de l'UE en matière d'issues de secours.



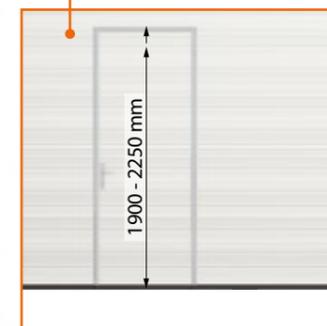
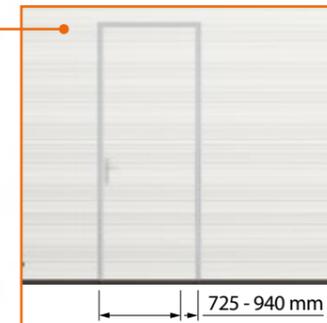
## Portillons intégrés comme issues de secours

Si vous souhaitez utiliser le portillon comme issue de secours, consultez préalablement les autorités locales et informez-vous sur les directives applicables. Les instances chargées de vérifier la conformité de votre installation vous communiqueront les conditions applicables pour votre portillon en fonction du nombre de personnes employées ou présentes dans votre bâtiment. En règle générale, quatre aspects seront déterminants pour un portillon utilisé comme issue de secours : le type de dispositif de fermeture, la largeur de la porte, la hauteur de la porte et la hauteur du seuil. Enfin, un portillon intégré devra toujours s'ouvrir vers l'extérieur, de même que toute porte utilisée comme issue de secours.



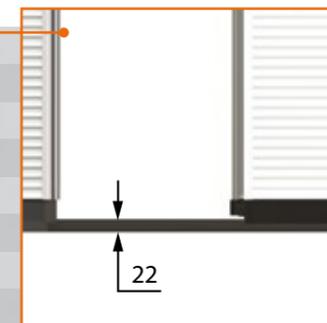
### Serrure anti-panique

Un portillon amené à servir d'issue de secours doit être équipé d'une serrure anti-panique. Les serrures anti-panique sont disponibles dans plusieurs variantes. Un portillon avec serrure anti-panique peut à tout moment être déverrouillé au moyen du loquet placé à l'intérieur et ce, même si le pêne dormant est en position verrouillée.



### Largeur et hauteur de porte

En fonction des directives locales ou nationales, les organes de législation et de contrôle prescrivent des largeurs et hauteurs de porte minimales pour les portillons destinés à servir d'issue de secours. La largeur maximale d'un portillon intégré est de 940 mm, la hauteur maximale étant de 2250 mm. Consultez les instances locales si votre portillon doit servir d'issue de secours.



### Variante avec seuil bas (22 mm)

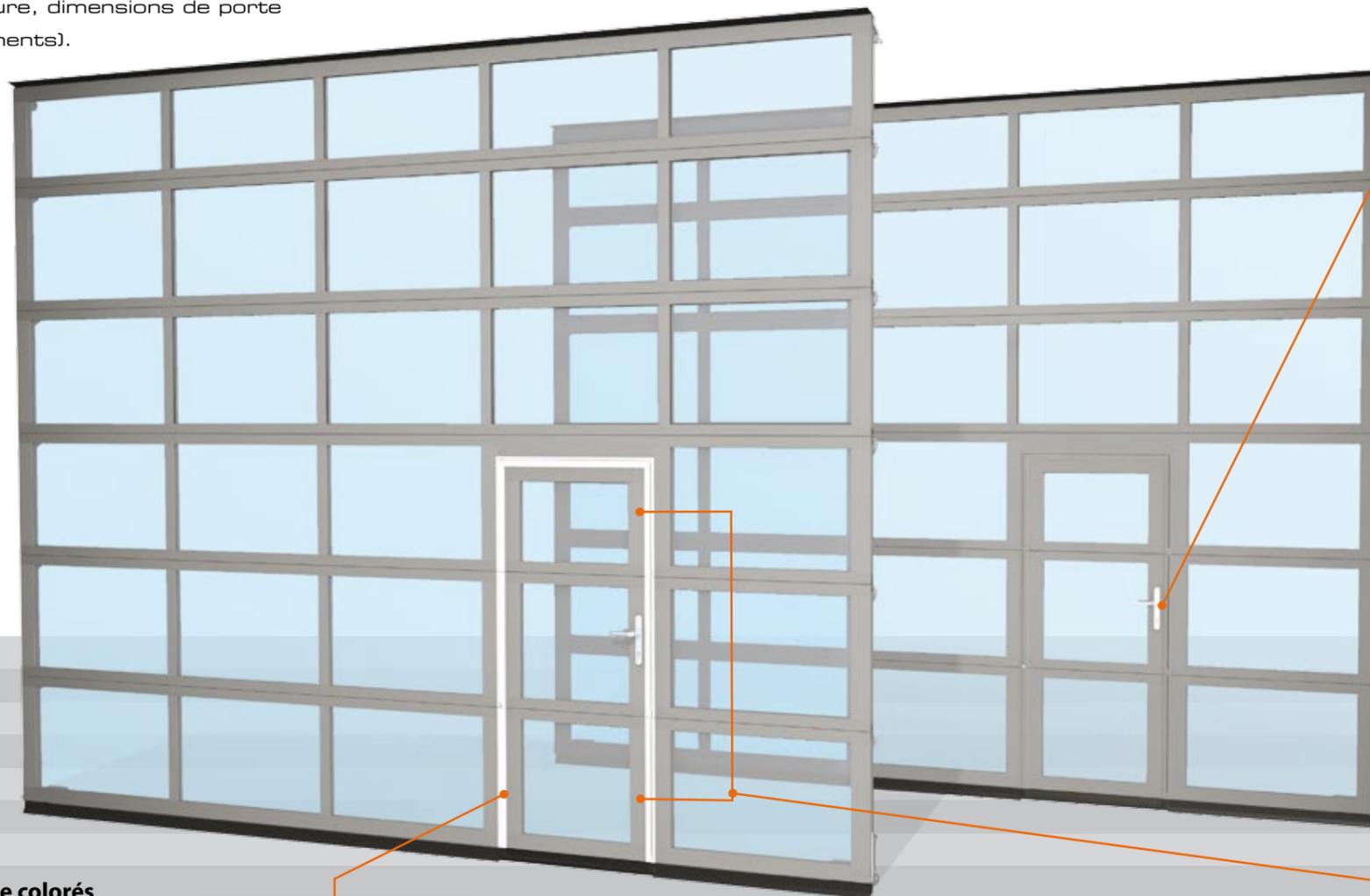
Afin d'éviter tout risque de chute lors d'une évacuation d'urgence, Alpha a développé des seuils très bas de seulement 22 mm de hauteur. Un seuil placé à hauteur très faible satisfait à toutes les directives nationales applicables au sein de l'UE en matière d'issues de secours.



## Accessoires et options pour portillons

Chez Alpha, nous investissons sans compter dans les possibilités d'intégration optimale des portillons à nos portes sectionnelles. Nous accordons une attention toute particulière à la sécurité et à la facilité d'utilisation et tentons d'intégrer de manière aussi esthétique que possible les charnières, interrupteurs, serrures et serrures de sécurité supplémentaires.

Nous sommes à votre disposition pour vous apporter des conseils précis afin d'opérer un choix judicieux parmi les différentes options (hauteurs de seuil, sens d'ouverture, dimensions de porte et positionnements).



### Profils de porte colorés

Si vous optez pour une porte sectionnelle de couleur ISO ou ALU avec portillon, les profils du portillon ne doivent pas nécessairement être de la même couleur que la porte. Vous pouvez laisser vos préférences s'exprimer. Certains pencheront pour un portillon bien visible, d'autres pour une couleur discrète... Alpha vous laisse le choix. Voir les conditions dans notre liste de prix.



### Serrures supplémentaires

Dans un souci d'amélioration de la sécurité, vous pouvez opter pour deux serrures supplémentaires montées dans les panneaux supérieur et inférieur de la porte. Toutes les serrures à cylindre sont actionnées avec la même clé. Les serrures supplémentaires sont dotées de boutons à tourner permettant le déverrouillage des serrures sans la clé.

La gamme de portillons Alpha comporte six types de serrures : deux serrures normales et quatre serrures anti-panique (si le portillon est destiné à une utilisation comme issue de secours).

#### Serrures normales

Serrures avec poignée de chaque côté ■

Serrure avec tablier plein à l'extérieur et poignée à l'intérieur ■

#### Serrures anti-panique

Serrure anti-panique avec tablier plein à l'extérieur et poignée à l'intérieur (fonction anti-panique E) ■

Serrure anti-panique avec poignée des deux côtés de la porte (dispositif anti-claquement, fonction anti-panique B) ■

Serrure anti-panique avec tablier plein à l'extérieur et barre anti-panique à l'intérieur (fonction anti-panique E) ■

Serrure anti-panique avec une poignée (anti-claquement) à l'extérieur et barre anti-panique à l'intérieur (fonction anti-panique B) ■

Le service incendie déterminera le dispositif anti-panique applicable en fonction de la situation.



### Serrure anti-panique avec fonction anti-panique E

Les portes dotées d'une serrure anti-panique de type E peuvent toujours être verrouillées et déverrouillées depuis l'intérieur avec une clé. Les pènes à demi-tour et pènes dormants sont rétractés simultanément dans la serrure par actionnement de la poignée intérieure. La fonction de neutralisation du dispositif anti-panique est uniquement utilisable lorsqu'aucune clé n'est présente pas dans le cylindre. Les pènes à demi-tour et pènes dormants ne peuvent être actionnés depuis l'extérieur qu'avec une clé. Une fois que la fonction anti-panique a été utilisée, le pêne dormant reste rétracté dans la serrure. Utilisez cette fonctionnalité si le portillon ne doit pas permettre l'accès au bâtiment en journée mais servir d'issue de secours.



### Serrure anti-panique avec fonction anti-panique B

À l'extérieur, une serrure anti-panique de type B s'utilise comme une serrure anti-panique de type E. Une poignée est prévue à l'extérieur, celle-ci pouvant être verrouillée ou non. Par conséquent, cette porte peut éventuellement servir de porte d'accès en journée. La serrure fonctionne comme suit : Le portillon peut toujours être verrouillé et déverrouillé de l'extérieur avec la clé. Lorsque le pêne dormant est actionné, et donc que la clé est tournée dans la serrure, la poignée extérieure est neutralisée ; ainsi, lorsqu'on actionne la poignée, rien ne se passe. De même, lorsque la fonction anti-panique est utilisée et que le pêne dormant est rétracté dans la serrure, la poignée extérieure est neutralisée. Après utilisation de la fonction anti-panique, le pêne dormant reste rétracté dans la serrure. La serrure ne pourra être actionnée via la poignée extérieure que lorsque le cylindre aura été débloqué à l'aide de la clé, ce qui rend la poignée à nouveau fonctionnelle.

