

Portes de garages



Portes de garages sectionnelles
Gamme Classic
Gamme Basic
Gamme Harmonic



TUBAUTO

La compétence à votre porte



LES AVANTAGES

Les portes sectionnelles Tubauto sont le résultat d'un développement permanent. Il en résulte une qualité de pointe, grâce au choix précis des matériaux et à la production sur des machines ultramodernes.

Les portes sectionnelles vous offrent un confort incomparable par leur fonctionnement silencieux et précis. Elles s'adaptent à chaque style de construction moderne et classique par la diversité d'exécutions possibles.

Découvrez tous les avantages des portes sectionnelles Tubauto



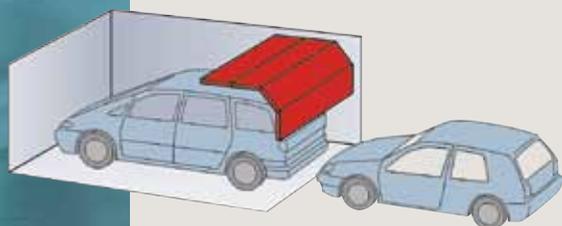
Le tablier ne déborde pas pendant le mouvement

Les portes sectionnelles automatiques de Tubauto sont la solution idéale pour les habitations à façade en bordure de trottoir.

Vous pouvez sortir du trafic et rentrer directement dans le garage, sans gêner les autres véhicules.

Qualité de marque certifiée avec garantie longue durée

Les portes et les motorisations Tubauto sont harmonisées à 100 % et ont été testées selon les normes pour votre sécurité.



Vous gagnez plus de place

Les portes sectionnelles s'ouvrent verticalement et se glissent sous le plafond.

Ainsi vous gagnez de la place maximale dans et devant le garage.

Elles sont fabriquées selon le système d'assurance-qualité ISO 9001 et satisfont à toutes les exigences de la norme européenne 13241-1 (voir pages 38-39).



Passage agrandi

Les portes sectionnelles permettent de garer des petites camionnettes et des véhicules tout terrain plus grands.

Elles ne demandent que très peu d'encombrement pour la suspension des rails de guidage et le maximum de passage libre facilite l'entrée et la sortie des voitures plus grandes, sans risque d'accidents.

TUBAUTO

La compétence à votre porte



Avantages de construction	2
La technique des portes sectionnelles	4
Portes sectionnelles automatiques	6
Rénovation rapide	8
Les portes sectionnelles, 3 types avec une qualité superbe	10
Surfaces attrayantes	11
La gamme de couleurs	12
Portes manuelles, poignées	13
Portes acier à simple et double paroi	14
Portes acier Silkgrain design	18
Portes à remplissage en bois massif	20
Aperçu des motifs de porte	24
Blocs-portes de service adaptés	26
Portillons incorporés	28
Vitrages	30
Accessoires pour motorisations	32
Dispositifs de sécurité	36
Gammes dimensionnelles, dimensions de montage	40



Deux systèmes à ressorts, une seule qualité



Portes sectionnelles jusqu'à 3000 mm de largeur et 2625 mm de hauteur sont équipées d'origine avec la technique éprouvée à ressorts de traction (ferrure Z).



Les portes sectionnelles de dimensions supérieures et les portes à portillon incorporé, ainsi que les portes avec remplissage en bois massif, sont livrées avec une technique à ressorts de torsion (ferrure N ou L).

Les pages 36-37 vous en apprendront plus sur les systèmes brevetés à ressorts et les autres caractéristiques exceptionnelles de sécurité des portes sectionnelles Tubauto.

LA TECHNIQUE

Les portes sectionnelles de garage Tubauto se déplacent facilement, en silence et en toute sécurité. Grâce à des solutions techniques supérieures et de nombreux brevets, Tubauto vous propose l'équipement optimal pour chaque porte.

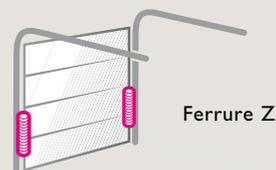
Les portes sectionnelles Gamme Classic, Basic et Gamme Harmonic sont toujours livrées en kit, ou prémontées.

Les portes prémontées, sans portillon, à simple ou à double paroi sont équipées d'une ferrure Z. Elles existent avec surface Woodgrain à rainures ou à cassettes en couleur RAL 9016.

Dimensions:
de largeur 2250 à 3000 mm,
de hauteur 2000, 2125 et 2250 mm.

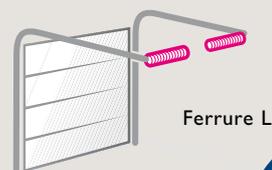
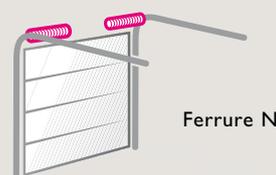
Technique à ressorts de traction

Pour portes sectionnelles jusqu'à 3000 mm de largeur et 2625 mm de hauteur.



Technique à ressorts de torsion

Pour portes plus grandes et plus lourdes, par exemple des portes en bois ou à portillon incorporé.



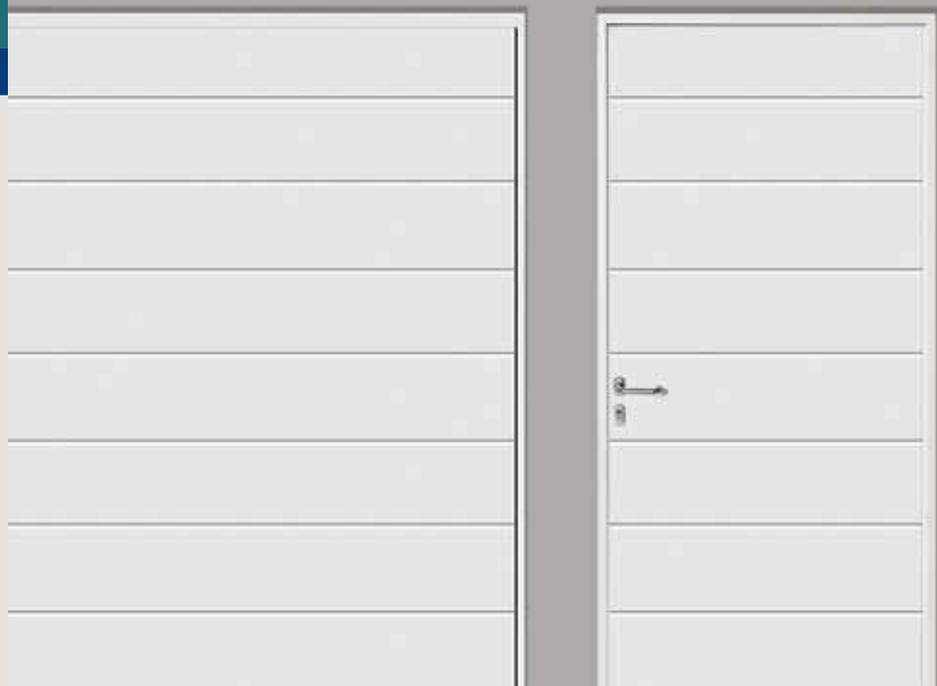
TUBAUTO

La compétence à votre porte

LA TECHNIQUE

Une division précise

Les portes de garage Tubauto se distinguent par leurs sections d'une hauteur égale, obéissant à une répartition des rainures parfaitement alignée. En option, des blocs-portes de service pratiques à l'alignement identique sont disponibles. Une preuve supplémentaire de la qualité de fabrication irréprochable des éléments de porte Tubauto.



Ce qu'il y a de mieux pour votre maison



Une impression d'ensemble harmonieuse

L'impression d'ensemble harmonieuse d'une porte est le fruit d'innombrables petits détails. On citera par exemple les cadres dormants latéraux assortis de série aux portes sectionnelles à surface Woodgrain blanc. Pour les portes de couleur et portes à surface Silkgrain ou plaxage Decograin, les revêtements de cadre dormant assortis sont disponibles en option dans la surface et la couleur du panneau de porte. Chez Tubauto, le faux-linteau de compensation est toujours assorti à la porte, offrant ainsi un résultat d'ensemble harmonieux.



Protection longue durée contre les intempéries

Le pied de cadre dormant de 4 cm en matière synthétique protège durablement votre porte de la corrosion et – contrairement aux solutions de la concurrence – de l'eau susceptible de s'accumuler dans cette zone. Le pied enveloppe le cadre dormant dans la zone sujette à la corrosion, offrant ainsi une protection longue durée efficace. Il offre en outre une transition élégante avec le joint de sol de la porte.



Rupture de pont thermique du cadre dormant au bâtiment

Pour les habitations communiquant directement avec le garage, une porte de garage parfaitement isolée va de soi. Afin d'améliorer encore les propriétés thermiques déjà remarquables de ses portes, en particulier des portes sectionnelles Harmonic double paroi, Tubauto a mis au point le raccord de cadre dormant ThermoFrame. A monter en toute simplicité sur le cadre dormant, ce profil synthétique assure une parfaite rupture de pont thermique du cadre dormant et de la maçonnerie et ainsi une amélioration de l'isolation d'environ 15%. Le raccord de cadre dormant ThermoFrame est disponible en option pour l'ensemble des portes sectionnelles Tubauto.

AMÉLIORATION
DE L'ISOLATION
THERMIQUE JUSQU'À
15%*

TUBAUTO

La compétence à votre porte

* Pour une porte de garage sectionnelle Harmonic double paroi d'une surface de 10 m².

PORTES AUTOMATIQUES

Rendez votre vie plus agréable et augmentez votre confort.

Une simple pression sur le bouton de votre émetteur manuel de la télécommande digitale suffit. Vous ne devez plus sortir de la voiture pour ouvrir la porte de garage, vous restez dans votre voiture, à l'abri des intempéries.



Portes sectionnelles Motorisations

Tubauto vous offre une garantie de 10 ans sur toutes les portes sectionnelles et 5 ans pour toutes les motorisations.

Facilitez-vous la vie... optez pour une porte automatique Tubauto



La motorisation avantageuse avec un élégant capot en matière synthétique gris

Vitesse d'ouverture de porte: maximum 14 cm/s



La motorisation puissante avec un élégant capot en matière synthétique et de nombreuses fonctions additionnelles

Vitesse d'ouverture de porte: maximum 22 cm/s

ProCom-7-2

Pour garages avec 6 emplacements. Pour un maximum de 12 cycles (ouverture / fermeture) par jour Effort de pointe: 650 N

ProCom-9-2

Pour garages avec 10 emplacements. Convient également pour des portes plus grandes et plus lourdes Pour un maximum de 20 cycles (ouverture / fermeture) par jour Effort de pointe: 750 N

ProCom-10-2

Pour garages avec 12 emplacements. Pour un maximum de 25 cycles (ouverture / fermeture) par jour Effort de pointe: 800 N

ProCom-20-2

Pour garages avec 25 emplacements. Convient également pour portes lourdes en bois et à portillon incorporé Pour un maximum de 50 cycles (ouverture / fermeture) par jour Effort de pointe: 1000 N

ProCom-Accu-2

Idéal pour garages sans électricité Pour garages avec 2 emplacements. Pour un maximum de 4 cycles (ouverture / fermeture) par jour Effort de pointe: 400 N

Accumulateur

Autonomie: environ 40 jours Poids : 8,8 kg Il est facile à transporter et peut être rechargé en quelques heures à peine, par exemple pendant la nuit.



ProCom-30-2

Pour tabliers de portes jusqu'à 5500 mm de largeur. Convient également pour un maximum de 100 cycles (ouverture / fermeture) par jour. Effort de pointe: 1200 N

De série, Tubauto fournit les motorisations ProCom avec 2 mini émetteurs à 4 touches. Autres accessoires pratiques: voir pages 32 et 33.



Plus besoin d'une serrure et d'une poignée, la motorisation et la télécommande suffisent !

TUBAUTO

La compétence à votre porte

PORTES AUTOMATIQUES

Verrouillage automatique
Quand la porte est fermée, elle est automatiquement verrouillée et donc protégée efficacement contre l'effraction. Ce verrouillage automatique exclusif est mécanique et fonctionne donc également en cas de panne de courant.



La technique de motorisation

Radiofréquence 868,3 MHz à portée stable

Emetteur avec un code sûr offrant plus d'un billion de combinaisons

Récepteur intégré

Le verrouillage automatique de la porte protège efficacement contre l'effraction

L'automatisme d'arrêt fiable stoppe instantanément la porte lorsqu'elle rencontre un obstacle

Le démarrage et l'arrêt progressifs protègent la porte et la motorisation

Courroie crantée brevetée
Sans entretien

Débrayage de secours intérieur

Montage aisé



Vous trouverez des exemples d'accessoires pratiques pour les motorisations Tubauto aux pages 32-33.



Verrouillage de la porte dans le rail d'entraînement - Détail ci-dessous

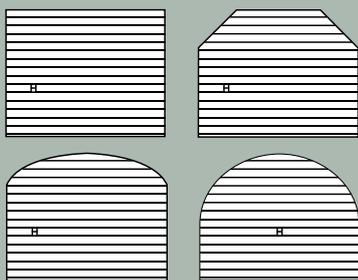


RENOVATION RAPIDE

Avant, après:
un rajeunissement
pour votre maison !

Vous voyez comment les anciennes portes de garages ont été remplacées sans problème par des portes sectionnelles modernes et confortables.

Avec les portes Tubauto la rénovation est un jeu d'enfant...



Une porte sectionnelle Tubauto convient pour chaque ouverture

Accentuez votre porte de garage sectionnelle à double paroi et le bloc-porte de service suivant vos propres désirs. En plus de la couleur standard blanc signalisation, Tubauto vous propose 20 couleurs spéciales et plusieurs couleurs de la gamme RAL au choix. Voir page 12.

Dans le cas d'une construction neuve vous pouvez déterminer vous-même l'ouverture de votre garage: rectangulaire, biseauté, arc segmenté ou arc en plein cintre.

Mais dans le cas de rénovation la forme de l'ouverture existe déjà. Avec une porte sectionnelle Tubauto il n'y a pas de problème. Une porte sectionnelle Tubauto convient toujours. Elle est montée derrière l'ouverture et elle ne déborde pas de la façade.

Remplacement de porte
Rapide et propre, en un seul jour. Votre ancienne porte est éliminée conformément aux prescriptions d'environnement.

Vieille porte démontée, nouvelle porte installée. Rapide et propre en un seul jour.

TUBAUTO

La compétence à votre porte

RENOVATION RAPIDE

Celui qui rénove avec Tubauto profite de tous les avantages.

Tubauto vous présente de nombreuses dimensions standard, qui sont précisément adaptées aux anciennes portes basculantes (page 40).

Avec ces dimensions standard, vous économisez vraiment de l'argent.

Dans 90 % des cas, pas besoin de fabrication sur mesure.

Et s'il arrivait qu'aucune de nos nombreuses dimensions standards ne convienne, nous pouvons bien entendu fabriquer votre porte sur mesure.



Notre nouvelle porte est plus belle et la motorisation la rend encore plus confortable

Les avantages d'une nouvelle porte sectionnelle

- ✓ Economique: dimensions standard pour la rénovation au lieu d'une fabrication sur mesure.
- ✓ Parfaitement adaptée à votre garage, qu'il s'agisse d'un montage derrière la baie ou dans la baie.
- ✓ La plupart des dimensions standard sont disponibles sur stock et ne doivent pas être fabriquées spécialement. C'est plus économique et plus rapide!
- ✓ Plus de place pour stationner devant le garage, et par exemple pour un monospace dans le garage. Plus de passage libre en hauteur.
- ✓ Démontage et installation propres sans modification majeure de la maçonnerie.
- ✓ Rapide et propre, en un seul jour. Votre ancienne porte est éliminée conformément aux prescriptions d'environnement.



Les motorisations de porte de garage s'installent partout, même avec très peu de place.



**LA RÉNOVATION
RAPIDE ET
AVANTAGEUSE DE
PORTE AVEC
DES DIMENSIONS
STANDARD**



LES TYPES

Tubauto fournit trois gammes de portes sectionnelles:

Gamme Classic à simple paroi

Gamme Basic à double paroi avec un tablier de porte 42/20 mm.

Gamme Harmonic à double paroi avec un tablier de porte 42 mm.

Vous avez le choix...

Gamme **Classic**
Les portes à simple paroi conviennent pour les garages séparés qui ne sont pas chauffés.



Porte à simple paroi

Les portes **Gamme Basic** à double paroi constituent la solution idéale lorsque votre garage est accolé directement à la maison ou lorsqu'il existe une communication entre le garage et la maison. Les portes Gamme Basic prémontée peuvent être livrées pour une hauteur jusqu'à 2250 mm.



Porte à double paroi
Tablier de porte: 42/20 mm

Qualité superbe à un prix avantageux

Vous désirez une porte de garage qui se remarque avec une excellente finition, un confort de manoeuvre incomparable et un prix avantageux. Dans ce cas nous vous proposons les portes sectionnelles de notre Gamme "Basic".

Les portes **Gamme Harmonic** isolées à double paroi offrent la meilleure isolation possible. Elles sont recommandées si vous utilisez aussi par exemple le garage comme pièce de travail, ou simplement pour abaisser vos frais d'énergie. En outre, les sections de 42 mm d'épaisseur assurent une stabilité et un silence pendant la manoeuvre.



Porte à double paroi
Tablier de porte: 42 mm

Grâce à l'isolation en mousse de polyuréthane, sans HCFC, elles ne laissent aucune chance au froid et diminuent vos frais de chauffage.



TUBAUTO

La compétence à votre porte

SURFACES

Pour les portes en acier vous avez le choix parmi quatre exécutions attrayantes et résistantes aux intempéries: Woodgrain, Silkgrain, Micrograin ou Decograin.

La surface est protégée efficacement contre la corrosion. La pluie glisse en perles sans laisser des traces et l'efflorescence grise, causée par l'environnement, est largement évitée.

Protection durable contre les intempéries grâce au

- Matériau galvanisé
- Revêtement d'apprêt à base de polyester sur les deux faces.



Surfaces attrayantes Élégantes, précieuses et modernes



Surface Woodgrain

Cette surface robuste à structure bois avec des coups de scie parfaitement imités permet de retoucher les petites griffes de manière invisible.



Surface Silkgrain

Cette surface ultralisse et élégante est particulièrement facile à nettoyer. Le matériau extérieur est renforcé d'environ 25 %, de sorte que les portes larges restent également planes et stables.



La surface Micrograin

Cette nouvelle surface se caractérise par un profil ondulé imprimé dans l'acier lisse. Ce motif crée un très élégant jeu d'ombre et de lumière.

Le charme à la puissance

Les six surfaces Decograin se déclinent en six décors bois différents: chêne clair, chêne doré, chêne foncé, bois de rose, chêne nuit, ainsi qu'en Titan Métallique particulièrement élégant.

Cette surface décor anthracite foncé est parfaitement assortie aux portes d'entrée Tubauto de couleur CH 703. L'intérieur des portes est blanc gris (RAL 9002). Résistante aux UV,

la surface Decograin des décors bois de l'extérieur des panneaux en acier confère à la porte un caractère bois naturel grâce à ses nœuds imprimés.



Chêne foncé
Décor chêne de couleur noyer



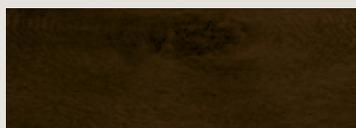
Bois de rose
Décor proche de la couleur acajou



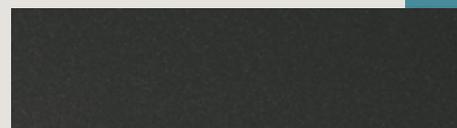
Chêne doré
Décor chêne de couleur brun moyen à jaune or



Chêne clair
Décor chêne clair et chaud



Chêne nuit
Décor chêne foncé et intense



Titan Métallique
Anthracite à effet métallisé

Les couleurs des illustrations n'ont pas de caractère contractuel pour des raisons relatives à la technique d'impression. Pour les portes en couleur, demandez conseil auprès d'un spécialiste Tubauto.



UNE GAMME DE COULEURS

Accentuez votre porte de garage sectionnelle à double paroi et le portillon indépendant suivant vos propres désirs.

Les portes sectionnelles en acier à simple ou à double paroi sont livrables de série en couleur blanc signalisation.

Les portes à double paroi et portillons indépendants sont disponibles en outre en 20 couleurs préférentielles économiques, dans la nouvelle teinte anthracite CH 703 et dans près de 200 couleurs du nuancier RAL. Exception pour les couleurs effet perle, fluorescentes et métallisées ainsi que les couleurs foncées, pouvant entraîner des fissures dans le remplissage mousse ou des déformations sous l'influence des rayons solaires.

Les portes blanches et colorées sont livrées avec la face intérieure en teinte blanc gris (RAL 9002).

Montrez vos couleurs...



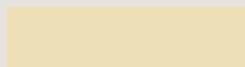
Blanc pur
RAL 9010



Blanc signalisation
RAL 9016



Blanc crème
RAL 9001



Ivoire clair
RAL 1015



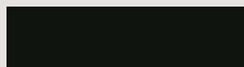
Brun ocre
RAL 8001



Brun argile
RAL 8003



Brun terre
RAL 8028



Brun gris
RAL 8019



Vert pâle
RAL 6021



Vert mousse
RAL 6005



Vert sapin
RAL 6009



Gris anthracite
RAL 7016



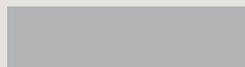
Gris pierre
RAL 7030



Gris clair
RAL 7035



Gris fenêtre
RAL 7040



Aluminium blanc
RAL 9006



Bleu pigeon
RAL 5014



Bleu saphir
RAL 5003



Rouge rubis
RAL 3003



Rouge pourpre
RAL 3004

IMPORTANT: En cas d'exposition directe au soleil, les couleurs foncées sont déconseillées pour les portes double paroi en acier qui peuvent se déformer et entraver le bon fonctionnement de la porte. Sur demande des renforts peuvent être livrés séparément pour limiter les déformations mais sans les supprimer complètement.

Les couleurs n'ont pas de caractère contractuel pour des raisons relatives à la technique d'imprimerie



Le cadre dormant

Le faux-linteau a toujours le même aspect que le tablier de porte. Les montants latéraux du cadre dormant sont livrés de série en dessin Woodgrain blanc. Quand les montants latéraux ne s'adaptent pas au corps du bâtiment, nous recommandons des profils de recouvrement assortis à la porte, en option.



Anthracite CH 703

Cette couleur spéciale (CH 703) de grande classe, qui s'harmonise avec les motifs attrayants des portes d'entrée Tubauto en anthracite, est disponible désormais pour les portes sectionnelles de garage à double paroi. Demandez cette combinaison à votre distributeur. Porte de garage et d'entrée avec la même couleur.

PORTES MANUELLES

Choisissez une garniture adaptée

Les portes sectionnelles sont livrées sur demande avec une poignée de forme ergonomique.

Afin d'accentuer la valeur de votre porte sectionnelle vous avez le choix parmi 7 garnitures, avec la même forme, 6 en aluminium de couleurs différentes et 1 en matière synthétique noire.



Vous pouvez aussi commander votre porte manuellement



Synthétique noir



Fonte d'alu blanc
(similaire au RAL 9016)



Fonte d'alu ton argent



Fonte d'alu ton laiton



Acier inoxydable brossé



Acier inoxydable poli



Fonte d'alu ton marron

Système de verrouillage unique

(Livré sur demande avec la poignée). Lors de la fermeture le disque autobloquant entoure un solide goujon, assurant une

protection efficace contre l'effraction. Le cylindre profilé de sécurité peut être intégré dans le système de fermeture centrale.



TUBAUTO

La compétence à votre porte



RAINURES S

Nos portes sectionnelles sont caractérisées par leur ligne sobre. Chaque porte est divisée uniformément par des panneaux horizontaux avec rainures.

L'aspect moderne s'adapte à chaque style d'architecture et à tout type de maçonnerie.

Les portes classiques avec petites rainures



Que la baie soit en demi-cintre ou en plein-cintre, une porte sectionnelle Tubauto convient toujours.

Les portes avec petites rainures sont disponibles en simple paroi, la solution idéale pour les garages séparés de l'habitation et non chauffés. Par contre, pour les garages en sous sol, ou accolés à la maison, nous recommandons la version isolée à double paroi.



Répartition des rainures identique de la porte et du bloc-porte. Ecartement des rainures: 117 à 141 mm, suivant la hauteur de la porte.



Nos portes à double paroi sont disponibles dans des couleurs attractives: voir page 12.



Gamme Classic
Simple paroi, rainures S

Surfaces et dimensions disponibles
Surface Woodgrain
Largeur jusqu'à 5000 mm
Hauteur jusqu'à 3000 mm



Gamme Harmonic
Double paroi, rainures S
Tablier de porte: 42 mm

Surface Woodgrain
Largeur jusqu'à 5500 mm
Hauteur jusqu'à 3000 mm



TUBAUTO

La compétence à votre porte

RAINURES M

Qualité superbe à un prix avantageux
 Vous désirez une porte de garage qui se remarque avec une excellente finition, un confort de manoeuvre incomparable et un prix avantageux. Dans ce cas nous vous proposons les portes sectionnelles de notre Gamme "Basic".

Les rainures moyennes donnent un cachet moderne à cette porte. Les rainures sont réparties de façon régulières.

La porte à rainures moyennes est disponible en exécution avec surface en dessin Woodgrain.



Les portes en acier avec rainures moyennes: modernes et attractives



Un aspect harmonieux sur toute la ligne

Portes sectionnelles de garage à rainures M ou L, portillons indépendants et motifs de portes d'entrée Tubauto parfaitement assortis. Des détails qui font toute la différence à l'instar de la qualité Tubauto.



Répartition des rainures identique. Ecartement des rainures: 234 à 281 mm, suivant la hauteur de la porte.

Nos portes à double paroi sont disponibles dans des couleurs attractives: voir page 12.



Gamme Classic
Simple paroi, rainures M

Surfaces et dimensions disponibles



Surface Woodgrain

Largeur jusqu'à 3000 mm
 Hauteur jusqu'à 3000 mm



Gamme Basic
Double paroi, rainures M
 Tablier de porte: 42/20 mm



Surface Woodgrain

Largeur jusqu'à 5000 mm
 Hauteur jusqu'à 3000 mm



Gamme Harmonic
Double paroi, rainures M
 Tablier de porte: 42 mm



Surface Woodgrain

Largeur jusqu'à 5500 mm
 Hauteur jusqu'à 3000 mm



Surface Silkgrain

Largeur jusqu'à 5500 mm
 Hauteur jusqu'à 3000 mm



Surface Micrograin

Largeur jusqu'à 5500 mm
 Hauteur jusqu'à 3000 mm



Surface Decograin*

Largeur jusqu'à 5500 mm
 Hauteur jusqu'à 3000 mm

NOUVEAU

* Le décor bois des surfaces Decograin allie les avantages d'une porte en acier au naturel de l'aspect bois.

TUBAUTO
 La compétence à votre porte



RAINURES L

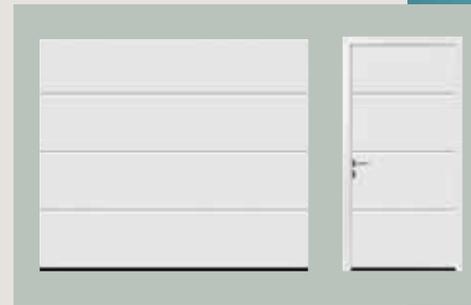
La ligne sobre des panneaux avec des larges rainures contribue à l'aspect contemporain des portes sectionnelles qui s'adaptent parfaitement à une architecture moderne et à tout type de maçonnerie.

La plus belle solution pour bâtiments modernes: portes avec rainures larges



Remarquable par la finesse de son profil linéaire, la nouvelle surface Micrograin souligne l'élégance d'une architecture moderne.

Avec la surface Silkgrain design de Tubauto vous conférez à votre maison et à son garage une touche très personnelle qui vous permettra de sortir de l'ordinaire. La porte devient encore plus attrayante.



Répartition des rainures identique de la porte et du bloc-porte.



Les portes à double paroi sont disponibles dans des couleurs attractives: voir page 12.



Gamme Harmonic
Double paroi, rainures L
Tablier de porte: 42 mm

-  **Surface Woodgrain**
Largeur jusqu'à 5500 mm
Hauteur jusqu'à 3000 mm
-  **Surface Silkgrain**
Largeur jusqu'à 5500 mm
Hauteur jusqu'à 3000 mm
-  **Surface Micrograin**
Largeur jusqu'à 5500 mm
Hauteur jusqu'à 3000 mm
-  **Surface Decograin**
Titan Métallique
Largeur jusqu'à 5500 mm
Hauteur jusqu'à 3000 mm

TUBAUTO

La compétence à votre porte

CASSETTES S

Attrayante et représentative

Afin de répondre au style classique et contemporain en même temps Tubauto fournit des portes sectionnelles à cassettes en acier à simple ou à double paroi. L'aspect harmonieux caractéristique est dû à la division précise des cassettes dont les proportions sont calculées par ordinateur. La structure Woodgrain, résistant aux intempéries et aux agressions, accentue l'aspect précieux de ces portes.



Optez pour l'aspect expressif des portes avec panneaux à petites cassettes



Format de la cassette : 425 x 300 mm

Grâce à des profilés de renfort de 42 mm d'épaisseur aux extrémités des sections les portes à double paroi sont très rigides.

Nos portes à double paroi sont disponibles dans des couleurs attractives: voir page 12.



Vous trouvez tous les détails sur le nouveau vitrage design Soleil et les autres vitrages à la page 30.



Gamme Classic
Simple paroi, cassette S



Gamme Basic
Double paroi, cassette S
Tablier de porte: 42/20 mm



Gamme Harmonic
Double paroi, cassette S
Tablier de porte: 42 mm

Surfaces et dimensions disponibles



Surface Woodgrain
Largeur jusqu'à 3000 mm
Hauteur jusqu'à 3000 mm



Surface Woodgrain
Largeur jusqu'à 5000 mm
Hauteur jusqu'à 3000 mm



Surface Woodgrain
Largeur jusqu'à 5500 mm
Hauteur jusqu'à 3000 mm



Surface Decograin
Largeur jusqu'à 5500 mm
Hauteur jusqu'à 3000 mm

TUBAUTO

La compétence à votre porte



PORTES DESIGN

Avec la ligne Silkgrain design de Tubauto vous conférez à votre maison et à son garage une touche très personnelle qui vous permettra de sortir de l'ordinaire.

Grâce aux nombreuses variantes proposées, qui toutes associent avec goût des éléments judicieusement sélectionnés et disposés, ces portes de garages captent le regard et expriment votre personnalité. Elles sont livrables en exécution Silkgrain à double paroi sans rainures avec des motifs en acier inoxydable.

La ligne Silkgrain design: pour exprimer votre propre personnalité



Porte de garage
Motif 456

Les portes design à double paroi sont disponibles avec la surface ultralisse Silkgrain.

Montrez vos couleurs

Les portes de garage ne sont plus systématiquement blanches. Avec les nouvelles couleurs pour les portes de garage Tubauto, nous vous proposons d'intéressantes alternatives (voir page 12).



Porte de garage
Motif 454

Portes de garages Silkgrain design naturellement avec motorisation

Les portes de garages se caractérisent par le design et le confort d'utilisation exclusifs.

Elles sont prévues pour recevoir l'excellente motorisation ProCom-10-2.

Si votre garage ne dispose pas d'un autre accès, il est également possible, de doter la porte d'une serrure de déverrouillage de secours, en option.



TUBAUTO

La compétence à votre porte

PORTES DESIGN

Sur l'élégante surface Silkgrain une discrète plinthe, des arceaux carénés ou des carrés en acier donnent tout leur attrait à la porte sectionnelle Harmonic design et aux blocs-portes de service.

Pour un style d'une sobriété moderne.

Ces applications mettent en valeur la netteté du dessin architectural et, par leur forme et disposition, y ajoutent encore une touche de raffinement.



L'architecture moderne exige une porte avec une surface élégante



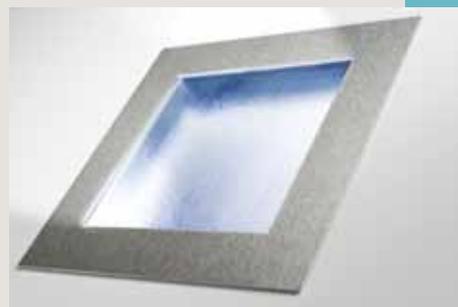
Porte de garage
Motif 450



Bloc-porte de service
Motif 450

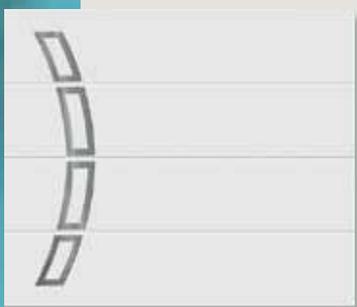


Porte d'entrée
693 TP



Motifs attrayants assortis aux portes d'entrée vitrées.

Avec ces motifs vitrés attrayants, Tubauto élargit son programme de portes design en acier. En plus de la valorisation esthétique, les vitrages offrent l'avantage de la lumière naturelle, par exemple en cas d'activités dans le garage. (voir page 25)



Porte de garage
Motif 457



Bloc-porte de service
Motif 457



Porte d'entrée
motif 188 TP

Dimensions disponibles:

Surface Silkgrain

Largeur jusqu'à 5500 mm

Hauteur jusqu'à 3000 mm

TUBAUTO

La compétence à votre porte



RAINURES S EN BOIS

Pour la fabrication des portes sectionnelles en bois nous utilisons uniquement des panneaux et des cassettes minutieusement sélectionnés et traités, indéformables par le procédé spécial de collage. La nature du bois est ainsi conservée.

Traitement efficace et durable

Chaque panneau est traité par double imprégnation de lasure de protection insecticide et fongicide.

Les portes en bois donnent un cachet rustique à votre maison



Le Pin du Nord est une essence de bois d'automne claire à structure nette avec, occasionnellement, des noeuds apparents ainsi que des petits amas résineux isolés, structure principalement droite avec parfois des veines en spirales plus au moins marquées. La plupart des noeuds sont jaune-brun.

L'Hemlock est une essence de conifère jaune-brune avec prédominance de fibres ainsi que des taches et des rayures minérales bistres dans la direction des fibres.



Répartition des rainures identique de la porte et du bloc-porte. Ecartement des rainures: 117 à 141 mm, suivant la hauteur de la porte.



Gamme Harmonic
Pin du Nord, rainures S-M-L



Gamme Harmonic
Hemlock, rainures S-M-L

Surfaces et dimensions disponibles



Surface Pin du Nord

Largeur jusqu'à 5000 mm
Hauteur jusqu'à 3000 mm



Surface Hemlock

Largeur jusqu'à 5000 mm
Hauteur jusqu'à 3000 mm

TUBAUTO

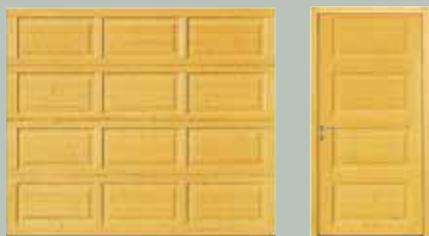
La compétence à votre porte

CASSETTES V EN BOIS

Qualité supérieure
La meilleure garantie pour une qualité supérieure de nos portes sectionnelles en bois massif est le traitement durable des panneaux à cassettes. Les frises transversales et longitudinales sont chevillées et collées sous pression. L'aspect exclusif de ce type de porte de haute fonctionnalité, augmente la valeur de votre maison.



Les portes avec cassettes en bois attirent les regards



Répartition régulière des cassettes de la porte et du bloc-porte de service. Dimensions des cassettes variables.



Gamme Harmonic
Pin du Nord, cassettes V

Surfaces et dimensions disponibles



Surface Pin du Nord

Largeur jusqu'à 5000 mm
Hauteur jusqu'à 3000 mm



Gamme Harmonic
Hemlock, cassettes V



Surface Hemlock

Largeur jusqu'à 5000 mm
Hauteur jusqu'à 3000 mm

Il est évident que le bois réagit aux changements de température et à l'humidité. Les fléchissements vers l'extérieur ou l'intérieur et les tensions causées par ce phénomène n'ont pas d'influence sur la qualité du bois. Chaque panneau est traité par double imprégnation de lasure de protection insecticide et fongicide. C'est la meilleure garantie de la qualité supérieure de nos portes en bois massif.



Si vous souhaitez peindre votre porte en Hemlock en une couleur claire, nous pouvons vous la livrer avec une couche de base blanche, sans supplément.



Pour la protection contre les UV, vous devez le traiter avec un produit de préservation du bois, grâce auquel il conservera son bel aspect. Utilisez uniquement des lasures pigmentées de protection du bois, issues du commerce ou des laques adaptées.

PORTES DESIGN EN BOIS

Tubauto vous présente ici 5 motifs

La base est constituée d'un remplissage de profilés bois massif pin du Nord ou en Hemlock sélectionnés. Grâce au traitement minutieux à la main et au fraisage précis des motifs, ces portes présentent une esthétique inégalée.

Le bois est durablement protégé contre la putréfaction grâce au procédé d'imprégnation double.

Pour le traitement complémentaire voir à la page 21.

Les motifs exclusifs en bois massif pin du Nord ou Hemlock...



Le Pin du Nord est une essence de bois d'automne claire à structure nette avec, occasionnellement, des noeuds apparents ainsi que des petits amas résineux isolés, structure principalement droite avec parfois des veines en spirales plus au moins marquées. La plupart des noeuds sont jaune-brun.

L'Hemlock est une essence de conifère jaune-brune avec prédominance de fibres ainsi que des taches et des rayures minérales bistres dans la direction des fibres.



Gamme Harmonic
Pin du Nord, motif individuel



Gamme Harmonic
Hemlock, motif individuel

Deux exemples de portes avec motif individuel parfaitement adapté à la maison.

Les portes sectionnelles en bois, livrées sans garniture et sans serrure doivent être motorisées à l'origine, avec un ProCom 10-2, 20-2 ou 30-2, suivant les dimensions et la fréquence d'utilisation.

Surfaces et dimensions disponibles



Surface Pin du Nord
Largeur jusqu'à 5000 mm
Hauteur jusqu'à 3000 mm



Surface Hemlock
Largeur jusqu'à 5000 mm
Hauteur jusqu'à 3000 mm

TUBAUTO

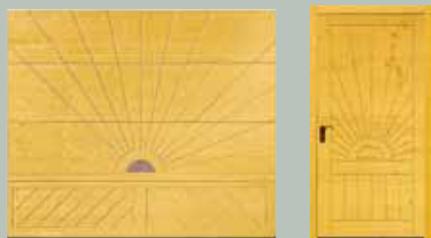
La compétence à votre porte

PORTES DESIGN EN BOIS

Très exclusif...
Pour les motifs 403 et 404,
trois pierres sont disponibles
sur demande.
Les portes équipées d'une pierre sont
livrées sans serrure, ni poignée.
Elles sont préparées pour recevoir une
motorisation ProCom de Tubauto.



...pour l'aspect esthétique uniquement avec motorisation



Vert Tropical



Rouge Multicolor



Rose Balmoral

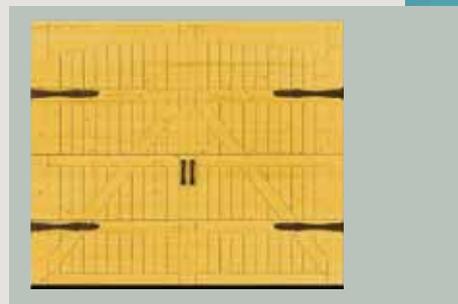
Une serrure et une poignée gêneraient
l'aspect esthétique de la porte et
du motif exclusif.
Pour cette raison ces portes sont
toujours équipées pour recevoir
une motorisation ProCom avec
télécommande.

Pour les garages sans deuxième accès,
ce type de porte peut être livré sur
demande avec déverrouillage de
secours.

L'ensemble poignées et pentures
disponibles en option accentue l'aspect
d'une porte de garage à deux vantaux
sur le motif 405. La couleur adaptée
à l'architecture a été appliquée par le
propriétaire.



Créez votre propre porte.
Par exemple avec vos initiales, le
numéro de maison ou votre motif
préférés. Un simple dessin suffit
comme exemple.

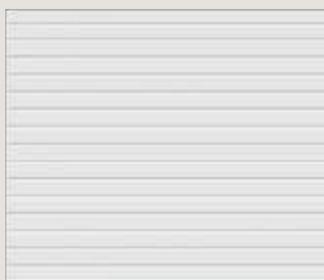


Détail de la penture

Les motifs en acier

Un large choix

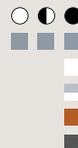
Nous vous offrons un large choix entre 24 motifs pour les portes en acier, en bois massif et design attrayant. avec blocs-portes adaptés. Vous y trouverez sans aucun doute celui qui vous convient.



Rainures S



Rainures M



Rainures L



Cassettes S



Les motifs en bois massif

Elles sont disponibles au choix en deux essences: pin du Nord (illustré) et Hemlock.



Rainures S



Rainures M



Rainures L



Cassettes V



Motif 401



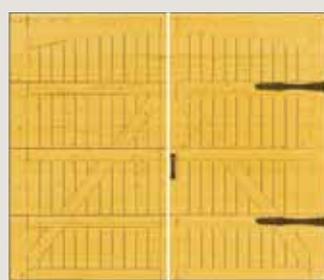
Motif 402



Motif 403



Motif 404



Motif 405

Motif 405, avec pentures de porte battante pour montage par l'utilisateur

TUBAUTO

La compétence à votre porte

Les motifs design en acier



Motif 450



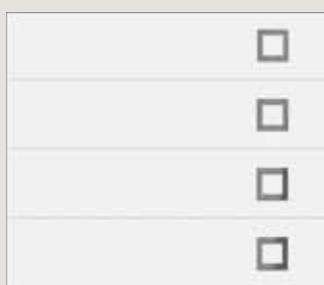
Motif 458



Motif 457



Motif 454



Motif 451



Motif 461



Motif 456



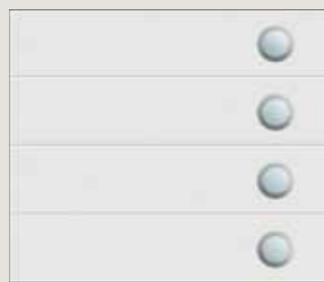
Motif 452



Motif 462



Motif 459



Motif 469

Épaisseurs de tablier

- Classic, à simple paroi
- Basic, à double paroi 42/20 mm
- Harmonic, à double paroi 42 mm

Exécutions de surface

- Woodgrain
- Silkgrain
- Micrograin
- Decograin (décors bois)
- Decograin Titane métallique

Plus d'informations sur les possibilités des couleurs pour les portes à double paroi sur la page 12.

Les illustrations des surfaces n'ont pas de caractère contractuel pour des raisons relatives à la technique d'imprimerie. Demandez conseil auprès d'un spécialiste Tubauto.

BLOCS-PORTES

Evidemment adapté à la porte de garage, le bloc-porte de service vous offre une solution très pratique lorsque vous avez besoin de la bicyclette ou des outils de jardinage qui se trouvent dans le garage.

Les blocs- portes sont disponibles dans des couleurs attractives et avec vitrages.



Blocs-portes de service

Huisserie tubulaire



Profil type 1

avec encadrement mince et hauteur de poignée variable suivant la hauteur de porte entre 898 et 1268 mm à partir du sol fini.



Profil type 2

avec encadrement large et hauteur de poignée fixe de 1050 mm à partir du sol fini. Sur demande peut être équipé d'une serrure de sécurité avec 3 points de verrouillage en option.

Le bâti de panneau de porte et le cadre dormant des blocs-portes à huisserie tubulaire sont réalisés en profils d'aluminium résistants aux intempéries (épaisseur 60 mm) et possèdent un joint périphérique. Exécution à double paroi, injectée de mousse PU et surface livrable en dessin Woodgrain, Silkgrain, Micrograin ou Decograin, assortie aux portes de garage. Les bloc-portes de services sont livrés prêts à monter avec serrure à encastrer à cylindre profilé, garniture à béquilles et rosettes ovales et avec des paumelles réglables en trois dimensions.

Verrouillage à 3 points anti-intrusion

Équipement spécial, pour type de porte avec profil 2 et huisserie tubulaire, avec verrou additionnel, 2 crochets de fermeture et rosette de sécurité jusqu'à classe 2.

Garniture à béquilles courbes.

De série avec poignée synthétique noire intérieur et extérieur ou sur demande garniture avec bouton fixe. Disponible dans toutes les variantes de garnitures assorties à la porte sectionnelle.



TUBAUTO

La compétence à votre porte

BLOCS-PORTES

Les blocs-portes Tubauto sont disponibles sur demande avec vitrage et dans de nombreuses variantes de couleurs et de surfaces, harmonisées avec l'aspect de la porte de garage.

Ici vous voyez un aperçu des blocs-portes. Tubauto propose un bloc-porte adapté pour chaque motif de porte sectionnelle.



Parfaitement adaptés aux portes de garage



Rainures S



Rainures M



Rainures L



Cassettes S



Cassettes V, en bois



Rainures M,
Decograin chêne doré

Pour les blocs-portes Decograin avec huisserie tubulaire, l'encadrement, l'huisserie et le panneau de porte ont une surface identique de façon à ce que l'ensemble soit en parfaite harmonie.

TUBAUTO

La compétence à votre porte

PORTILLON INCORPORE

La combinaison porte et portillon est réalisable sur toutes les portes sectionnelles Harmonic isolées à double paroi en acier.

Bien entendu, le cadre dormant du portillon ainsi que le tablier entier sont équipés de la sécurité anti-pincement brevetée. Les portes à portillon sont livrées sans faux linteau.

Il est évident que le cadre dormant du portillon ainsi que le tablier entier sont équipés de la sécurité anti-pincement.

Un portillon incorporé ... pour un accès facile au garage



Dès à présent avec profil de seuil plat en acier inoxydable, 10 mm de haut au milieu et seulement 5 mm sur les côtés. Le risque de trébuchement est limité et le passage des vélos est facilité. Livrable pour les portes jusqu'à 4000 mm de large.

Le ferme-porte de série est normalement livré sans unité de blocage, mais vous pouvez l'obtenir en option sur demande. Cela facilite encore le passage des enfants, par exemple à vélo.



Pour ouvrir cette porte, nous recommandons la motorisation puissante ProCom-20-2 (1000 N) associée à un contact de sécurité livré de série sur le portillon. Sur demande, lorsque la porte n'est pas motorisée, le contact de sécurité peut ne pas être fourni.

Une prise de mesure précise et un montage soigné sont extrêmement importants pour ce type de porte avec portillon incorporé!

TUBAUTO

La compétence à votre porte

PORTILLON INCORPORE

Le portillon de la porte sectionnelle s'ouvre vers l'extérieur. Il est équipé de deux poignées à béquille. Sur demande, il peut être livré avec une poignée à béquille à l'intérieur et une poignée bouton à l'extérieur.

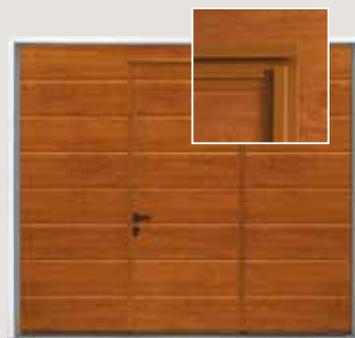


... pour un accès facile au garage

Nous proposons, l'encadrement du portillon incorporé dans la couleur de la porte (voir page 12) et sur demande dans la couleur aluminium ton naturel.



Pour les portes à cassettes avec portillon incorporé et sans portillon incorporé de largeur identique, une répartition uniforme des cassettes est, dans certaines conditions, impossible.



Sur les portillons incorporés à surface Decograin, encadrement bénéficie de série d'une couleur assortie au décor.



Equipements: ferme-porte, serrure encastrée à cylindre profilé, garniture (béquilles planes) à rosettes ovales.



Les portes à portillon incorporé ne possèdent pas de poignée de porte. Sur demande, pour les portes manuelles, un verrouillage intérieur peut être fourni.

TUBAUTO

La compétence à votre porte

ACCESSOIRES PRATIQUES

La solution idéale pour les garages sans fenêtres !

Chaque porte et bloc-porte de service peuvent être équipés d'un vitrage. Ceci présente un avantage particulier si votre garage n'est pas éclairé.

Grâce aux vitrages, vous créez une porte de garage harmonisée avec les fenêtres, la porte d'entrée et l'architecture de votre maison. Par exemple avec de grands panneaux vitrés pour le "garage comme atelier".

Illustration des vitrages à cassettes classiques, type S1



Les motifs classiques restent toujours attractifs



La résistance la plus élevée à l'abrasion pour les vitrages de porte de garage

Traitement haute résistance à l'abrasion sur la surface des vitrages. Extrêmement résistant aux rayures. Les vitrages restent transparents, même après des nettoyages intensifs.

Vitrages à cassettes Motifs classiques et Soleil

Châssis et croisillons décoratifs: Synthétique, blanc de série, sur demande dans la couleur de la porte. Les cadres des portes Decograin sont fournis avec une peinture adaptée à la couleur du motif.

Vitrage: suivant le type de porte, simple ou double vitrage synthétique, clair ou cristal.

Cassettes S classiques
(425 x 300 mm)



Type S0



Type S1



Type S2

Cassettes pour portes en bois



Type V0
(format suivant dimensions de porte)

Tous les vitrages à cassettes représentés sont également disponibles en combinaison avec les portes à rainures M et L.

Éléments vitrés pour les portes design (voir page 19).

Remarque :

Les deux sections du bas de porte ne peuvent pas être équipées de vitrages.

TUBAUTO

La compétence à votre porte



Les vitrages avec motif “Soleil”

Cassettes S Soleil, format de cassettes 425 x 300 mm



S10

Largeur 2130 à 2750 mm



S20

Largeur 2760 à 3500 mm



S30

Largeur 3510 à 4000 mm



S40

Largeur 4010 à 4750 mm



S60

Largeur 4760 à 5500 mm



S50

Le motif S10 est également disponible en tant que motif double S50 (2 x S10). Largeur identique au motif S60.

Vitrages pour portes et bloc-portes à rainures



Type D

Pour la Gamme Classic, Basic et Harmonic, structure Woodgrain et Decograin.

Châssis: Synthétique à structure bois. Sur demande dans la couleur de la porte, blanc de série.

Vitrage: Suivant le type de porte, simple ou double vitrage synthétique clair ou cristal. Dimensions du clair de jour: 602 x 132 mm.



Panneaux vitrés en aluminium

Pour tous les types de porte et portillons indépendants à rainures. Pareclose : profils en aluminium anodisé (DIN 17611), surface lasurée en ton naturel E6 / C0 (auparavant E6 / EVI), sur demande assortie à la couleur de la porte. Disponible en tant que profil normal (NF) ou profil à rupture de pont thermique (WF). Vitres simples ou doubles synthétiques, transparentes ou à structure cristalline ainsi que treillis métalliques.



ACCESSOIRES PRATIQUES

Si vous souhaitez ouvrir non seulement le portail d'accès et la porte de garage, mais aussi l'éclairage du jardin et de l'entrée, un émetteur à 4 touches est très intéressant.

Ouvrez votre portail et porte de garage avec la télécommande : plus confortable et sûre

Commandez le portail et la porte de garage aussi aisément que votre téléviseur. Vous restez assis dans votre voiture et avec une seule pression sur la touche de

votre émetteur vous rentrez la voiture au garage. Et la nuit, votre sécurité est assurée.



Fréquence radio 868,3 MHz pour une portée stable. Actuellement la meilleure alternative des fréquences radio autorisées.

Récepteur
Si vous souhaitez allumer un éclairage extérieur additionnel et ouvrir par exemple une porte de garage (d'un autre fabricant) avec votre émetteur, vous avez besoin d'un récepteur à relais avec 1, 2 ou 4 canaux.



Si toute la famille veut ouvrir l'accès à votre jardin ou entrer aisément dans le garage, vous pouvez transférer sans problème votre code individuel et sûr vers d'autres émetteurs.



TUBAUTO

La compétence à votre porte

ACCESSOIRES PRATIQUES

Attache pour le pare-soleil de la voiture
 Votre émetteur est toujours à portée de la main. Il permet de ne pas chercher dans votre sac ou le vide-poches. L'attache avec un clip pour pare-soleil est livrée sur demande.



Emetteurs antichocs
 Des petits accidents peuvent toujours arriver. Mais quand on laisse tomber un émetteur, il doit continuer à fonctionner. L'antenne des émetteurs est intégrée de manière fixe, et les contacts des batteries sont à ressort, sûrs et anti-chocs.



Emetteur à 4 touches



Mini-émetteur à 4 touches



Micro-émetteur à 2 touches avec porte-clés



Emetteur de sécurité à 4 touches. La "clé générale" pour la gestion de l'immeuble.

La solution maligne pour intégrer discrètement l'émetteur à un endroit stable dans la voiture. Inséré dans l'allume-cigare, l'émetteur HSZ est tout à portée et de commande confortable.



Emetteur HSZ à 2 touches



Emetteur HSP4 à 4 touches, avec touche d'invalidation, avec porte-clés



HSD2-C chromé brillant à 2 touches, avec touche d'invalidation

Accessoires spéciaux

Débrayage de secours extérieur pour garages sans deuxième accès

Tubauto propose deux variantes:

Verrou de débrayage de secours avec cylindre rond Ø 13 mm.

Le verrou de débrayage de secours ne peut pas être intégré dans le système de fermeture de la maison.

Poignée de débrayage de secours

avec verrou et câble sous gaine.

Vous avez le choix entre sept poignées élégantes. La poignée de débrayage de secours peut être intégrée dans le système de fermeture de la maison





ACCESSOIRES PRATIQUES

Avec ces accessoires vous vous facilitez la vie. Vous pouvez ouvrir le portail et la porte avec un code personnel, avec des boutons-poussoirs à partir de votre maison... tout est possible!

Le clavier à code

Il suffit d'introduire votre code personnel. Aucune clé n'est nécessaire.



Vous voulez encore plus de confort ? Nous répondons à vos souhaits

Nous vous proposons une large gamme d'éléments de commande de haute qualité avec un design harmonieux.

Vous augmentez ainsi votre confort. Nos revendeurs spécialisés se feront un plaisir de vous conseiller.

Cellule photo-électrique
Jamais plus de collisions parce que la cellule photo-électrique détecte immédiatement les véhicules et les personnes. Une sécurité supplémentaire pour les familles avec enfants.



Emetteur sans fil encastré
Pour tous les boîtiers standard de 55 mm de diamètre. S'installe idéalement au centre de la maison. Avec les deux fonctions, vous commandez votre porte de garage, ainsi que par exemple l'éclairage extérieur, la pompe de l'étang, votre endroit préféré dans le jardin ou les lampions sur la terrasse.

Transpondeur

Il suffit de placer la clé à environ 2 cm devant le transpondeur. La solution idéale pour un garage qui est utilisé par plusieurs personnes. Deux clés sont fournies, d'autres sont disponibles sur demande.



Scanner digital
Votre empreinte digitale suffit pour ouvrir votre porte de garage de façon sûre et confortable. La deuxième fonction vous permet de commander par exemple une autre porte de garage, un portail d'entrée ou la porte d'entrée.

TUBAUTO

La compétence à votre porte

ACCESSOIRES PRATIQUES

Les contacteurs à clé peuvent être encastrés dans le mur ou fixés en applique. Ils existent en deux versions et sont livrés avec trois clés. Pour deux portes juxtaposées, il suffit d'installer un seul contacteur à clé. Le contacteur à clé, associé au bouton poussoir FIT2, est un élément de sécurité supplémentaire qui peut être neutralisé lorsque vous partez en vacances.



Bouton-poussoir intérieur
Commande une à deux motorisations maximum via l'empreinte digitale (possibilité d'apprendre jusqu'à 12 empreintes).



Bouton-poussoir IT 1
pour les motorisations ProCom-7, -9 et Accu, -10, -20, -30 série 1 et série 2



Bouton-poussoir IT 1b
pour les motorisations ProCom-7, -9, -10, -20 et -30 série 2



Bouton-poussoir IT 3b
pour les motorisations ProCom-10, -20 et -30 série 2



Bouton-poussoir FIT 2
pour les motorisations ProCom-7, -9, -Accu, -10, -20, -30 série 1 et série 2

Bouton-poussoir intérieur allumé
Installé dans le garage avec contact visuel de la porte de garage.

La version confort à quatre fonctions, vous permet d'allumer également l'éclairage de la motorisation ou de déconnecter la motorisation, par exemple pendant les vacances.

Les claviers à code spéciaux



CTR1b: Clavier lumineux
CTR3b: Clavier lumineux, jusqu'à 3 fonctions
FCT10b: Clavier lumineux, jusqu'à 10 fonctions
Fréquence: 868,3 MHz
FCT3b: Clavier lumineux, protégé par un clapet, jusqu'à 3 fonctions
Fréquence: 868,3 MHz



Clavier à code sans fil FCT3b, avec touches éclairées
Très confortable dans l'obscurité!
Ce clavier à code vous permet de commander jusqu'à trois portes automatiques, sans câble d'alimentation!

Potelets
Avec clavier à code avec ou sans télécommande, contacteur à clé ou transpondeur.

Diamètre du pied: 300 mm
Hauteur totale: 1250 mm
Hauteur de manoeuvre: 1050 mm

Poteau placé sur le trajet d'accès de votre garage ou votre jardin. Il vous permet de rester confortablement assis dans votre voiture.



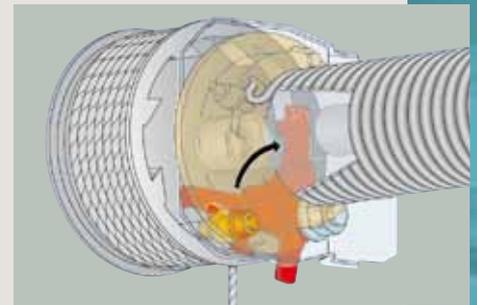


DISPOSITIFS DE SECURITE

Les portes sectionnelles Tubauto ont été testées et sont certifiées selon les exigences de sécurité strictes de la norme européenne NF EN 13241-I.



Développé pour une sécurité optimale, pas de chute de porte !



Guidage sécurisé de la porte dans les rails de guidage

Les galets réglables brevetés, les supports-galets stables et les rails de roulement de sécurité empêchent le déraillement. Le tablier est ainsi rangé sous le plafond en toute sécurité.

Technique à ressorts de traction avec système de ressorts doubles

Les portes sectionnelles Tubauto à ressorts de traction doubles et câbles doubles de chaque côté protègent la porte contre toute chute. Grâce au système breveté, un ressort qui se rompt ne peut s'échapper de son montage et personne ne risque d'être blessé.

Technique à ressorts de torsion avec sécurité de rupture de ressort intégrée

Les portes sectionnelles Tubauto à ressorts de torsion des deux côtés se distinguent par la sécurité rupture de ressort brevetée. En cas de rupture d'un ressort, elle stoppe immédiatement le mouvement de la porte et le tablier ne tombe pas.

**DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ
SELON LA NORME
EUROPÉENNE
NF EN 13241-I**

**SÉCURITÉ PARACHUTE
SÉCURITÉ ANTI-PINCEMENT**

Les portes sectionnelles jusqu'à 3000 mm de largeur et 2625 mm de hauteur sont équipées de série de la technologie à ressorts de traction éprouvée.

Les portes de dimensions supérieures à 3000 mm de largeur et 2625 mm de hauteur, portillon incorporé ou à remplissage en bois massif, sont équipées de la technologie à ressorts de torsion.

TUBAUTO

La compétence à votre porte

DISPOSITIFS DE SECURITE



Montage simplifié de la motorisation

Dès à présent vous pouvez monter la motorisation Tubauto directement sur la barre d'écartement des portes sectionnelles jusqu'à 3000 mm de large.



Des sabots synthétiques noirs, dans le bas des bâtis, assurent une protection contre les salissures et l'oxydation, et améliorent l'aspect esthétique de la porte.

Sécurité anti-pincement

Les portes sectionnelles Tubauto sont fournies avec un système de sécurité anti-pincement à l'intérieur ❶, à l'extérieur ❷ et en latéral ❸.

Il est impossible de se faire pincer les doigts entre les panneaux lors de l'ouverture et de la fermeture de la porte. La forme spéciale des extrémités des sections et des charnières intermédiaires assure une protection contre le pincement. La forme spéciale des montants verticaux du cadre dormant évite tout risque de coincement des doigts ou d'objets.



Guidage de câbles dissimulé pour une protection optimale

Les câbles de traction sont guidés de façon sûre entre le tablier et les montants verticaux du cadre dormant, sans éléments saillants. Des blessures sont absolument exclues.

TUBAUTO

La compétence à votre porte



LA PERFORMANCE

Les quatre caractéristiques de performance importantes pour les portes de garage ont été testées et sont certifiées.

A côté des exigences de sécurité, elles représentent des aspects importants pour le choix de votre porte. Exemple: l'isolation thermique et acoustique si le garage sert d'atelier, l'étanchéité si la porte se trouve du côté pluie et la charge au vent pour les garages dans les zones particulièrement exposées aux vents.

Isolation thermique

Portes acier à double paroi 42/20 mm	
Profilés	U=1,00 W/m ² K
Tablier	U=1,36 W/m ² K
Porte installée ¹⁾	U=1,80 W/m ² K
Portes acier à double paroi 42 mm	
Profilés	U=0,50 W/m ² K
Tablier	U=0,90 W/m ² K
Porte installée ¹⁾	U=1,30 W/m ² K
Portes acier à simple paroi	
Tablier	U=6,00 W/m ² K
Porte installée ¹⁾	U=6,40 W/m ² K
Portes à remplissage en bois massif	
Tablier	U=2,50 W/m ² K
Porte installée ¹⁾	U=2,90 W/m ² K

Insonorisation

Portes acier à simple paroi	R=ca. 20 dB
Portes acier à double paroi 42/20 mm	R=ca. 21 dB
Portes acier à double paroi 42 mm	R=ca. 22 dB

Etanchéité

Air	Portes acier à simple paroi	Classe 0*
	Portes acier à double paroi	
	A rainures	Classe 2
	Portes acier à double paroi	
	A cassettes et rainures L	Classe 3
	Portes avec remplissage en bois massif	Classe 0*
Eau	Portes acier à simple paroi	Classe 0*
	Portes acier à double paroi	Classe 3**
	Portes avec remplissage en bois massif	Classe 0*

* Portes avec grilles d'aération, sur demande classes 2-3

** jusqu'à 70 Pa de pression d'eau

Charge au vent

Portes acier à simple paroi	Classe 2
Portes acier à double paroi 42/20 mm	Classe 3
Portes acier à double paroi 42 mm	Classe 3
Portes avec remplissage en bois massif	Classe 3

Classes de charge au vent supérieures sur demande

¹⁾ Les valeurs U sont valables pour des portes installées de 10 m² de surface de tablier, sans vitrage

CARACTERISTIQUES DE PERFORMANCE SELON LA NORME EUROPÉENNE NF EN 13241-1

**ISOLATION THERMIQUE
INSONORISATION
ETANCHEITE
CHARGE AU VENT**



TUBAUTO

La compétence à votre porte

LA PERFORMANCE

La protection longue durée parfaite conserve la jeunesse de votre porte

- ✓ Exécution en acier galvanisé
- ✓ Couche de base en polyester de haute qualité, sur les deux faces
- ✓ Surfaces résistantes aux intempéries en trois variantes



Protection efficace contre les salissures et la pluie!

Les joints d'étanchéité souples sur les côtés et en haut sont très minces pour des raisons esthétiques. Un joint bas creux en EPDM, résistant au gel, assure une protection efficace contre les salissures et la pluie battante. Il compense les inégalités du sol.



Les portes à double paroi possèdent en outre des joints intermédiaires de haute qualité entre chaque section de porte.

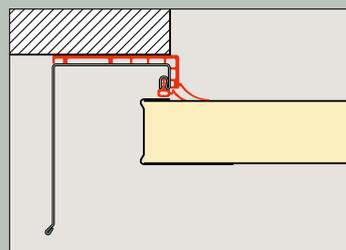


NOUVEAU

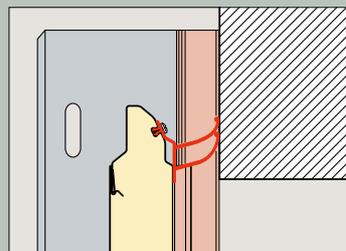
ThermoFrame
Amélioration de l'isolation thermique des portes sectionnelles

AMÉLIORATION DE L'ISOLATION THERMIQUE JUSQU'À **15%***

Pour les habitations communiquant directement avec le garage, une porte de garage parfaitement isolée va de soi. Le nouveau raccord de cadre dormant ThermoFrame améliore les propriétés thermiques déjà remarquables des portes sectionnelles de garage Tubauto à double paroi et permet d'économiser de l'énergie.



Ecoinçon latéral



Fixation au linteau

A monter en toute simplicité sur le cadre dormant, ce profil synthétique assure une parfaite rupture de pont thermique du cadre dormant et de la maçonnerie, permettant ainsi une amélioration de l'isolation thermique pouvant atteindre 15 %*.

En outre, des lèvres d'étanchéité supplémentaires placées sur les côtés et en partie haute évitent que l'énergie thermique ne s'échappe du garage.

Le raccord de cadre dormant ThermoFrame est disponible en option pour l'ensemble des portes sectionnelles de garage Tubauto.

* Pour une porte de garage sectionnelle Harmonic double paroi d'une surface de 10 m².

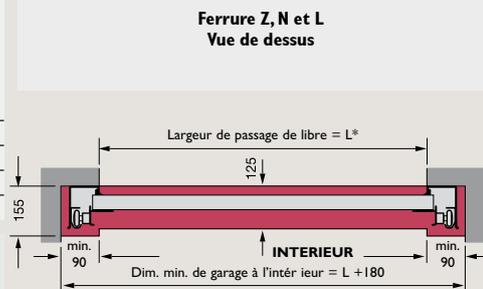
Portes sectionnelles de garage

Dimensions et données techniques

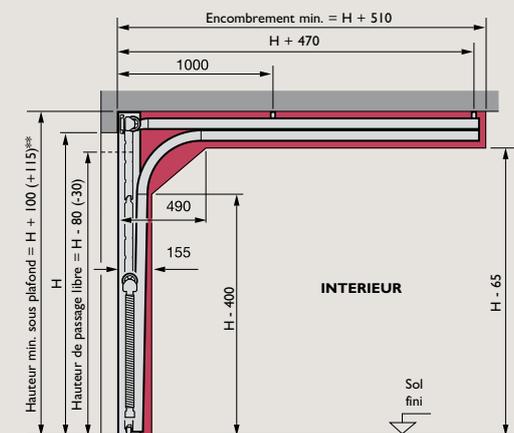
Variantes de ferrure et dimensions de montage, tous types de porte

Dimensions en mm

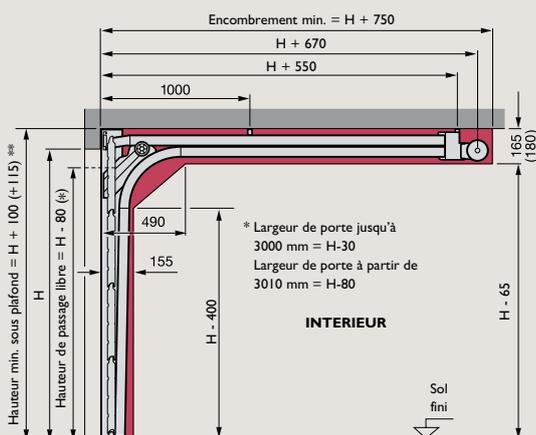
Portes de garage automatisées	Ferrure Z Pour portes avec technique à ressorts de traction	Ferrure N Pour portes avec technique à ressorts de torsion	Ferrure L Pour portes avec technique à ressorts de torsion
Longueur totale de motorisation avec			
Hauteur de porte jusqu'à 2125 (rail K)	3200		3200
Hauteur de porte jusqu'à 2250 (rail K)		3200	
Hauteur de porte jusqu'à 2375 (rail M)	3450		3450
Hauteur de porte jusqu'à 2500 (rail M)		3450	
Hauteur de porte jusqu'à 3000 (rail L)	4125	4125	4125
Porte à manœuvre manuelle			
Encombrement exigé	H + 510	H + 510	H + 750



Ferrure Z

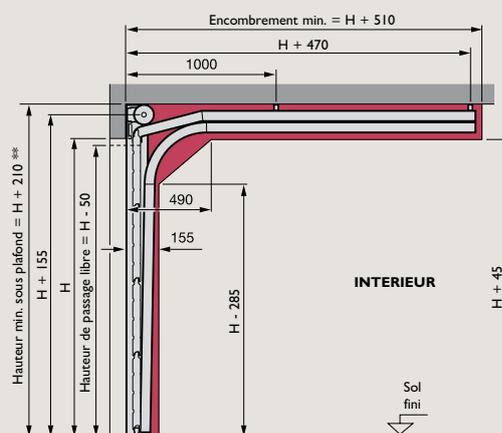


Ferrure L

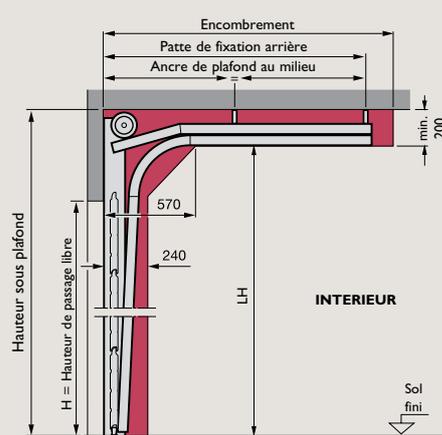


Les dimensions entre parenthèses sont valables pour la porte avec motorisation.

Ferrure N



Ferrure H



Si vous êtes intéressé par ce type de ferrure pour portes rehaussées, adressez-vous à votre distributeur Tubauto. Pour de plus amples informations, reportez-vous aux données techniques.

Légende

- H hauteur modulaire (Hauteur de commande)
- L dimension int. du cadre dormant (Largeur de commande)
- LH hauteur sous rails

Pose avec ThermoFrame

- * En cas de pose avec ThermoFrame
LDB = LZ - 12 mm
En cas de pose avec ThermoFrame et revêtement de cadre dormant
LDB = LZ - 15 mm
- ** En cas de pose avec ThermoFrame et motorisation
Ferrure N + 45 mm
Ferrures Z et L + 30 mm

TUBAUTO

La compétence à votre porte

Portes de garage sectionnelles Harmonic double paroi à portillon incorporé

Portillon incorporé sans butée de seuil. Dimensions et données techniques

Domaine dimensionnel des portes à portillon incorporé

Hauteur de porte Dim. de commande Dim. modulaire (RM)	Gamme Harmonic à rainures								
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
3000									
2875	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2750									
2625	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2500									
2375									
2250									
2205									
2125									
2080									
2000									
1955									
1875									

Hauteur de porte Dim. de commande Dim. modulaire (RM)	Gamme Harmonic à cassettes							
	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
3000	*	*	*	*	*	*	*	*
2875	*	*	*	*	*	*	*	*
2750	*	*	*	*	*	*	*	*
2625	*	*	*	*	*	*	*	*
2500	*	*	*	*	*	*	*	*
2375	*	*	*	*	*	*	*	*
2250	*	*	*	*	*	*	*	*
2205	*	*	*	*	*	*	*	*
2125	*	*	*	*	*	*	*	*
2080	*	*	*	*	*	*	*	*
2000	*	*	*	*	*	*	*	*
1955	*	*	*	*	*	*	*	*
1875	*	*	*	*	*	*	*	*

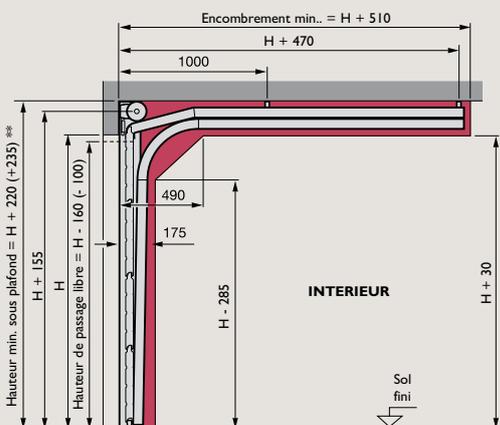
Dimensions en mm

Passage libre en hauteur du portillon incorporé	
Rainures	Cassettes et rainures avec vitrage dans le panneau de porte supérieure
1955	1955
1871	1871
2155	2155
2055	2055
1955	1955
1855	1855
2123	2203
2075	2155
1999	2079
1955	2035
1875	1955
1827	1907
1747	1827

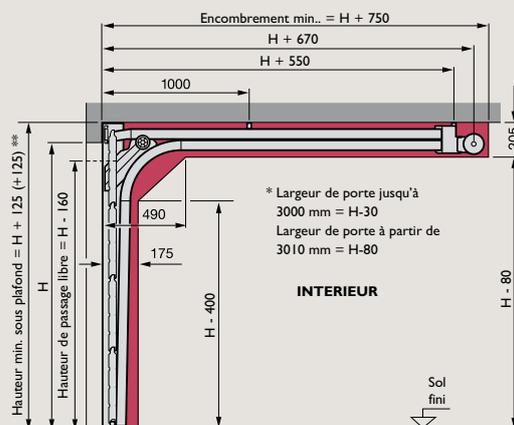
Remarque : vous trouverez les types de vitrage et dispositions possibles dans les données techniques.

- Impossible en plaxage Decograin et surface Micrograin

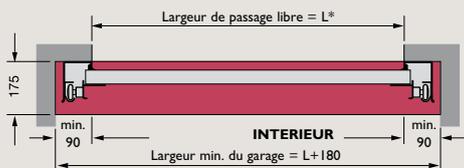
Ferrure N



Ferrure L



Ferrure N et L (vue de dessus)



Veillez noter que

La hauteur de la baie ne peut pas être inférieure à la hauteur de commande de la porte (H), sans quoi il est impossible d'ouvrir le portillon incorporé.

Les dimensions entre parenthèses sont valables pour la porte avec motorisation.

Pose avec ThermoFrame

- * En cas de pose avec ThermoFrame
Largeur de passage libre = largeur de commande - 12 mm
En cas de pose avec ThermoFrame et revêtement de cadre dormant
Largeur de passage libre = largeur de commande - 15 mm
- ** En cas de pose avec ThermoFrame et motorisation
Ferrure N et L : hauteur sous plafond ajouter 20 mm

TUBAUTO

La compétence à votre porte

Portillons indépendants en acier et bois

Portes sectionnelles de garage

Dimensions et données techniques

Dimensions standards de portillons indépendants en acier (dimensions hors-standards sur demande)

Dimensions de commande	Dimensions jour de la baie	Hauteur de béquille depuis le niveau du sol fini		
		Type de profil 1	Type de profil 2	Type de profil 3
Huisserie tubulaire, montage derrière la baie (dim. de commande = dim. hors-tout cadre)				
Type de profil 1 et 2 à rainures ou cassettes				
990 × 2058	855- 875 × 1990 -2000	955	1050	
990 × 2183	855- 875 × 2115 -2125	1010	1050	
1115 × 2058	980- 1000 × 1990 -2000	955	1050	
1115 × 2183	980- 1000 × 2115 -2125	1010	1050	

Huisserie tubulaire, montage dans la baie (dim. de commande = dim. hors-tout cadre)

Type de profil 2 à rainures				
855 × 1990	875 × 2000		1050	
855 × 2115	875 × 2125		1050	
980 × 1990	1000 × 2000		1050	
980 × 2115	1000 × 2125		1050	

Dimensions standards de portillons indépendants en bois (dimensions hors-standards sur demande)

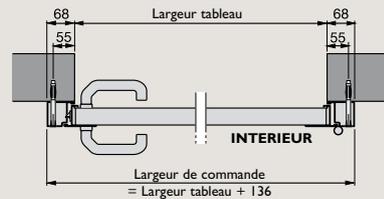
Montage derrière la baie (dim. de commande = dim. hors-tout cadre)

A rainures, à cassettes V				
1005 × 2190	855- 875 × 2115 -2125		1050	
1130 × 2190	980- 1000 × 2115 -2125		1050	
A motifs				
1130 × 2190	980- 1000 × 2115 -2125		1050	

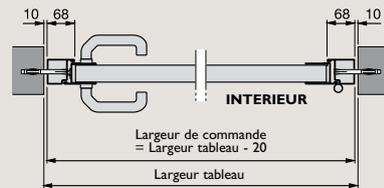
Dimensions en mm

Vue de dessus

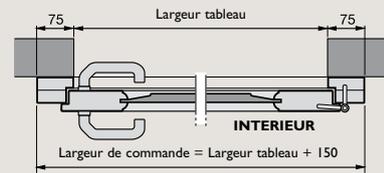
Portillon indépendant en acier
Pose derrière la baie
Exemple profil type 1



Portillon indépendant en acier
Pose dans la baie
Exemple profil type 2



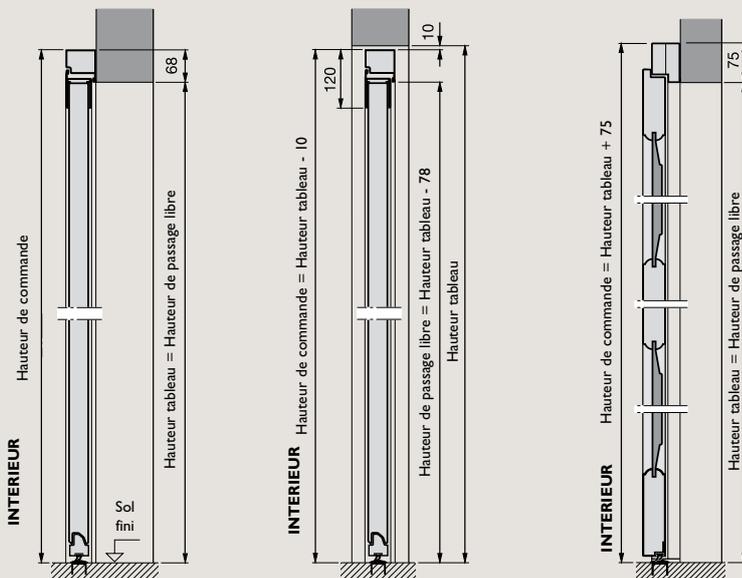
Portillon indépendant en bois
Pose derrière la baie



Portillon indépendant en acier
Huisserie tubulaire
Type de profil 2
Pose derrière la baie

Portillon indépendant en acier
Huisserie tubulaire
Type de profil 2
Pose dans la baie

Portillon indépendant en bois
Pose derrière la baie



TUBAUTO

La compétence à votre porte



Dans une usine ultra-moderne à Sens, située à 120 km de Paris, Tubauto vous propose une gamme complète de produits de qualité supérieure : portes de garage basculantes et sectionnelles, motorisations pour portes de garage et portails, blocs-portes de service, blocs-portes de communication, blocs-portes de sécurité, blocs-portes coupe-feu et portes d'entrée.

Tubauto dispose sur le marché d'un réseau étendu de points de vente et de revendeurs spécialisés. Vous trouverez là des experts qui peuvent solutionner vos problèmes de construction, de l'entretien et du montage.

TUBAUTO SAS

ZI de Gron - 7 rue des Salcys
BP 711
89107 SENS Cedex
Tél : 03 86 64 85 85
Fax : 03 86 95 94 14
www.tubauto.fr
e-mail: info@tubauto.fr

TUBAUTO
La compétence à votre porte