

**ALUTECH**



***Portes sectionelles  
résidentielles***

# Trend — PORTES FIABLES ET ÉCONOMIQUES



NOMBREUSES  
POSSIBILITÉS  
DE MONTAGE

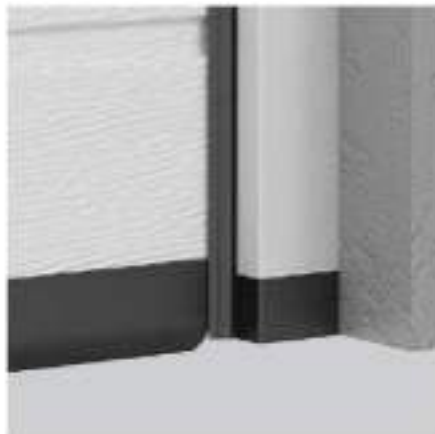


Installées depuis l'intérieur du garage, les montants d'huissérie ainsi que le couvre-joint peuvent déborder le cadre d'une baie, ce qui permet d'installer la porte standard dans une ouverture plus grande.

Ces éléments sont fabriqués en acier galvanisé à chaud et sont laqués dans la couleur **RAL9016** (blanc traffic). Sur demande, il est possible de laquer les cornières et le couvre-joint dans le même coloris que le tablier, ce qui rend les portes plus harmonieuses d'un point de vue esthétique.



PROTECTION  
ANTI CORROSION



Suite aux précipitations, de l'eau peut s'accumuler devant la porte.

**La base plastique des cornières de précadre** réduit le risque de corrosion dans des conditions d'humidité élevée tout en conférant à la porte un aspect esthétique.



UTILISATION  
DURABLE



Le système de contrepoids équilibre le poids du tablier ce qui permet même aux portes lourdes de s'ouvrir facilement de façon manuelle.

La durée de vie des ressorts est prévue jusqu'à **25 000 cycles** (ouverture-fermeture). Cela correspond à **17 ans** d'utilisation quotidienne avec 4 ouvertures et fermetures par jour.

Grâce aux technologies de pointe et aux nombreuses années d'expérience nous avons créé des portes qui ont plusieurs avantages incontestables. La conception bien pensée dans moindres détails et les accessoires de haute qualité assurent un design indémodable ainsi qu'un fonctionnement fiable en toute sécurité pour de longues années.



SÉCURITÉ  
GARANTIE



Les ressorts de torsion sont équipés **de dispositifs de sécurité** qui empêchent la chute du tablier en cas de rupture du ressort. Ce système de protection est monté en série et assure un usage sans danger.

Les portes ALUTECH répondent aux normes européennes EN 13241-1, EN 12604, EN 121453, EN12424, EN12425, EN12426.



PROTECTION  
CONTRE  
LES COURANTS D'AIR



**Les supports de galet réglables** permettent une étanchéité parfaite entre le tablier et les joints. Ainsi le garage est protégé des courants d'air et conserve la chaleur.

Le réglage peut être effectué soit lors de l'installation de la porte soit lors de son utilisation. Votre porte restera efficace énergétiquement pendant de longues années.



MOUVEMENT  
SILENCIEUX



Grâce à l'usage **de galets à roulement à billes** la porte glisse sans bruit.

Les galets ALUTECH sont composés de roulements à billes enfermés, à l'abri de l'humidité et de la poussière. Ces roulements ne demandent pas d'entretien et assurent une longévité de fonctionnement.



Un style de panneau moderne à rainures horizontales équidistantes. La symétrie des rainures horizontales rend invisibles les jointures des panneaux, une fois le tablier fermé.

## PORTES DE GARAGE À RAINURES-S

**Trend** sans portillon incorporé  
Dimensions maxi des portes:  
**6000x3250 mm**

**Trend** avec portillon incorporé  
Dimensions maxi des portes:  
**6000x3250 mm**

Tablier de portes à  
**rainures-S**

# Panneau à rainures-S FINITION BOIS

Face extérieure du panneau  
**Lisse**

3 coloris



Les portes de garage finition bois soulignent le style unique d'un bâtiment et lui apportent exclusivité et prestige.



Face intérieure de panneau  
Surface **Woodgrain**

Coloris standard  
Blanc gris (proche du **RAL 9002**)

D'autres coloris de la gamme **RAL** ou **DB**  
sont disponibles.

Les portes de garage à **rainures-M**, élégantes et modernes, s'harmonisent parfaitement avec l'architecture des maisons individuelles.



PANNEAU  
**RAINURES-M**  M

PORTES DE GARAGE À **RAINURES-M**

**Trend** sans portillon incorporé  
Dimensions maxi des portes:  
**6000x3175 mm**

Tablier de portes  
à Rainures-M

# PANNEAU à rainures-M FINITION BOIS

Face extérieure du panneau  
**Lisse**

3 coloris:



Les portes sectionnelles finition bois sont une solution idéale pour les maisons individuelles en bois, briques rouges ou autres revêtements extérieurs.





# RAINURES-L

Large

Le panneau à rainures-L, larges et horizontales, souligne le caractère unique de votre maison et lui confère un charme particulier.

## PORTES DE GARAGE À RAINURES-L

**Trend** sans portillon incorporé  
Dimensions maxi des portes:  
**6000x3175mm**



Tablier de portes  
à rainures-L

# PANNEAU à RAINURES-L FINITION BOIS

Face extérieure du panneau  
**Lisse**

3 coloris



Les portes sectionnelles finition bois imitent les portes en bois massif. Elles sont néanmoins d'un entretien plus simple et présentent de hautes performances d'isolation.



Face intérieure du panneau  
Surface **Woodgrain**

Coloris standard  
Blanc gris (proche du **RAL 9002**)

D'autres coloris de la gamme **RAL** ou **DB**  
sont disponibles.

Face extérieure de panneau  
Surface **Woodgrain**

Tablier de portes à **Cassettes**

## PANNEAU à **CASSETTES** FINITION BOIS

Face extérieure de panneau  
Surface **Woodgrain**

2 coloris



Les panneaux sandwich avec revêtement acier et finition bois imitent à la perfection la structure du bois. Ils ne craignent ni les rayons UV ni l'humidité et conservent longtemps leur caractère esthétique.



Face intérieure de panneau  
Surface **Woodgrain**

Coloris standard  
Blanc gris (proche du **RAL 9002**)

D'autres coloris de la gamme **RAL** ou **DB**  
sont disponibles

Face extérieure de panneau  
Surface **Woodgrain**

Tablier de portes  
à microrainures



Face intérieure de panneau  
Surface **Woodgrain**

Coloris standard  
Blanc gris (proche du **RAL 9002**)

D'autres coloris de la gamme **RAL** ou **DB**  
sont disponibles

# CONFORT ET



Pour un meilleur fonctionnement de votre porte

Pour un usage facile et agréable de votre porte automatisée, nous vous proposons quelques accessoires supplémentaires «ALUTECH».

Les portes automatisées de garage «ALUTECH» avec télécommande sont commandées facilement et de façon confortable directement depuis votre automobile. C'est vraiment pratique quand le temps est mauvais (pluie, neige, vent...). Pour que la porte s'ouvre, il suffit d'appuyer sur le bouton de la télécommande.



# SÉCURITÉ DE COMMANDE

Pour l'automatisation des portes de garage, le Groupe d'entreprises «ALUTECH» propose des moteurs de plafond de la même marque.

Les automatismes ALUTECH font partie des de la nouvelle gamme de produits proposés par l'entreprise. Ces produits résultent de nombreuses années d'expérience et de développement. Une combinaison harmonieuse de réelle sécurité, de fonctionnalité et de design.



Kit de livraison des opérateurs de portes de garage Levigato:

- Moteur avec unité de contrôle intégrée et récepteur radio.
- Télécommandes (2 psc).
- Kit d'installation.
- Manuel d'installation et d'utilisation

Les rails de ceinture et de chaîne sont disponibles.

## 5 ARGUMENTS EN FAVEUR DES AUTOMATISMES ALUTECH

### 1 HAUTE FONCTIONNALITÉ

- Ouverture et fermeture rapides de la porte, jusqu'à **0,2 m / s** (pour les modèles à moteurs rapides).
- Possibilité d'utilisation de la porte en l'absence d'électricité grâce à la possibilité de brancher la batterie.
- **Avec la télécommande ou avec un minuteur, on peut allumer ou éteindre l'éclairage LED de la cour.**
- Pour une exploitation optimale de la porte, il est aussi possible de procéder à de multiples réglages: réglages de la résistance, accélération, freinage, fermeture automatique et autres fonctions.

### 2 SÉCURITÉ ASSURÉE

- Conformité aux normes de sécurité européennes pour les portes automatisées.

### 3 FIABILITÉ ET DURABILITÉ

- Haute durée de vie – au moins **30 000 cycles**, ce qui équivaut à **20 ans** de fonctionnement quotidien.
- Rail rigide et fiable avec des points de fixation supplémentaires empêchant la déviation du rail lors de l'exploitation de portes lourdes.

### 4 FACILITÉ DE MISE EN SERVICE

- Interface de programmation simple et intuitive : réglage en mode pas à pas sur l'affichage, affichage des fonctions sur le boîtier.
- Mise en fonctionnement rapide avec un seul bouton (**réglage express**).

### 5 DESIGN UNIQUE

- **Le design** conceptuel du boîtier a été développé par le plus connu des bureaux de style italiens, spécialisé dans le design et la conception des carrosseries de voitures et équipements ménagers haut de gamme.
- **Éclairage LED intégré** pour l'éclairage lumineux du garage.

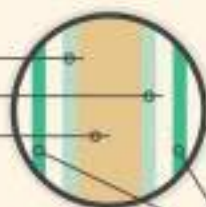
## 1 ISOLATION THERMIQUE

### PANNEAU SANDWICH

Tôle d'acier extérieur

Tôle d'acier intérieur

Mousse polyuréthane



Épaisseur des panneaux sandwich ALLUTECH : 40

L'ISOLATION THERMIQUE DES PORTES EST COMPARABLE AVEC CES MATÉRIAUX :

40 mm = 550 mm



Trend



Mur en briques

COEFFICIENT DE TRANSFERT THERMIQUE des portes ALLUTECH

La série Trend  $U=1,35 \text{ W/m}^2\text{K}$

partant des tests réalisés par Ift, Rosenheim GmbH

## 2 ISOLATION PHONIQUE

Par exemple, le bruit du camion passant dans la rue serait réduit à un niveau sonore d'une conversation.



## 3 REVÊTEMENT FIABLE

### RÉSISTANCE À LA CORROSION

Une couche de zinc de 16 µm d'épaisseur et une double couche de polyuréthane modifié par particules de polyamide (35 à 40 µm), appliquées sur la surface extérieure des panneaux, leur confèrent une grande résistance aux contraintes mécaniques ainsi qu'aux intempéries.



Les éléments ALLUTECH font preuve d'une exceptionnelle longévité. Leur esthétique et leur fonctionnement sont donnés jusqu'à quinze ans, y compris en zone côtière.

## 7 AVANTAGES



## 4 CONFORT

### LONGÉVITÉ

25 000

cycles montée-descente

### COMMANDE



Ouverture des portes en 15 secondes



Plus de

17 ANS

d'exploitation à raison de 4 cycles ouverture/fermeture par



### C'EST PROUVÉ

L'Europe connaît près de 195 journées de pluie par an.

# SECTIONNELLES ALUTECH

## PRINCIPAUX



## 5 RÉSISTANCE AU VENT

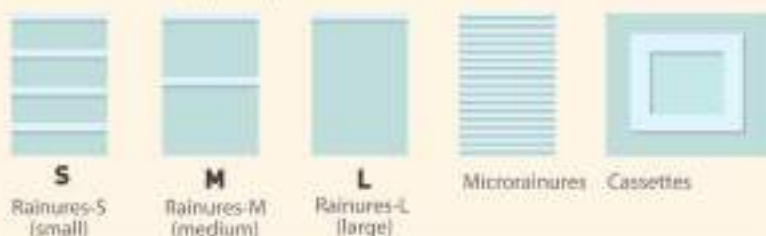
Les portes peuvent résister à des bourrasques de vent jusqu'à 120 km/h.



## 6 ESTHÉTIQUE SOIGNÉE

### VARIÉTÉ DE STYLES

Une solution idéale, quelle que soit la finition.



Toute la gamme RAL ou DB (14 couleurs) est disponible sur demande.



### Imitation bois



Chêne foncé Chêne doré Cerisier

## AUTOMATIQUE



Commande des portes sans devoir descendre de la voiture



C'est-à-dire que, sans télécommande, vous serez mouillé 195 fois par an au minimum.

## OUVERTURE VERTICALE AVEC REFOULEMENT SOUS PLAFOND



gain de place devant et dans le garage.



Plus besoin de déblayer la neige devant le garage en hiver.

## 7 SÉCURITÉ

Respect des normes européennes de sécurité EN 12604 et EN 12453.

### PROTECTION ANTI-CHUTE DU TABLIER

1 m<sup>2</sup> du tablier pèse presque 15 kg. Le poids de portes Classic de moyennes dimensions (7 m<sup>2</sup>) est plus de 100 kg. Le tablier des portes est équilibré à tout moment par un système de contrepoids à ressorts, donc pas de mouvement non-commandé. Dispositif pare-chute empêchant la chute du tablier en cas de rupture d'un ressort.



### ARRÊT IMMÉDIAT DU MOUVEMENT EN CAS D'OBSTACLE



### SÉCURITÉ ANTI-PINCE DOIGTS



Profil du panneau d'isolation est conçu de façon à ne pas se pincer les doigts.

