



# Portes de garage sectionnelles



# Construction des portes de garage

Les portes sectionnelles sont fabriquées en matériaux de la plus haute qualité. L'ouverture verticale permet d'économiser l'espace aussi bien devant qu'à l'intérieur du garage. Le tablier de la porte se déplace le long des rails verticaux et horizontaux, installés sous plafond. Les panneaux sont équipés d'un dispositif de protection qui protège les doigts contre l'écrasement.

1

## Panneaux

Une solution parfaite, grâce à une vaste gamme de panneaux à choisir avec protection de doigts. Les panneaux se composent de deux revêtements galvanisés et recouverts en verni, ainsi que d'un noyau isolant en mousse polyuréthane dure. Le noyau relie les revêtements, assurant ainsi la résistance à l'effort de cisaillement.

2

## Glissières

Matériau: Acier galvanisé  
Description: Glissières avec ouvertures.  
Perforés avec un système d'ouvertures pour vis: M8x17, M8x10,5.

3

## Entraînement

Notre offre comprend des portes de garage avec ressorts de tension et ressorts de torsion. De plus, les portes sont équipées de moteurs électriques commandés à l'aide d'une télécommande.

4

## Sécurité

Les portes de garage sont équipées de nombreux dispositifs qui améliorent la sécurité d'utilisation, tels que:

- des détecteurs de mouvement
- des verrous
- une protection en cas de cassage des ressorts
- un système de déverrouillage de secours



Les éléments servant au montage ne sont pas fournis avec le produit. Dimensions minimales des portes de garage : 2000 mm de largeur, 1850 mm de hauteur.

Il est déconseillé d'installer des portes de garage de couleurs sombres dans des endroits fortement ensoleillés (par exemple, exposés au sud). Cela peut causer la déformation du tablier de la porte, ce qui est naturel au vu des caractéristiques des matériaux utilisés.

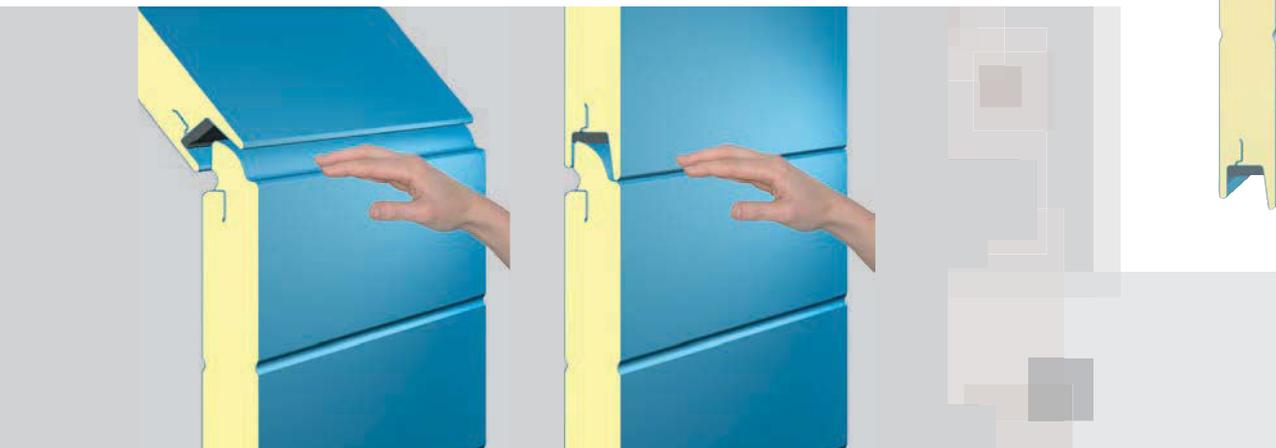
# Panneau de porte avec protection doigts



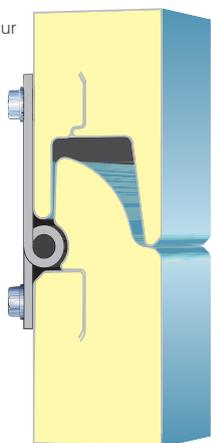
## Caractéristiques des panneaux

- une bonne protection contre la corrosion assurée par l'enveloppe ZM EcoProtect,
- une excellente isolation thermique,
- haute capacité de charge,
- un haut degré de préfabrication,
- revêtement étanche à la vapeur,
- couleurs diverses,
- quatre largeurs de construction différentes,
- panneaux à plusieurs couches pour la fabrication de différents types de portes de garage,
- revêtement externe disponible avec différents schémas de rainures,
- forme spéciale des revêtements dans la partie de l'assemblage à rainure et languette assure une fixation ferme pour les charnières.

épaisseur de l'élément mm	hauteur de l'élément mm	épaisseur du revêtement		poids kg/m <sup>2</sup>	coefficient de pénétration de chaleur W/m <sup>2</sup> K
		revêtement extérieur mm	revêtement intérieur mm		
39,5	500	0,5	0,5	11,4	1,12
	610			11,0	1,02



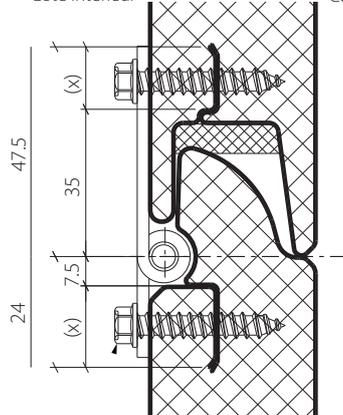
Côté intérieur



Côté extérieur

Côté intérieur

Côté extérieur

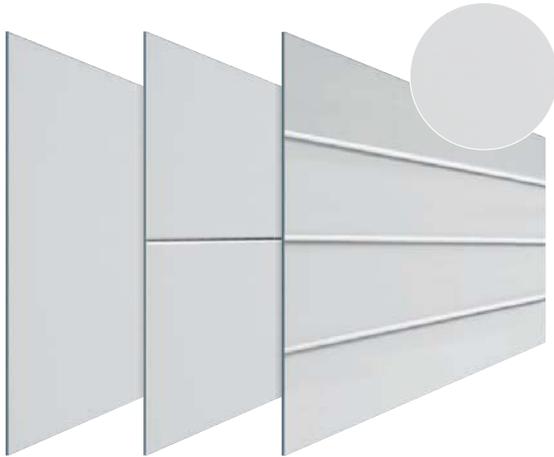


## Construction de la charnière

Pour les panneaux avec protection de doigts, nous avons mis en place une solution idéale qui rend la charnière résistante à l'arrachement. La charnière est vissée au revêtement extérieur, ce qui garantit une bonne résistance à l'arrachement. Grâce à cette méthode, les deux feuilles de tôle d'acier sont mieux reliées, ce qui augmente la stabilité.

# Type de surface

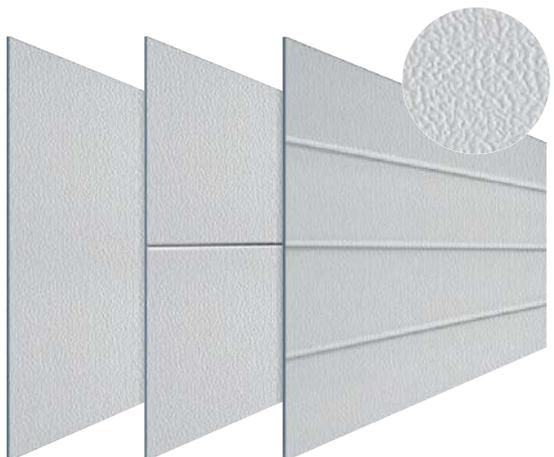
Les différents types de structure des panneaux reflètent le caractère individuel de l'architecture du bâtiment et s'adaptent aussi bien au style moderne qu'au style traditionnel.



lisse sans rainures horizontales

lisse avec une rainure

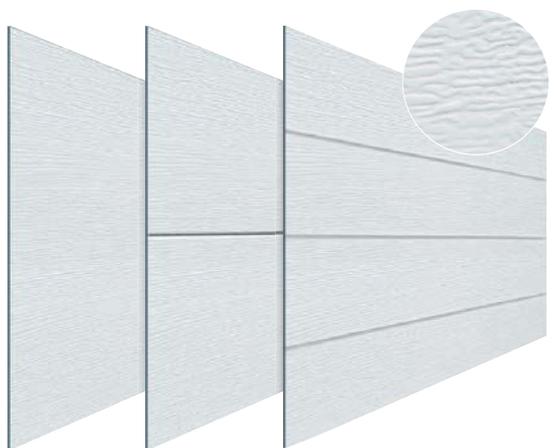
lisse avec trois rainures



lisse avec structure Stucco

une rainure avec structure Stucco

trois rainures avec structure Stucco



lisse avec structure Woodgrain

une rainure avec structure Woodgrain

trois rainures avec structure Woodgrain

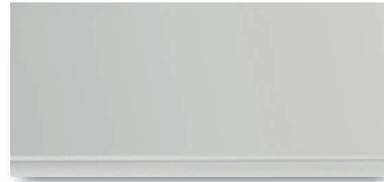
# Couleurs disponibles

Les coloris de la porte de garage améliorent de manière significative l'aspect de la façade, lui donnant un caractère unique.



RAL 9002 disponible pour:  
- lisse  
- Stucco

okładzina zewnętrzna



RAL 9006 disponible pour:  
- lisse  
- Stucco

revêtement extérieur



RAL 9010 disponible pour:  
- lisse  
- Stucco

revêtement extérieur



RAL 9016 disponible pour:  
- lisse  
- Stucco  
- Woodgrain

revêtement extérieur



RAL 8014 disponible pour:  
- lisse  
- Stucco  
- Woodgrain

revêtement extérieur



RAL 7016 disponible pour:  
- lisse  
- Stucco  
- Woodgrain

revêtement extérieur



FILM PLASTIQUE „Chêne doré” disponible pour:  
- lisse

revêtement extérieur



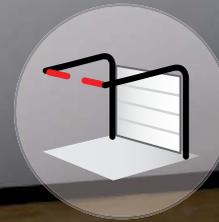
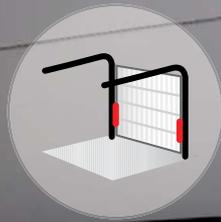
FILM PLASTIQUE „Noyer” disponible pour:  
- lisse

revêtement extérieur

\* RAL 9006 disponible pour

dimensions pour  
les commandes  
**B x H**

# Types d'entraînement et mesures



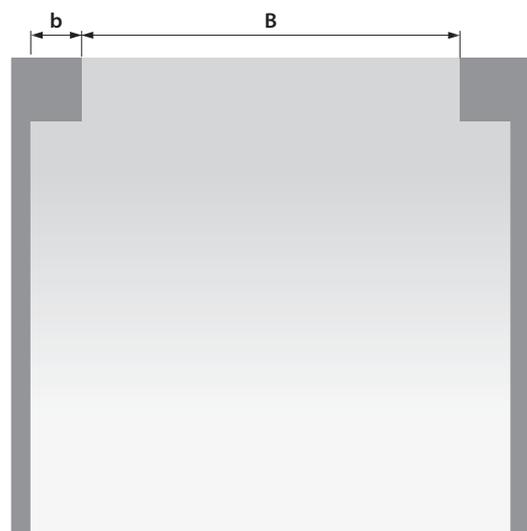
avec ressorts  
de tension

avec ressorts  
de torsion sur le devant\*

avec ressorts  
de torsion à l'arrière\*

	Symboles			
type d'entraînement	à main ou automatique	à main ou automatique	à main ou automatique	à main ou automatique
dimensions maximales de la lumière de l'ouverture	B max. x H max.	3300 x 2600 4000 x 2200	5000 x 2500 4300 x 3000	5000 x 2500 4300 x 3000
largeur minimale du jambage	b min.	90	90	90
hauteur minimale du linteau	Hn à main/automat	100 / 130	200 / 230	70 / 100
hauteur maximale du linteau pour suspension standard	Hn max.	360	360	250
profondeur minimale de montage	W min.	H + 579	H + 575	H + 695

\* demandez la disponibilité de la solution au département de ventes.



# Domotique pour portes de garage **somfy**.

## DEXXO COMPACT RTS



- actionneur 600N,
- jusqu'à 7m<sup>2</sup>,
- entraînement à chaîne
- détection d'obstacles réglable,
- vitesse de fermeture réglable,
- éclairage intégré,
- système équipé d'une télécommande Keytis RTS à deux canaux

## DEXXO OPTIMO RTS



- actionneur 800N,
- jusqu'à 10m<sup>2</sup>,
- entraînement à chaîne
- détection d'obstacles réglable,
- vitesse de fermeture réglable,
- éclairage commandé de manière indépendante,
- système équipé d'une télécommande Keytis RTS à deux canaux

## DEXXO PRO 1000 3S RTS



- actionneur 1000N,
- jusqu'à 15m<sup>2</sup>,
- entraînement à chaîne
- possibilité de régler 17 paramètres,
- possibilité de connecter une source d'éclairage externe,
- système équipé de deux télécommandes Keytis RTS à quatre canaux

## MASTER PRO-BITECH



- détecteurs de mouvement (émetteur + récepteur)

## ACCUMULATEUR



- l'accumulateur de réserve permet au moteur de fonctionner en cas de panne d'électricité
- autonomie : de 5 à 10 cycles de travail au cours de 24 heures, en fonction des caractéristiques de la porte de garage
- dimensions : 97 x 57 x 15 mm

## CLAVIER À CODE SANS-FIL



- Fréquence 433.42 MHz
- Portée 30 mètres
- Nombre de canaux : 2
- Alimentation 3V, CR2430
- Degré de protection IP54
- Dimensions 105 x 75 x 25 mm
- Température de travail : de -20°C à +60°C

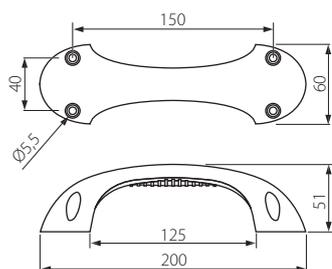
## DÉVERROUILLAGE DE SECOURS



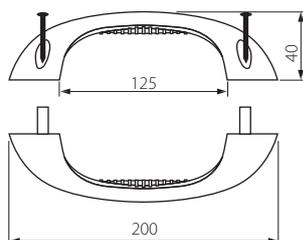
- déverrouillage de secours pour portes de garage avec ouverture de 13 mm. Montage précis et aisé, aspect esthétique.

# Accessoires pour portes de garage

## OIGNÉE SIMPLE



## POIGNÉE DOUBLE



## POIGNÉE POUR PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES



Couleurs disponibles

- blanc
- et argent
- noir
- or
- beige perle

\* les accessoires pour portes de garage peuvent différer de ceux présentés sur les images.

# Renseignements supplémentaires

Nous communiquerons sur les options d'exécution de ces constructions dans notre lettre d'information ou sur notre site internet. Pour tout renseignement, vous pouvez également contacter notre service de vente.

**BIENTÔT  
disponibles**



## PANNEAUX DE DÉCO

Fabriqués en acier chromé, ces panneaux donnent aux portes un caractère unique et exclusif.



## HUBLOTS

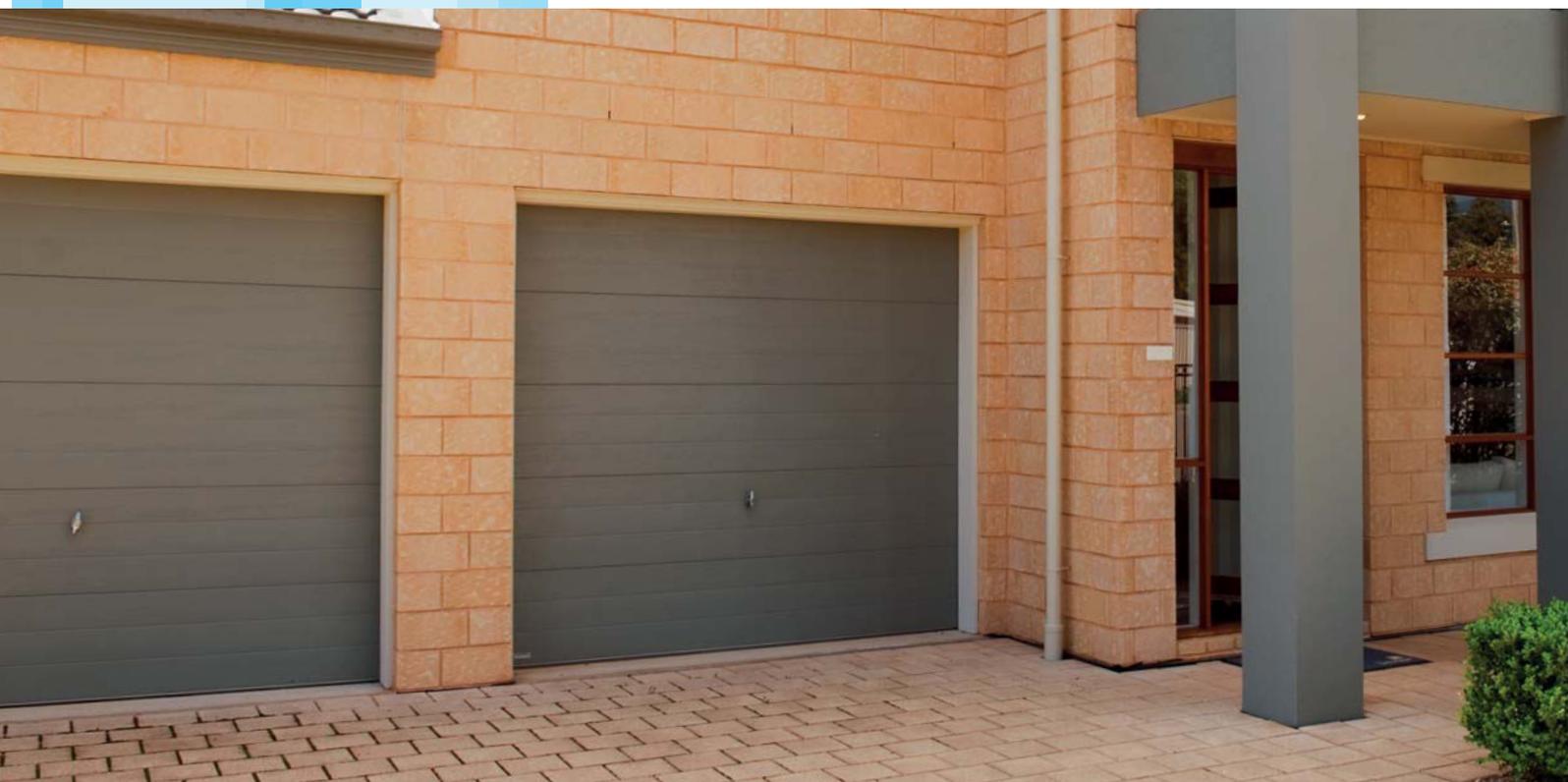
Les hublots dans les portes assurent le passage de la lumière vers l'intérieur du garage et améliorent les aspects esthétiques de la porte de garage. Les hublots sont fabriqués en plexiglas d'une épaisseur de 4 à 16 mm, en polycarbonate ou en verre (vitres de sécurité, anti-vol, ou même blindées).



## PORTE DE SERVICE - PASSAGE

Elles permettent de séparer les déplacements à pied des déplacements de véhicules. Voici les avantages d'une telle solution:

- amélioration de la sécurité dans le bâtiment,
- économies d'énergie,
- prolongement de la durée de vie de la porte de garage grâce à la diminution du nombre d'ouvertures.



# Optez pour nos produits,

notre ambition est de créer une marque forte  
et d'insister sur la plus haute qualité et la précision d'exécution.

Eko-Okna est une entreprise riche d'une tradition de nombreuses années et d'une expérience précieuse. Appréciée pour la qualité de ses produits, elle jouit d'une reconnaissance auprès des clients, aussi bien en Pologne qu'à l'étranger. La production est réalisée dans quatre établissements, équipés de chaînes de production technologiquement les plus avancées et entièrement automatisées. Le développement et les innovations sont nos défis.

Notre offre s'enrichit sans cesse. Actuellement, nous pouvons vous proposer une large gamme de fenêtres et portes en PVC, aluminium et bois. Nous proposons également des systèmes de volets roulants et des moustiquaires. Tous les produits sont de la meilleure qualité car nous utilisons uniquement des matériaux provenant des meilleurs fournisseurs européens.

Nous avons mis en place des systèmes de gestion de la qualité ISO 9001. Nos produits portent le marquage CE.

## Nos atouts

- De nombreuses années d'expérience dans le secteur de la menuiserie extérieure.
- Une large offre de fenêtres et portes en PVC, bois et aluminium.
- Les délais de réalisation les plus courts – fenêtres standard en PVC en 7 jours.
- L'un des parcs de machines les plus modernes en Europe.
- Des produits de haute qualité.
- Une collaboration avec des fournisseurs renommés.
- Une flotte de camions équipés de chariots élévateurs.
- Une assistance à domicile efficace sur tout le territoire de l'Union Européenne.
- Un réseau de distribution bien structuré.

Nous collaborons avec de nombreuses marques européennes

