

DOORHAN®


systeme de portes

PORTES SECTIONNELLES RESIDENTIELLES **DOORHAN**

- ✓ 7 couleurs standard
- ✓ 4 designs de faces
- ✓ protection anti-pince doigts
- ✓ décors hublots et portillons

Toute la quincaillerie, élaborée compte tenu de conditions climatiques, est conforme à tous les standards de qualité russes et européens





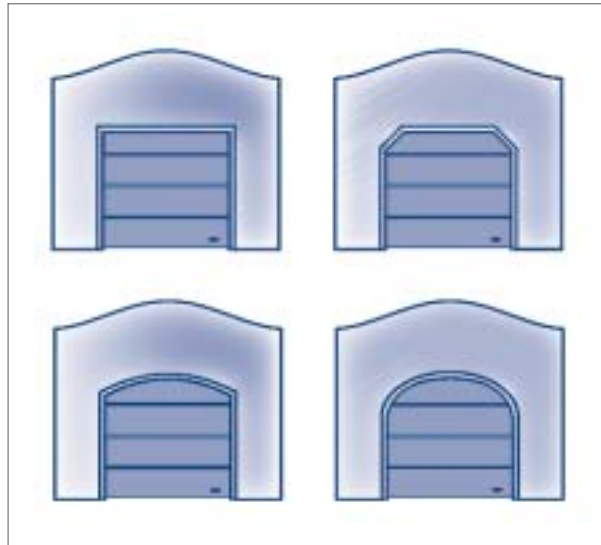
*Portes sectionnelles de garage DoorHan
c'est le choix idéal au profit de qualité,
de fiabilité, de sécurité et de style!*

PORTES SECTIONNELLES DE GARAGE DOORHAN

Les portes sectionnelles de garage doivent être tout d'abord fonctionnelles, c'est-à-dire – protéger vos biens, être sûres et facile à manœuvrer, requérir un espace minimum de garage lors de leur ouverture.

Autre cela l'aspect esthétique des portes a de l'importance, le design doit s'harmoniser parfaitement avec l'architecture de votre bâtiment. L'entreprise DoorHan, leader sur le marché des portes, vous propose les portes sectionnelles, qui répondent au mieux à toutes les exigences ci-dessus.





- Les portes sectionnelles s'installent dans des locaux disposant de n'importe quel type de passage: rectangulaire, avec des bords coupés, avec une partie arrondie en haut ou en arche. Toutefois l'isolation thermique, le confort d'utilisation et l'aspect extérieur esthétique sont garantis.



Remplacez les anciennes portes dans votre garage par les nouvelles portes sectionnelles DoorHan qui sont élégantes et modernes. Les spécialistes certifiés font le montage rapide de qualité dans les meilleurs délais!





CONSTRUCTIONS SPECIFIQUES

Le fonctionnement souple et silencieux des portes ne requiert pas d'espace supplémentaire devant le garage, il reste le maximum d'espace disponible à l'intérieur du garage. Quel que soit la dimension de votre demeure vous trouverez toujours la solution idéale grâce aux divers types de construction et à la production des portes d'une largeur de 6 m et d'une hauteur de 4.5 m.



Les portes ont une solide réputation dans le monde entier entretenue par plusieurs avantages telles que sécurité d'utilisation, sécurité anti-intrusion, manoeuvre d'ouverture rationnel, étanchéité parfaite du passage etc.

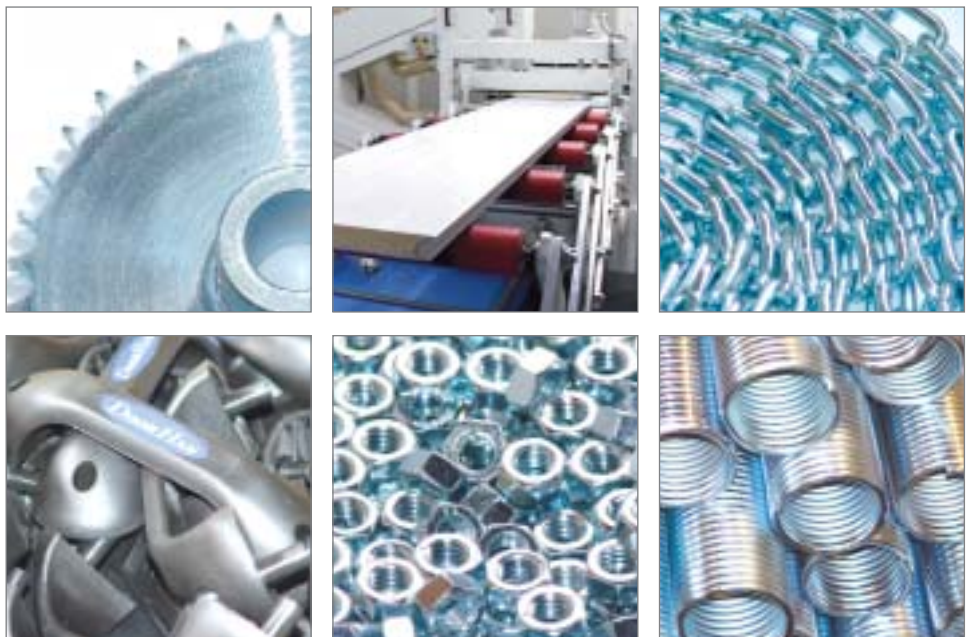


- La construction des portes sectionnelles de garage DoorHan est complètement conforme aux normes russes en vigueur ainsi qu'aux standards européens EN13241-1.
- Le tablier de ce modèle de portes est monté des sections (panneau «sandwich») assemblées à l'aide des charnières. Grâce à des panneaux «sandwich» les portes DoorHan sont pratiques et assurent une bonne isolation thermique.
- La manoeuvre ouverture/fermeture s'effectue manuellement ou automatiquement à distance.
- L'équipement automatique européen rend l'utilisation des portes facile et confortable et le système de sécurité assure contre tout accident.
- L'utilisation des montants latéraux avec des roulettes permet un fonctionnement silencieux et souple.
- L'assemblage précis des sections et les joints fiables encadrant le périmètre du tablier maintiennent la température à l'intérieur et protègent le bâtiment contre l'humidité.
- L'encadrement rigide en acier galvanisé assure la fiabilité des portes et protège contre des vols et des intrusions.
- Les portes s'harmonisent bien avec le bâtiment grâce au grand choix des faces et des couleurs du tablier. Il est possible d'encaster un portillon et un hublot.

- Les panneaux et les pièces pour portes sont fabriqués avec des matières de haute qualité à l'usine moderne avec l'équipement fait par des sociétés étrangères renommées. Ils sont fabriqués sur une ligne de l'injection en continu de la mousse polyuréthane.



- Ce ne sont que des matières écologiques qui s'utilisent à la production.





- Le support roulette haut réglable permet d'ajuster la compression optimale du panneau supérieur des portes en augmentant l'isolation thermique du local.



- L'angle universel pour fixation au plafond et aux murs est facile à monter à régler.



- La cornière inférieure permet d'effectuer le réglage de la tension du câble en quelques minutes.



- La butée caoutchouc amortit des chocs contre des rails à l'ouverture complète des portes.



- La protection contre le mouvement incontrôlable de tablier des portes — le contrepoids (mécanisme de ressort) équilibre le tablier des portes à toute position.

- Les constructions des portes sectionnelles DoorHan couvertes de zinc d'une épaisseur de 20 mkm au minimum résistent aux conditions atmosphériques dures ce qui assure une longue tenue dans le temps.
- L'épaisseur de tous les profilés 1,5 mm au minimum permet d'éviter la mise hors de service des portes lors de la mauvaise utilisation.



- La société DoorHan fait beaucoup d'attention à la sécurité d'utilisation de ses produits. Les techniciens de la société ont construit le dispositif de sécurité rupture ressorts pour les portes de garage.



- L'innovation des spécialistes DoorHan – la courbe fabriquée avec le plastique spéciale antichoc assure la jonction rigide des rails horizontaux et verticaux aussi que le positionnement précis des rails et des paliers d'extrémité.



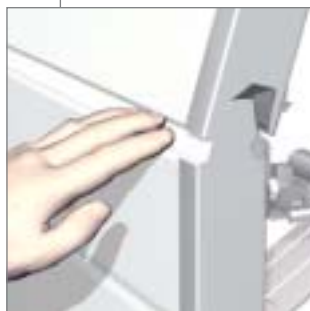
- La serrure fiable avec loquet automatique contribue à prévenir les intrusions.



- Parce que les bords des éléments de construction ne sont pas pointus et le câble est placé entre le montant latéral et le tablier des portes la protection fiable contre les coupures est garantie.
- Deux câbles en acier indépendants ont une importante résistance à la rupture, les rainures sur les tambours empêchent le câble de glisser.



- Les joints d'étanchéité encadrant le périmètre du passage conservent la chaleur.
- Les joints caoutchoucs hauts/bas, les joints latéraux plastiques sont faits de matériaux de haute qualité qui gardent l'élasticité face aux variations de températures de -40 jusqu'à +60C.



- Les portes sectionnelles DoorHan sont sûres. Les panneaux «sandwich» ont la construction spéciale anti-pince doigts.

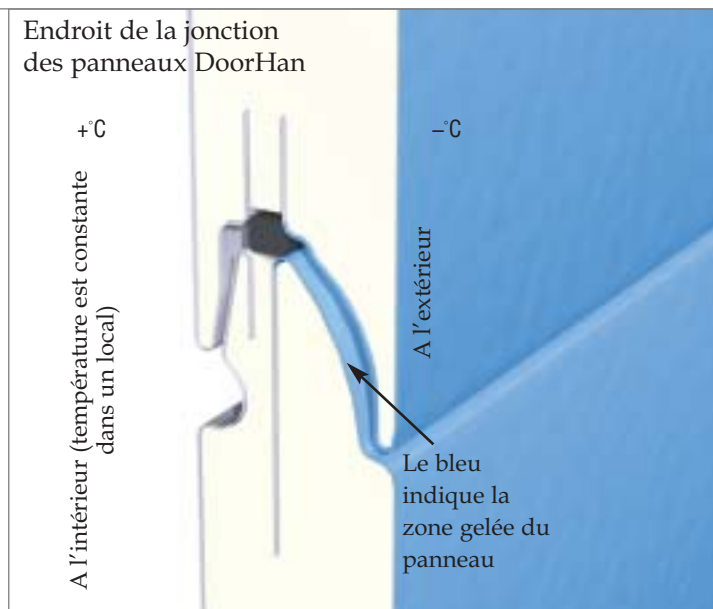


PANNEAUX «SANDWICH»

Le tablier des portes se monte avec des panneaux «sandwich» dont la construction est élaborée par nos spécialistes compte tenu de conditions climatiques difficiles.

L'avantage principale des panneaux «sandwich» est un coupe-froid, deux faces du panneau ne sont pas en contact ce qui augmente l'isolation thermique, par conséquent les jonctions des panneaux ne gèlent pas et la température ne s'abaisse pas dans le demeure.

Endroit de la jonction des panneaux DoorHan



COULEURS DISPONIBLES DES PANNEAUX «SANDWICH»



RAL9003
blanche



RAL8014
brun



RAL5005
bleu



RAL6005
vert



RAL3005
rouge foncé



RAL9006
argent



RAL1000
beige

Les couleurs peuvent être modifiées au cours de l'impression, dans ce cas, consultez la carte-RAL originale.

La face des panneaux «Sandwich» DoorHan est plate et embossée.

Pour le tablier vous pouvez choisir la couleur de la palette standard et divers structures «écorce d'orange», «veine de bois», ou «à cassette».



- La face gaufrée du tablier rend le style moderne et austère. Il est possible de fabriquer la face plate, «écorce d'orange» ou «veine de bois».



- La structure des faces des panneaux «sandwich» bosselée «écorce d'orange» ou «veine de bois» protège au mieux le tablier contre des influences climatiques et agressions mécaniques.

- Couleur des panneaux – voir le tableau à la page 8.



- Panneau «Sandwich» à cassettes rend le tablier et l'extérieur de votre résidence élégants et attrayants.

- La face extérieure embossée veine de bois pratique et fiable fait des égratignures et des gouttes de pluie invisibles.



- La structure de la face intérieure lignée est embossée «écorce d'orange».

- Couleurs de panneaux – voir le tableau à la page 8.



- Les panneaux avec la face imitant le bois accentuent un style particulier de votre résidence.

- La face des panneaux «en bois» DoorHan est protégée contre des parasites de bois et l'humidité élevée comme elle est assemblée de panneaux métalliques avec un vernis spécial décoratif.

- Imitation de bois, couleurs jolies, couverture solide – vos portes ont un design très tendance. Elles sont élégantes, fiables, pratiques et fonctionnelles.



COULEURS DES PANNEAUX «SANDWICH» AVEC IMITATION DE BOIS



Maple



Brown



Cherry



Walnut



HUBLOTS, PORTILLONS, POIGNEES

L'éclairage naturel du garage par hublots, le portillon pratique inséré dans le tablier, les poignées confortables – profitez de cette proposition DoorHan pour rendre vos portes encore plus attrayantes.



COULEURS DISPONIBLES
DES HUBLOTS



RAL9003
blanche



RAL8014
brun

Les couleurs peuvent être défectives à l'impression, consultez la carte originale RAL.



- Prévus pour des portes à cassettes les décors hublots croix ou rhombe avec de croisillons dorées non seulement laissent entrer parfaitement la lumière du jour mais aussi mettent en relief le design individuel et élégant de votre résidence.

- Verre antichoc transparente est utilisée pour le vitrage extérieur. Verre antichoc structure «cristal de glace» est utilisée pour le vitrage intérieur.
- Couleur de l'encadrement: voir le tableau des couleurs disponibles à la page 10.



- Les poignées des portes sectionnelles DoorHan assurent une bonne prise en main pour l'ouverture/fermeture. Elles sont pratiques, fiables, ergonomiques.



- Le portillon inséré dans le tablier des portes se trouve pratique. Vous n'avez pas besoin d'ouvrir des portes pour entrer dans le garage ou en sortir des petits objets nécessaires.

MODELE DE PORTES DE GARAGE RSD01



DIMENSIONS

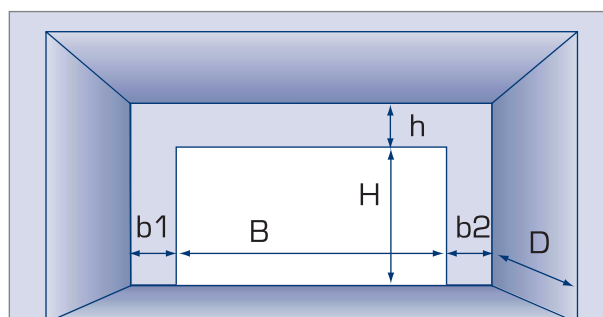
H – hauteur de la baie (distance plancher/haut de la baie) – voir le tableau des dimensions admissibles;

B – largeur de la baie (bord gauche/bord droit) – voir le tableau des dimensions admissibles à la page 13;

h – linteau (distance plafond / haut de la baie) – 220 – 310 mm (en fonction des dimensions des portes, voir le tableau à la page 14);

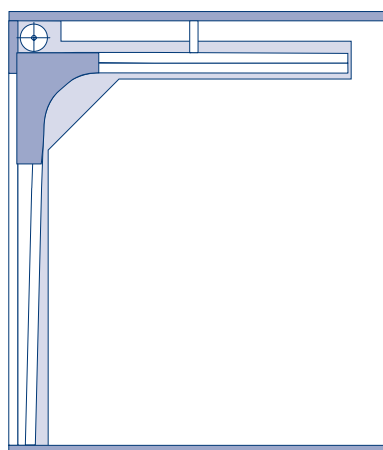
b1 et **b2** – (bord de la baie / mur) – 140 mm au minimum;

D – profondeur de garage (distance baie/mur intérieur du garage) – H+500 mm au minimum.



RAILS

Système de rails – levage bas, tambour en avant. L'assemblage des rails verticales s'effectue à l'aide de la courbe plastique.



TABLIER

- Panneaux anti-pince doigts
Structure des panneaux à l'intérieur et à l'extérieur – «écorce d'orange»;
- Couleurs des panneaux: face extérieure – RAL 9003, 8014; face intérieure – RAL 9003.

Couleurs disponibles pour des panneaux (face extérieure)



RAL9003
blanche



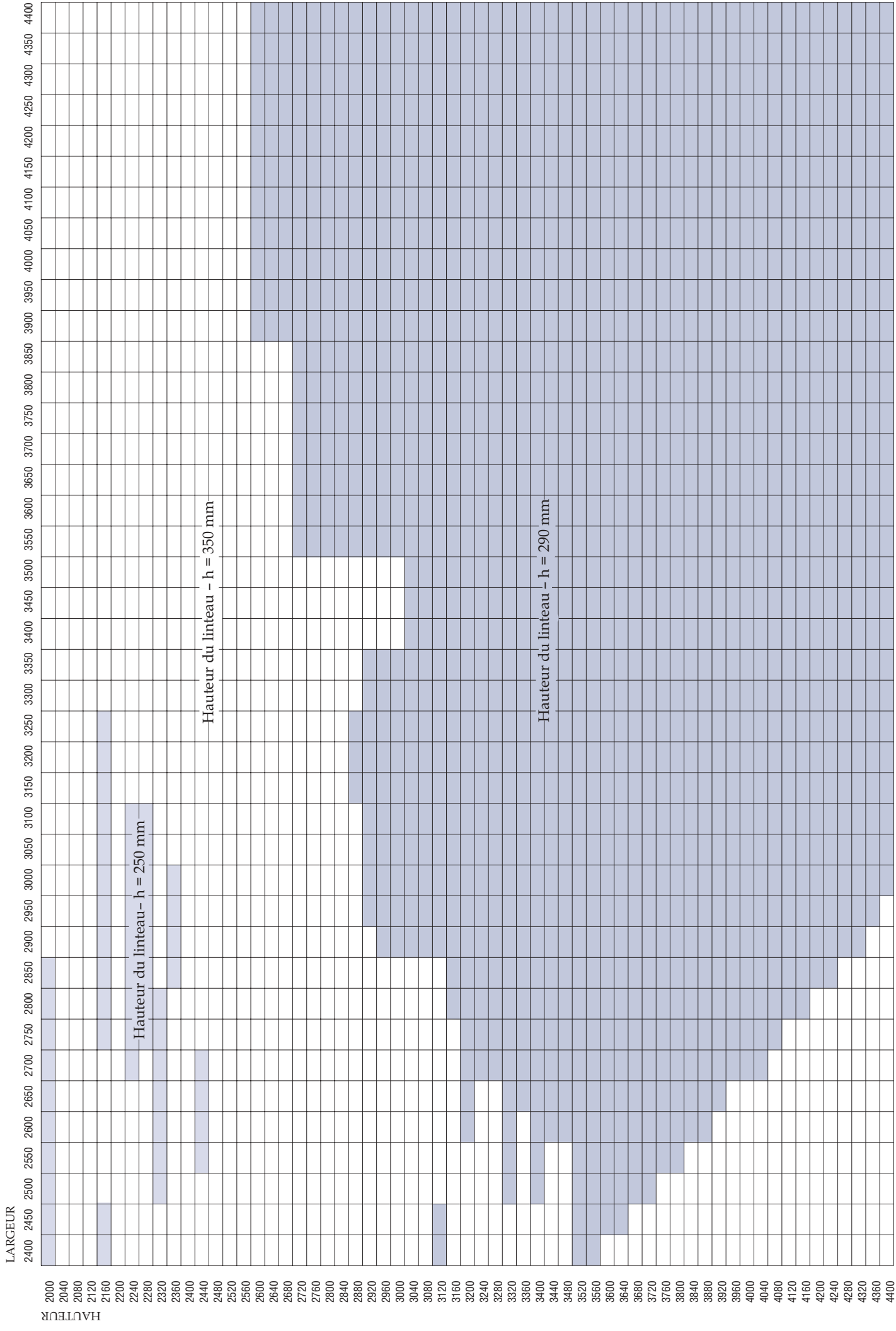
RAL8014
brun

Couleurs disponibles pour des panneaux (face intérieure)



RAL9003
blanche

TABLEAU DE CORRELATION_ DES DIMENSIONS DES PORTES MODELE RSD01 ET DU LINTEAU



HAUTEUR

LARGEUR

2000 2040 2080 2120 2160 2200 2240 2280 2320 2360 2400 2440 2480 2520 2560 2600 2640 2680 2720 2760 2800 2840 2880 2920 2960 3000 3040 3080 3120 3160 3200 3240 3280 3320 3360 3400 3440 3480 3520 3560 3600 3640 3680 3720 3760 3800 3840 3880 3920 3960 4000 4040 4080 4120 4160 4200 4240 4280 4320 4360 4400

KIT

- Ressorts prévus pour 25000 cycles ouverture/fermeture;
- Cornière inférieure avec dispositif de tension du câble;
- Cornière supérieure avec dispositif de réglage des roulettes;
- Tampon caoutchouc;
- Poignée;
- Verrou à poignée;
- Câble.

OPTION

- Serrure;
- Trois types d'hublots;
- Dispositif de sécurité de rupture ressort;
- Dispositif de sécurité de rupture de câbles;
- Treuil manuel à chaîne;
- Equipement automatiques;
- du treuil électrique (fixé à la poignée de la serrure).

**PARAMETRES
PHYSIQUES**

Isolation thermique	$k = 0,5 \text{ W/m}^2$
Isolation phonique	21 dB
Charge aux vents	4 class
Etanchéité à l'air	1 class
Perméabilité à l'eau	4 class
Effort de poussée	22,5 kg
Classement au feu	A2
Poids du tablier	11,2 kg/m ²

PACKING

- Les panneaux du tablier, des rails et des composants sont emballés en polyéthylène dans des cartons. Chaque carton a son propre marquage.
- Chaque panneau est recouvert de film stretch pour protéger contre des égratignures à l'assemblage.



MODELE DES PORTES DE GARAGE RSD02



DIMENSIONS

H – hauteur de la baie (distance plancher / haut de la baie)
– voir le tableau des dimensions admissibles;

B – largeur de la baie (bord gauche / bord droit) – voir le tableau des dimensions admissibles;

h – linteau (distance plafond / haut de la baie) – 180 mm au minimum (en fonction des dimensions du linteau types divers de rails s'utilisent);

b1 et **b2** – (bord de la baie / mur) – 140 mm au minimum;

D – profondeur de garage (distance baie/mur intérieur du garage) – H+500 mm au minimum.

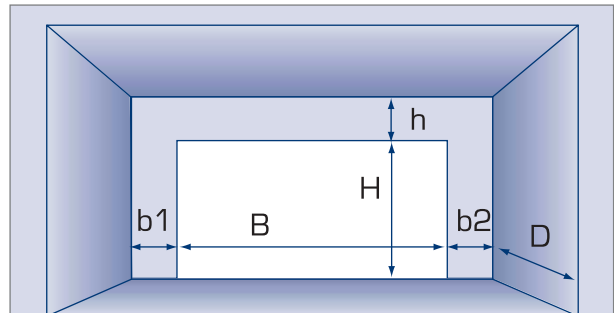


TABLEAU DES DIMENSIONS ADMISSIBLES POUR DE PORTES MODELE RSD02

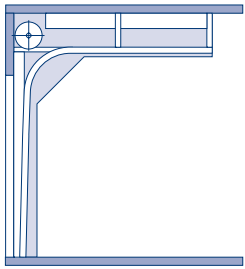
LARGEUR

	2000...	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200...	...6000	
2000																					
2100																					
2200																					
2300																					
2400																					
2500																					
2600																					
2700																					
2800																					
2900																					
3000																					
3100																					
3200																					
3300																					
3400																					
3500																					
3600																					
3700																					
3800																					
3900																					
4000																					
4100																					
4200																					
4300																					
4400																					
4500																					

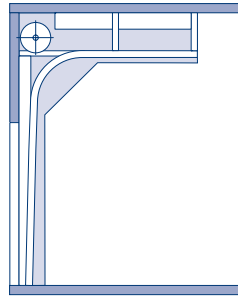
RAILS

Le choix du système de rails dépend des paramètres de la baie et du local.

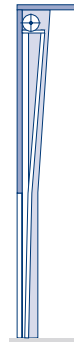
Types possibles du système de rails



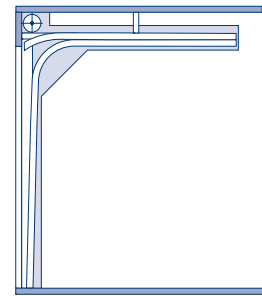
Levée standard
Headroom (h) ≥ 350 mm



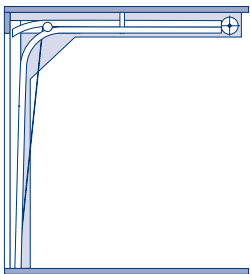
Levée haute
Headroom (h) ≥ 500 mm



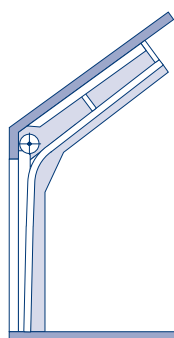
Levée verticale
Headroom (h) ≥ H+500 mm



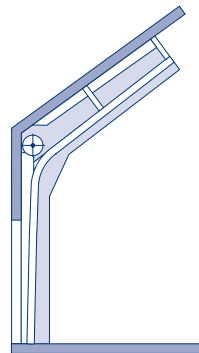
Levée basse, tambour en avant
Headroom (h) ≥ 270 mm



Levée basse, tambour en arrière
Headroom (h) ≥ 170 mm



Levée standard inclinée
Headroom (h) ≥ 350 mm



Levée haute inclinée
Headroom (h) ≥ 500 mm

TABLIER

- **Panneaux anti-pince doigts.**
Structure des panneaux à l'intérieur et à l'extérieur - «écorce d'orange». Couleur des panneaux: face extérieure - RAL 9003, 8014; face intérieure - RAL 9003.
- **Panneaux standards**
Structure des panneaux: face extérieure - «polie», «écorce d'orange», «veine de bois»; face intérieure - «écorce d'orange»; Couleur des panneaux: face extérieure - RAL 9003, 8014, 5005, 6005, 3005, 9006, 1000, maple, brown, cherry, walnut; face intérieure - RAL 9003.

Couleurs disponibles pour des panneaux anti-pince doigts



Couleurs disponibles pour des panneaux standard



• Panneaux à cassettes

Structure des panneaux: face extérieure - «embossé veine de bois»; face intérieure - «écorce d'orange»; Espace entre des cassettes - 230, 260 et 300 mm.

Couleurs des panneaux: face extérieure - RAL 9003, 8014, 5005, 6005, 3005, 9006, 1000, maple, brown, cherry, walnut;
Face intérieure - RAL 9003.

Couleurs disponibles des panneaux a cassettes



RAL9003
blanche



RAL8014
brun



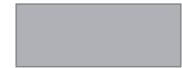
RAL5005
bleu



RAL6005
vert



RAL3005
rouge foncé



RAL9006
argent



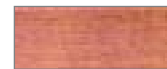
RAL1000
beige



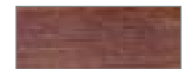
Maple



Brown



Cherry



Walnut

KIT

- Ressorts prévus pour 25000 cycles ouverture/fermeture;
- Cornière inférieure avec dispositif de tension du câble;
- Cornière supérieure avec dispositif de réglage des roulettes;
- Dispositif de sécurité de rupture de ressorts;
- Tampon caoutchouc ou butoirs (en fonction du type de construction choisi);
- Poignée;
- Verrou à poignée;
- Câble.

OPTION

- Serrure;
- Trois types d'hublots;
- Portillon (que pour des panneaux standards);
- Dispositif de sécurité de rupture de câbles;
- Treuil manuel à chaîne;
- Equipement automatique;
- Interrupteur du treuil électrique (fixé à la poignée de la serrure).

PARAMETRES PHYSIQUES

Isolation thermique	$k = 0,5 \text{ W/m}^2$
Isolation phonique	21 dB
Charge aux vents	4 class
Etanchéité à l'air	1 class
Perméabilité à l'eau	4 class
Effort de poussée	22,5 kg
Classement au feu	A2
Poids du tablier	11,2 kg/m ²

EMBALLAGE

- Les panneaux du tablier, des rails et des composants sont emballés en polyéthylène dans des cartons. Chaque carton a son propre marquage.
- Chaque panneau est recouvert de film stretch pour protéger contre des égratignures à l'assemblage.



TABLEAU COMPARATIF DES PORTES SECTIONNELLES DE GARAGE MODELES RSD01 ET RSD02

Caractéristiques	RSD01	RSD02
Dimensions	Largeur: 2400-4400 mm; Hauteur: 2000-4500 mm.	Largeur: 2000-6000 mm; Hauteur: 2000-4500 mm.
Système	<ul style="list-style-type: none"> Levée basse, de rails tambours en avant. 	<ul style="list-style-type: none"> Levée standard; Levée haute; Levée verticale; Levée basse, tambours en avant; Levée basse, tambours en arrière; Levée standard inclinée; Levée haute inclinée.
Type de panneaux	<ul style="list-style-type: none"> Panneaux anti-pince doigts. 	<ul style="list-style-type: none"> Panneaux anti-pince doigts (RAL9003, 8014, sans portillon); Panneaux standards; Panneaux a cassettes.
Structure de la face extérieure des panneaux	<ul style="list-style-type: none"> «Écorce d'orange». 	<ul style="list-style-type: none"> «Plat»; «Écorce d'orange»; «Veine de bois».
Structure de la face intérieure des panneaux	<ul style="list-style-type: none"> «Écorce d'orange». 	<ul style="list-style-type: none"> «Écorce d'orange».
Couleur de la face extérieure des panneaux	<ul style="list-style-type: none"> RAL9003, RAL8014. 	<ul style="list-style-type: none"> RAL9003; RAL8014; RAL5005; RAL6005; RAL3005; RAL9006; RAL1000; Maple; Brown; Cherry; Walnut.
Couleur de la face intérieure des panneaux	<ul style="list-style-type: none"> RAL9003. 	<ul style="list-style-type: none"> RAL9003.
Kit	<ul style="list-style-type: none"> Ressorts prévus pour 25000 cycles ouverture/fermeture; Courbe plastique; Cornière inférieure avec dispositif de tension du câble; Cornière supérieure avec dispositif de réglage des roulettes; Tampons caoutchoucs; Poignée; Verrou a poignée; Câble. 	<ul style="list-style-type: none"> Ressorts prévus pour 25000 cycles ouverture/fermeture; Cornière inférieure avec dispositif de tension du câble; Cornière supérieure avec dispositif de réglage des roulettes; Dispositif de sécurité de rupture ressorts; Tampons caoutchoucs ou butoirs; Poignée; Verrou a poignée; Câble.
Option	<ul style="list-style-type: none"> Serrure; Trois types d'hublots; Dispositif de sécurité de rupture ressorts; Dispositif de sécurité de rupture câble; Treuil manuel à chaîne; Automatique; Interrupteur du treuil électrique (fixé à la poignée de la serrure). 	<ul style="list-style-type: none"> Serrure; Trois types d'hublots; Dispositif de sécurité de rupture ressorts; Treuil manuel à chaîne; Portillon (que pour des panneaux standards); Automatique; Interrupteur du treuil électrique (fixé à la poignée de la serrure).
Isolation thermique	$K = 0,5 \text{ W/m}^2$	$K = 0,5 \text{ W/m}^2$
Isolation phonique	21 dB	21 dB
Charge aux vents	4 class	4 class
Étanchéité à l'air	1 class	1 class
Perméabilité à l'eau	4 class	4 class
Classement au feu	A2	A2
Effort de poussée	22,5 kg	22,5 kg
Poids du tablier	11,2 kg/m ²	11,2 kg/m ²

