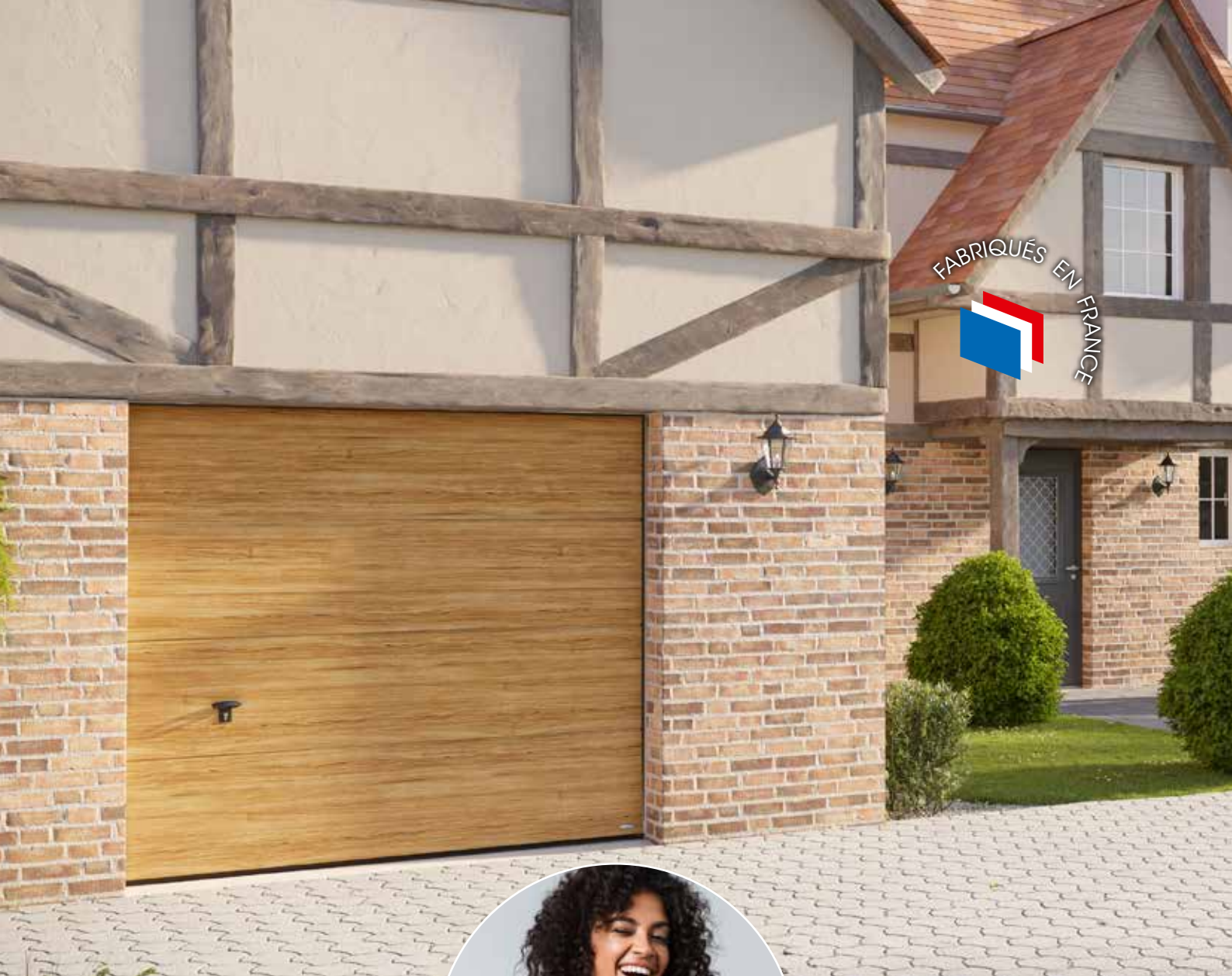




L'autre entrée principale

PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES 2024





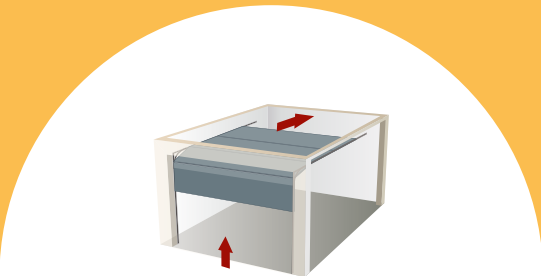
Sectionnelle ISO 45 sans nervures
finition Winchester

Comparatif

	Isolation	Designs	Finitions	Coloris	Hublots	Coordonnée	Le PLUS
ISO 70 p.4	70 mm d'épaisseur	1	7	Satinés	8	-	La plus isolante
ISO 45 p.16	45 mm d'épaisseur	12	10	Satinés ou sablés	13	oui + porte de service	Portillon intégré possible
ISO 20 p.34	20 mm d'épaisseur	6	3	Satinés ou sablés	3	oui + porte de service	La bonne alternative économique

Sectionnelle

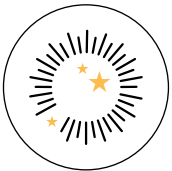
- Aucun débord intérieur/extérieur.
- Murs latéraux libres.
- Idéale en bordure de voie.
- Possibilité de portillon.



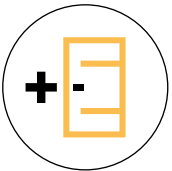
Isolation thermique
et phonique
panneaux à rupture
de pont thermique



Résistance
aux vents violents



Esthétique
soignée
grâce à l'intérieur
blanc RAL 9016
(sauf ISO 20)



Portillon possible
sur porte ISO 45
pour un confort
supplémentaire
au quotidien

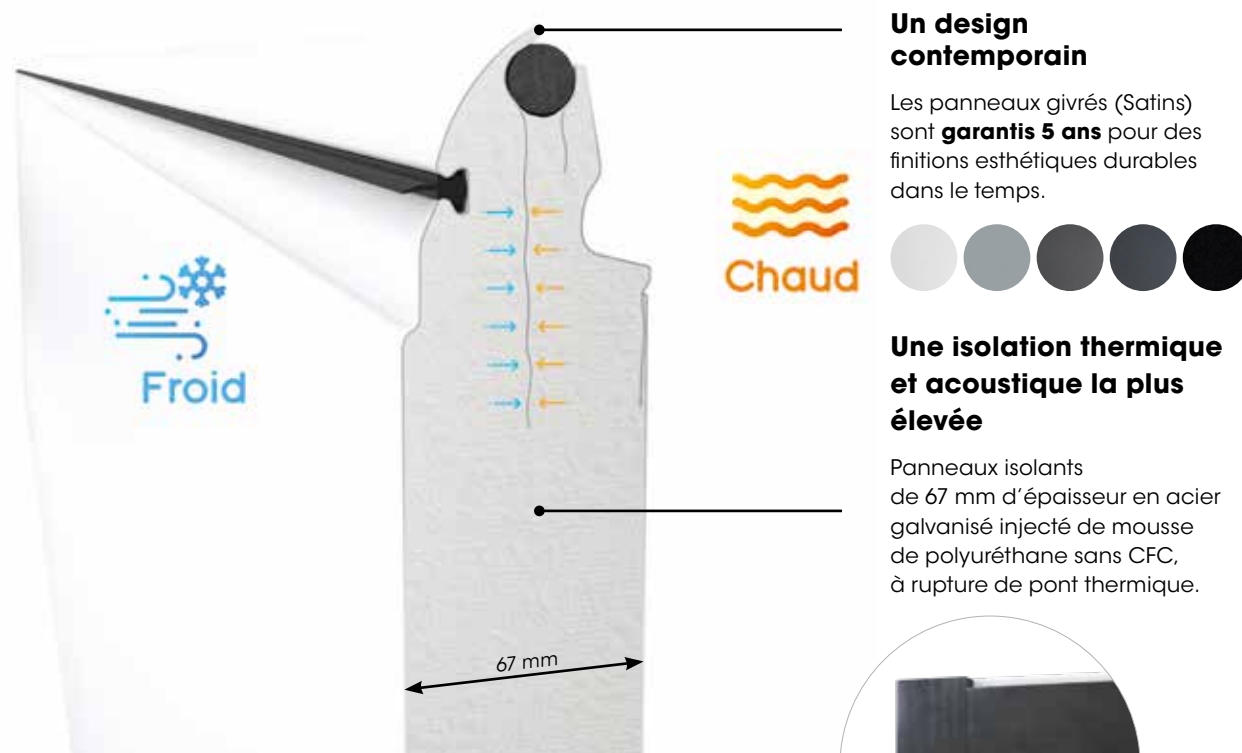


3 différentes épaisseurs
de panneaux:
ISO 70: 67 mm d'épaisseur
ISO 45: 45 mm d'épaisseur
ISO 20 : 20 mm d'épaisseur
(pas de rupture de pont thermique)

Sectionnelle

ISO 70

Si votre garage est mitoyen de votre maison, pensez à l'ISO 70. C'est la porte de garage qui vous permet de faire des économies d'énergie grâce à son isolation thermique inégalée. Été comme hiver, la variation de température de votre garage est atténuée et influence celle de votre maison. Avec l'ISO 70 les économies d'énergie sont assurées !



Sectionnelle ISO 70 - Design sans nervure lisse - Givré (Satin) Gris RAL 7016

Un confort thermique garanti

- Les équipements stockés dans votre garage peuvent être composés d'une batterie qui tolère mal les gros écarts de températures (vélo, trottinette, scooter).
 - Le congélateur, la cave à vin, ou autres équipements électroménagers sont aussi très sensibles à la température ambiante.
- La porte de garage est importante à considérer car elle influence la température de votre habitation.

Un habillage d'hubrisse bien pensé

Un kit habillage huisserie en PVC noir livré en standard apporte une protection de l'hubrisse contre la corrosion. Avec une meilleure finition jusqu'au moindre détail, il permet de renforcer l'isolation périphérique de la porte.

Robuste et silencieuse

Double galet sur roulement à billes en acier inoxydable pour accompagner le poids des panneaux en souplesse.

Des économies d'énergie

Un calfeutrement complet avec joints invisibles entre les panneaux. Un double joint en bas de la porte qui permet de plaquer la porte au sol, pour éviter l'air de passer.

Une sécurité renforcée

L'ISO 70 est certifiée RC2. Votre sécurité est assurée grâce au retardateur d'effraction 3 minutes en standard.



ISO 70

Vue intérieure

La sécurité de votre maison

- Kit RC2 retardateur d'effraction 3 minutes en standard avec le moteur Novomatic® 563 (en rouge sur le visuel). Vous stockez de nombreux biens dans votre garage, vos outils, vélos, voiture, motos... Ils sont en lieu sûr grâce au retardateur d'effraction.
- Protection accentuée, car non accessible de l'extérieur, le verrouillage 1 point rotatif est anti-effraction.
- Résistante aux vents violents, classe 3 (sans hublot), classe 2 (avec hublot).
- Certificat anti-intrusion pour les portes motorisées certifiées par le TÜV.

Des choix de personnalisation

Un large choix de hublots à triple vitrage acrylique qui assurent une transmission lumineuse élevée pour apporter plus de clarté dans votre garage.

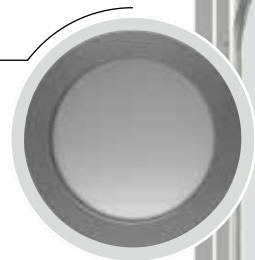
La sécurité au quotidien

- Système anti-chute en cas de rupture d'un élément.
- Aucun risque de pincement de doigt grâce à une forme de panneau spécifique et approuvée par un organisme indépendant certifié.
- Profil anti-pince doigts extérieur et intérieur.

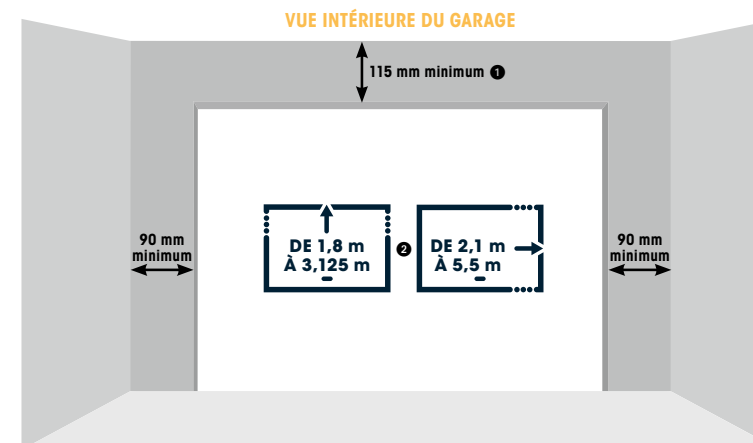
Des économies d'énergie

- Panneaux à rupture de pont thermique en acier galvanisé injecté de mousse de polyuréthane sans CFC de 67 mm d'épaisseur*.
- Un calfeutrement complet avec des joints invisibles entre les panneaux.
- Un joint bas réglable en hauteur, en standard qui permet de compenser facilement les petites irrégularités du sol (10 millimètres d'ajustement).

*Valeur d'isolation thermique des panneaux de K = 0,34 W/m² K.



Vue intérieure ISO 70, ressort de traction, moteur Novoporte®.



❶ Retombée de linteau: de 115 à 265 mm (selon les modèles)

❷ Les dimensions peuvent varier selon les modèles

Pour plus d'informations, rapprochez-vous de votre revendeur.

Une porte de garage connectée

Votre téléphone devient votre télécommande. Entrez et sortez en toute simplicité.

DELTA DORE ou WiFi module WiFi Tydom

Un intérieur lumineux et harmonieux

Une esthétique soignée avec ses panneaux intérieurs blanc RAL 9016, charnières et profilés assortis à la couleur du vantail.

La performance au service de la durabilité

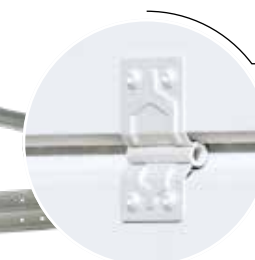
- Les panneaux de 67 mm d'épaisseur sont plus rigides. Ils sont l'assurance d'une porte de garage durable et sécurisante.
- Un kit habillage huisserie en PVC noir apporte une protection de l'habillage contre la corrosion.
- Fiabilité et durabilité grâce aux charnières renforcées en acier.

La solution de fermeture simplifiée

Fermeture manuelle de la porte facilitée avec la poignée intérieure basse.

Stop aux saletés !

Un double joint de sol sur le bord inférieur de la porte est intégré pour limiter au maximum les infiltrations d'eau et de saleté.



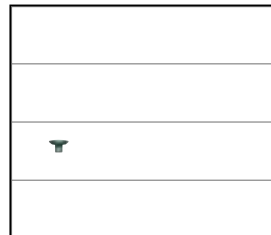
Ressort de torsion ou traction

Le système doit être visible selon la norme EN 13241-1 relative à la sécurité des utilisateurs.



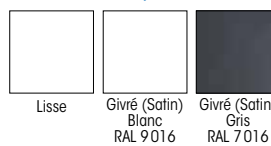
ISO 70

Designs



Sans nervures

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



Finitions



Configurateur
disponible sur
novoferm.fr

Accessoires

Poignée noire ou inox



Possibilité de porte sans poignée ni serrure :
moins-value en option.
La version manuelle annule la certification RC2.

Un accueil lumineux



Bandeau led
L. 3000, L. 4000 ou L.5000 mm

Kit de déverrouillage de l'extérieur



En cas de garage borgne, le kit de déverrouillage extérieur permet de manœuvrer la porte de l'extérieur à l'aide d'une clé.

Teintes préférentielles

Un kit habillage huisserie en PVC noir est livré en standard.



Autres couleurs satinées.
Huisserie à la couleur de la porte sur demande.

Non réalisables sur la porte ISO 70 :
RAL 3007, RAL 4006, RAL 4007, RAL 5004, RAL 7021, RAL 8022,
RAL 9004, RAL 9005, RAL 9011, RAL 9017, RAL 9021.
Pas de teintes sablées réalisables.

ISO 70 Lumière sur les...

Hublots

CLASSIQUES

Vitrage triple paroi acrylique clair ou acrylique clair extérieur et granité intérieur. Le cadre des hublots PVC est de la couleur de la porte.



Réf. 1



Réf. 2



Réf. 3

CONTEMPORAINS



Hublot
master carré



Hublot rond
en acier
inoxydable

Triple vitrage acrylique.

Le certificat RC2 n'est pas valide sur une porte avec hublots.

Décors à poser

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 BIS TER

Numéros de rue - Bis - Ter

En alunox. Chiffres 10 ou 15 cm de hauteur, Bis et Ter 5 cm de hauteur, police Arial.

Sections vitrées



Polycarbonate
alvéolaire



Verre acrylique
double
paroi clair

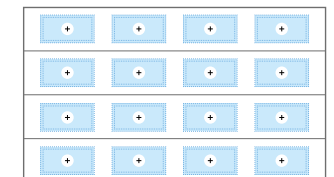


Verre acrylique
double
paroi granité/clair

Nombre de vitrages par section

Largeur jusqu'à 2500	2 sections
Largeur jusqu'à 3500	3 sections
Largeur jusqu'à 4500	4 sections
Largeur jusqu'à 5500	5 sections

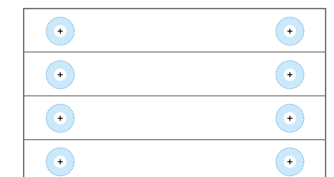
Pas de 25 mm. Largeur mini : 2150 mm.



Possibilité avec Réf. 1-2-3
sans poignée



Possibilité avec Réf. 1-2-3
avec poignée



Possibilité avec le hublot
master carré et le hublot rond
sans poignée**



Possibilité avec le hublot
master carré et le hublot rond
avec poignée**

**Certaines hauteurs ne sont pas réalisables, nous consulter.

(cotes en mm)

DIMENSIONS STANDARD (les plus courantes)

PORTES ISO 70 TRACTION



ÉQUILIBRAGE
TRACTION

Dimensions de commande = dimensions nominales de baie		Largeur de baie maxi pour pose en applique	Largeur hors tout huisserie	Largeur pose traditionnelle sur pattes équerres	Hauteur hors tout huisserie et mécanisme		Réservations utiles en hauteur manuelle ou Novoporte®	Largeur de passage libre	Profondeur libre minimum manuelle
LC	HC	LC + 90	LC + 152	LC + 232	HC + 110		HC + 115	LC - 30	HC + 575
2 375	2 000	2 465	2 527	2 607	2 110		2 115	2 345	2 575
	2 125						2 240		2 700
	2 250						2 365		2 825
2 500	2 000	2 590	2 652	2 732	2 110		2 115	2 470	2 575
	2 125						2 240		2 700
	2 250						2 365		2 825
3 000	2 000	3 090	3 152	3 232	2 110		2 115	2 970	2 575
	2 125						2 240		2 700
	2 250						2 365		2 825

Autres dimensions standard

Porte ISO 70 TRACTION

Limites dimensionnelles:
Largeur mini 2 190 mm - maxi 3 000 mm
Hauteur mini 1 875 mm - maxi 2 375 mm



ÉQUILIBRAGE
TORSION

PORTES ISO 70 TORSION (RESSORT AVANT ET ARRIÈRE)

RESSORT AVANT

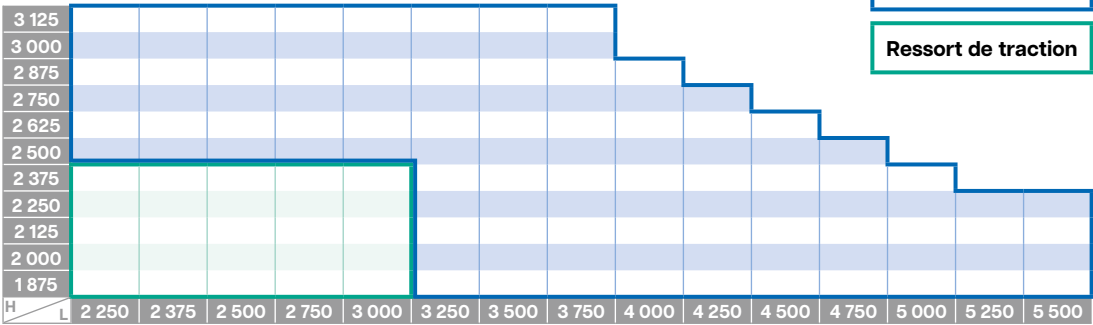
(fournitures standard)

RESSORT ARRIÈRE

Dimensions de commande = dimensions nominales de baie		Largeur de baie maxi pour pose en applique	Largeur hors tout ⁽¹⁾	Largeur de passage libre	Largeur pose traditionnelle sur pattes équerres	Réservations utiles en hauteur manuelle ou motorisée		Hauteur de passage libre manœuvre manuelle	Profondeur libre nécessaire ⁽²⁾	Hauteur hors tout ⁽¹⁾	Réservations utiles en hauteur manuelle ou Novoporte®	Réservations utiles en hauteur manuelle ou Novomatic®	Hauteur de passage libre manuelle	Hauteur de passage libre motorisée	Profondeur libre nécessaire manuelle
LC	HC	LC + 90	LC + 152	LC - 30	LC + 240	HC + 250		HC - 25	HC + 575 ⁽³⁾	HC +110	HC + 115	HC + 130	HC - 25	HC - 25	HC +750 ⁽³⁾
3 000	3 000	3 090	3 152	2 970	3 240	3 250		2 975	3 575	3 110	3 115	3 130	2 975	2 975	3 750
	2 000							1 975	2 575	2 110	2 115	2 130	1 975	1 975	2 750
	2 125							2 100	2 700	2 235	2 240	2 255	2 100	2 100	2 875
3 250	2 250	3 340	3 402	3 220	3 490	2 500		2 225	2 825	2 360	2 365	2 380	2 225	2 225	3 000
	2 000							1 975	2 575	2 110	2 115	2 130	1 975	1 975	2 750
	2 125							2 100	2 700	2 235	2 240	2 255	2 100	2 100	2 875
3 500	2 250	3 590	3 652	3 470	3 740	2 500		2 225	2 825	2 360	2 365	2 380	2 225	2 225	3 000
	2 000							1 975	2 575	2 110	2 115	2 130	1 975	1 975	2 750
	2 125							2 100	2 700	2 235	2 240	2 255	2 100	2 100	2 875
3 750	2 250	3 840	3 902	3 720	3 990	2 500		2 225	2 825	2 360	2 365	2 380	2 225	2 225	3 000
	2 000							1 975	2 575	2 110	2 115	2 130	1 975	1 975	2 750
	2 125							2 100	2 700	2 235	2 240	2 255	2 100	2 100	2 875
4 000	2 250	4 090	4 152	3 970	4 240	2 500		2 225	2 825	2 360	2 365	2 380	2 225	2 225	3 000
	2 000							1 975	2 575	2 110	2 115	2 130	1 975	1 975	2 750
	2 125							2 100	2 700	2 235	2 240	2 255	2 100	2 100	2 875
4 250	2 250	4 340	4 402	4 220	4 490	2 500		2 225	2 825	2 360	2 365	2 380	2 225	2 225	3 000
	2 000							1 975	2 575	2 110	2 115	2 130	1 975	1 975	2 750
	2 125							2 100	2 700	2 235	2 240	2 255	2 100	2 100	2 875
4 500	2 250	4 590	4 652	4 470	4 740	2 500		2 225	2 825	2 360	2 365	2 380	2 225	2 225	3 000
	2 000							1 975	2 575	2 110	2 115	2 130	1 975	1 975	2 750
	2 125							2 100	2 700	2 235	2 240	2 255	2 100	2 100	2 875
4 750	2 250	4 840	4 902	4 720	4 990	2 500		2 225	2 825	2 360	2 365	2 380	2 225	2 225	3 000
	2 000							1 975	2 575	2 110	2 115	2 130	1 975	1 975	2 750
	2 125							2 100	2 700	2 235	2 240	2 255	2 100	2 100	2 875
5 000	2 250	5 090	5 152	4 970	5 240	2 250		1 975	2 575	2 110	2 115	2 130	1 975	1 975	2 750
	2 125							2 100	2 700	2 235	2 240	2 255	2 100	2 100	2 875
	2 000							1 975	2 575	2 110	2 115	2 130	1 975	1 975	2 750
5 500	2 125	5 590	5 652	5 470	5 740	2 375		2 100	2 700	2 235	2 240	2 255	2 100	2 100	2 875

DIMENSIONS SUR-MESURE

PORTES ISO 70



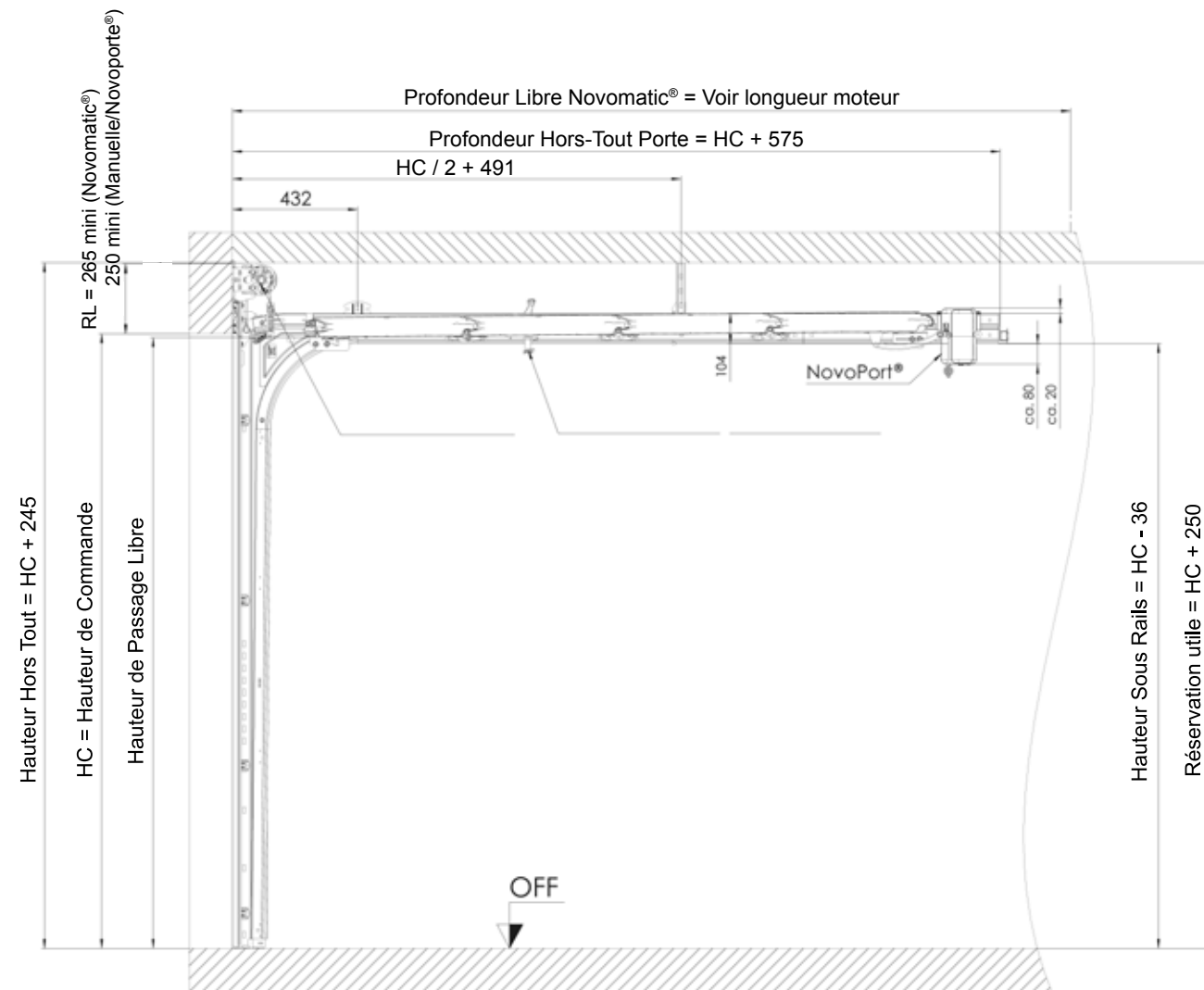
⁽¹⁾ Y compris boulonnerie.
⁽²⁾ Novoporte® : ajouter 50 mm du côté du rail du moteur (ressort avant uniquement).
⁽³⁾ Sauf pour HC = 1 875 - PL = 2 575 mm en ressort avant et 2 760 mm en ressort arrière.

LC: Largeur de commande
HC: Hauteur de commande

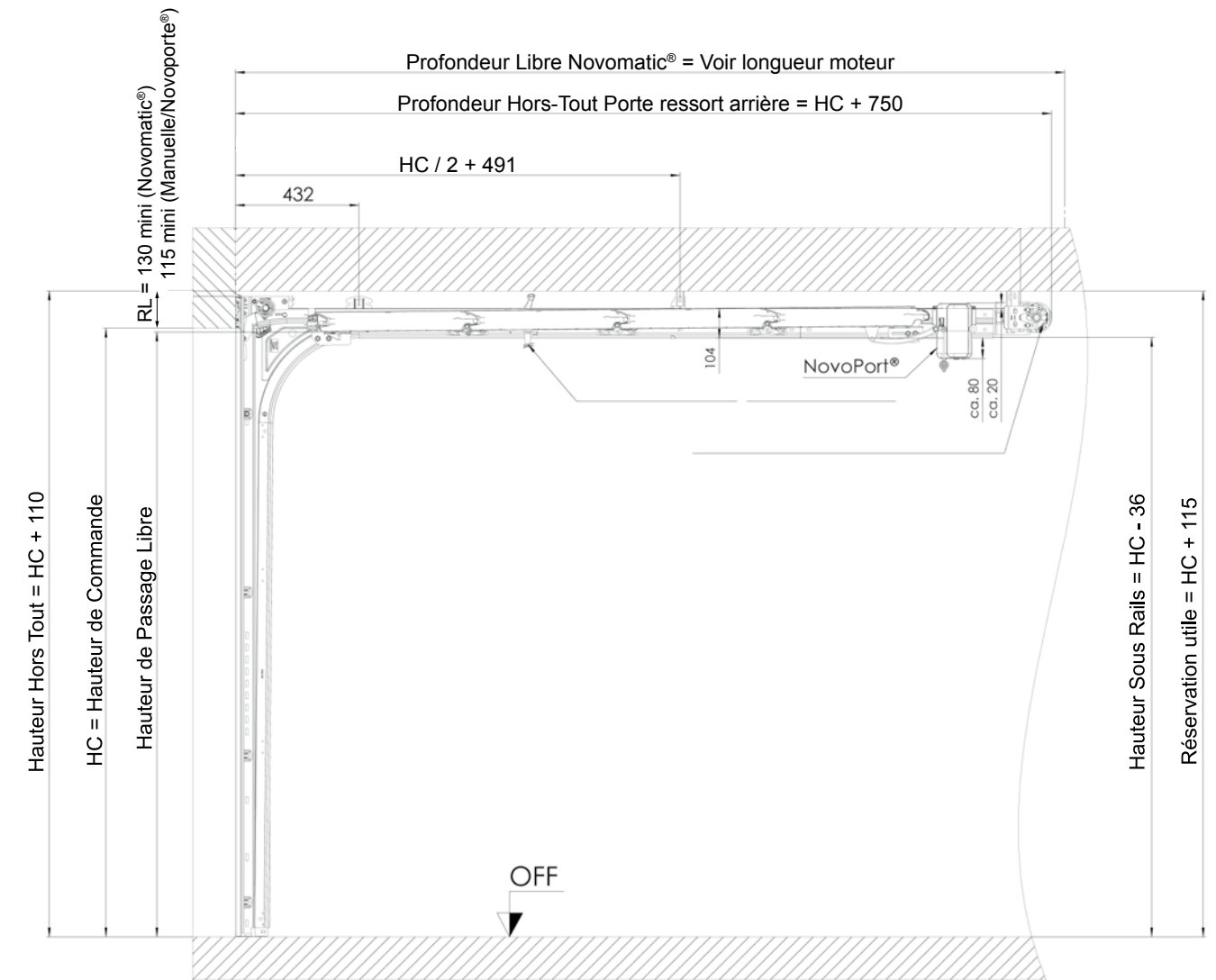


**TORSION
RESSORT AVANT**

LC: Largeur de commande
HC: Hauteur de commande



**TORSION
RESSORT ARRIÈRE**

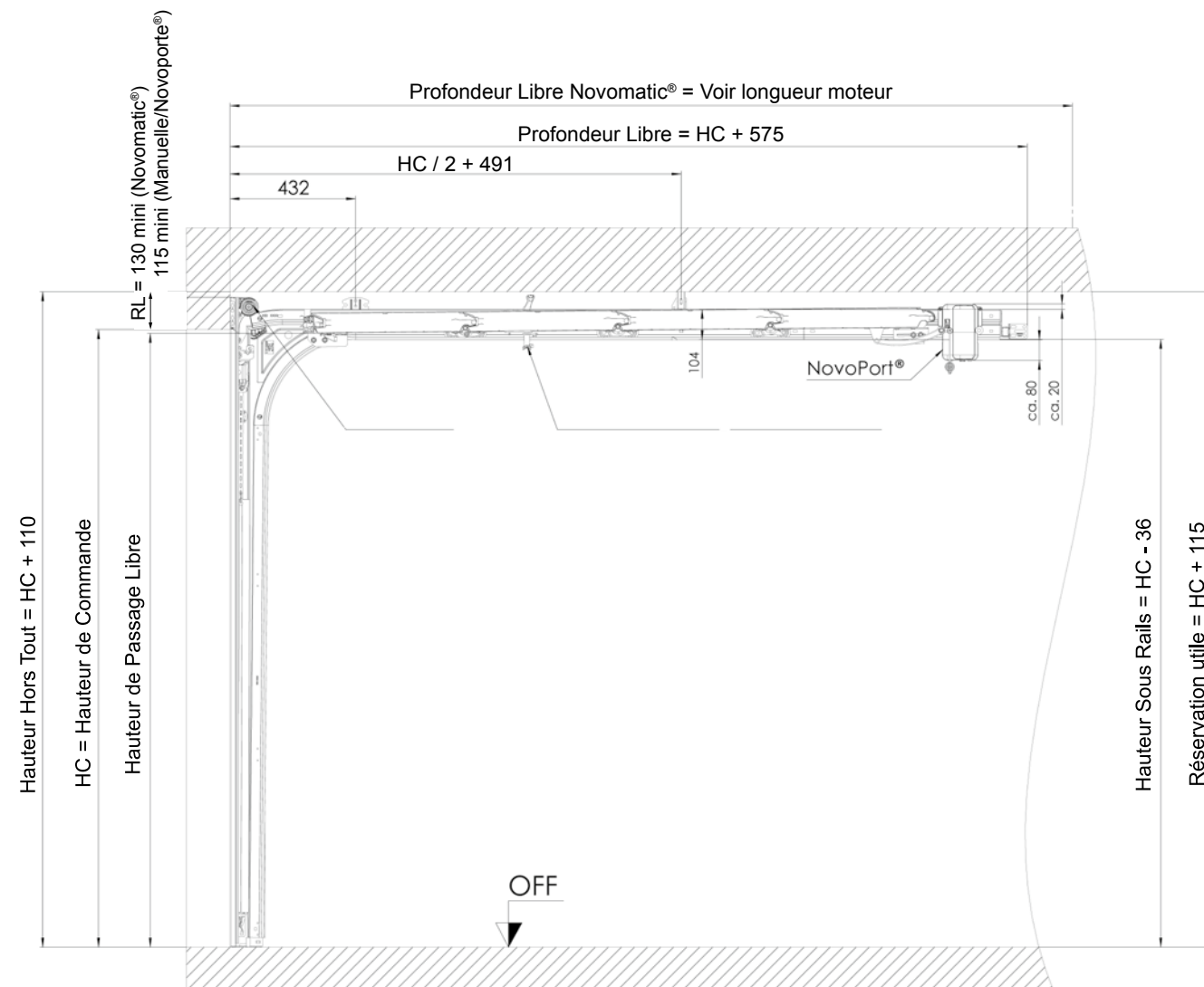


(cotes en mm)



**RESSORT
TRACTION**

LC: Largeur de commande
HC: Hauteur de commande

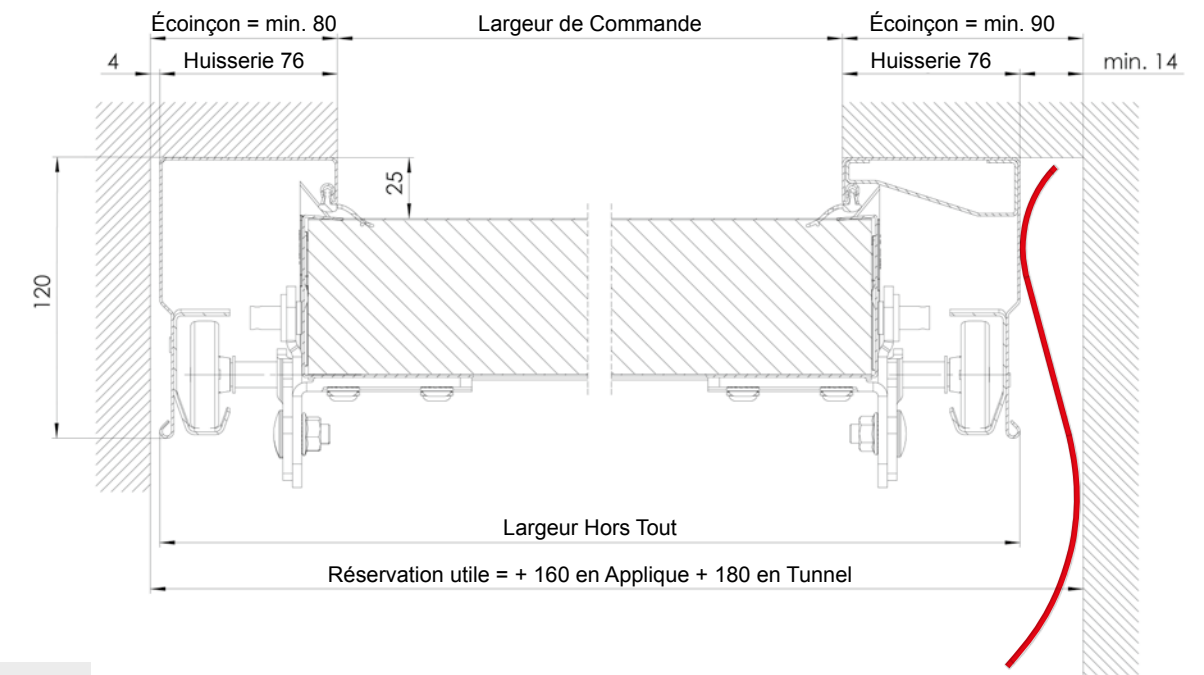


**RESSORT
TORSION**

SCHÉMAS TECHNIQUES SECTIONNELLE ISO 70

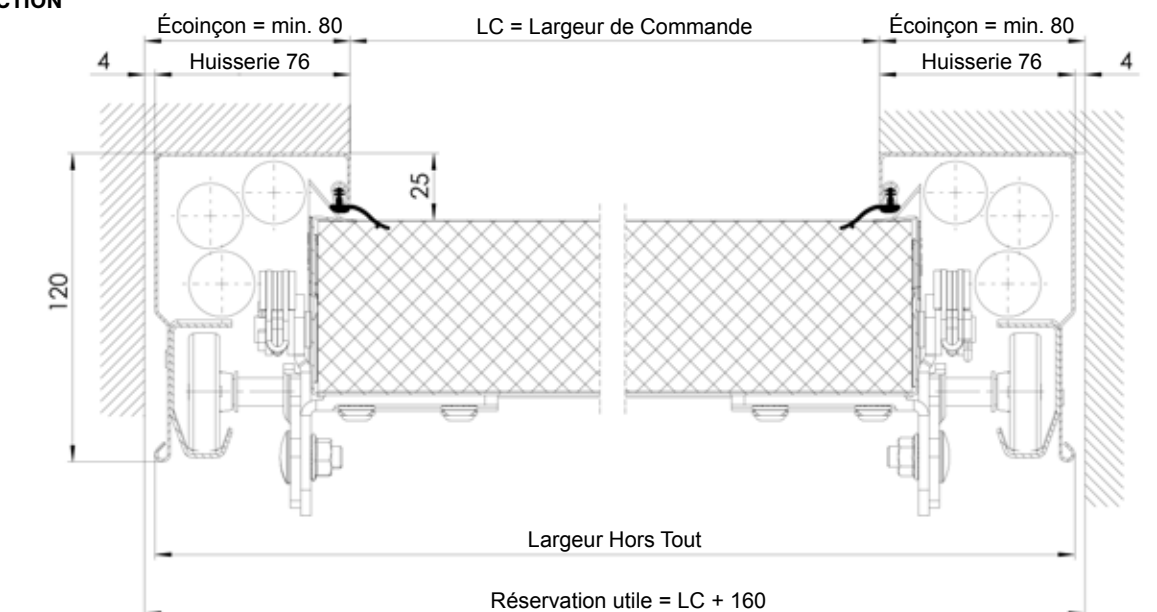
(cotes en mm)

Coupe horizontale



**RESSORT
TRACTION**

Coupe horizontale



Sectionnelle

ISO 45

Robuste, sécurisante et design, la porte sectionnelle ISO 45 répond à toutes les attentes. Idéale pour les garages simples ou les garages doubles jusqu'à une largeur de 5,50 m pour les constructions neuves ou en rénovation.



Une isolation thermique et acoustique élevée

Panneaux à rupture de pont thermique en acier galvanisé injecté de mousse de polyuréthane sans CFC de 45 mm d'épaisseur (coefficient thermique de 0,44W/m²K).



Des choix de personnalisation

Nombreux designs et hublots. Kit décor à poser Alunox. Tous coloris satinés ou sablés avec cornières harmonisées.

Intégrez un portillon pour un confort supplémentaire au quotidien

Profitez du garage comme une pièce de vie. Rentrer la tondeuse ou le vélo facilement par le portillon en option page 36.

Une sécurité renforcée

Certificat anti-intrusion pour les portes motorisées certifiées par le TÜV.

Stop aux saletés !

Le joint tubulaire à mémoire de forme au sol empêche le passage des feuilles ou autres éléments extérieurs sous la porte. Grâce à sa forme spécifique, il épouse parfaitement le sol.



Sectionnelle ISO 45 - Design nervures larges - Noir 2100 sablé

ISO 45

Vue intérieure

La sécurité de votre maison

- Fiabilité et durabilité grâce aux charnières renforcées en acier.
- Protection accentuée, car non accessible de l'extérieur, le verrouillage 1 point rotatif est anti-effraction.
- Résistance extrême aux vents violents classe 5 pour une porte inférieure à 3000 x 2125 mm.
- Kit RC2 retardateur d'effraction 3 minutes en option avec les moteurs Novomatic® 423 et 563.
- Certificat anti-intrusion pour les portes motorisées certifiées par le TÜV.

La détection de présence et d'obstacle

Un kit barrage cellule de sécurité, à clipser sur les montants de la porte de garage pour protéger les enfants.



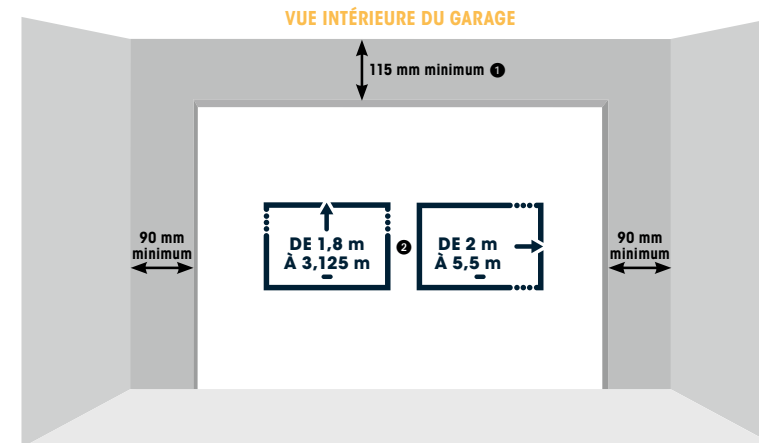
Des économies d'énergie

- Panneaux à rupture de pont thermique en acier galvanisé injecté de mousse de polyuréthane sans CFC, 45 mm d'épaisseur, en standard prélaqué blanc RAL 9016 face extérieure.
- Un calfeutrement complet avec des joints invisibles entre les panneaux.
- Un joint bas réglable en hauteur.



La sécurité au quotidien

- Système anti-chute en cas de rupture d'un élément.
- Aucun risque de pincement de doigt grâce à une forme de panneau spécifique et approuvée par un organisme indépendant certifié.
- Profil anti-pince doigts extérieur et intérieur.



❶ Retombée de linteau: de 115 à 230 mm (selon les modèles)

❷ Les dimensions peuvent varier selon les modèles

Pour plus d'informations, rapprochez-vous de votre revendeur.



Une porte de garage connectée

Votre téléphone devient votre télécommande. Entrez et sortez en toute simplicité.



Un intérieur lumineux et harmonieux

Une surface blanche intérieure RAL 9016 pour apporter plus de clarté dans votre garage.



Ressort de torsion ou traction

Le système doit être visible selon la norme EN 13241-1 relative à la sécurité des utilisateurs.

Vue intérieure ISO 45, ressort de traction, moteur Novomatic®.



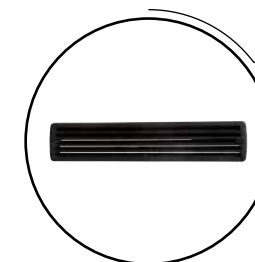
Un confort à l'utilisation

- La fermeture manuelle est facilitée avec la poignée intérieure basse.
- Fonctionnement silencieux et sans entretien avec les galets nylon (en option).



L'aération de votre garage

La grille de ventilation réduit la condensation (en option).



ISO 45 AVEC PORTILLON

Vue intérieure

Le portillon intégré à la porte Iso 45 s'adapte à votre style de vie. Il peut être placé tout à fait à droite ou à gauche selon vos contraintes, et aussi au centre de la porte. Il se décline en 2 largeurs, 660 ou 900 mm, pour faciliter le passage ou le matériel encombrant.

La sécurité du portillon

Elle est magnétique et inductive pour la porte automatisée, montée en usine.

Le verrouillage à pêne rotatif

1 point, 2 positions.

Le verrouillage multipoints

- Un maximum de sécurité pour vos biens et votre entourage. 4 ou 5 points de verrouillage selon la hauteur de la porte
- 1 verrou par panneau.

Facile à verrouiller

1 bouton moleté intérieur portillon.

Des matériaux durables

Esthétique, le cadre du portillon est en aluminium et laqué à la couleur du tablier avec joint intégré.

Meilleure étanchéité

Barre de seuil en aluminium renforcé, 24 mm double joint à lèvres.

Vue intérieure sectionnelle ressort de torsion, ressort avant, moteur Novoporte®.

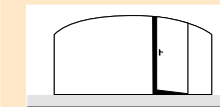
PLUS PRATIQUE !

Le portillon intégré à la porte de garage en ouverture INTÉRIEURE s'adapte à de nombreuses situations :

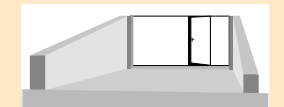
- Vous souhaitez garer votre voiture au ras de la porte de garage.
- Vous habitez en montagne, la neige empêche l'ouverture du portillon.
- Vous habitez dans une zone très venteuse.



Votre maison est en bordure de voie.



Votre garage a une baie cintrée.



Votre garage est semi enterré et sa sortie est en pente.

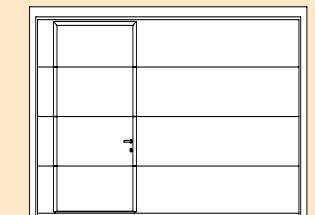
Choix de la position du portillon

Ouverture du portillon intérieure ou extérieure. Plusieurs positions du portillon : centré, décentré.

Solution portillon décentré GAUCHE OU DROITE sans plus-value

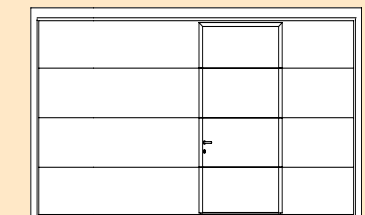
Largeur mini 2250 mm, non compatible avec le design cassettes.

LC de 2250 à 3500 mm



200 mm entre le bord de la porte et le début du portillon

LC de 3505 à 5000 mm



Selon la largeur de la porte

Un ferme-porte réglable

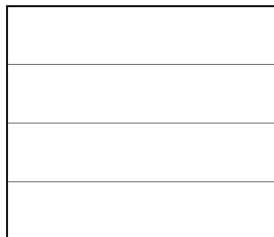
Le ferme-porte est réglable et se bloque à 90° si le portillon doit rester ouvert le temps d'une manœuvre. Discret : en applique ou encastré.

Le confort et la sécurité au quotidien

- Système anti pince-doigts intérieur et extérieur breveté.
- Paumelles : Antidégondables, invisibles, butée d'ouverture à 90°.

Designs

Portillon possible



Sans nervures
existe avec portillon

DISPONIBLE DANS CES FINITIONS



Lisse



Woodgrain



Givré (Satin)
Gris
RAL 7016



Givré (Satin)
Blanc
RAL 9016



Givré (Satin)
Gris
RAL 7040



Givré (Satin)
Gris
RAL 7012



Givré (Satin)
Noir
RAL 7021



Micro nervures
RAL 9016



Micro nervures
RAL 7016



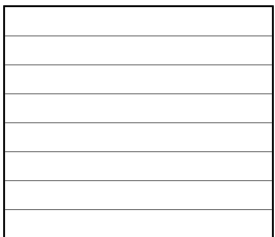
Lisse
chêne doré



Lisse
chêne foncé



Lisse
Winchester



Nervures larges
existe avec portillon

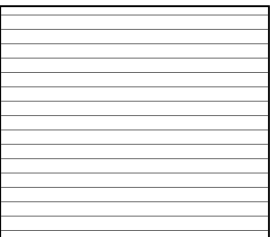
DISPONIBLE DANS CES FINITIONS



Lisse



Woodgrain

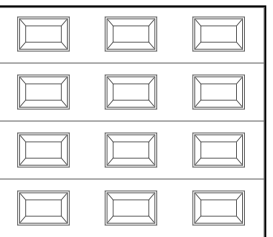


Nervures
existe avec portillon

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



Woodgrain



Cassettes
existe avec portillon

DISPONIBLE DANS CES FINITIONS



Woodgrain



Lisse chêne
doré

Au-delà de 3 mètres de large, certaines options ne sont pas disponibles : portillon, teintes sablées, et hublots.



Configurateur
disponible sur
novoferm.fr

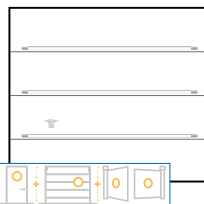
Designs coordonnés

Porte d'entrée + porte de garage + portail

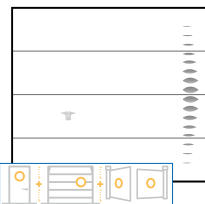
Modèle Alinéa



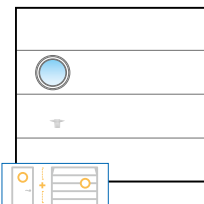
Modèle Zen



Modèle Abysse



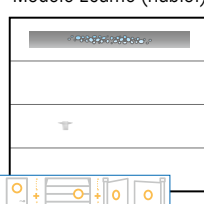
Modèle Radian-Evo



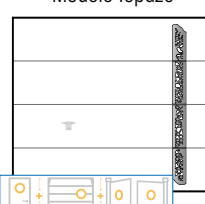
Modèle Écume



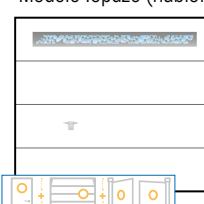
Modèle Écume (hublot)



Modèle Topaze



Modèle Topaze (hublot)



DISPONIBLES DANS CETTE FINITION



Lisse

Le décor du design coordonné peut être à droite ou à gauche selon les modèles. Portillon non compatible avec les coordonnés.

Pas d'ondes (porte acier)

Nervures	si HC = 2000 mm : ondes de 125 mm si HC = 2125 mm : ondes de 132 mm
Nervures larges	si HC = 2000 mm : ondes de 250 mm si HC = 2125 mm : ondes de 264 mm

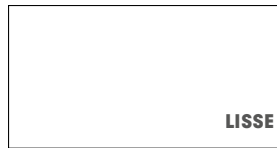
Nombre de panneaux selon HC (porte acier)

Hauteur de 1 800 à 2 125 inclus :	4
Hauteur de 2 240 à 2 650 inclus :	5
Hauteur de 2 680 à 3 125 inclus :	6
Hauteurs non réalisables entre 2 130 et 2 235 et entre 2 655 et 2 675 pour le design cassettes	

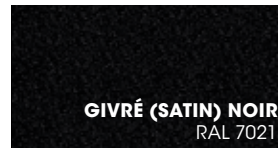
Finitions



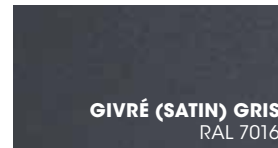
WOODGRAIN



LISSE



GIVRÉ (SATIN) NOIR
RAL 7021



GIVRÉ (SATIN) GRIS
RAL 7016



GIVRÉ (SATIN) BLANC
RAL 9016



GIVRÉ (SATIN) GRIS
RAL 7012



GIVRÉ (SATIN) GRIS
RAL 7040



CHÊNE DORÉ



CHÊNE FONCÉ



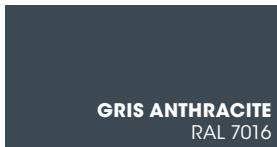
WINCHESTER

Portillon non compatible avec le design chêne foncé. Finitions disponibles suivant les designs.

Teintes préférentielles

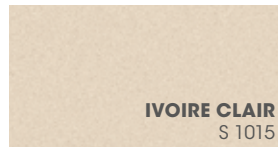
Incluant la fourniture de cornières de masquage d'huissierie noires.

SATINÉE



GRIS ANTHRACITE
RAL 7016

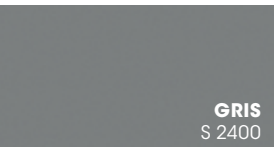
SABLÉES



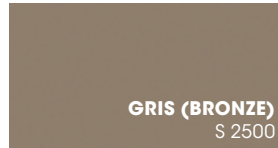
IVOIRE CLAIR
S 1015



NOIR
S 2100



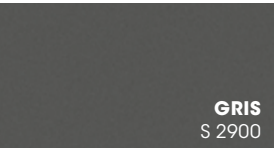
GRIS
S 2400



GRIS (BRONZE)
S 2500



GRIS PERLE
S 2800



GRIS
S 2900



GRIS
S 7016



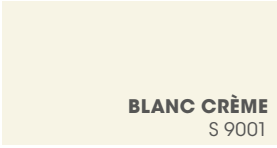
GRIS TERRE D'OMBRE
S 7022



GRIS CLAIR
S 7035



BRUN
S 8019



BLANC CRÈME
S 9001



NOIR FONCÉ
S 9005



Autres couleurs satinées et sablées
incluant la fourniture de cornières de masquage d'huissierie noires.

Kit habillage huisserie
peint à la couleur de la porte (cornières et traverse haute) (en option).

Accessoires

Poignée noire⁽¹⁾ ou inox⁽²⁾



Poignée pour portillon noire ou inox



Ventilation

Disponible sur tout design sauf à cassettes et nervures larges lisse.

Entrée de lettres



300 x 70 mm. Couleur noire, aluminium. Incompatible design cassette.



Bandeau led
L. 3000, L. 4000 ou L.5000 mm.

⁽¹⁾ Possibilité de porte avec poignée et serrure : en option.

⁽²⁾ Poignée inox sur la porte de service et la porte Iso 45 portillon version Premium.

ISO 45

Lumière sur les...

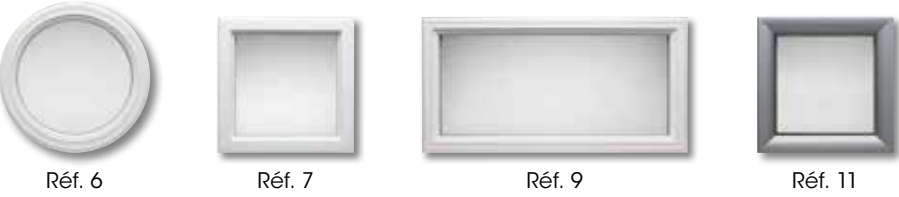
Hublots

- Le cadre des hublots PVC est de la couleur de la porte.
- RAL 8003 pour finition chêne doré.
 - Exception pour le cadre du hublot Réf. 11 qui est en RAL 9006 (autre couleur en option).

CLASSIQUES



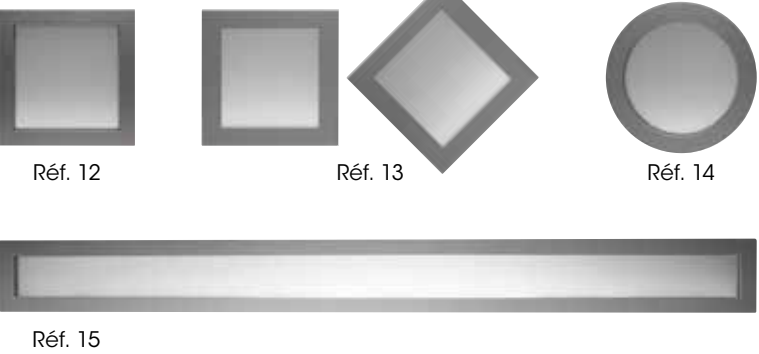
CONTEMPORAINS



CONTEMPORAINS INOX

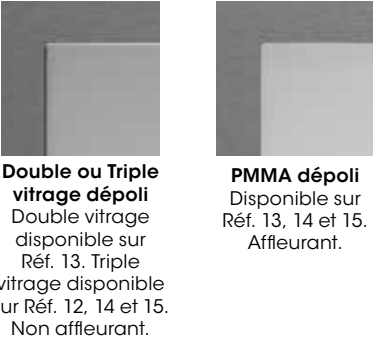


CONTEMPORAINS ALUNOX



Réf. 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14 et 15 non compatibles avec design cassettes.
Réf. 9 et 15 non réalisables sur l'ISO 45 Portillon.
Réf. 13 est possible au format losange.
Réf. 15 est possible décentré à droite ou à gauche à 300 mm du bord pour les portes de largeur supérieur à 2500 mm.

VITRAGES



Sections vitrées



Nombre de vitrages par section	
Largeur jusqu'à 2500	2 sections
Largeur jusqu'à 3500	3 sections
Largeur jusqu'à 4500	4 sections
Largeur jusqu'à 5500	5 sections
Pas de 25 mm. Largeur mini : 2150 mm.	

Décors à poser

4 kits au choix pour personnaliser la porte de garage.
En alunox. À personnaliser soi-même sur un design panneaux horizontaux lisse.

Évolution 4 carrés progressifs 180 x 180 / 140 x 140 / 100 x 100 / 60 x 60 (en mm)	Damier 4 carrés identiques 180 x 180 (en mm)	Signature 4 lignes progressives 1000 / 750 / 500 / 250 x 13 de hauteur (en mm)	Online 4 lignes identiques 500 x 25 (en mm)

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 BIS TER

Numéros de rue - Bis - Ter
En alunox. Chiffres 10 ou 15 cm de hauteur, Bis et Ter 5 cm de hauteur, police Arial.

(cotes en mm)

DIMENSIONS STANDARD (les plus courantes)

PORTES ISO 45 TRACTION



ÉQUILIBRAGE
TRACTION

Dimensions de commande = dimensions nominales de baie		Largeur de baie maxi	Hauteur de baie maxi	Largeur hors tout Huisserie	Hauteur hors tout Huisserie	Largeur (pose traditionnelle avec pattes équerres)		Réservations utiles en hauteur (manuelle ou Novoporte®) (3)	Largeur de passage libre	Hauteur de passage libre (manuelle)	Hauteur de passage libre (motorisée)	Hauteur de passage libre sous rails	Profondeur libre minimum (manuelle ou Novoporte®) (1)
LC	HC	LC + 80	HC + 90	LC + 160	HC + 110	LC + 240		HC + 120	LC - 30	HC - 20	HC - 10	HC - 40	HC + 575
2 375	2 000	2 455	2 090	2 535	2 110	2 615		2 120	2 345	1 980	1 990	1 960	2 575
	2 125		2 215		2 235			2 245		2 105	2 115	2 085	2 700
	2 250		2 340		2 360			2 370		2 230	2 240	2 210	2 825
2 500	2 000	2 580	2 090	2 660	2 110	2 740		2 120	2 470	1 980	1 990	1 960	2 575
	2 125		2 215		2 235			2 245		2 105	2 115	2 085	2 700
	2 250		2 340		2 360			2 370		2 230	2 240	2 210	2 825
3 000	2 000	3 080	2 090	3 160	2 110	3 240		2 120	2 970	1 980	1 990	1 960	2 575
	2 125		2 215		2 235			2 245		2 105	2 115	2 085	2 700
	2 250		2 340		2 360			2 370		2 230	2 240	2 210	2 825

Dimensions
sur-mesure

Porte ISO 45
TRACTION

Limites dimensionnelles:
Largeur mini 2 000 mm
Hauteur mini 1 800 mm - maxi 2 250 mm



ÉQUILIBRAGE
TORSION

PORTES ISO 45 TORSION (RESSORT AVANT ET ARRIÈRE)

RESSORT AVANT

(fournitures standard)

RESSORT ARRIÈRE

Dimensions de commande = Dimensions nominales de baie		VARIANTES Modèles design Bel'M (sauf contraintes)	Largeur de baie maxi pour pose en applique	Hauteur de baie maxi pour pose en applique	Largeur hors tout Huisserie	Largeur (pose traditionnelle avec pattes équerres)	Réservations utiles en hauteur (manuelle) (3)	Hauteur de passage libre (manœuvre manuelle)		Largeur de passage libre	Profondeur libre (manuelle ou Novoporte®) (1)		Largeur de passage libre	Hauteur hors tout Huisserie	Réservations utiles en hauteur (manuelle ou Novoporte®) (3)	Réservations utiles en hauteur (moteur Novomatic®) (3)	Hauteur de passage libre (manuelle)	Hauteur de passage libre (motorisée)	Profondeur libre minimum (manuelle ou Novoporte®) (1)
LC	HC	Disponibilités	LC + 80	HC + 90	LC + 160	LC + 240	HC + 220	HC - 20		LC - 30	HC + 575 (4)		LC - 30	HC +110	HC + 115	HC + 130	HC - 20	HC - 10	HC +760 (2)
2 375	2 000	●	2 455	2 090	2 535	2 615	2 220	1 980		2 345	2 575	2 345	2 345	2 110	2 115	2 130	1 980	1 990	2 760
	2 125	●		2 215			2 345	2 105			2 700			2 235	2 240	2 255	2 105	2 115	2 885
	2 250	●		2 340			2 470	2 230			2 825			2 360	2 365	2 380	2 230	2 240	3 010
2 500	2 000	●	2 580	2 090	2 660	2 740	2 220	1 980		2 470	2 575	2 470	2 470	2 110	2 115	2 130	1 980	1 990	2 760
	2 125	●		2 215			2 345	2 105			2 700			2 235	2 240	2 255	2 105	2 115	2 885
	2 250	●		2 340			2 470	2 230			2 825			2 360	2 365	2 380	2 230	2 240	3 010
	2 500	●		2 590			2 720	2 480			3 075			2 610	2 615	2 630	2 480	2 490	3 260
2 750	2 000	●	2 830	2 090	2 910	2 990	2 220	1 980		2 720	2 575	2 720	2 720	2 110	2 115	2 130	1 980	1 990	2 760
	2 125	●		2 215			2 345	2 105			2 700			2 235	2 240	2 255	2 105	2 115	2 885
	2 250	●		2 340			2 470	2 230			2 825			2 360	2 365	2 380	2 230	2 240	3 010
3 000	2 000	●	3 080	2 090	3 160	3 240	2 220	1 980		2 970	2 575	2 970	2 970	2 110	2 115	2 130	1 980	1 990	2 760
	2 125	●		2 215			2 345	2 105			2 700			2 235	2 240	2 255	2 105	2 115	2 885
	2 250	●		2 340			2 470	2 230			2 825			2 360	2 365	2 380	2 230	2 240	3 010
	2 500	●		2 590			2 720	2 480			3 075			2 610	2 615	2 630	2 480	2 490	3 260
	3 000	●		3 090			3 220	2 980			3 575			3 110	3 115	3 130	2 980	2 990	3 760
3 500	2 000	●	3 580	2 090	3 660	3 740	2 220	1 980		3 470	2 575	3 470	3 470	2 110	2 115	2 130	1 980	1 990	2 760
	2 125	●		2 215			2 345	2 105			2 700			2 235	2 240	2 255	2 105	2 115	2 885
	2 250	●		2 340			2 470	2 230			2 825			2 360	2 365	2 380	2 230	2 240	3 010
4 000	2 000	●	4 080	2 090	4 160	4 240	2 220	1 980		3 970	2 575	3 970	3 970	2 110	2 115	2 130	1 980	1 990	2 760
	2 125	●		2 215			2 345	2 105			2 700			2 235	2 240	2 255	2 105	2 115	2 885
	2 250	●		2 340			2 470	2 230			2 825			2 360	2 365	2 380	2 230	2 240	3 010
4 500	2 000	●	4 580	2 090	4 660	4 740	2 220	1 980		4 470	2 575	4 470	4 470	2 110	2 115	2 130	1 980	1 990	2 760
	2 125	●		2 215			2 345	2 105			2 700			2 235	2 240	2 255	2 105	2 115	2 885
	2 250	●		2 340			2 470	2 230			2 825			2 360	2 365	2 380	2 230	2 240	3 010
5 000	2 000	●	5 080	2 090	5 160	5 240	2 220	1 980		4 970	2 575	4 970	4 970	2 110	2 115	2 130	1 980	1 990	2 760
	2 125	●		2 215			2 345	2 105			2 700			2 235	2 240	2 255	2 105	2 115	2 885
	2 250	●		2 340			2 470	2 230			2 825			2 360	2 365	2 380	2 230	2 240	3 010

- 1) Novoporte® : ajouter 50 mm du côté du rail du moteur (ressort avant et traction).
2) Sauf pour HC = 1 875 - PL = 2 575 mm en ressort avant et 2 760 mm en ressort arrière.
3) Réserve utile conseillée (jeux inclus).

LC: Largeur de commande
HC: Hauteur de commande

DIMENSIONS SUR-MESURE (sauf design cassettes lisse chêne doré)

PORTES ISO 45 TORSION

3 125																				
2 750																				
2 500																				
2 250																				
2 125																				
2 000																				
H	L	2 400	2 600	3 000	3 500	4 000	4 500	5 000	5 500											



Pas de teintes sablées, hublots Réf. 1/2/3 vitrage
acrylique (A) et clair extérieur (C), ni de portillon
disponibles dans ces dimensions,
ni de pas de 25 mm en hauteur.

Hauteurs intermédiaires réalisables.
Designs coordonnés Bel'M, nous consulter.

Limites de réalisation sur-mesure:
Largeur mini: 2 000 mm, largeur maxi: 5 500 mm ; hauteur mini: 1 800 mm. maxi 3 125 mm.
Portillon non compatible > 5 000 mm et < 1 850 mm de haut.

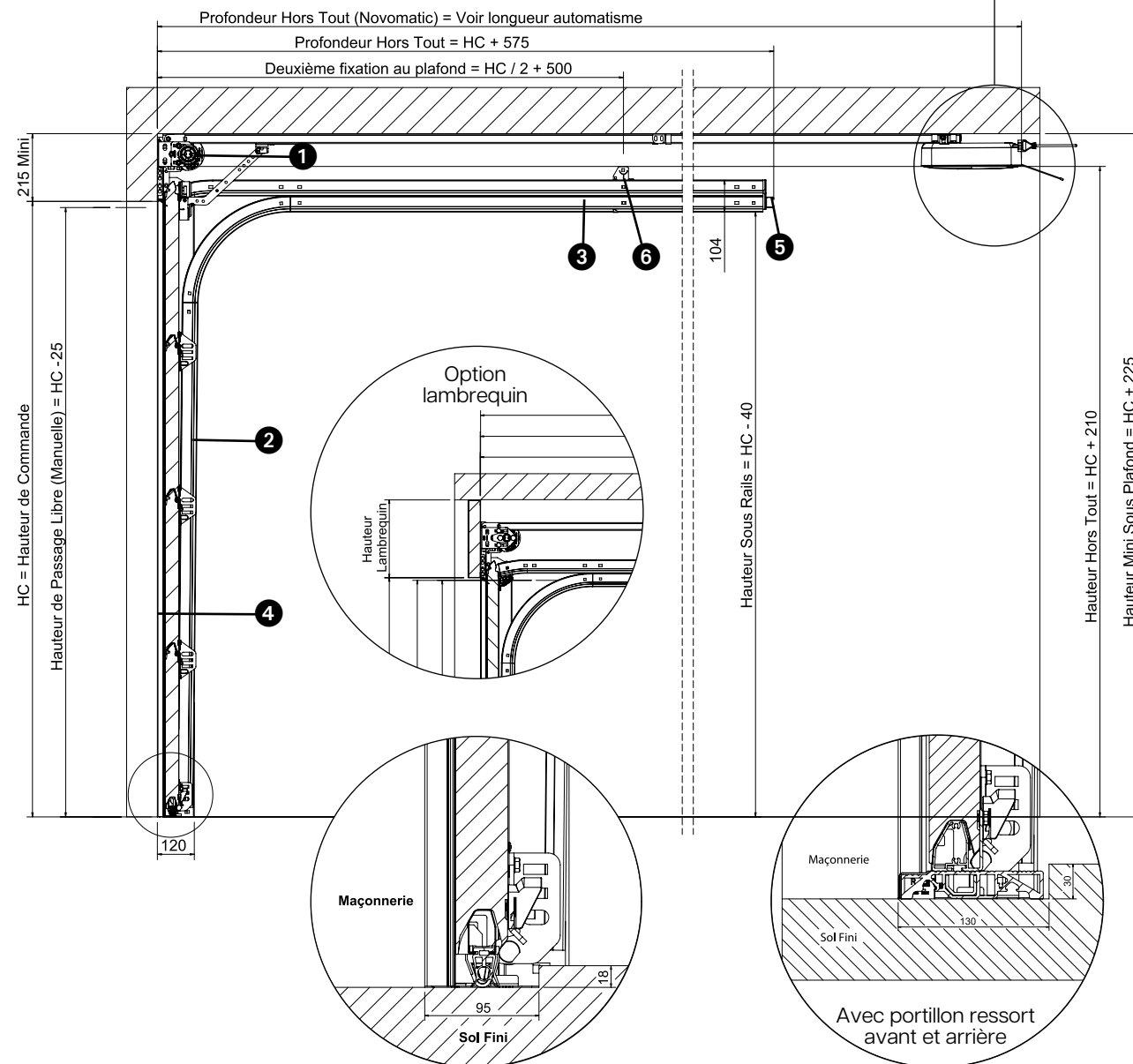
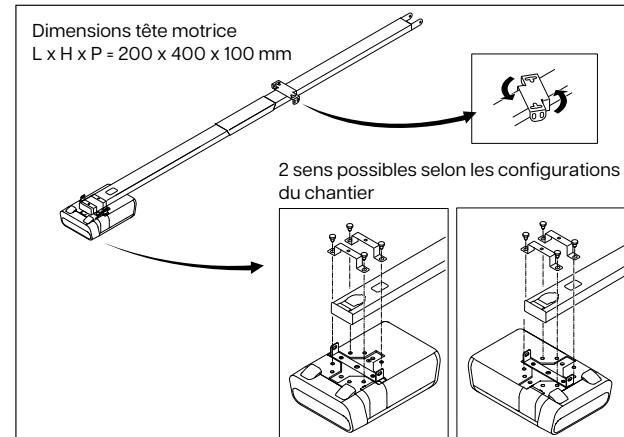
ISO 45

NOTICE TECHNIQUE



**TORSION
RESSORT AVANT**

LC: Largeur de commande
HC: Hauteur de commande



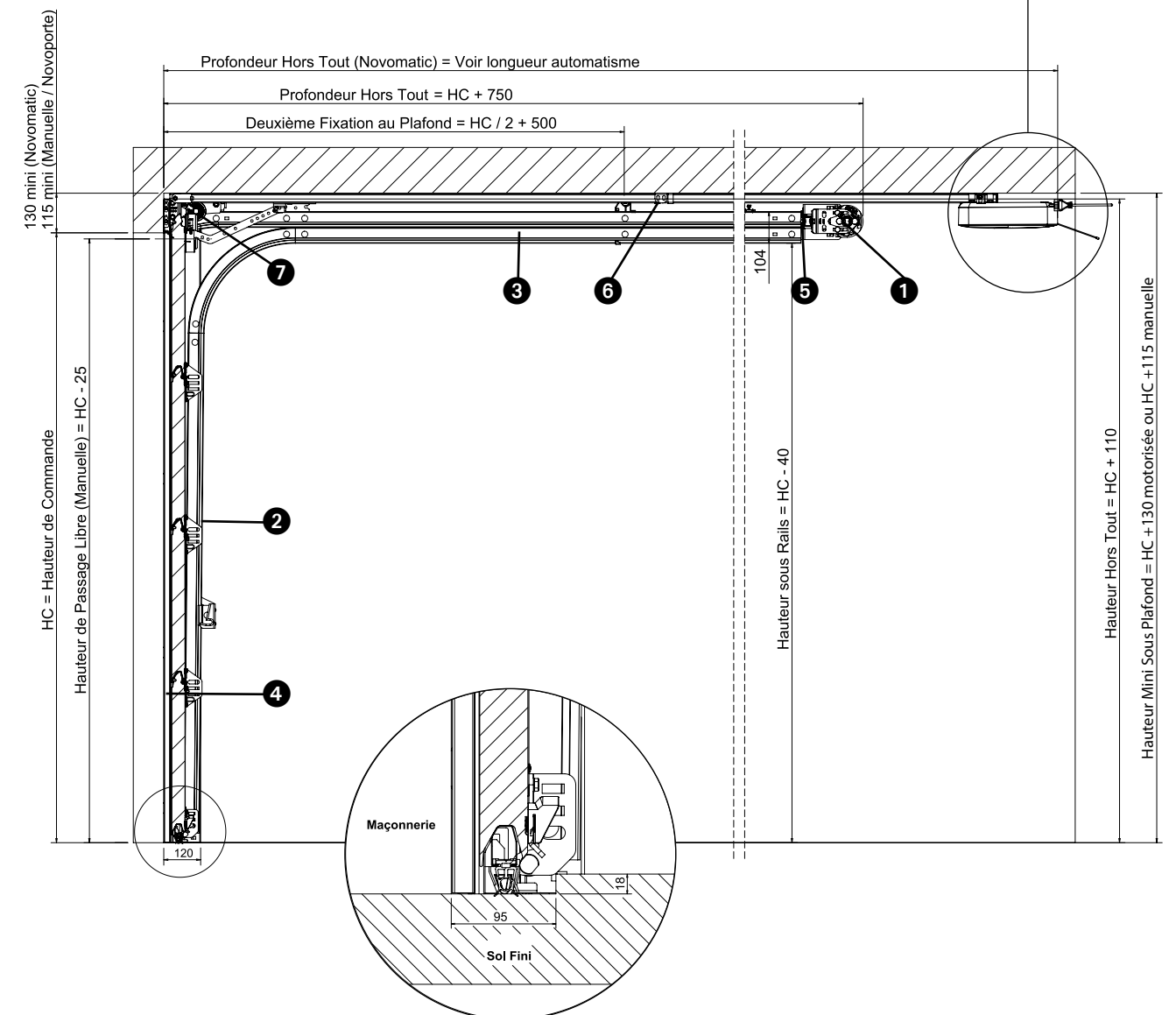
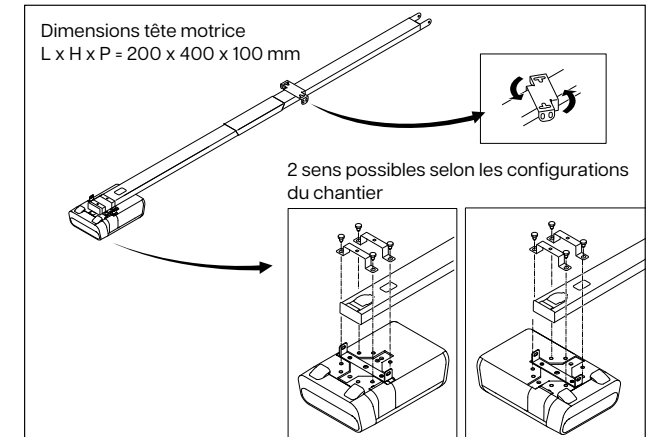
- 1 Tambour de câble
- 2 Rail vertical
- 3 Rail horizontal
- 4 Montant d'huissierie
- 5 Traverse arrière
- 6 Suspentes intermédiaires

SCHÉMAS TECHNIQUES SECTIONNELLE ISO 45

(cotes en mm)



**TORSION
RESSORT ARRIÈRE**



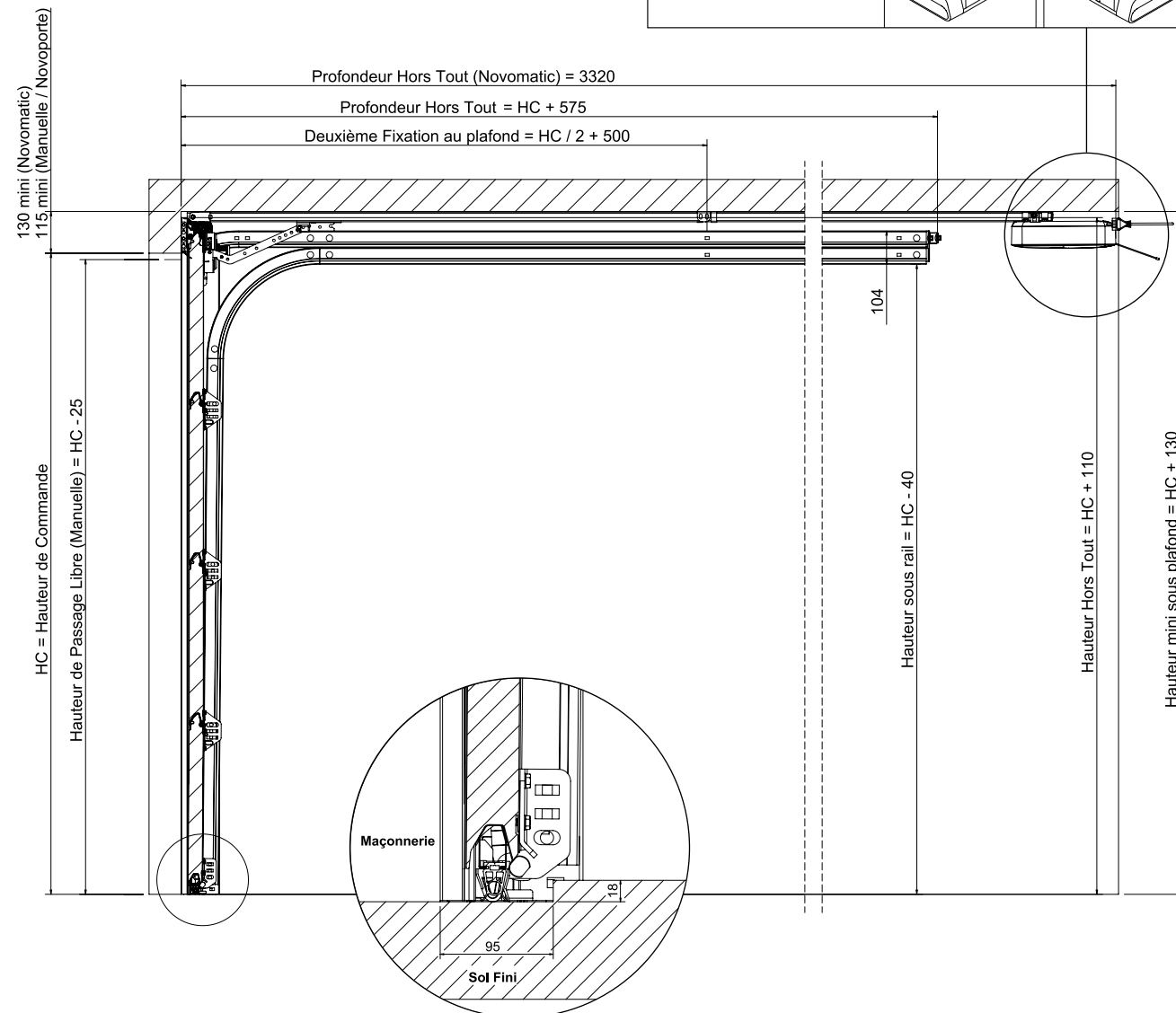
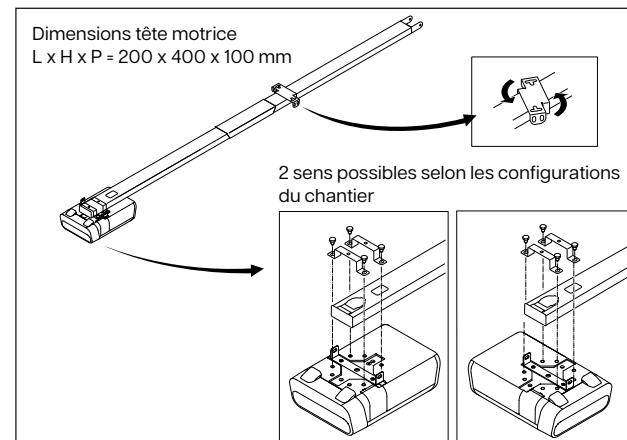
- 1 Tambour de câble
- 2 Rail vertical
- 3 Rail horizontal
- 4 Montant d'huissierie
- 5 Traverse arrière
- 6 Suspentes intermédiaires
- 7 Poulie de renvoi

ISO 45 NOTICE TECHNIQUE



RESSORT TRACTION

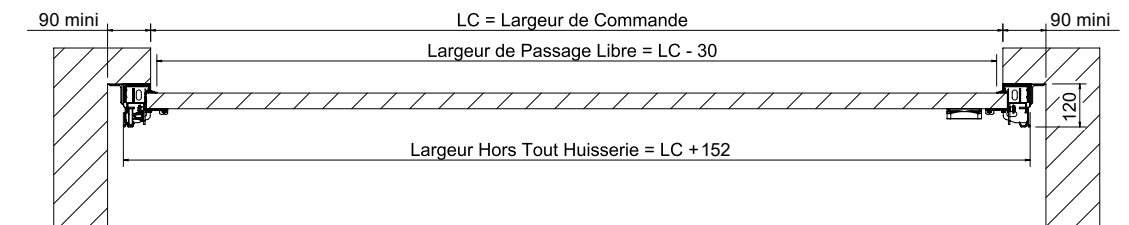
LC: Largeur de commande
HC: Hauteur de commande



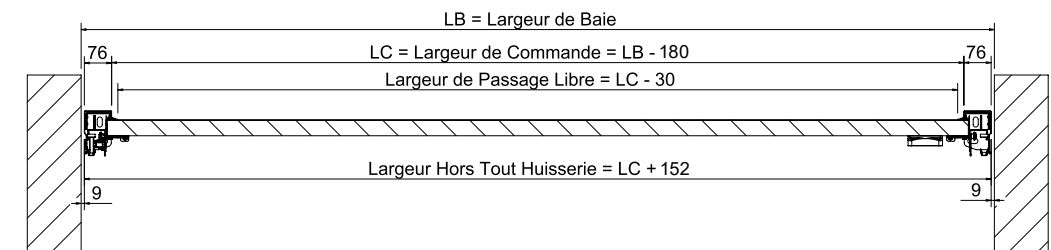
SCHÉMAS TECHNIQUES SECTIONNELLE ISO 45

(cotes en mm)

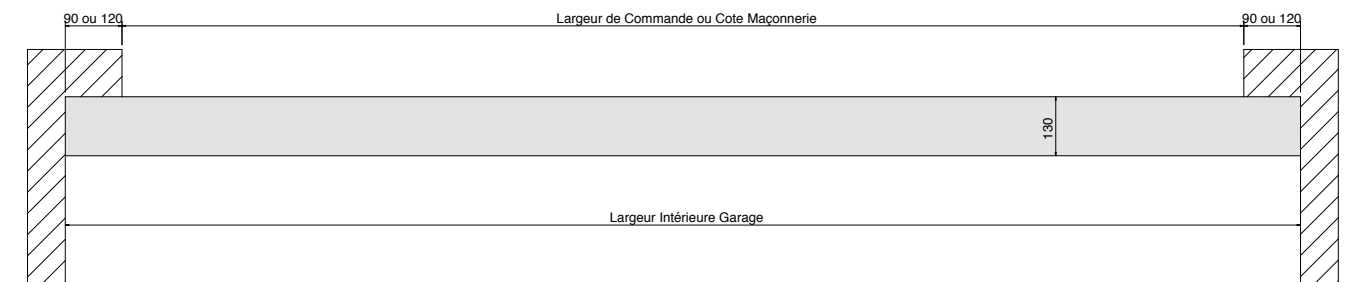
Coupe horizontale pose en applique



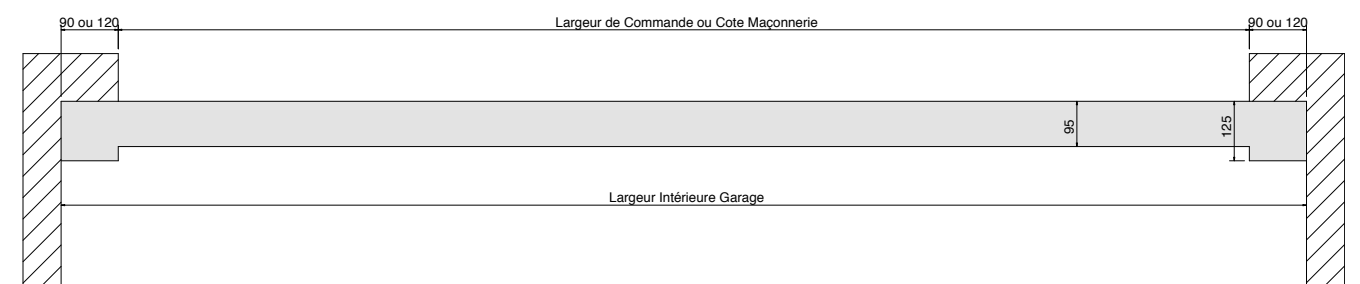
Coupe horizontale pose en tunnel



Emprise au sol ISO 45 avec portillon



Emprise au sol ISO 45 sans portillon

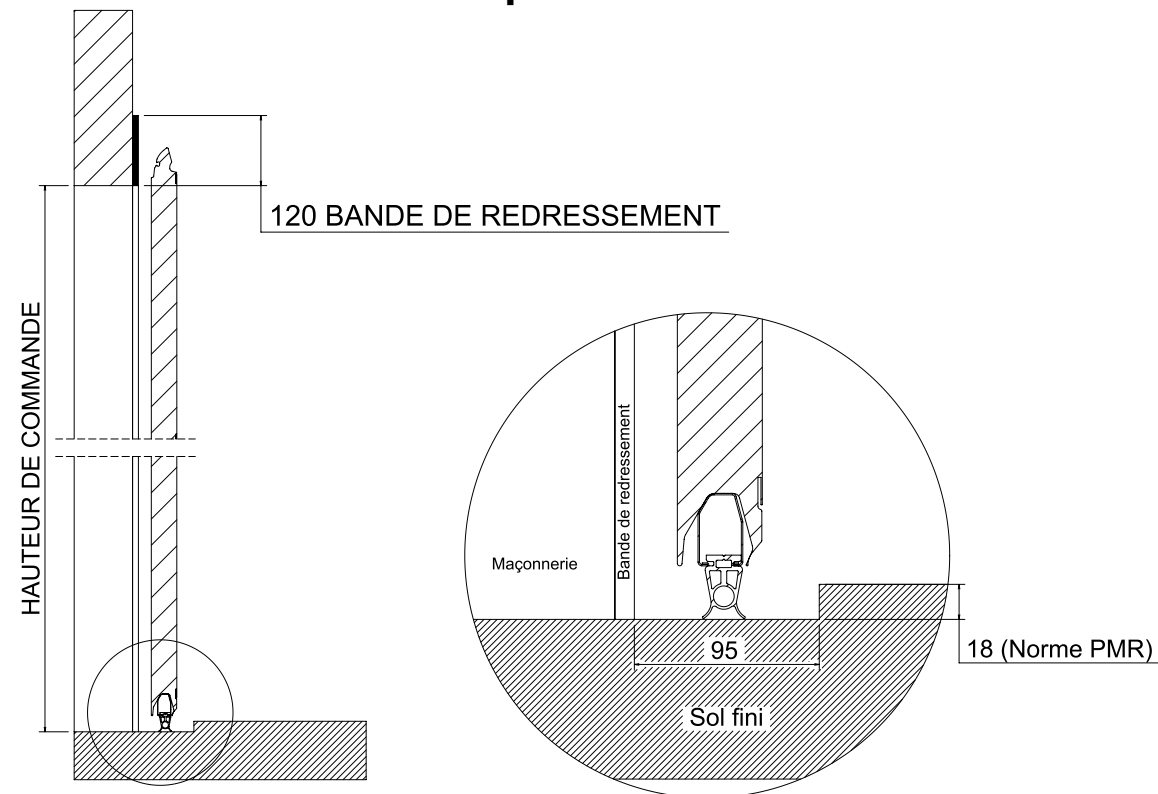




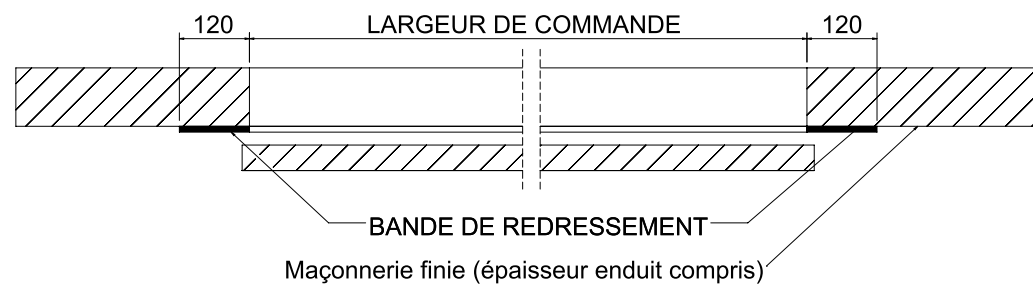
**RESSORT
TRACTION**

LC: Largeur de commande
HC: Hauteur de commande

Coupe verticale



Coupe horizontale

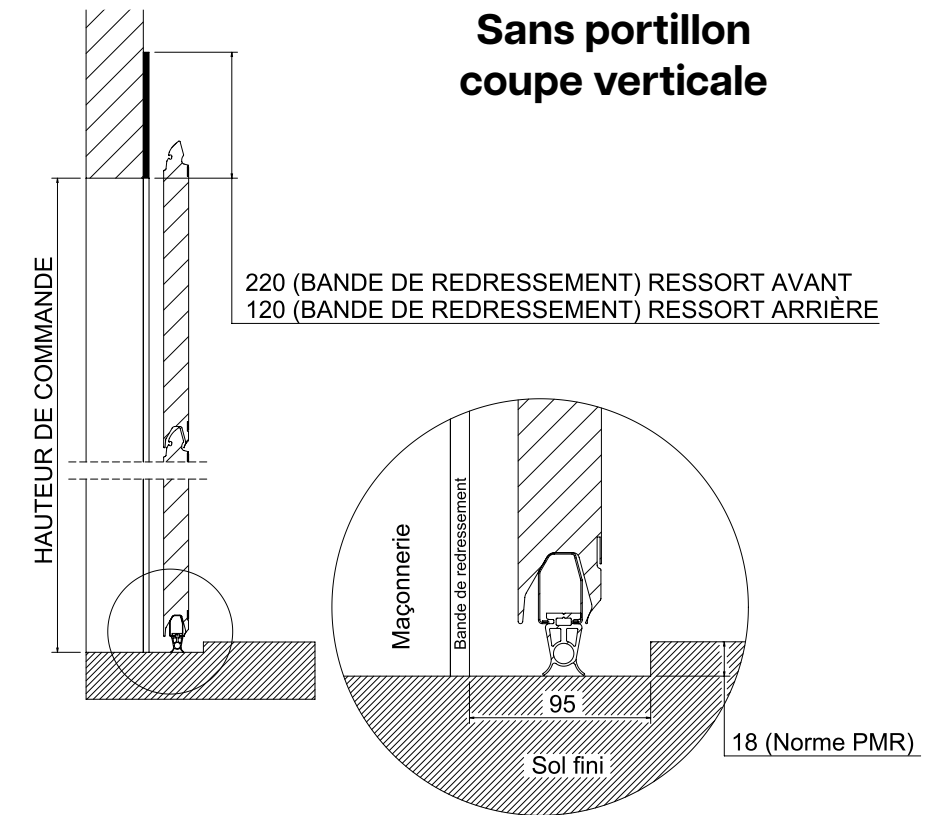


**TORSION
RESSORT AVANT**

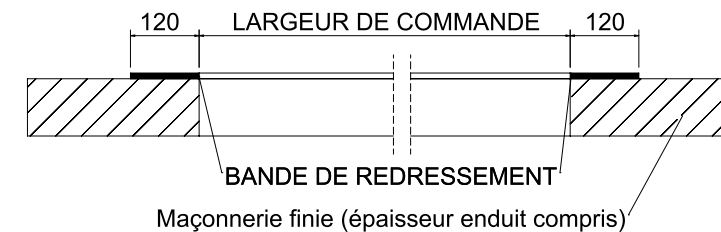
PLANS DE MAÇONNERIE SECTIONNELLE ISO 45

(cotes en mm)

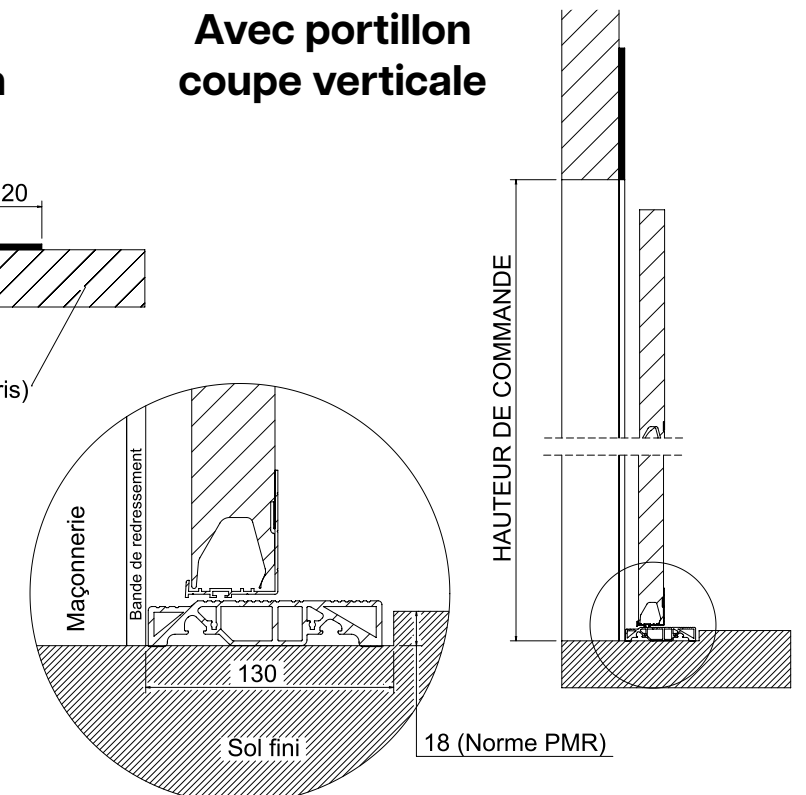
Sans portillon coupe verticale



Coupe horizontale avec ou sans portillon



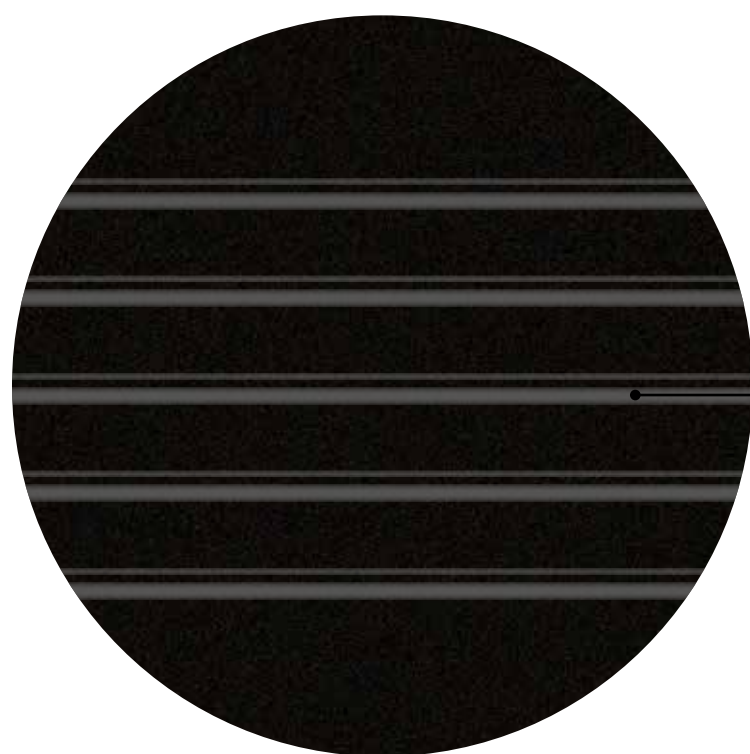
Avec portillon coupe verticale



Sectionnelle

ISO 20

La porte sectionnelle ISO 20 est la bonne alternative qualité / prix .
Tendance et fonctionnelle, la porte de garage sectionnelle ISO 20 s'adapte
à tous les styles d'architectures.



Un design exclusif



Sectionnelle ISO 20 - Design Maéva - Noir 900 sablée - poignée inox



Une sécurité renforcée

Certificat anti-intrusion
pour les portes motorisées
certifiées par le TÜV.



Des choix de personnalisation

Nombreux designs et hublots.
Kit décor à poser Alunox.
Porte de service coordonnée.



Confort thermique renforcé

Calfeutrement complet avec joints
invisibles entre les panneaux et
joints à lèvres noirs sur les 3 côtés
d'hublerie. L'hublerie est en acier
thermolaqué noir 9005 pour les
portes en kit.



Isolation thermique

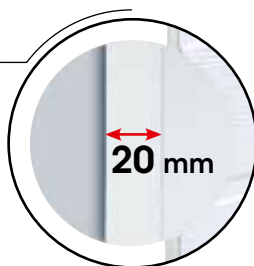
Panneaux isolants de
20 mm d'épaisseur en
acier galvanisé injecté de
mousse de polyuréthane
sans CFC.

ISO 20

Vue intérieure

Économique & isolant

Constituée de panneaux sandwich de 20 mm de mousse de polyuréthane, sans CFC, entre deux tôles d'acier galvanisé et prélaqué.



Niveau de finition optimale

Une parfaite adaptation à votre baie de garage : l'hubriserie et la traverse haute de votre porte sectionnelle Iso 20, sont blanches quand la porte est blanche.



Confort thermique renforcé

Calfeutrement complet avec joints invisibles entre les panneaux et joints à lèvres noirs sur les 3 côtés d'hubriserie.



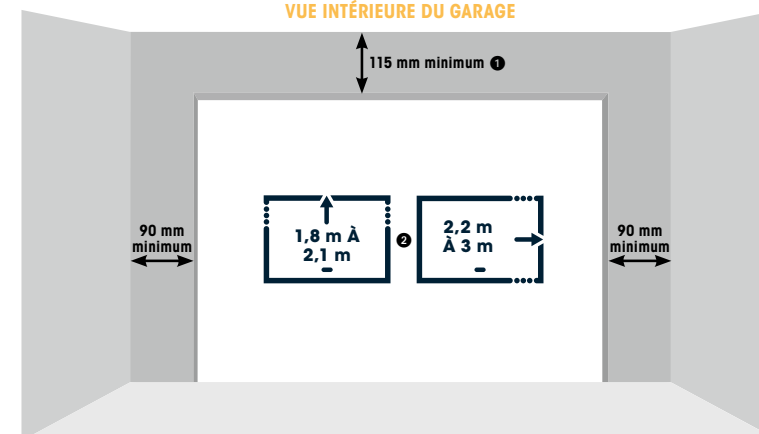
Calfeutrement de qualité

Il est assuré au sol par un joint tubulaire à mémoire de forme.



Vue intérieure sectionnelle ressort de traction, moteur Novomatic®.

VUE INTÉRIEURE DU GARAGE



❶ Retombée de linteau: de 115 à 130 mm (selon les modèles)

❷ Les dimensions peuvent varier selon les modèles

Pour plus d'informations, rapprochez-vous de votre revendeur.

Stop aux tentatives d'effraction

Verrouillage à pêne rotatif 1 point, 2 positions.

Certificat anti-intrusion (pour les portes motorisées).



Profil anti pince-doigts

Extérieur et intérieur entre chaque panneau.



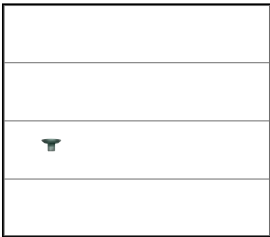
Système anti-chute

La porte sectionnelle Iso 20 est équipée de câbles d'équilibrage doublés et de packs multi-ressorts, empêchant la chute de la porte en cas de rupture d'un élément. Le système doit être visible selon la norme EN 13241-1 relative à la sécurité des utilisateurs.



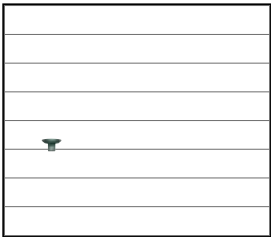
Designs

ISO 20



Sans nervures

DISPONIBLE DANS CES FINITIONS

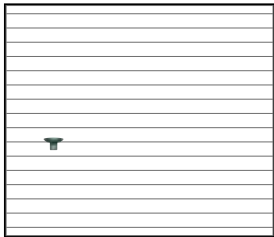


Nervures larges

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



Woodgrain

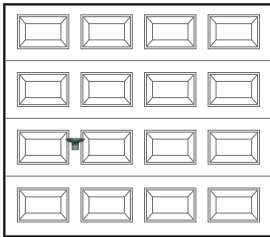


Nervures

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



Woodgrain

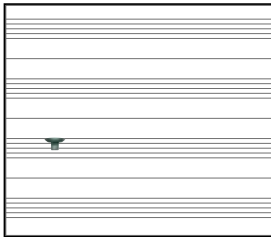


Cassettes

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



Woodgrain



Modèle Maéva

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



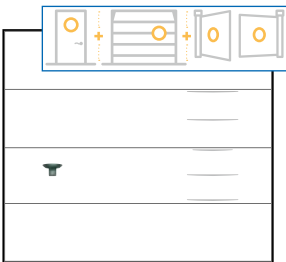
Lisse



Configurateur
disponible sur
novoferm.fr

Design coordonné

Porte d'entrée + porte de garage + portail



Modèle Alinéa

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



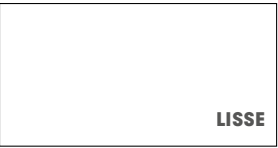
Lisse

Designs cassettes, Maéva et Alinéa non disponibles en kit.

Finitions



WOODGRAIN



LISSE



LISSE
RAL 7016

Finitions disponibles suivant les designs.

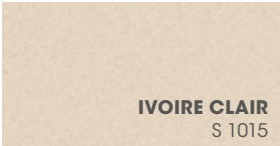
Teintes préférentielles monobloc

SATINÉE

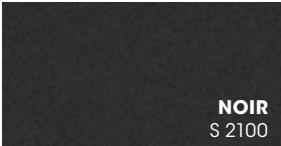


GRIS ANTHRACITE
RAL 7016

SABLÉES



IVOIRE CLAIR
S 1015



NOIR
S 2100



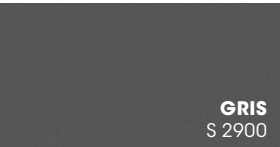
GRIS
S 2400



GRIS (BRONZE)
S 2500



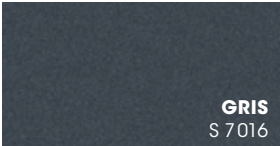
GRIS PERLE
S 2800



GRIS
S 2900



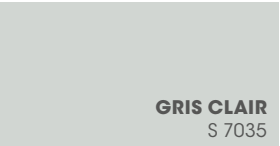
Autres couleurs
satinées et sablées
incluant la fourniture de
cornières de masquage
d'huissierie noires.



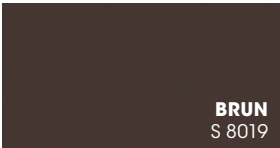
GRIS
S 7016



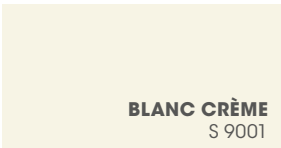
GRIS TERRE D'OMBRE
S 7022



GRIS CLAIR
S 7035



BRUN
S 8019



BLANC CRÈME
S 9001



NOIR FONCÉ
S 9005

Teintes préférentielles kit

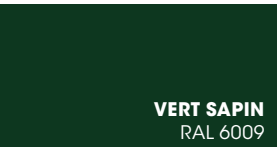
Incluant la fourniture de cornières de masquage d'huissierie noires.



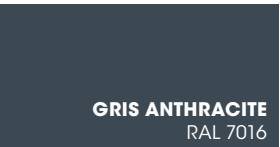
BLEU ACIER
RAL 5011



VERT MOUSSE
RAL 6005



VERT SAPIN
RAL 6009



GRIS ANTHRACITE
RAL 7016



GRIS CLAIR
RAL 7035



GRIS FENÊTRE
RAL 7040



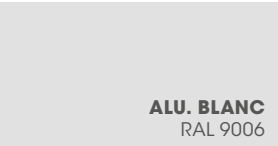
BRUN TERRE DE SIENNE
RAL 8001



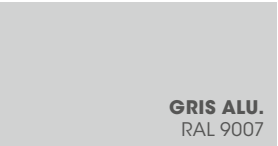
BRUN NOISETTE
RAL 8014



BRUN SÉPIA
RAL 8011



ALU. BLANC
RAL 9006



GRIS ALU.
RAL 9007

ISO 20

Lumière sur les...

Hublots

Pose horizontale uniquement. Non compatible avec le design Maéva.

Vitrage double parois, acrylique clair extérieur, granité intérieur, cadre PVC. Le cadre des hublots PVC est de la couleur de la porte.

Dimensions hors tout : 460 mm x 260 mm. Dimensions vitrage : 392 mm x 192 mm.

CLASSIQUES



Accessoires



Possibilité de porte sans poignée
ni serrure : moins-value en option.

Décors à poser

4 kits au choix pour personnaliser la porte de garage.

En alunox. À personnaliser soi-même sur un design panneaux horizontaux lisse.

Évolution 4 carrés progressifs 180 x 180 / 140 x 140 / 100 x 100 / 60 x 60 (en mm)	Damier 4 carrés identiques 180 x 180 (en mm)	Signature 4 lignes progressives 1000 / 750 / 500 / 250 x 13 de hauteur (en mm)	Online 4 lignes identiques 500 x 25 (en mm)

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 BIS TER

Numéros de rue - Bis - Ter

En alunox. Chiffres 10 ou 15 cm de hauteur, Bis et Ter 5 cm de hauteur, police Arial.

(cotes en mm)

DIMENSIONS STANDARD (les plus courantes)

PORTES ISO 20 MONOBLOC



ÉQUILIBRAGE
TRACTION

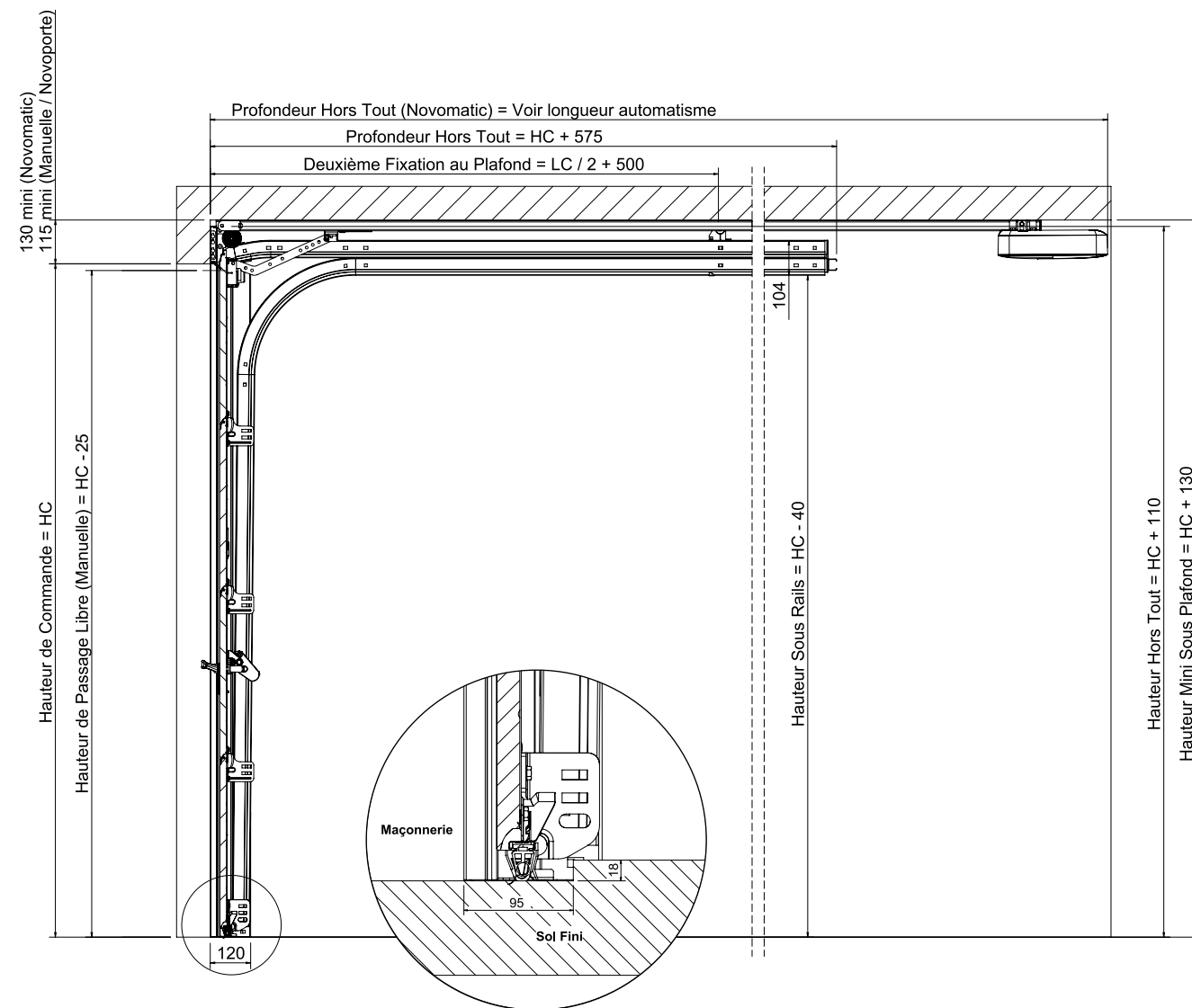
Dimensions de commande = Dimensions nominales de baie LC: Largeur de commande ; HC: Hauteur de commande		Largeur de baie maxi	Hauteur de baie maxi	Largeur hors tout Huisserie	Largeur de passage libre		Hauteur hors tout Huisserie	Réservations utiles en hauteur (manuel ou Novoporte®) (1)	Réservations utiles en hauteur (Novomatic®)	Hauteur de passage libre (manœuvre manuelle)	Hauteur de passage libre (motorisé, Novoporte® ou Novomatic®)	Profondeur libre minimum manuel ou Novoporte® (2)
LC	HC	LC + 80	HC + 90	LC + 160	LC - 30		HC +110	HC + 115	HC + 130	HC - 20	HC - 10	HC + 575
2375	2000	2 455	2090	2 535	2 345		2110	2 115	2 130	1980	1990	2 575
	2125		2215				2235	2 240	2 255	2105	2115	2 700
2500	2000	2 580	2090	2 660	2 470		2110	2 115	2 130	1980	1990	2 575
	2125		2215				2235	2 240	2 255	2105	2115	2 700
3000	2000	3080	2090	3160	2 970		2110	2 115	2 130	1980	1990	2 575
	2125		2215				2235	2 240	2 255	2105	2115	2 700

PORTES ISO 20 KIT

Dimensions de commande = Dimensions nominales de baie		Largeur de baie maxi	Hauteur de baie maxi	Largeur hors tout Huisserie	Largeur de passage libre		Hauteur hors tout Huisserie	Réservations utiles en hauteur (manuel ou Novoporte®) (1)	Réservations utiles en hauteur (Novomatic®)	Hauteur de passage libre (manœuvre manuelle)	Hauteur de passage libre (motorisé, Novoporte® ou Novomatic®)	Profondeur libre minimum manuel ou Novoporte® (2)
LC	HC	LC + 80	HC + 90	LC + 160	LC - 30		HC +110	HC + 115	HC + 130	HC - 20	HC - 10	HC + 575
2250	1875	2330	1965	2 410	2220		1985	1990	2 005	1855	1865	2 450
	2000		2090				2 110	2 115	2 130	1980	1990	2 575
	2125		2215				2235	2 240	2 255	2105	2115	2 700
2375	1875	2 455	1965	2 535	2 345		1985	1990	2 005	1855	1865	2 450
	2000		2090				2110	2 115	2 130	1980	1990	2 575
	2125		2215				2235	2 240	2 255	2105	2115	2 700
	2 250		2 340				2 360	2 365	2 380	2230	2 240	2 825
	2 375		2 465				2 485	2 490	2 505	2355	2 365	2 950
2500	1875	2 580	1965	2 660	2 470		1985	1990	2 005	1855	1865	2 450
	2000		2090				2110	2 115	2 130	1980	1990	2 575
	2125		2215				2235	2 240	2 255	2105	2115	2 700
	2 250		2 340				2 360	2 365	2 380	2 230	2 240	2 825
	2 375		2 465				2 485	2 490	2 505	2 355	2 365	2 950
	2 500		2 590				2 610	2 615	2 630	2 480	2 490	3 075
	2 750		2 840				2 860	2 865	2 880	2 730	2 740	3 325
2 625	2 125	2 705	2 215	2 785	2 595		2 235	2 240	2 255	2 105	2 115	2 700
2 750	2 000	2 830	2 090	2 910	2 720		2 110	2 115	2 130	1980	1990	2 575
	2 125		2215				2235	2 240	2 255	2 105	2115	2 700
	2 250		2340				2360	2 365	2 380	2 230	2240	2 825
3000	2000	3080	2090	3160	2970		2110	2 115	2 130	1980	1990	2 575
	2125		2215				2235	2 240	2 255	2 105	2115	2 700
	2 250		2340				2360	2 365	2 380	2 230	2240	2 825

1) Réserve utile conseillée (jeux inclus).
2) Novoporte® : ajouter 50 mm du côté du rail du moteur.

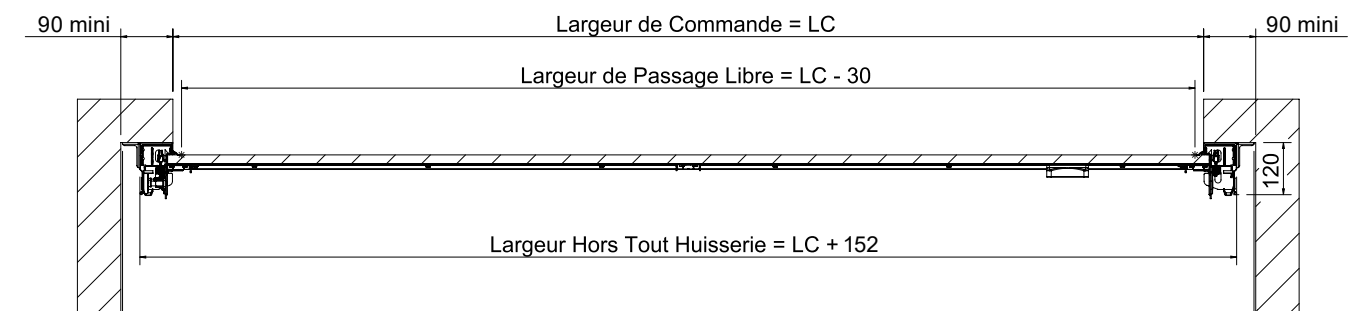
Coupe verticale



SCHÉMAS TECHNIQUES SECTIONNELLE ISO 20

(cotes en mm)

Coupe horizontale pose en applique



Coupe horizontale pose en tunnel

