

CATALOGUE

Gammes

2021-2022



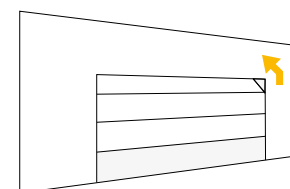
Vos réalisations sont comme
notre savoir-faire

uniques

PORTE DE GARAGE | MOTORISATION | CARPORT & CARBOX | PORTE DE SERVICE | PORTE AUTOMATIQUE DE PARKING

novoferm.fr





GAMME

sectionnelle

Iso 45
Iso 20



“ Au quotidien, la porte sectionnelle Iso 45 isole efficacement le garage des **conditions extérieures**. ”

...

Présentation ISO 45	24
Réalisations	28
» Notice technique	34

Présentation ISO 20	44
Réalisations	48
» Notice technique	50

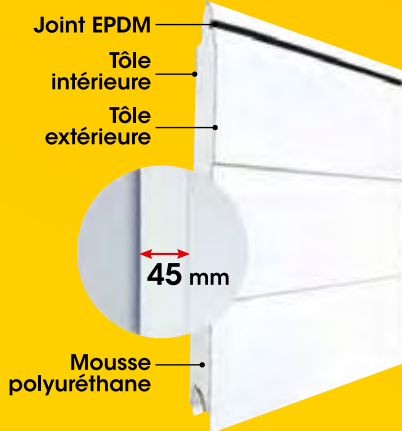
**Configurez
votre porte de garage
sur novoferm.fr**



Au maximum, votre client souhaite

ÉCONOMISER

de l'énergie



Les panneaux de la gamme Iso 45, de part leur composition, sont les plus isolants du marché. Ils bénéficient d'un excellent coefficient thermique (0,44 W/m²K).

Le calfeutrement complet empêche l'air de passer et limite un maximum les déperditions d'énergies.

L'épaisseur et la rigidité des panneaux découragent toutes tentatives d'effraction.



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



Profil anti-pince doigts extérieur et intérieur



Résistance extrême aux vents violents classe 3



Motorisation de la porte connectée à votre téléphone/tablette



Fermeture manuelle de la porte facilitée avec la poignée intérieure basse



Portillon intégré possible pour un confort supplémentaire au quotidien



LARGE GAMME DIMENSIONNELLE

7 DESIGN
9 FINITIONS
12 TEINTES PRÉFÉRENTIELLES
TOUS RAL ET SABLÉS

19 RÉFÉRENCES DE HUBLOTS
KIT DÉCOR À POSER ALUNOX
PORTE DE SERVICE COORDONNÉE
DESIGN COORDONNÉ

... DES ATOUTS *communs*

TRACTION . TORSION . PORTILLON

DESIGN

Nombreux designs et hublots
Kit décor à poser Alunox
Tous RAL & sablées avec cornières harmonisées
12 couleurs préférentielles tendances avec cornières noires
Poignée inox extérieure
Porte de service coordonnée
Entrée de lettres

RÉSISTANCE EXTÉRIEURE

Panneau de 45 mm : le plus isolant du marché
Résistance au vent : Classe 3
Huisserie laquée
Pour les panneaux Satin White, Satin Dark Grey, Satin Grey, Satin Light Grey et Satin Black
Résistance aux rayures, à la corrosion et à l'humidité*
Pas de variation de teinte
Test UV (catégorie RUV3) *Test brouillard salin (500h).

CONFORT THERMIQUE

Avantage en rénovation
Les pieds d'huisseries permettent de ne pas enlever la barre de seuil d'une porte basculante déjà installée.

Confort thermique renforcé
Calfeutrement complet avec joints invisibles entre les panneaux et joints à lèvres noirs autour de l'huissérie.

Calfeutrement de qualité
Il est assuré au sol par un joint tubulaire à mémoire de forme et son cache caoutchouc de finition.

- **Joint tubulaire à mémoire de forme**
- **Huisserie sur les 3 côtés** avec en partie haute une traverse faux linteau de 100 mm.

SÉCURITÉ

Stop aux tentatives d'effraction
Épaisseur et rigidité des panneaux 45 mm associées au 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.

TRACTION
Système anti-chute
La porte est équipée de câbles d'équilibrage doublés et de packs multiressorts, en cas de rupture d'un élément (normes EN 13241-1).

TORSION
Porte bloquée dans sa position
Grâce à des parachutes intégrés en cas de rupture du ressort. Les câbles d'équilibrage sont inscrits dans l'huissérie (normes EN 13241-1). Nos ressorts ont une durée de vie de 50 000 cycles.

... DES ATOUTS *uniques*



TRACTION

Équilibrage par ressort de traction
Double câble : sécurité, pré-réglé
MONOBLOC pour une pose facilitée et rapide
Linteau réduit à 120 mm
Limites dimensionnelles et optionnelles



TORSION

Équilibrage par ressort de torsion
Portillon possible
Coordonnées porte d'entrée Bel'M et portail Kostum
Gamme dimensionnelle large
Toutes options



PORTILLON

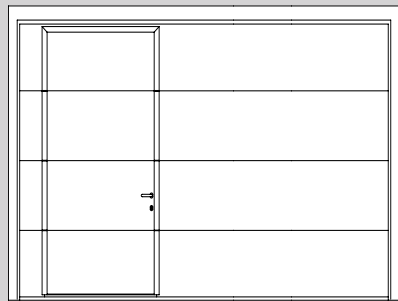
Ouverture du portillon intérieure ou extérieure
Plusieurs positions du portillon : centré, décentré
Barre de seuil aluminium renforcé, 24 mm double joint à lèvres pour plus d'étanchéité
Ferme-porte discret : en applique ou encastré
Contact portillon inductif, monté d'usine : discrétion, fiabilité et sécurité
Paumelles : Antidégonnables, invisibles, butée d'ouverture à 90°
Verrouillage multi-points : 1 verrou par panneau
1 bouton moleté intérieur portillon

Installation d'un portillon possible sur une porte allant jusqu'à 5 m de large
Largeur de passage libre 865 mm (625 mm pour Portes cassettes)
Décentré ou centré à la demande



SOLUTION PORTILLON DÉCENTRÉ GAUCHE OU DROITE SANS PLUS-VALUE

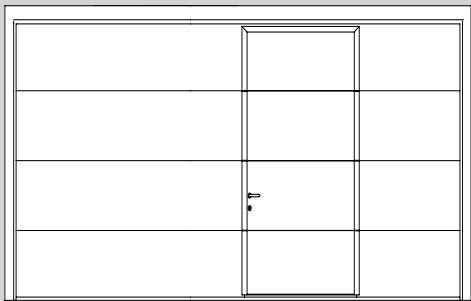
LC de 2250 à 3500 mm



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

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

LC de 3505 à 5000 mm



Selon la largeur de la porte

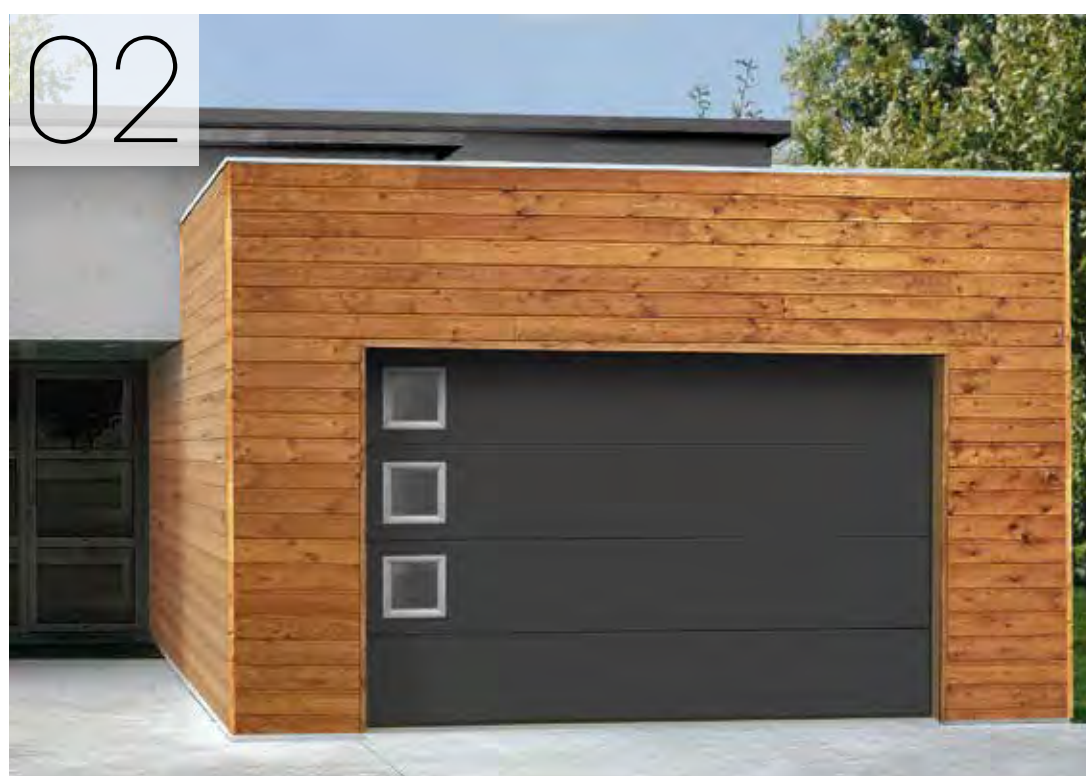


Satin Grey.

01. **Iso 45**
Satin Grey
Design sans nervures

02. **Iso 45**
Noir 2100 sablé
Design sans nervures
Hublots Réf. 11

03. **Iso 45**
Satin Black proche RAL 7021
Design sans nervures



Hublot Réf. 11, cadre aluminium RAL 9006, double vitrage feuilleté clair extérieur, Securit Master carré intérieur.

LA PORTE DE GARAGE **EXPRESS**

**VOTRE SECTIONNELLE ISO 45
MOTRISÉE AVEC NOVOPORTE®**

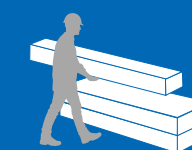
LIVRÉE EN 72 H MAXI*
pour toute commande passée avant midi



Panneau 45 mm
Moteur Novoporte®
Équilibrage par ressorts de traction
Porte de garage sans poignée ni serrure



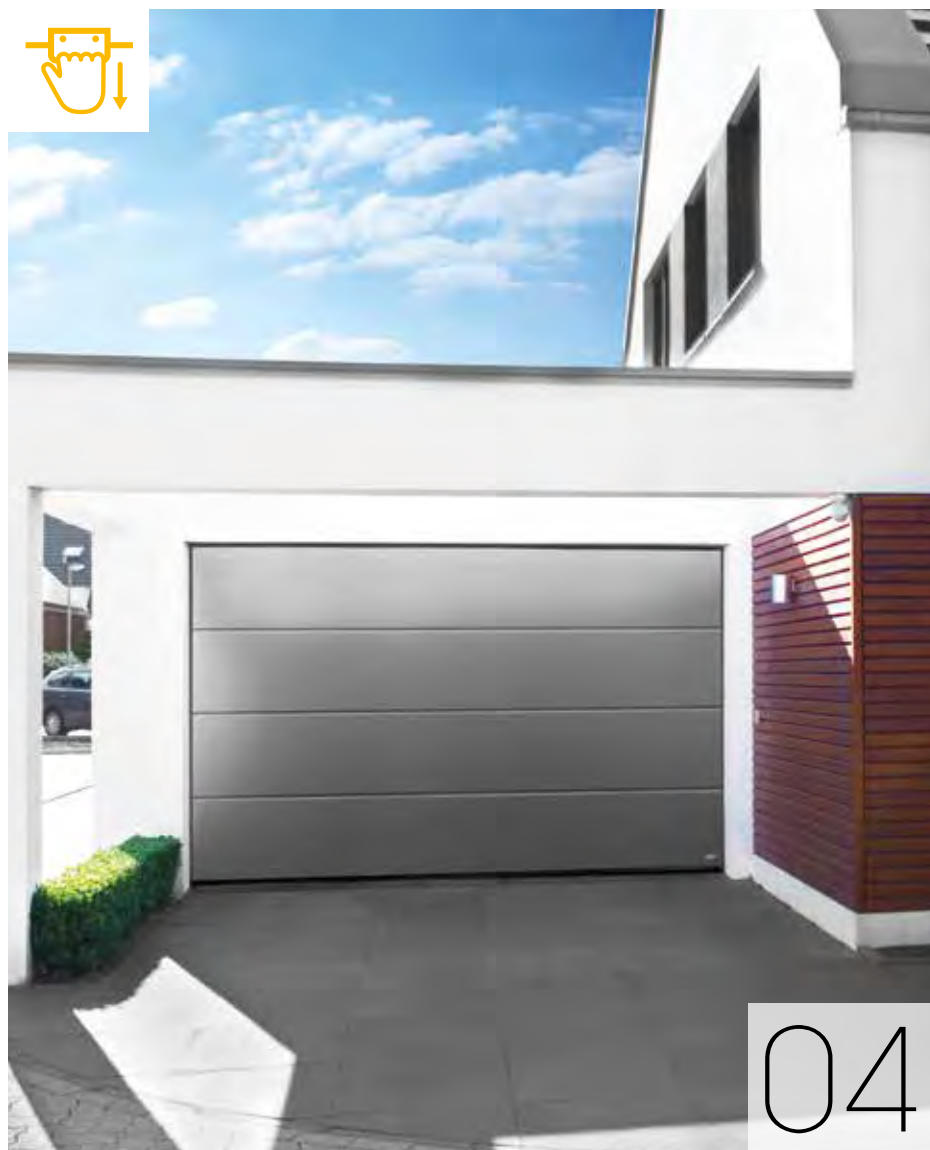
Commande
passée
avant midi



Colis manuable

(retrouvez toutes les infos dans le Guide Tarifs)





04

Joint périphérique

04. **Iso 45**
Satin Grey
Design sans nervures

05. **Iso 45**
Gris 2900 sablé
Design coordonné modèle Alinéa
Poignée noire



Design et robustesse :
poignée inox extérieure.



06

06. **Iso 45**
Bande vitrée verre acrylique
double paroi clair
Design sans nervures
Noir 2100 sablée
4500 x 2000 mm

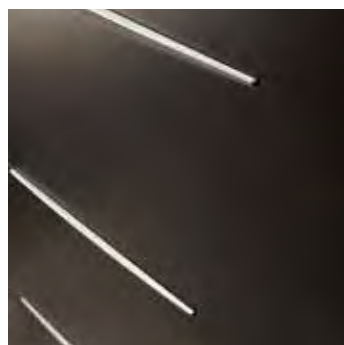
07. **Iso 45**
Chêne foncé
Design nervures larges,
 finition lisse



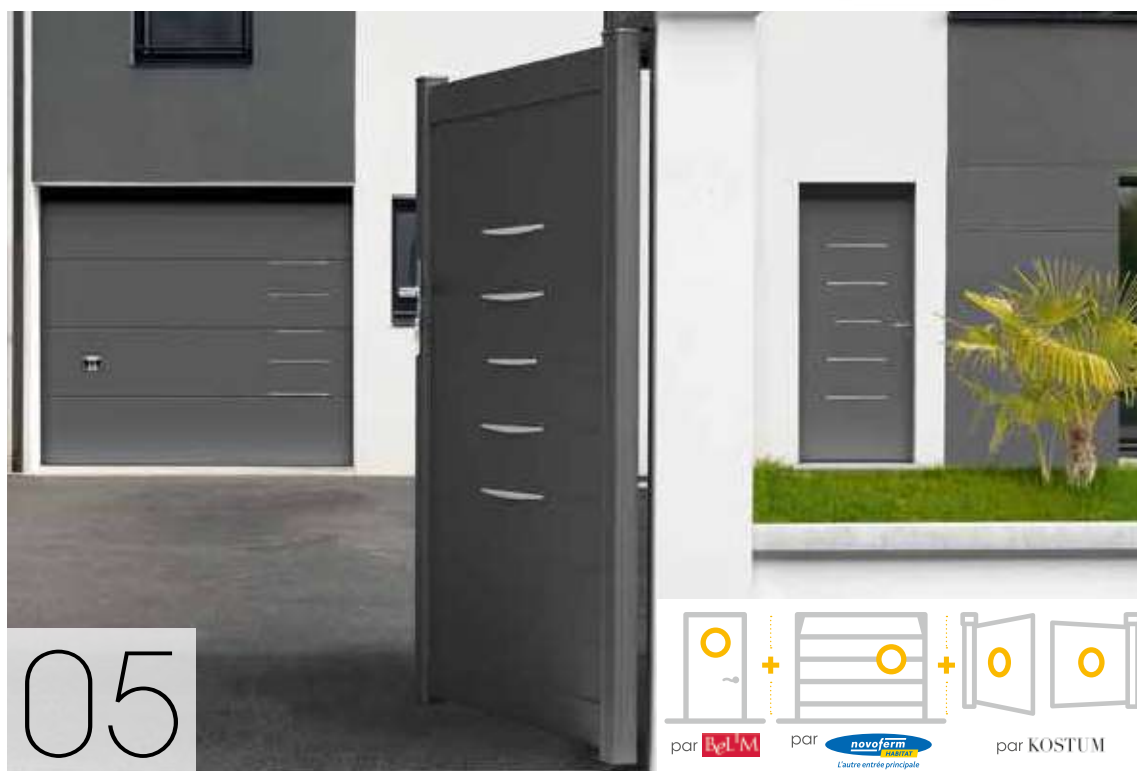
Confort d'utilisation manuelle
avec la poignée intérieure basse.



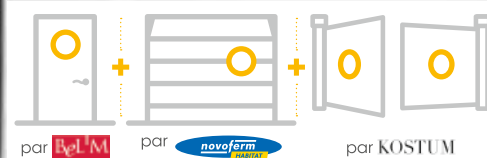
07



Design Alinéa :
Baguettes décoratives gris
déco Bel'm soulignées par
de fines rainures usinées.



05





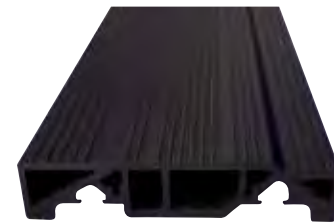
08

7

Hauteur libre du portillon = toute hauteur passage libre

ATOUT CONFORT

- Portillon décentré

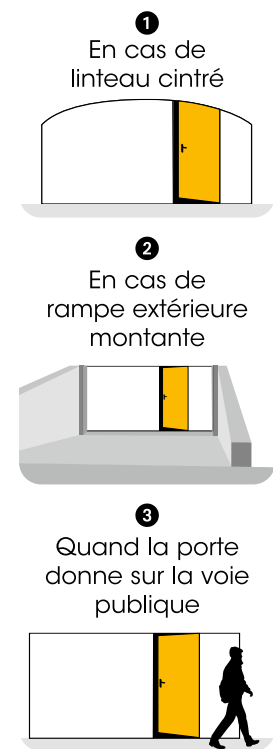


ATOUT ÉTANCHÉITÉ

Seuil de 24 mm, équipé de double joints à lèvres.

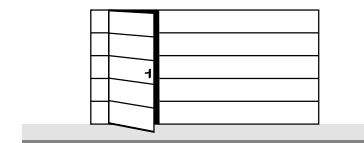


PORTILLON OUVERTURE INTÉRIURE : ENFIN LA SOLUTION !

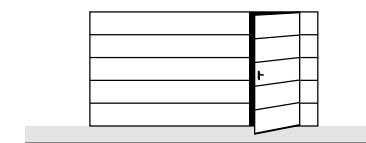


09

SOLUTION PORTILLON DÉCENTRÉ GAUCHE OU DROITE



Portillon à gauche (standard)



Portillon à droite (préciser à la commande)



10



1



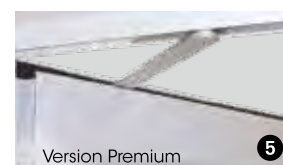
2



3



4



Version Premium

5



Version Standard

5



Version Premium

6

Le portillon piéton :

- 1 Paumelles anti-dégondages intégrées dans le dormant (invisibles porte fermée) et butées d'ouverture à 90°.
- 2 Système anti-pince doigts intérieur et extérieur breveté sur dormant et ouvrant.
- 3 Sécurité portillon inductive pour porte automatisée, montée en usine.
- 4 Garnitures inox sur version Premium (garnitures PVC noir sur version Professionnelle uniquement pour le portillon ouverture vers l'extérieur).
- 5 Ferme-porte encastré avec arrêt mécanique sur version Premium. Ferme-porte en applique (sur version Standard uniquement pour le portillon ouverture vers l'extérieur).
- 6 Version Premium : serrure multi-points à pènes automatiques par section.
- 7 Version portillon décentré : disponible sur portes largeur ≤ 3500 mm ferré à l'extérieur ou à l'intérieur (non compatible avec le design cassettes / L. mini 2250). Le portillon sera positionné à 200 mm du bord.

GAMME SECTIONNELLE ISO 45 PORTILLON

08. **Iso 45 portillon ouverture extérieure**
Bleu RAL 5014
Design sans nervures, finition lisse
Poignées noires pour porte et pour portillon

09. **Iso 45 portillon ouverture intérieure**
Gris
Design sans nervure, finition lisse
Poignée portillon inox extérieure

10. **Iso 45 portillon ouverture extérieure**
Bleu canon
Design sans nervures, finition lisse
Poignée portillon inox extérieure
Hublot Réf. 1
Large baie

PERSONNALISATION
SECTIONNELLE ISO 45

NOTICE
TECHNIQUE

DESIGN

Sans nervures
existe avec portillon

DISPONIBLE DANS CES FINITIONS

Lisse

Woodgrain

Satin Dark Grey

Satin White

Satin Grey

Satin Light Grey

Satin Black

Lisse chène doré

Nervures larges
existe avec portillon

DISPONIBLE DANS CES FINITIONS

Lisse

Woodgrain

Satin Dark Grey

Satin White

Lisse chène foncé

Nervures
existe avec portillon

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION

Woodgrain

Cassettes
existe avec portillon

DISPONIBLE DANS CES FINITIONS

Woodgrain

Lisse chène doré

Modèle Alinéa

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION

Lisse

Modèle Zen

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION

Lisse

Modèle Radian

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION

Lisse

Pas d'ondes (porte acier)		Nombre de panneaux selon HC (porte acier) :	
		Hauteurs non réalisables entre 2 130 et 2 235 et entre 2 655 et 2 675 pour le design cassettes	
Nervures	si HC = 2 000 mm : ondes de 125 mm si HC = 2 125 mm : ondes de 132 mm	Hauteur de 1 800 à 2 125 inclus :	4
Nervures larges	si HC = 2 000 mm : ondes de 250 mm si HC = 2 125 mm : ondes de 264 mm	Hauteur de 2 240 à 2 650 inclus :	5
		Hauteur de 2 680 à 3 125 inclus :	6

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

FINITION

WOODGRAIN

LISSE

SATIN
WHITE
proche RAL 9016

SATIN
LIGHT GREY
proche RAL 7040

SATIN
GREY
proche RAL 7012

SATIN
DARK GREY
proche RAL 7016

SATIN
BLACK
proche RAL 7021

LISSE
CHÊNE DORÉ

LISSE
CHÊNE FONCÉ

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

TEINTE PRÉFÉRENTIELLE

BLANC
CRÈME
RAL 9001

IVOIRE
CLAIR
RAL 1015

GRIS CLAIR
RAL 7035

GRIS
ANTHRACITE
RAL 7016

NOIR
FONCÉ
RAL 9005

GRIS SABLÉ
S 2400

GRIS SABLÉ
(BRONZE)
S 2500

GRIS PERLE
SABLÉ
S 2800

GRIS SABLÉ
S 2900

GRIS SABLÉ
S 7016

NOIR SABLÉ
S 2100

NOIR
FONCÉ
SABLÉ
9005



Les teintes préférentielles sont possibles sur les finitions lisse et woodgrain, inclus la fourniture de cornières de masquage d'hubriserie noires. Autres RAL et sablées, en option nous consulter.

ACCESSOIRES

POIGNÉE POUR PORTE

Noire ⁽¹⁾

Inox ⁽²⁾

- (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.

POIGNÉE POUR PORTILLON

Noire

Inox

ENTRÉE DE LETTRES

300 x 70 mm
couleur noire, aluminium
incompatible design cassette

VENTILATION

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

PERSONNALISATION
SECTIONNELLE ISO 45

NOTICE
TECHNIQUE

HUBLOTS

Le cadre des hublots PVC est de la couleur de la porte (RAL 8003 pour finition chêne doré), à l’exception des cadres des hublots Réf. 8 et Réf. 11 qui sont en RAL 9006 (autre couleur en option).

CLASSIQUES



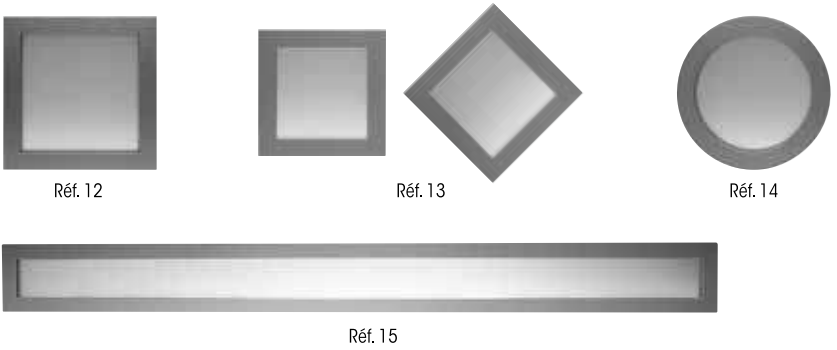
CONTEMPORAINS



CONTEMPORAINS INOX



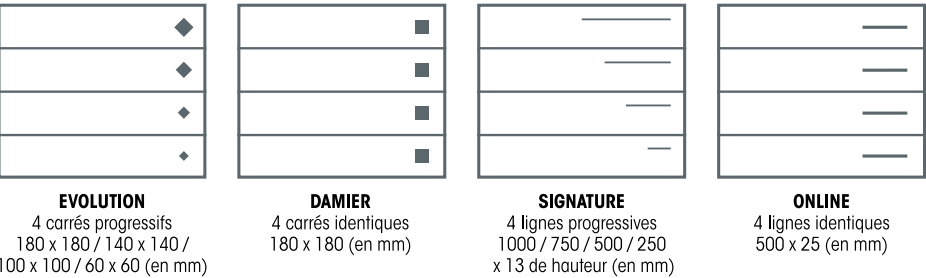
CONTEMPORAINS ALUNOX



Réf. 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14 et 15 non compatibles avec design cassettes.
Réf. 9 et 15 non réalisables sur l’ISO45 Portillon.
Réf. 4 est réalisable sur l’Iso 45 portillon avec une hauteur mini de 1990 mm pour une pose horizontale.
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.

DÉCORS À POSER

4 kits au choix pour personnaliser la porte de garage.
En Alunox, à personnaliser soi-même sur un design panneaux horizontaux ou verticaux lisse.

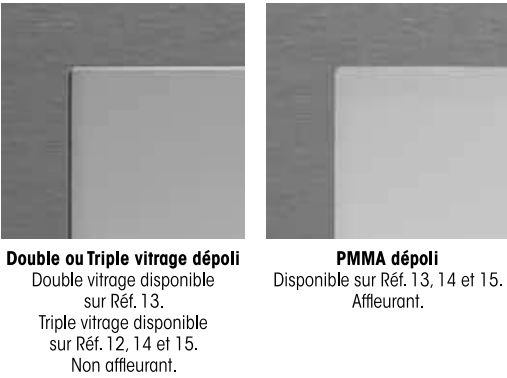


Pour plus d’informations, se référer en p.14

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

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

VITRAGES POUR
CONTEMPORAINS ALUNOX



BANDES VITRÉES



Nombre de vitrages par section			
Largeur jusqu’à 2500	2 sections	Largeur jusqu’à 4500	4 sections
Largeur jusqu’à 3500	3 sections	Largeur jusqu’à 5500	5 sections

Largeur mini : 2150 mm

HUBLOT			
Référence	Dimensions hors-tout	Dimensions vitrage	Descriptif
Réf. 1 à 5 :	460 x 260 mm	392 x 192 mm	Double paroi vitrage Securit clair extérieur, clair intérieur (Ref. A) ou Double vitrage 33/2 et d’un Securit 4 mm - finition inox brossé extérieure. Cadre PVC intérieur.
Réf. 1, 2, 3 et 5 :	460 x 260 mm	392 x 192 mm	Double paroi vitrage Securit clair extérieur et imprimé 200 intérieur (Réf. B).
Réf. 1 à 4 :	460 x 260 mm	392 x 192 mm	Double paroi vitrage acrylique clair extérieur, granité intérieur (Réf. C).
Hublot rond réf. 6	ø 310 mm	ø 267 mm	Double vitrage Securit clair extérieur et granite intérieur, cadre PVC extérieure ou Double vitrage 33/2 et d’un Securit 4 mm - finition inox brossé extérieure. Cadre PVC intérieur.
Hublot carré réf. 7	354 x 354 mm	304,8 x 304,8 mm	Double vitrage Securit clair extérieur et imprimé 200 intérieur, cadre PVC intérieur et extérieur.
Grand hublot réf. 9	610 x 312 mm	560 x 261 mm	Double vitrage feuilleté clair extérieur, Securit granité intérieur, cadre PVC extérieure ou Double vitrage 33/2 et d’un Securit 4 mm - finition inox brossé extérieure. Cadre PVC intérieur.
Hublot carré réf. 11	320 x 320 mm	235,6 x 235,6 mm	Double vitrage feuilleté clair extérieur, Securit Master carré intérieur, cadre aluminium RAL 9006 extérieur, cadre aluminium intérieur.
Hublot carré réf. 12	354 x 354 mm		Hublot carré avec décor alunox en extérieur / intérieur. Triple vitrage dépoli.
Hublot carré réf. 13	264 x 264 mm		Hublot carré avec décor alunox en extérieur / PVC en intérieur. Double vitrage dépoli ou PMMA dépoli. Hublot possible au format losange.
Hublot carré réf. 14	Ø 340 mm		Hublot rond avec décor alunox en extérieur / intérieur. Triple vitrage dépoli ou PMMA dépoli.
Hublot carré réf. 15	1860 x 180 mm		Hublot panoramique avec décor alunox en extérieur / intérieur. Triple vitrage dépoli ou PMMA dépoli.

HUBLOT (porte acier sans portillon)			Hauteur approximative de l’axe des hublots (porte acier) L’axe peut varier de + ou - 50 mm	
Nombre maxi de cassettes, hublots sauf réf 9 et 15 et grilles de ventilation			HC	Axe
Largeur de 2 250 à 2 600 inclus :	3		3 125	2 382
Largeur de 2 605 à 3 500 inclus :	4		2 875	2 195
Largeur de 3 505 à 4 000 inclus :	5		2 750	2 095
Largeur de 4 005 à 4 500 inclus :	6		2 625	1 860
Largeur de 4 505 à 5 000 inclus :	7		2 500	1 770
Largeur de 5 005 à 5 500 inclus :	8*		2 375	1 695
Nombre maxi de hublots Réf. 9			2 250	1 645
Largeur de 2 250 à 2 625 inclus :	2		2 150	1 595
Largeur de 2 625 à 3 500 inclus :	3		2 125	1 860
Largeur de 3 505 à 4 500 inclus :	4		2 000	1 770
Largeur de 4 505 à 5 000 inclus :	5		1 875	1 645

HC : hauteur de commande (mm)

*Hublots possibles : Réf. 1/2/3.

Hublots "soleil" Réf. 4 Nombre de hublots et motif selon la largeur de commande (LC)											
LC ≤ 2 600 mm	3					LC de 3 505 à 4 000 mm	5				
LC de 2 605 à 3 000 mm	4					LC de 4 005 à 4 500 mm	6				
LC de 3 005 à 3 500 mm	4					LC de 4 505 à 5 000 mm	7				

DIMENSIONS STANDARD & SUR MESURE
SECTIONNELLE ISO 45
(cotes en mm)

NOTICE

TECHNIQUE

DIMENSIONS SUR MESURE

Portes Iso 45 traction

Limites dimensionnelles :
Largeur mini 2000, maxi 3 000.
Hauteur mini 1800, maxi 2 250.



DIMENSIONS STANDARD

Table with 14 columns: Dimensions de commande, Largeur de baie, Hauteur de baie, Largeur hors tout, Hauteur hors tout, Largeur traditionnelle, Réservations utiles, Largeur de passage libre, Hauteur de passage libre sous tablier, Hauteur de passage libre sous rails, Profondeur libre minimum manuelle ou Novoport®.

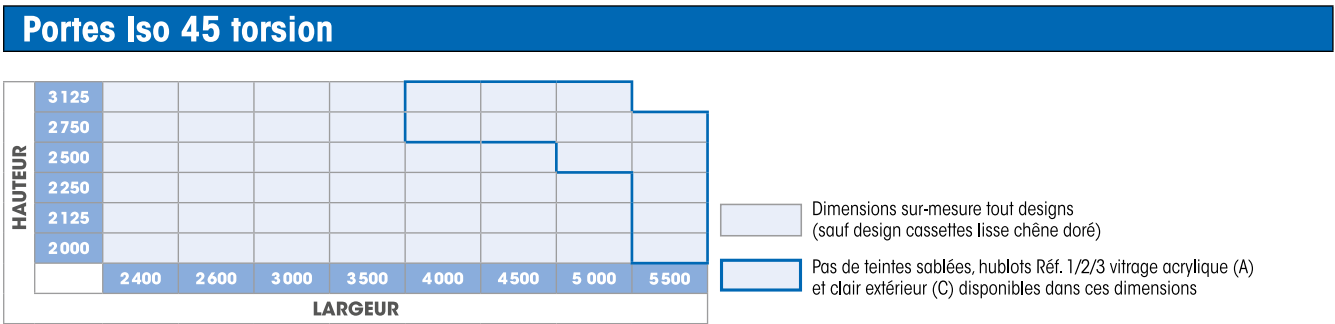


DIMENSIONS STANDARD

Table with 19 columns: Dimensions de commande, Variantes, Largeur de baie, Hauteur de baie, Largeur hors tout, Largeur traditionnelle, Réservations utiles, Hauteur de passage libre, Largeur de passage libre, Profondeur libre nécessaire, Largeur de passage libre, Hauteur hors tout, Réservations utiles en hauteur, Réservations utiles en hauteur, Hauteur de passage libre, Hauteur de passage libre, Profondeur libre nécessaire.

1) Pour porte en kit. L'huissierie renforcée de la porte permet une pose en tunnel.
2) Y compris boulonnerie. Déduire 25 mm pour hors tout huissierie nette, sans boulonnerie.
3) Novoport® : ajouter 50 mm du côté du rail du moteur (ressort avant uniquement).
4) Sauf pour HC = 1 875 - PL = 2575 mm en ressort avant et 2760 mm en ressort arrière.
LC : Largeur de commande ; HC : Hauteur de commande.

DIMENSIONS SUR MESURE



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

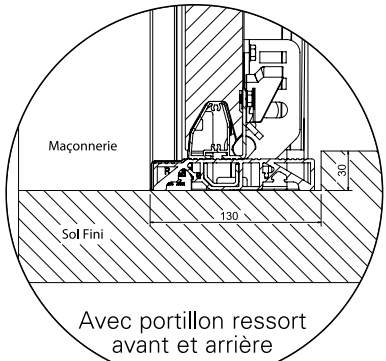
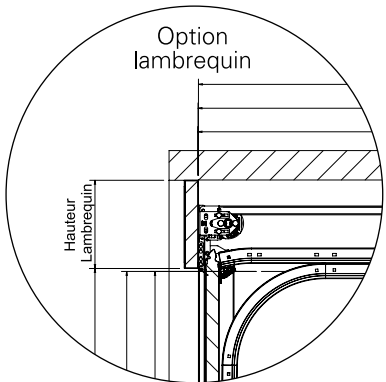
Limites de réalisation sur mesure :
Largeur mini : 2000 mm, largeur maxi : 5500 mm ; hauteur mini : 1800 mm, maxi 3125 mm
Portillon non compatible > 5000mm et < 1850mm de haut

RÉSERVATIONS UTILES

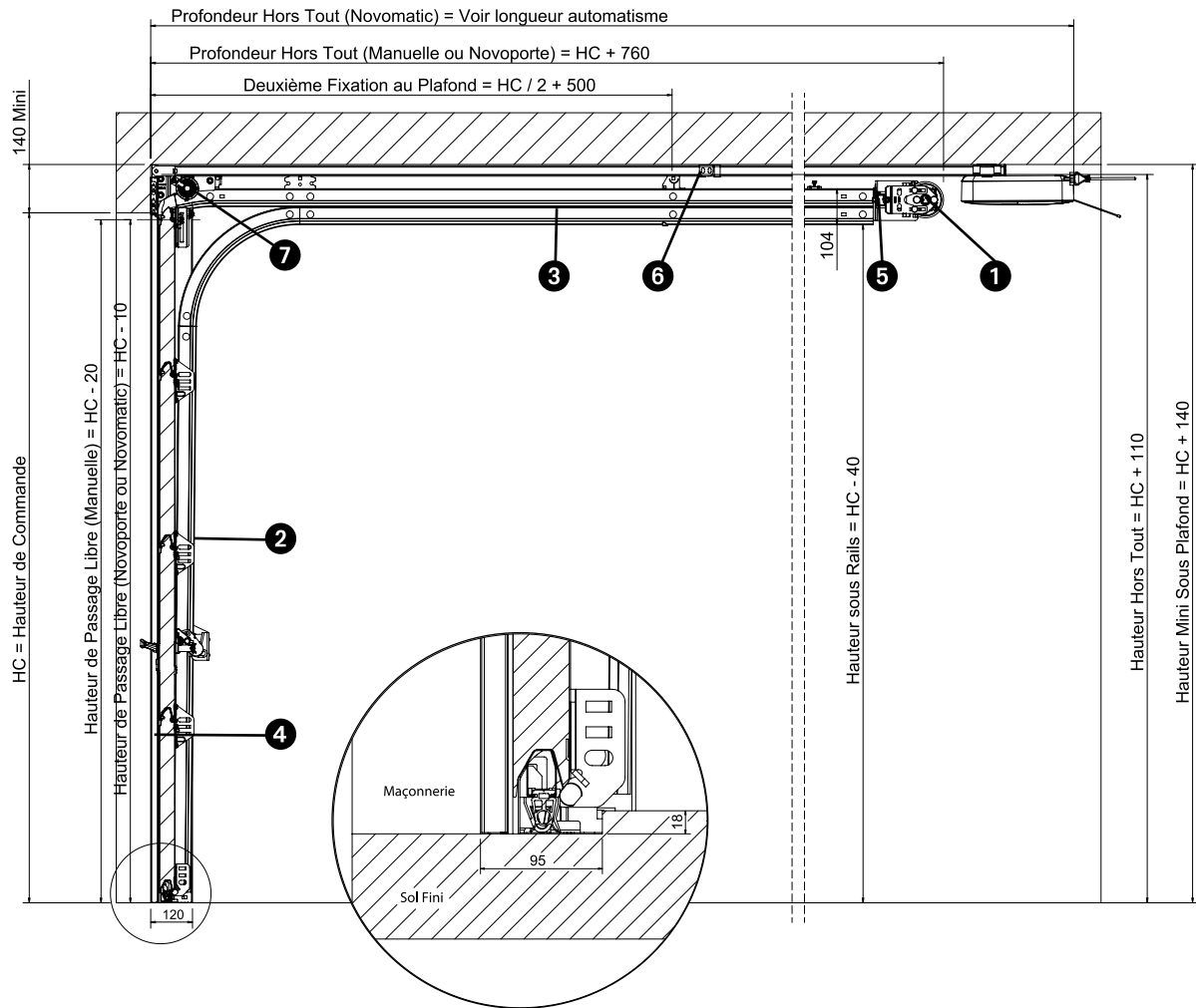
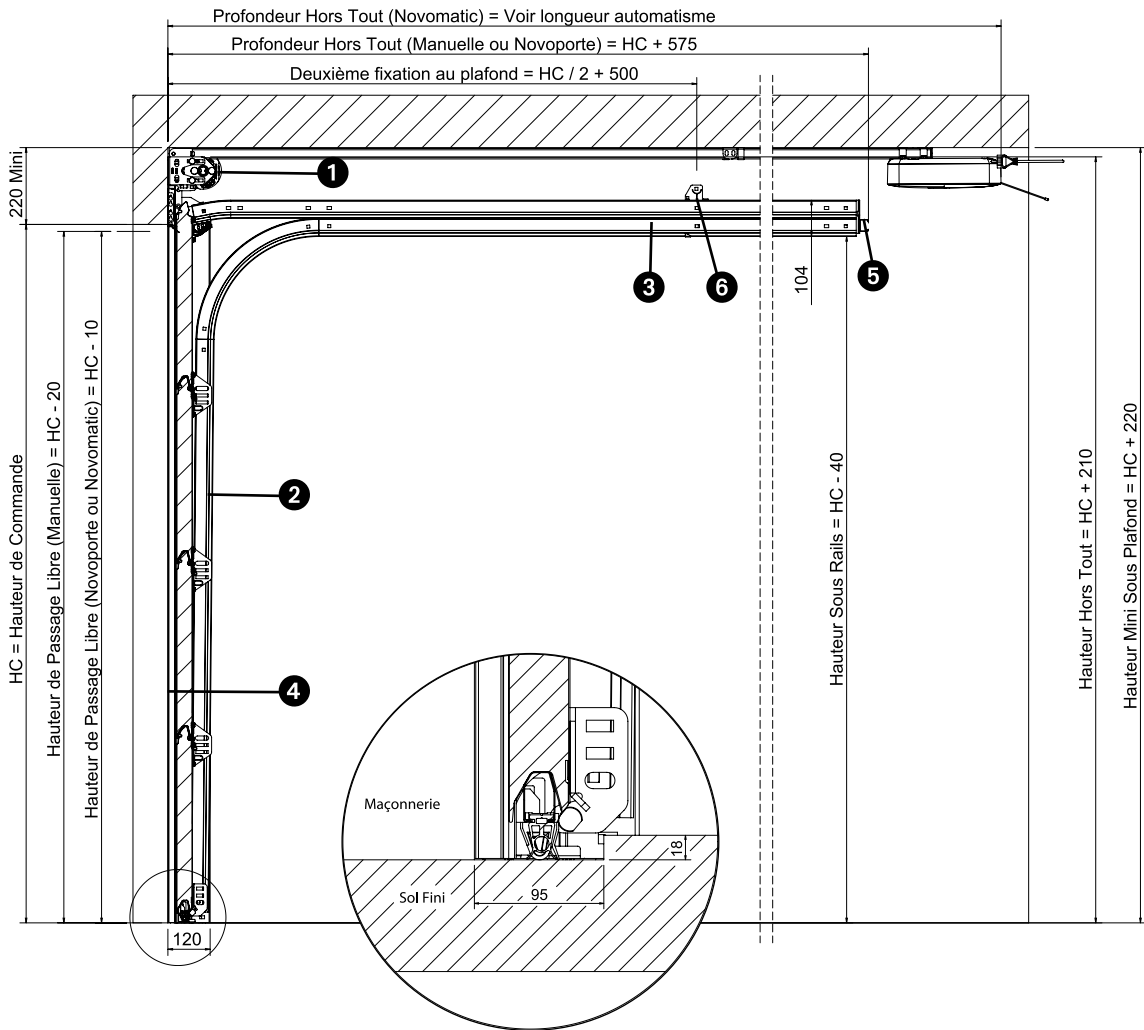
Table with 6 columns: Pour pose en applique intérieure, Écoîçon minimum, Retombée de linteau minimum, Profondeur libre minimum, Passage libre, Dimensions hors tout avec mécanisme.

(1) Ajouter 50 mm du côté du rail de l'automatisme Novoport® (dépassement de la courroie).
* -50 mm sous rails latéraux horizontaux

SCHÉMAS TECHNIQUES
SECTIONNELLE ISO 45
(cotes en mm)



- Avec portillon ressort avant et arrière
- 1 Tambour de câble
 - 2 Rail vertical
 - 3 Rail horizontal
 - 4 Montant d'huissérie
 - 5 Traverse arrière
 - 6 Suspentes intermédiaires



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

ÉQUILIBRAGE

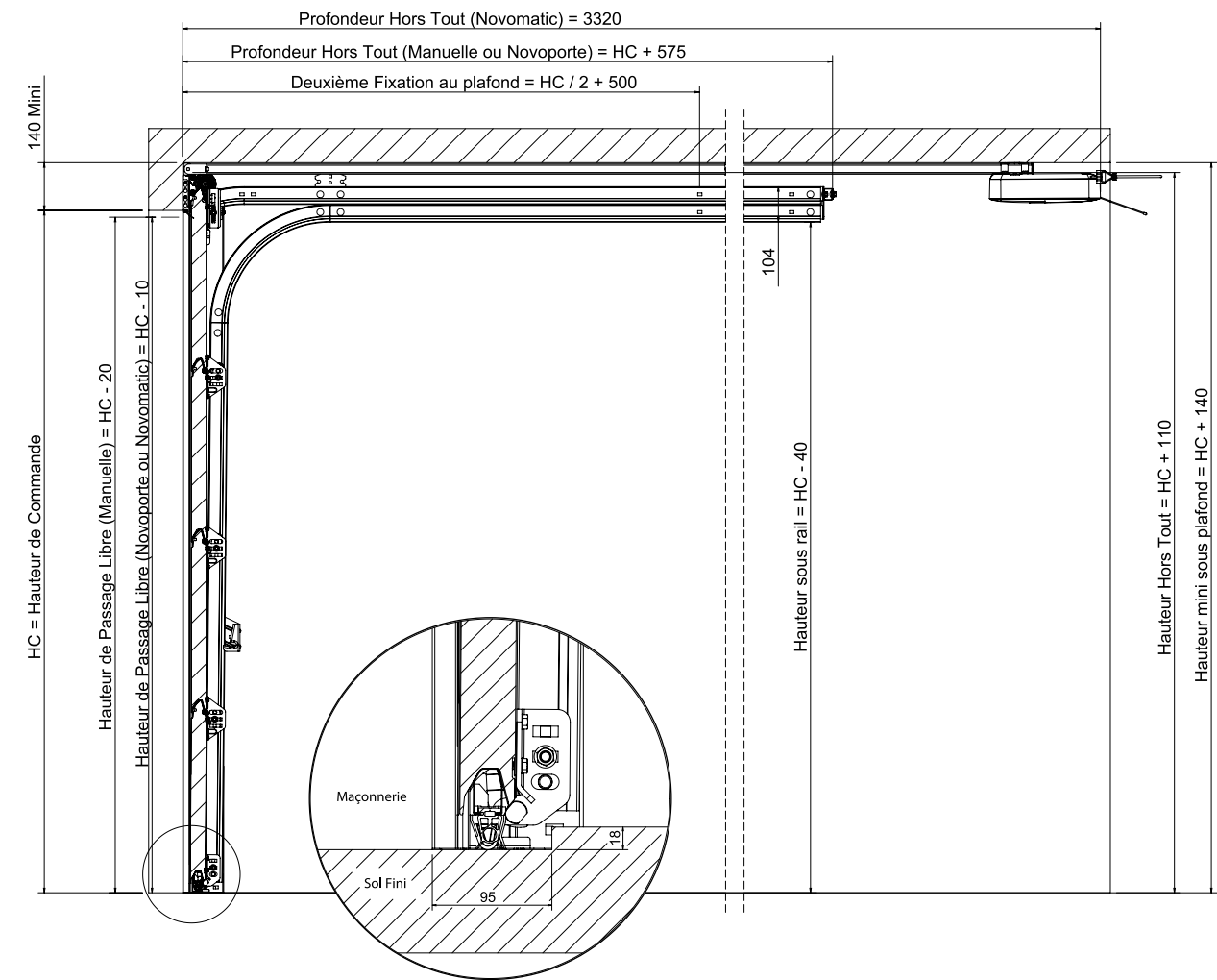
ISO 45 TRACTION	Équilibrage
	Équilibrage par ressorts de traction
ISO 45 TORSION	Équilibrage
	Équilibrage par ressorts de torsion avant ou possibilité kit ressorts arrières (retombée de linteau < 220 mm)

NOTICE
TECHNIQUE

COLISAGE

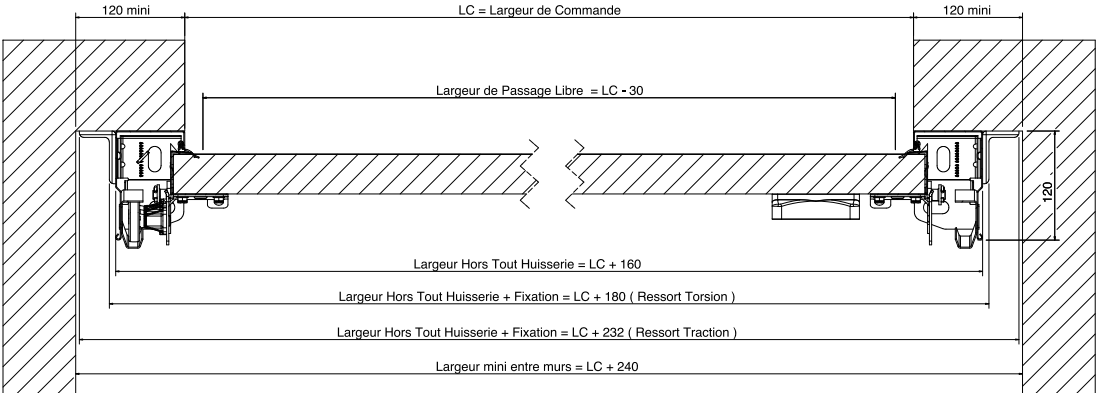
ISO 45 TRACTION	Monobloc	Kit	COLIS MANUPORTABLE
	Panneaux assemblés dans une huisserie autoporteuse rails inclus. Pas de colis supplémentaire. • "Clos" rapide • Sangles de manutention • Pose simple		
ISO 45 TORSION	Kit	Selon modèle, à assembler et monter sur chantier. Ressort arrière : + 1 colis.	
		Pour les portes ≤ à 3m de large	

SCHÉMAS TECHNIQUES
SECTIONNELLE ISO 45
(cotes en mm)

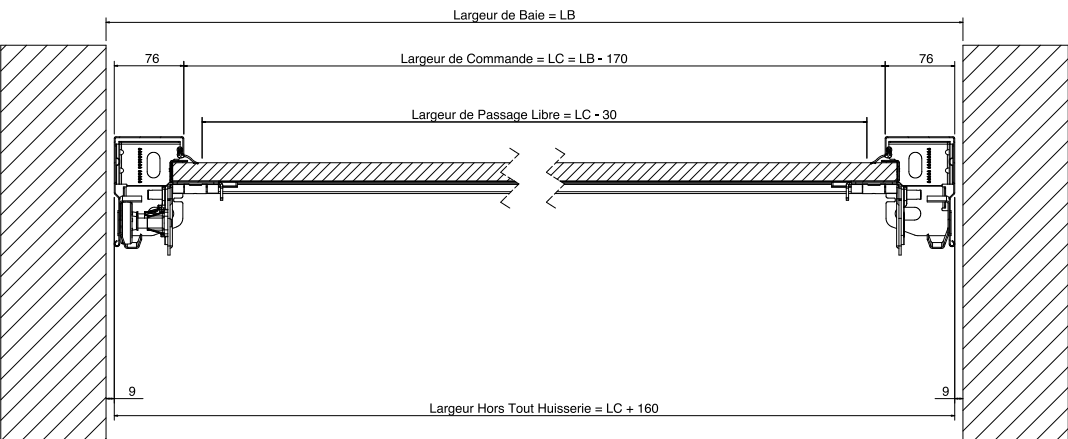


NOTICE
TECHNIQUE

COUPE HORIZONTALE



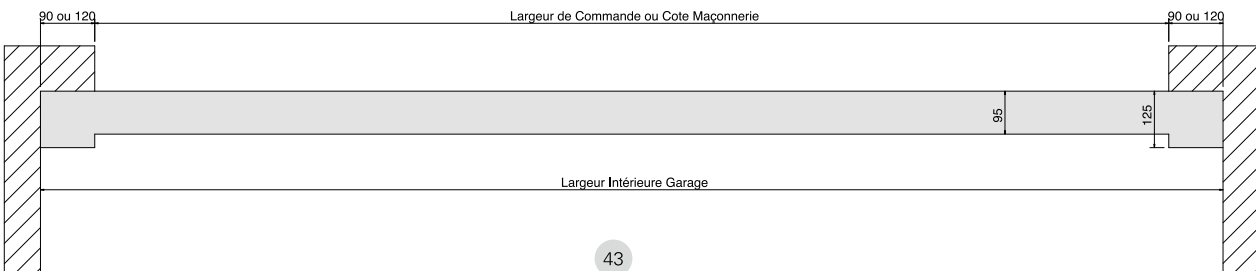
COUPE HORIZONTALE POSE EN TUNNEL



EMPRISE AU SOL ISO 45 AVEC PORTILLON



EMPRISE AU SOL ISO 45 SANS PORTILLON



NORMES EUROPÉENNES
Performances des portes sectionnelles Iso 45 selon EN 13241-1

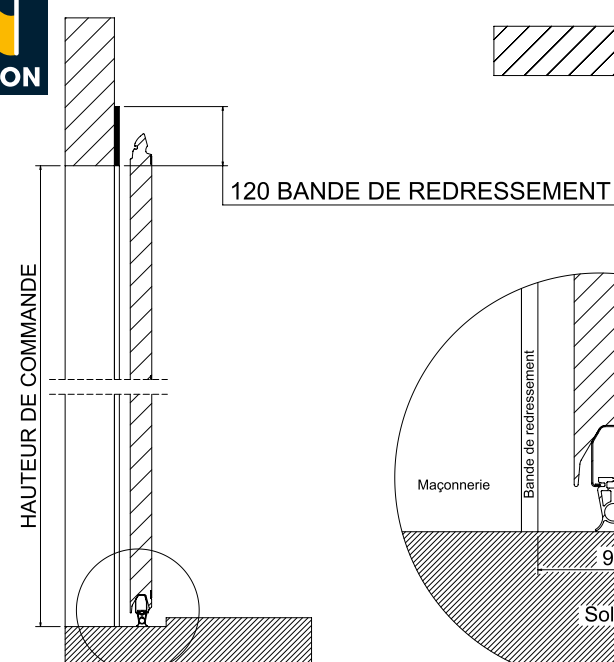
	Normes liées à la sécurité : OBLIGATOIRE				Normes liées à des performances de confort : FACULTATIF			
	Ouverture en toute sécurité	Résistance mécanique et stabilité	Efforts de manœuvre en motorisé	Résistance à la charge due au vent : EN 12424	Isolation thermique porte : EN 12428	Résistance à la pénétration de l'eau : EN 12425	Perméabilité à l'air : EN 12426	Numéro d'attestation
Porte	OUI	OUI	OUI	Classe 3	U jusqu'à 1,1 W/m².K*	Classe 3	Classe 3	1010
Portillon	OUI	OUI	OUI	Classe 2	-	-	Classe 1	10 325 388726

* U est le coefficient de transmission thermique, plus son chiffre est petit, plus les performances thermiques sont élevées. Porte réf. : 5500 x 3125 mm.

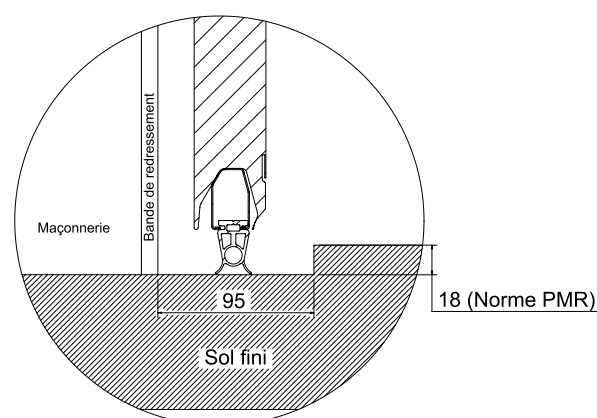
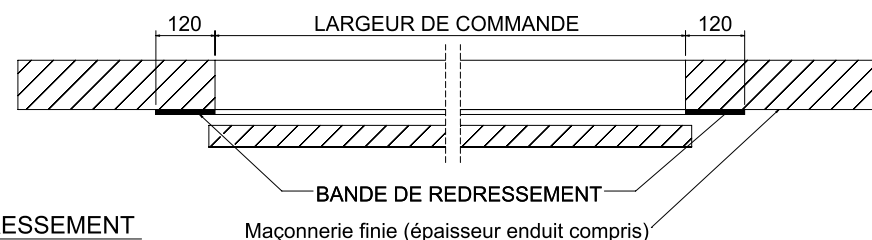
PLANS DE MAÇONNERIE SECTIONNELLE ISO 45 (cotes en mm)



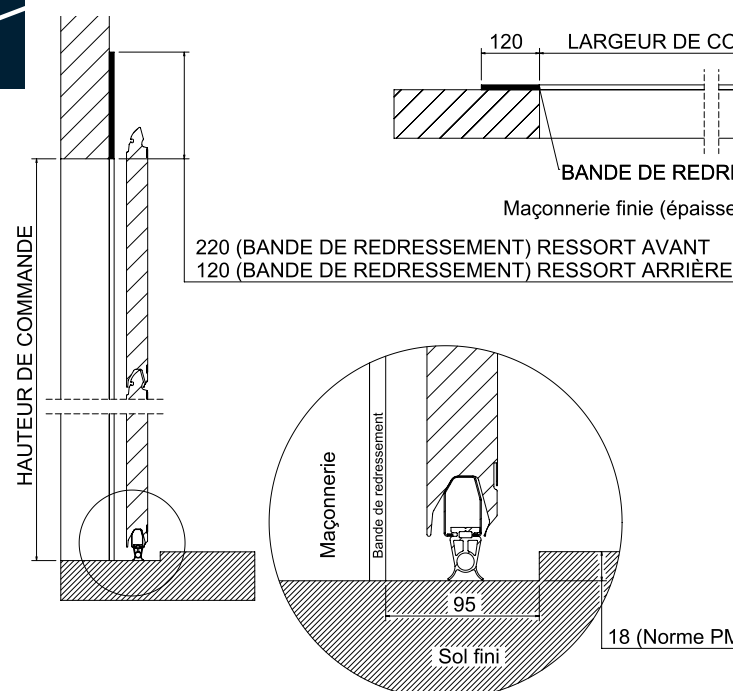
COUPE VERTICALE



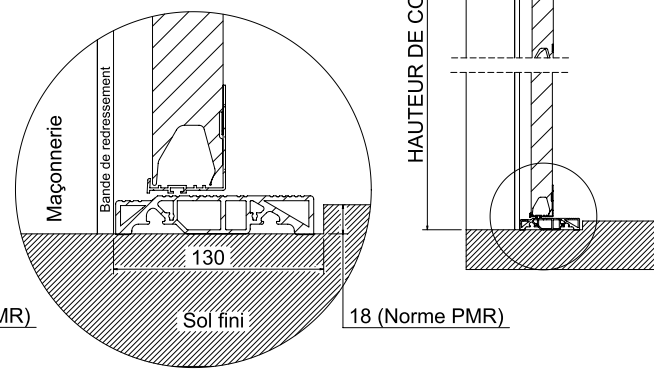
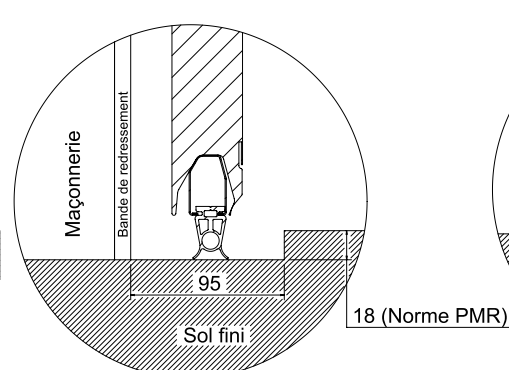
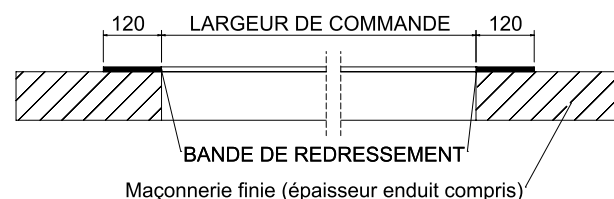
COUPE HORIZONTALE



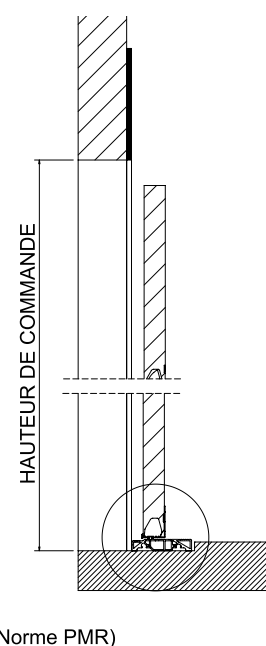
SANS PORTILLON COUPE VERTICALE



COUPE HORIZONTALE AVEC OU SANS PORTILLON

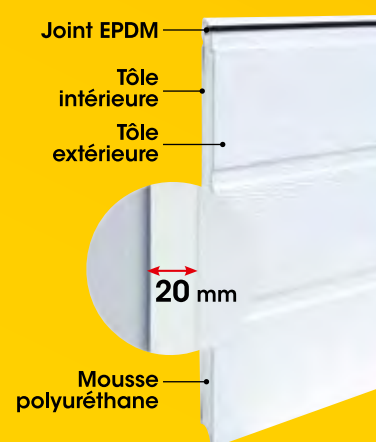


AVEC PORTILLON COUPE VERTICALE



Au maximum, je veux

ALLIER qualité et prix



Tendance et fonctionnelle, la porte de garage sectionnelle Iso 20 s'adapte à tous les styles d'architecture.

La porte de garage sectionnelle Iso 20 est la bonne alternative pour le rapport qualité, prix et design.



GARANTIES NOVOFERM®
Durabilité
Esthétique
Qualité



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



Profil anti-pince doigts extérieur et intérieur



Panneau isolant 20 mm



Motorisation de la porte connectée à votre téléphone/tablette



Verrouillage à pêne rotatif 1 point, 2 positions découragent toutes tentatives d'effraction



1 DESIGN EXCLUSIF
ISO 20 : MAÉVA

6 DESIGN
3 FINITIONS
12 TEINTES PRÉFÉRENTIELLES
TOUS RAL ET SABLÉS

3 RÉFÉRENCES DE HUBLOTS
KIT DÉCOR À POSER ALUNOX
PORTE DE SERVICE COORDONNÉE
DESIGN COORDONNÉ

... DES ATOUTS qualité/prix

CONFORT THERMIQUE



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



Pour un niveau de finition optimale et une parfaite adaptation à votre baie de garage, l'huissérie et la traverse haute de votre porte sectionnelle Iso 20, sont toujours de la couleur de votre porte.



Confort thermique renforcé
Calfeutrement complet avec joints invisibles entre les panneaux et joints à lèvres noirs sur les 3 côtés d'huissérie. En partie haute de l'huissérie, une traverse faux linteau de 100 mm.



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

DESIGN

Nombreux designs

Hublots PVC

Kit décor à poser Alunox

12 couleurs préférentielles tendances avec cornières noires

Huissérie laquée en blanc RAL 9016 : cornière de masquage pour les autres teintes

Design coordonné porte d'entrée Bel'M et portail Kostum

Porte de service coordonnée

Tous RAL & sablés avec cornières harmonisées

MONOBLOC



MONOBLOC : facilité et rapidité de pose.

... DES ATOUTS uniques



**DESIGN EXCLUSIF
ISO 20 : MAÉVA**

SÉCURITÉ



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. (normes EN 13241-1)

01. **Iso 20**
Brun 2650 sablé
Design sans nervures, finition lisse
Automatisme Novoporte® E.S.
Poignée noire

02. **Iso 20**
Noir 2100 sablé
Design nervures Maéva

03. **Iso 20**
Blanc RAL 9016
Design nervures, finition woodgrain
Poignée noire
Hublot Réf. 1A

04. **Iso 20**
Blanc RAL 9016
Design cassettes, finition woodgrain

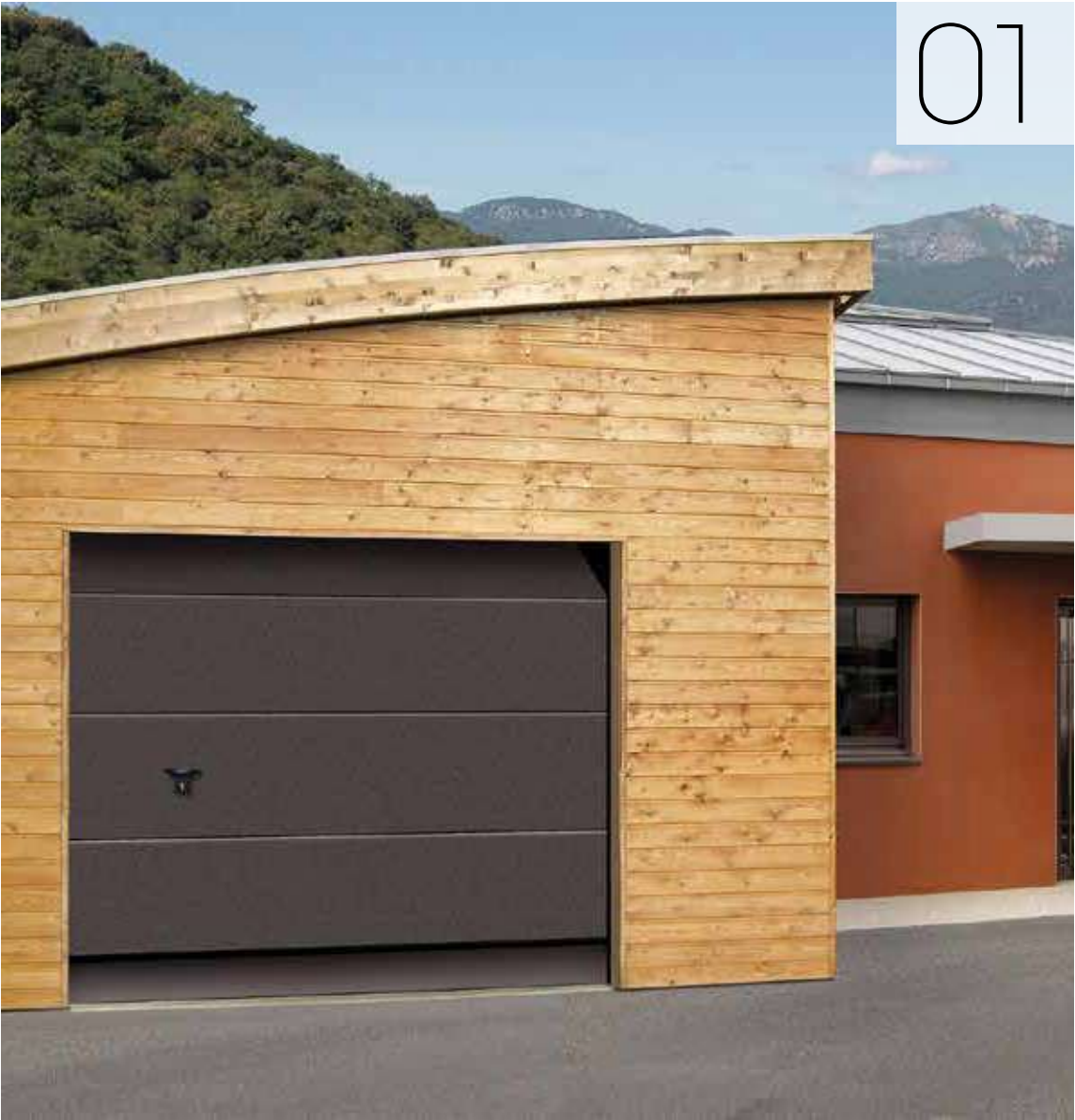


Design Maéva.

02



03



01



Sécurité : toutes les sectionnelles disposent d'un verrouillage à pêne rotatif 1 point. Cela décourage toute tentative d'effraction.



Confort d'utilisation : la poignée extérieure ergonomique fournie en standard.

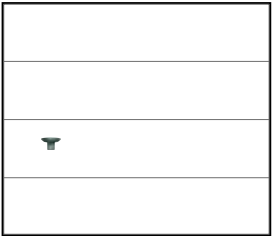


04

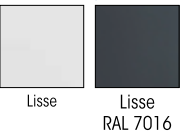
PERSONNALISATION
SECTIONNELLE ISO 20

NOTICE
TECHNIQUE

DESIGN



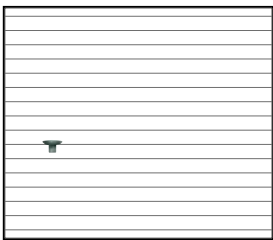
Sans nervures
DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



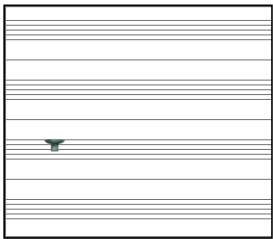
Nervures larges
DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



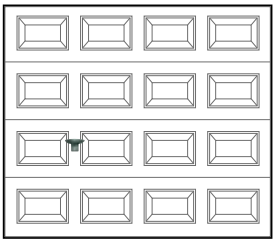
Modèle Alinéa
DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



Nervures
DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



Modèle Maéva
DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



Cassettes
DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



Designs cassettes, Maéva et Alinéa non disponibles en kit.

FINITION



Finitions disponibles suivant les designs.



COLORIS MONOBLOC

TEINTES PRÉFÉRENTIELLES
(incluant la fourniture de cornières de masquage d'hubriserie noires). Possibilité autre RAL incluant la fourniture de cornières d'habillage hubriserie peinte à la couleur de la porte.



Au choix similaire nuancier RAL et sablées

COLORIS KIT

TEINTES PRÉFÉRENTIELLES
(Incluant traverse prélaquée uniquement). Kit d'habillage hubriserie en option.



HUBLLOT

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



Réf. 1



Réf. 2



Réf. 3

DESIGN / HUBLLOT	
Nombre maxi de cassettes ou de hublots	
Largeur de 2 250 inclus :	3
Largeur de 2 375 à 2 750 inclus :	4
Largeur de 3 000 inclus :	5
Pas d'ondes	
Nervures	si HC = 2 000 mm : ondes de 125 mm si HC = 2 125 mm : ondes de 132 mm
Nervures larges	si HC = 2 000 mm : ondes de 250 mm si HC = 2 125 mm : ondes de 264 mm

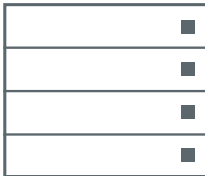
HC : hauteur de commande (mm).

DÉCORS À POSER

4 kits au choix pour personnaliser la porte de garage.
En Alunox. à personnaliser soi-même sur un design panneaux horizontaux ou verticaux 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)

Pour plus d'informations, se référer en p.14

ACCESSOIRES

POIGNÉE



Noire (en standard)



Inox (en option)

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

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

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

COLISAGE / ÉQUILIBRAGE

ISO 20 MONOBLOC



Colisage

Panneaux assemblés dans une hubriserie autoporteuse rails inclus.
Pas de colis supplémentaire.
• "Clos" rapide & facile
• Sangles de manutention
• Pose simple

ISO 20 KIT



Colisage : 3 colis

+ colis verrouillage selon modèle,
à assembler et monter sur chantier
(facilité de transport, et pose par une seule personne)

Équilibrage (kit et monobloc)



Équilibrage par ressorts de traction verticaux

DIMENSIONS STANDARD
SECTIONNELLE ISO 20
(cotes en mm)

NOTICE
TECHNIQUE



DIMENSIONS STANDARD

Table with 12 columns: Dimensions de commande (LC, HC), Largeur de baie maxi, Hauteur de baie maxi, Largeur hors tout Huisserie et mécanisme (1), Largeur de passage libre, Hauteur hors tout Huisserie et mécanisme (1), Réservations utiles en hauteur (manuel ou motorisé), Hauteur de passage libre (manœuvre manuelle), Hauteur de passage libre (motorisé, Novoporte® ou Novomatic®), and Profondeur libre minimum manuel ou Novoporte® (3). Rows include LC values 2375, 2500, 3000 and corresponding HC and other dimensions.

Table with 12 columns: Dimensions de commande (LC, HC), Largeur de baie maxi, Hauteur de baie maxi, Largeur hors tout Huisserie et mécanisme (1), Largeur de passage libre, Hauteur hors tout Huisserie et mécanisme (1), Réservations utiles en hauteur (manuel ou motorisé avec Novoporte® ou Novomatic®), Hauteur de passage libre (manœuvre manuelle), Hauteur de passage libre (motorisé, Novoporte® ou Novomatic®), and Profondeur libre minimum manuel ou Novoporte® (3). Rows include LC values 2250, 2375, 2500, 2625, 2750, 3000 and corresponding HC and other dimensions.

- 1) Y compris boulonnerie. Déduire 25 mm pour hors tout huisserie nette, sans boulonnerie.
- 2) Pose classique avec pattes équerres. Possibilité de pose en tunnel : sachet spécial avec pattes de fixation ou mise en place de cornières de masquage (option).
- 3) Novoporte® : ajouter 50 mm du côté du rail du moteur (ressort avant uniquement).

RÉSERVATIONS UTILES

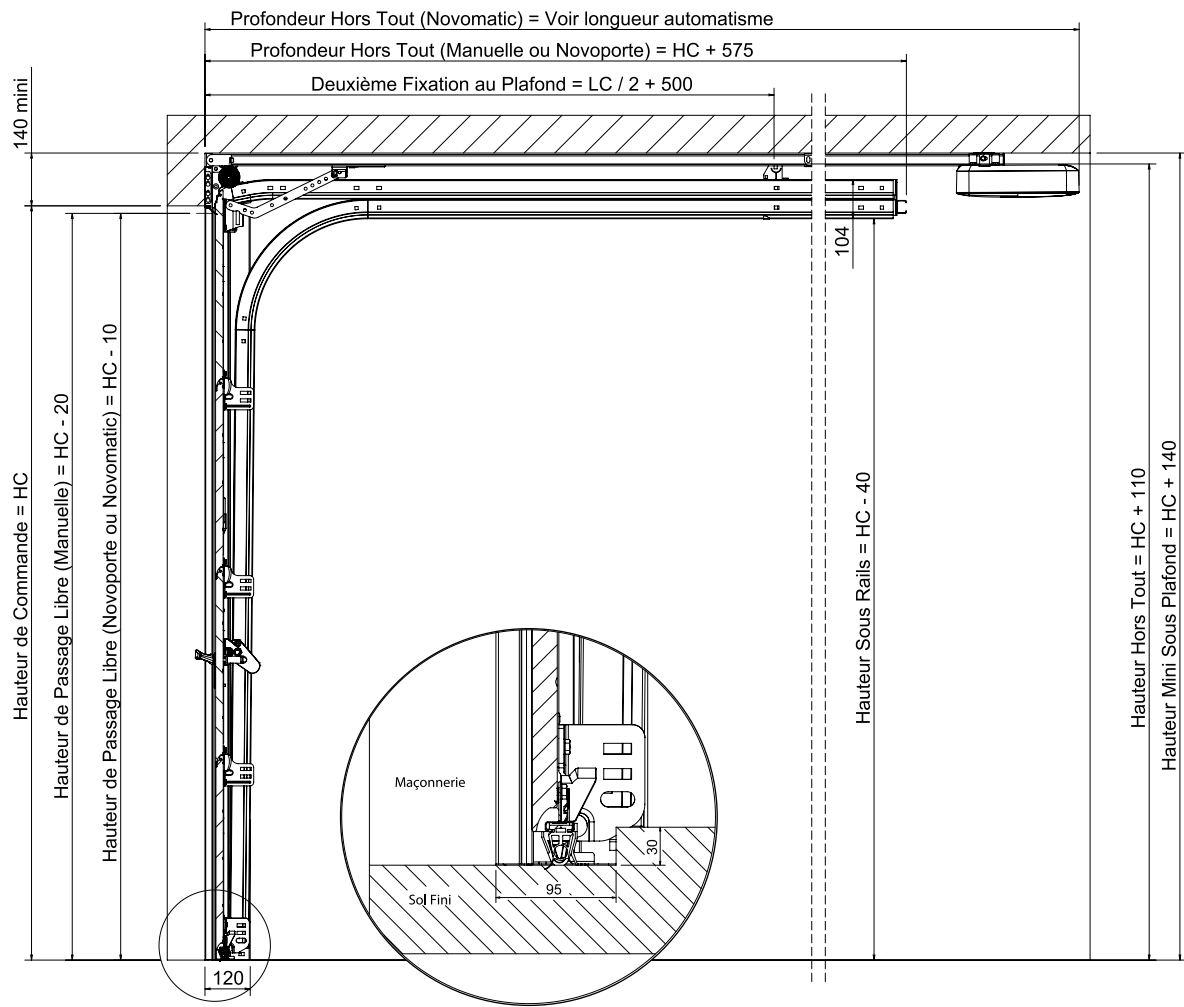
Table with 6 columns: LC = largeur de commande, HC = hauteur de commande, Écoiçon minimum, Retombée de linéau minimum, Profondeur libre minimum, Passage libre, Dimensions hors tout avec mécanisme. Rows include Iso 20 Sectionnelle monobloc and Iso 20 Sectionnelle kit with manual and motorized options.

(1) Ajouter 50 mm du côté du rail de l'automatisme Novoporte® (dépassement de la courroie).
*-50 mm sous rails latéraux horizontaux

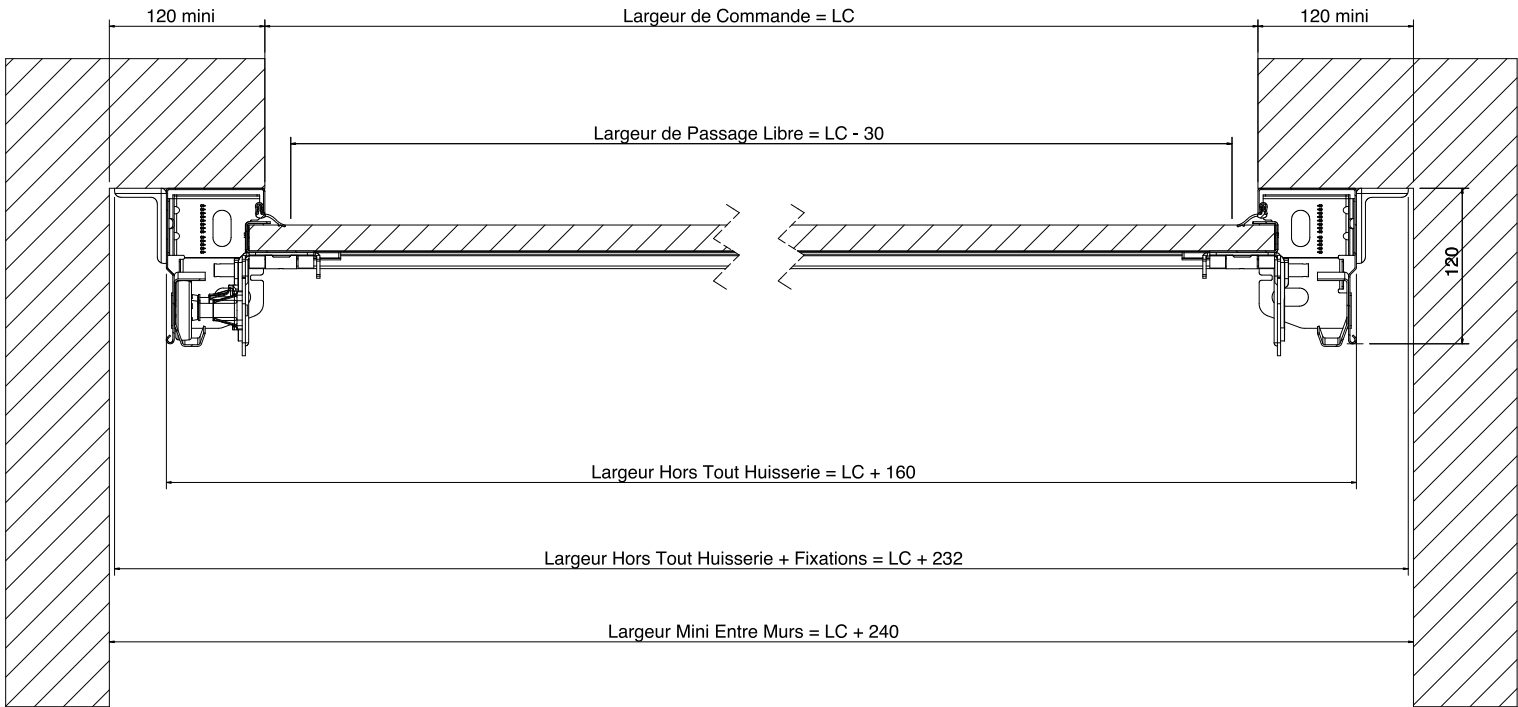
SCHÉMAS TECHNIQUES
SECTIONNELLE ISO 20

NOTICE
TECHNIQUE

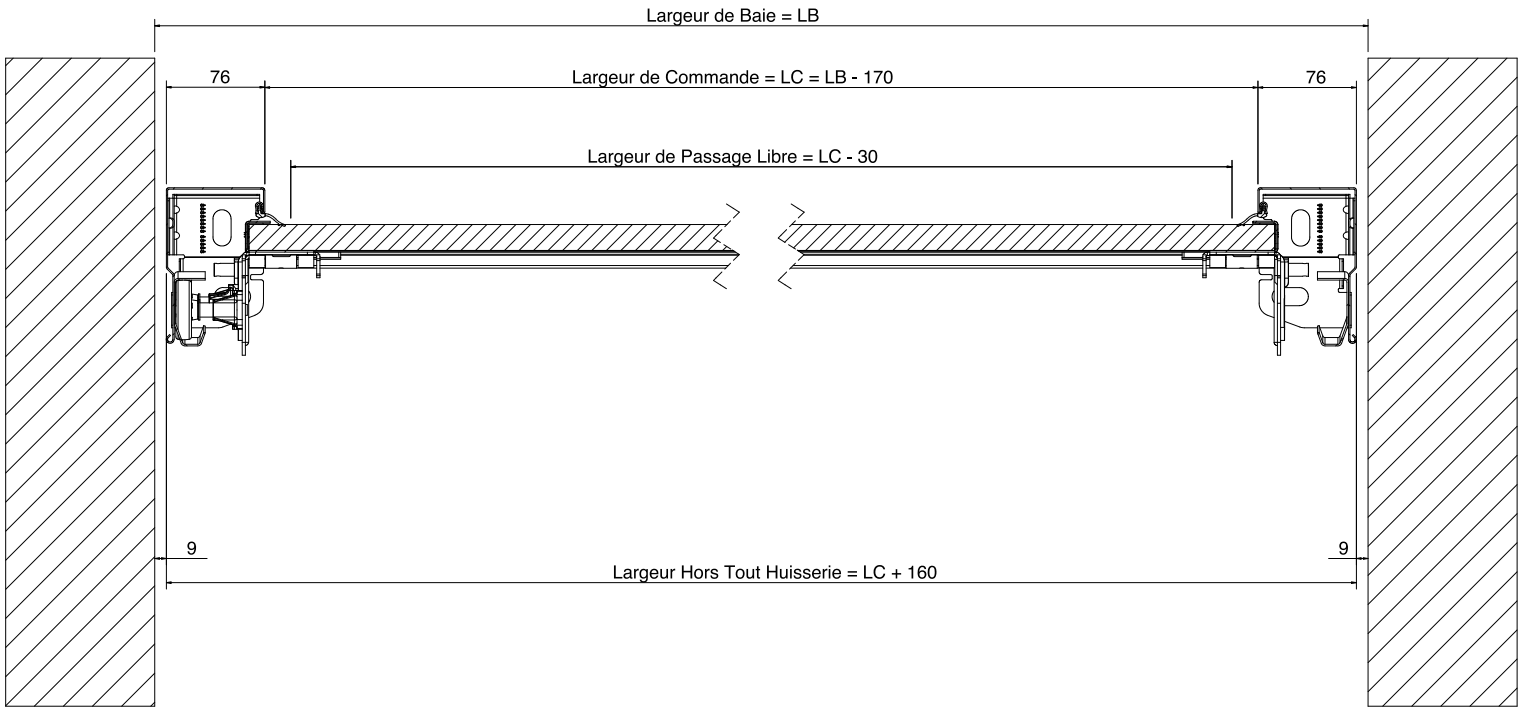
COUPE VERTICALE



COUPE HORIZONTALE POSE EN APPLIQUE



COUPE HORIZONTALE POSE EN TUNNEL



NORMES EUROPÉENNES
Performances des portes sectionnelles Iso 20 selon EN 13241-1

Porte	Normes liées à la sécurité : OBLIGATOIRE				Normes liées à des performances de confort : FACULTATIF		
	Ouverture en toute sécurité	Résistance mécanique et stabilité	Efforts de manœuvre en motorisé	Résistance à la charge due au vent : EN 12424	Isolation thermique porte : EN 12428	Résistance à la pénétration de l'eau : EN 12425	Perméabilité à l'air : EN 12426
	OUI	OUI	OUI	Classe 3	U jusqu'à 1,3 W/m².K*	Classe 3	Classe 2

* U est le coefficient de transmission thermique, plus son chiffre est petit, plus les performances thermiques sont élevées.



Retrouvez toutes nos
fiches de prises de cotes
en téléchargement
sur novoferm.fr

