



*L'autre entrée principale*

# GAMME

## SECTIONNELLE



Extrait du Catalogue Gammes **2017/2018**

novoferm.fr

# GAMME SECTIONNELLE

Iso 45 & Iso 20

Présentation ISO 45	24
Réalisations	28
› Notice technique	34
Présentation ISO 20	44
Réalisations	48
› Notice technique	50

# 22

*La météo nous invite quelquefois à rester bien au chaud. Au quotidien, la porte sectionnelle Iso 45 isole efficacement le garage des conditions extérieures, ce qui assure à votre habitat un maximum de confort et de sécurité.*



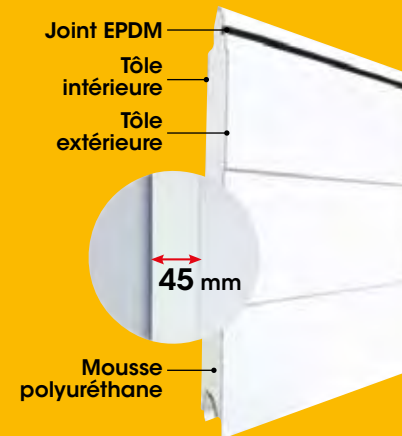
**Configurez votre porte de garage sur [novoferm.fr](https://www.novoferm.fr)**



La GAMME **SECTIONNELLE** Iso 45  
est-elle faite pour moi ?



Au maximum, je veux  
**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.



En toute circonstance, je veux  
**RESTER SEREIN**



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



Profil anti-pince doigts extérieur et intérieur



Résistance extrême aux vents violents classe 5 (maximum)

De tout mouvement, je veux  
**ÊTRE LIBRE**



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

Selon mes goûts, je veux  
**CHOISIR**



LARGE GAMME DIMENSIONNELLE

12 DESIGN

13 FINITIONS

10 TEINTES PRÉFÉRENTIELLES

TOUS RAL ET SABLÉS

15 RÉFÉRENCES DE HUBLOTS

KIT DÉCOR À POSER ALUNOX

PORTE DE SERVICE COORDONNÉE

# ISO 45

- | TRACTION
- | TORSION
- | PORTILLON

## Des atouts COMMUNS

### DESIGN & PERSONNALISATION

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

### PANNEAUX SATIN WHITE, SATIN DARK GREY, SATIN GREY, SATIN BROWN ET SATIN LIGHT GREY

Résistance aux rayures, à la corrosion et à l'humidité\*  
Pas de variation de teinte  
Test UV (catégorie RUV3)  
Entretien facilité

### RÉSISTANCE EXTÉRIEURE

Panneau de 45 mm : le plus isolant du marché  
Résistance au vent : Classe 5  
Huisserie laquée

### CONFORT THERMIQUE ET SÉCURITÉ

Joint tubulaire à mémoire de forme  
Calfeutrement de qualité  
Certificat anti-intrusion (pour les portes motorisées)  
Huisserie sur les 3 côtés avec en partie haute une traverse faux linteau de 100 mm

\*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 :** au sol assuré par un joint tubulaire à mémoire de forme et son cache caoutchouc de finition.

# Des atouts UNIQUES



### ISO 45 TORSION

- Équilibrage par ressort de torsion
- Portillon possible, porte de service coordonnée
- Coordonnées porte d'entrée Bel'M et portail Cadiou
- Gamme dimensionnelle large
- Toutes options

### ISO 45 TRACTION

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

### ISO 45 PORTILLON

- Ouverture du portillon intérieure ou extérieure
- Plusieurs positions du portillon : centré, décentré
- Barre de seuil en 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 : Anti-dégondables, invisibles, butée d'ouverture à 90°
- Verrouillage multi-points : 1 verrou par panneau  
1 bouton moleté intérieur portillon



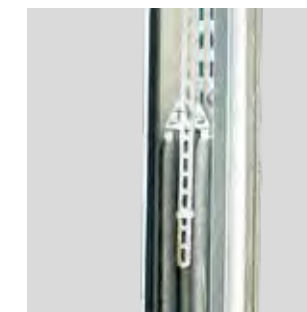
### SÉCURITÉ



L'épaisseur et la rigidité des panneaux 45 mm associées au verrouillage à pêne rotatif 1 point, 2 positions découragent toutes tentatives d'effraction.



Grâce au profil anti-pince-doigts extérieur et intérieur entre chaque panneau, vos doigts ne risquent rien.



Pour votre sécurité au quotidien, la porte sectionnelle ressort de traction est équipée de câbles d'équilibrage doublés et de packs multiresorts, empêchant la chute de la porte en cas de rupture d'un élément. (normes EN 13241-1)



Pour votre sécurité au quotidien, les parachutes intégrés à la porte sectionnelle ressort de torsion bloquent la porte dans sa position en cas de rupture du ressort et les câbles d'équilibrage sont inscrits dans l'huissérie. (normes EN 13241-1)



01



Satin Grey.

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

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



5 M →

03



02



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

04

03. **Iso 45**  
Satin White  
Design sans nervures

04. **Iso 45**  
Rouge pourpre RAL 3004  
Design cassettes, finition woodgrain  
Hublots soleil Réf. 4  
Poignée inox extérieure





05



Mélèze

05. **Iso 45 bois**  
Mélèze  
Design cassettes  
Poignée inox extérieure

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



Design et robustesse :  
poignée inox extérieure.



07

07. **Iso 45**  
Gris anthracite RAL 7016  
Design sans nervures,  
finition lisse

08. **Iso 45**  
Plaxé chêne foncé  
Design nervures larges,  
finition lisse

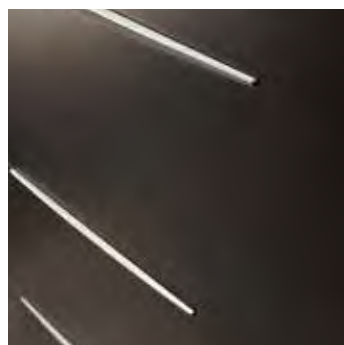
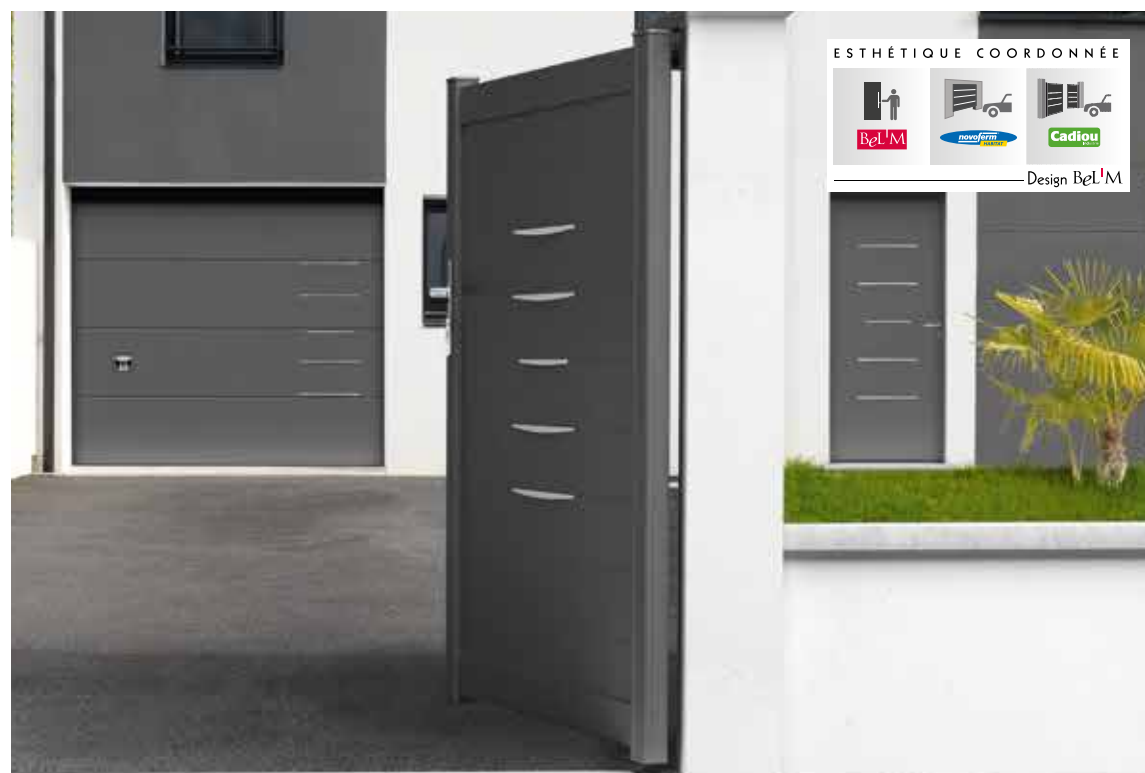


Confort d'utilisation manuelle  
avec la poignée intérieure basse.



08

06



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



09

**PORTILLON OUVERTURE INTÉRIURE : ENFIN LA SOLUTION !**



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

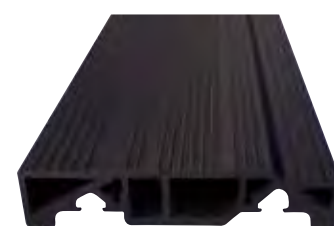
10. **Iso 45 portillon ouverture extérieure décentré**  
 Gris 2400 sablé  
 Design sans nervures, finition lisse  
 Poignée portillon inox extérieure

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

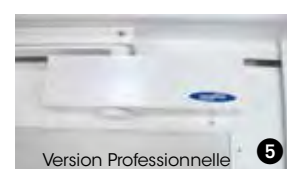
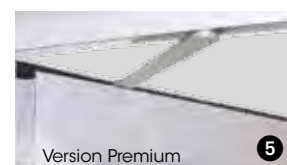
10



**ATOUT CONFORT**  
 • Portillon décentré



**ATOUT ÉTANCHÉITÉ**  
 Seuil de 24 mm, équipé de double joints à lèvres.



**Le portillon piéton :**

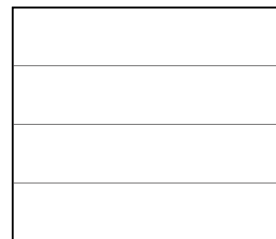
- 1 Paumelles anti-dégondages intégrées dans le dormant (invisibles porte fermée) et butées d'ouverture à 90°.
- 2 Système anti-pince doigts intérieur et extérieur breveté sur dormant et ouvrant.
- 3 Sécurité portillon inductive pour porte automatisée, montée en usine.
- 4 Garnitures inox sur version 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 Professionnelle 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.

Largeur de passage libre du portillon : Design à cassettes : 635 mm - Autres designs : 875 mm.

# PERSONNALISATION PORTE DE GARAGE ISO 45

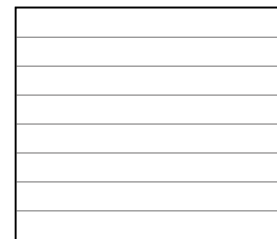
# NOTICE TECHNIQUE

## DESIGN



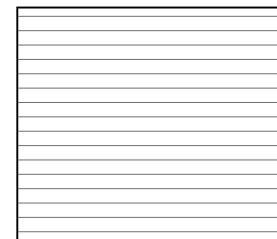
Sans nervures  
existe avec portillon

DISPONIBLE DANS CES FINITIONS



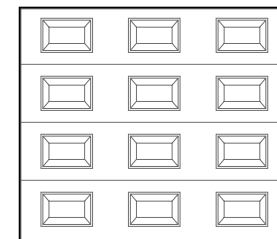
Nervures larges  
existe avec portillon

DISPONIBLE DANS CES FINITIONS



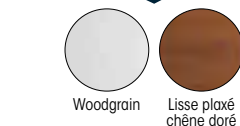
Nervures  
existe avec portillon

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



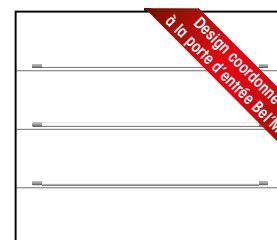
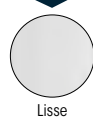
Cassettes  
existe avec portillon

DISPONIBLE DANS CES FINITIONS



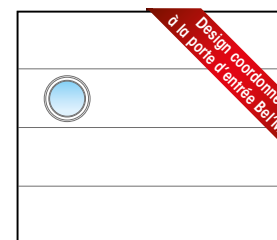
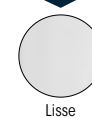
Modèle Alinéa

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



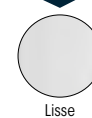
Modèle Zen

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



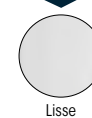
Modèle Radian

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



Modèle Chrome

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



Nervures horizontales Bois

DISPONIBLE DANS CES FINITIONS



Nervures verticales Bois

DISPONIBLE DANS CES FINITIONS



Sans nervures Bois

DISPONIBLE DANS CES FINITIONS



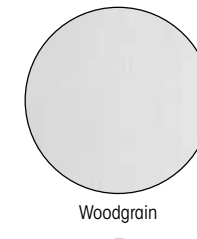
Cassettes Bois

DISPONIBLE DANS CES FINITIONS

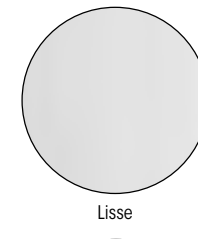


Portillon non compatible avec les design bois et les design coordonnés - le décor du design coordonnés peut être à droite ou à gauche selon les modèles.

## FINITION



Woodgrain



Lisse



Lisse RAL 7016



Satin Dark Grey



Satin White



Satin Grey



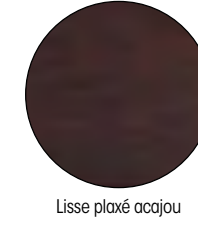
Satin Brown



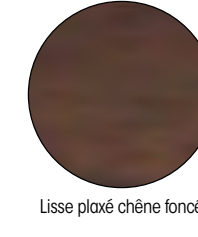
Satin Light Grey



Lisse plaxé chêne doré



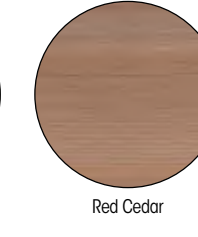
Lisse plaxé acajou



Lisse plaxé chêne foncé



Sapin du Nord



Red Cedar



Mélèze

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

## TEINTE PRÉFÉRENTIELLE



RAL 1015

Ivoire clair



RAL 7016

Gris anthracite



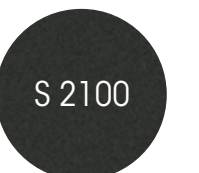
RAL 7035

Gris clair



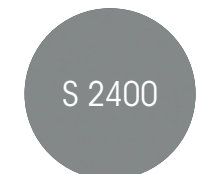
RAL 9005

Noir foncé



S 2100

Noir sablé



S 2400

Gris sablé



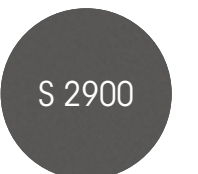
S 2500

Gris sablé (bronze)



S 2800

Gris perle sablé



S 2900

Gris sablé



S 7016

Gris sablé

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

## ACCESSOIRES

### POIGNÉE POUR PORTE



Noire (1)



Inox (2)

### ENTRÉE DE LETTRES



Couleur noire, sauf design cassettes

### POIGNÉE POUR PORTILLON



Noire



Inox

(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.

## DESIGN

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

Porte Iso 45 portillon, nous consulter.

Nombre de panneaux selon HC (porte acier et bois) :  
Hauteurs non réalisables entre 2130 et 2235  
et entre 2655 et 2675 pour le design cassettes

Hauteur de 1800 à 2125 inclus :	4
Hauteur de 2240 à 2650 inclus :	5
Hauteur de 2680 à 3125 inclus :	6

## VENTILATION



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



# PERSONNALISATION PORTE DE GARAGE ISO 45

# NOTICE TECHNIQUE

## HUBLLOT

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

### CLASSIQUES



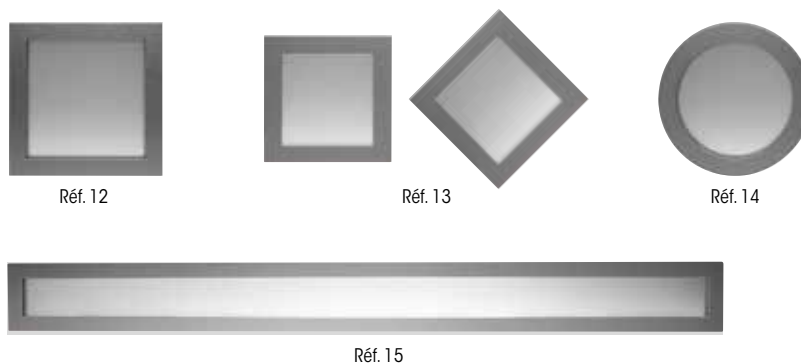
### CONTEMPORAINS



### CONTEMPORAINS INOX



### HUBLOTS DÉCOR ALUNOX



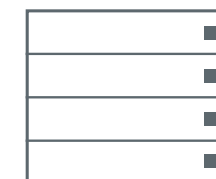
Réf. 6, 7, 8, 9, 11 non compatibles avec design cassettes.  
Réf. 7, 8 et 9 non réalisables sur le portillon.  
Réf. 4 est réalisable sur l'iso 45 portillon avec une hauteur mini de 1990 mm pour une pose horizontale.  
Hublots inox non compatibles avec design cassettes.

## DÉCORS À POSER

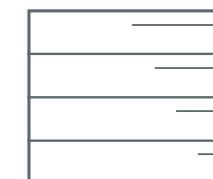
4 kits au choix pour personnaliser la porte de garage.  
En Alunox, à personnaliser soi-même sur un design panneaux horizontaux ou verticaux lisse.



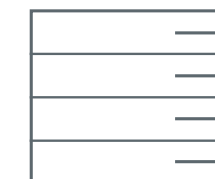
**EVOLUTION**  
4 carrés progressifs  
180 x 180 / 140 x 140 /  
100 x 100 / 60 x 60 (en mm)



**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

HUBLLOT			
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 granité intérieur, cadre PVC intérieur et extérieur.
Hublot rond réf. 8	ø 400 mm	ø 280 mm	Double vitrage Securit Master Ligne intérieur, feuilleté clair extérieur, cadre en fonte d'aluminium RAL 9006. Cadre aluminium intérieur.
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.

HUBLLOT (porte acier sans portillon)	
Nombre maxi de cassettes, hublots Réf. 1 à 8 et Réf. 11 et grilles de ventilation	
Largeur de 2250 à 2600 inclus :	3
Largeur de 2605 à 3500 inclus :	4
Largeur de 3505 à 4000 inclus :	5
Largeur de 4005 à 4500 inclus :	6
Largeur de 4505 à 5000 inclus :	7
Nombre maxi de hublots Réf. 9	
Largeur de 2250 à 2625 inclus :	2
Largeur de 2625 à 3500 inclus :	3
Largeur de 3505 à 4500 inclus :	4
Largeur de 4505 à 5000 inclus :	5

Hauteur approximative de l'axe des hublots (porte acier) L'axe peut varier de + ou - 50 mm		
HC	Axe	
3125	2382,5	
3000	2270	
2875	2195	
2750	2095	
2625	1860	
2500	1770	
2375	1695	
2250	1645	
2150	1595	
2125	1860	
2000	1770	
1875	1645	

HC: hauteur de commande (mm)

### VITRAGES POUR HUBLOTS DÉCOR ALUNOX



**Double ou Triple vitrage dépoli**  
Double vitrage disponible sur Réf. 13.  
Triple vitrage disponible sur Réf. 12, 14 et 15.  
Non affleurant.

**PMMA dépoli**  
Disponible sur Réf. 13, 14 et 15.  
Affleurant.

### Hublots "soleil" Réf. 4 Nombre de hublots et motif selon la largeur de commande (LC)

LC ≤ 2600 mm	3				LC de 3505 à 4000 mm	5					
LC de 2605 à 3000 mm	4				LC de 4005 à 4500 mm	6					
LC de 3005 à 3500 mm	4				LC de 4505 à 5000 mm	7					

# DIMENSIONS STANDARD & SUR MESURE

## PORTE DE GARAGE ISO 45

(cotes en mm)

# NOTICE

## TECHNIQUE

ÉQUILIBRAGE



### DIMENSIONS STANDARD

#### Portes Iso 45 traction Kit & MONOBLOC

Dimensions de commande = Dimensions nominales de baie		Largeur de baie maxi	Hauteur de baie maxi	Largeur hors tout Huisserie et mécanisme (1)	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®)	Profondeur libre minimum manuel ou Novoporte® (3)	Largeur de passage libre
LC	HC	LC + 90	HC + 90	LC + 180	HC + 110	HC + 120	HC - 50	HC - 10	HC + 580	LC - 44
2375	2000 2125	2465	2090 2215	2555	2110 2235	2120 2245	1950 2075	1990 2115	2580 2705	2331
2500	2000 2125	2590	2090 2215	2680	2110 2235	2120 2245	1950 2075	1990 2115	2580 2705	2456
3000	2000 2125	3090	2090 2215	3180	2110 2235	2120 2245	1950 2075	1990 2115	2580 2705	2956

### DIMENSIONS SUR MESURE

#### Portes Iso 45 traction KIT & MONOBLOC

Colisage monobloc ou kit pour porte hauteur 1875, 2000, 2125, 2250 et largeur 2250, 2375, 2500, 3000. Livraison en kit pour porte largeur 3000 x hauteur 2250.



Colisage Monobloc



Colisage Kit

ÉQUILIBRAGE



### DIMENSIONS STANDARD

#### Portes Iso 45 torsion Kit

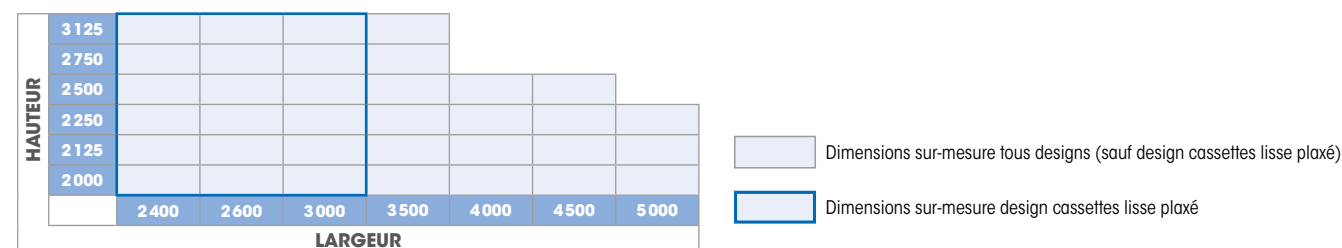
Dimensions de commande = Dimensions nominales de baie		Variantes					Ressort avant (fournitures standard)						Ressort arrière					
LC	HC	Disponibilités	Largeur de baie maxi pour pose en applique (1)	Hauteur de baie maxi pour pose en applique (1)	Largeur hors tout Huisserie et mécanisme (2)	Largeur (pose traditionnelle sur pattes équerres)	Hauteur (manuel ou motorisé)	Hauteur de passage libre (manœuvre manuelle)	Hauteur de passage libre (motorisé)	Largeur de passage libre	Profondeur libre nécessaire (3)	Hauteur hors tout	Hauteur (manuel ou Novoporte®)	Hauteur (moteur Novomatic®)	Hauteur de passage libre (manœuvre manuelle)	Hauteur de passage libre (motorisé, Novoporte® ou Novomatic®)	Largeur de passage libre	Profondeur libre nécessaire
2375	2000 2125 2250	●	2465	2090 2215 2340	2555	2615	2220 2345 2470	1950 2075 2200	2000 2125 2250	2331	2575 2700 2825	2110 2235 2360	2120 2245 2370	2130 2255 2380	1950 2075 2200	1990 2115 2240	2331	2760 2885 3010
2500	2000 2125 2250	●	2590	2090 2215 2340	2680	2740	2220 2345 2470	1950 2075 2200	2000 2125 2250	2456	2575 2700 2825	2110 2235 2360	2120 2245 2370	2130 2255 2380	1950 2075 2200	1990 2115 2240	2456	2760 2885 3010
3000	2000 2125 2250	●	3090	2090 2215 2340	3180	3240	2220 2345 2470	1950 2075 2200	2000 2125 2250	2956	2575 2700 2825	2110 2235 2360	2120 2245 2370	2130 2255 2380	1950 2075 2200	1990 2115 2240	2956	2760 2885 3010
4000	2000 2125 2250	●	4090	2090 2215 2340	4180	4240	2220 2345 2470	1950 2075 2200	2000 2125 2250	3956	2575 2700 2825	2110 2235 2360	2120 2245 2370	2130 2255 2380	1950 2075 2200	1990 2115 2240	3956	2760 2885 3010
4500	2000 2125 2250	●	4590	2090 2215 2340	4680	4740	2220 2345 2470	1950 2075 2200	2000 2125 2250	4456	2575 2700 2825	2110 2235 2360	2120 2245 2370	2130 2255 2380	1950 2075 2200	1990 2115 2240	4456	2760 2885 3010
5000	2000 2125 2250	●	5090	2090 2215 2340	5180	5240	2220 2345 2470	1950 2075 2200	2000 2125 2250	4956	2575 2700 2825	2110 2235 2360	2120 2245 2370	2130 2255 2380	1950 2075 2200	1990 2115 2240	4956	2760 2885 3010

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.  
LC: Largeur de commande; HC: Hauteur de commande.

3) Novoporte®: 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.

### DIMENSIONS SUR MESURE

#### Portes Iso 45 torsion Kit



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

Limites de réalisation sur mesure :  
largeur mini : 2000 mm, largeur maxi : 5000 mm ; hauteur mini : 1800 mm (1830 pour les portes bois), hauteur maxi : 3125 mm (2250 pour les portes bois).

### RÉSERVATIONS UTILES

Pour pose en applique intérieure		Écoçon minimum	Retombée de linteau minimum	Profondeur libre minimum	Passage libre	Dimensions hors tout avec mécanisme
Iso 45 Sectionnelle	Traction	Manuelle Novoporte® 90 mm Novomatic® 90 mm	120 mm 120 mm 140 mm	HC + 580 mm HC + 580 mm <sup>(2)</sup> 3320 mm	(LC-44) x (HC-50) (LC-44) x (HC-10) (LC-44) x (HC-10)	(LC + 180) x (HC + 110)
	Torsion avant	Manuelle Novoporte® 90 mm Novomatic® 90 mm	220 mm 220 mm 220 mm	HC + 575 mm (2575 mm mini) HC + 575 mm (2575 mm mini) <sup>(2)</sup> Voir longueur de l'automatisme <sup>(3)</sup>	(LC-44) x (HC-50) <sup>(1)</sup> (LC-44) x HC <sup>(1)</sup> (LC-44) x HC <sup>(1)</sup>	(LC + 180) x (HC + 210)
	Torsion arrière	Manuelle Novoporte® 90 mm Novomatic® 90 mm	115 mm 115 mm 130 mm	HC + 760 mm (2760 mm mini) HC + 760 mm (2760 mm mini) <sup>(2)</sup> Voir longueur de l'automatisme <sup>(3)</sup>	(LC-44) x (HC-50) <sup>(1)</sup> (LC-44) x (HC-10) <sup>(1)</sup> (LC-44) x (HC-10) <sup>(1)</sup>	(LC + 180) x (HC + 110)
Iso 45 portillon Professionnelle Sectionnelle	Torsion avant	Manuelle Novoporte® 90 mm Novomatic® 90 mm	220 mm 220 mm 220 mm	HC + 575 mm (2575 mm mini) HC + 575 mm (2575 mm mini) <sup>(2)</sup> Voir longueur de l'automatisme <sup>(3)</sup>	(LC-44) x (HC-50) <sup>(1)</sup> (LC-44) x HC <sup>(1)</sup> (LC-44) x HC <sup>(1)</sup>	(LC + 180) x (HC + 210)
	Torsion arrière	Manuelle Novoporte® 90 mm Novomatic® 90 mm	115 mm 115 mm 130 mm	HC + 760 mm (2760 mm mini) HC + 760 mm (2760 mm mini) <sup>(2)</sup> Voir longueur de l'automatisme <sup>(3)</sup>	(LC-44) x (HC-50) <sup>(1)</sup> (LC-44) x (HC-10) <sup>(1)</sup> (LC-44) x (HC-10) <sup>(1)</sup>	(LC + 180) x (HC + 110)
Iso 45 portillon Premium Sectionnelle	Torsion avant	Manuelle Novoporte® 90 mm Novomatic® 90 mm	220 mm 220 mm 220 mm	HC + 575 mm (2575 mm mini) HC + 575 mm (2575 mm mini) <sup>(2)</sup> Voir longueur de l'automatisme <sup>(3)</sup>	(LC-44) x (HC-50) <sup>(1)</sup> (LC-44) x HC <sup>(1)</sup> (LC-44) x HC <sup>(1)</sup>	(LC + 180) x (HC + 210)
	Torsion arrière	Manuelle Novoporte® 90 mm Novomatic® 90 mm	140 mm 140 mm 140 mm	HC + 760 mm (2760 mm mini) HC + 760 mm (2760 mm mini) <sup>(2)</sup> Voir longueur de l'automatisme <sup>(3)</sup>	(LC-44) x (HC-100) (LC-44) x (HC-100) (LC-44) x (HC-100)	(LC + 180) x (HC + 110)

(1) Passage libre Iso 45 portillon, manuelle ou motorisée : HC-100 mm.

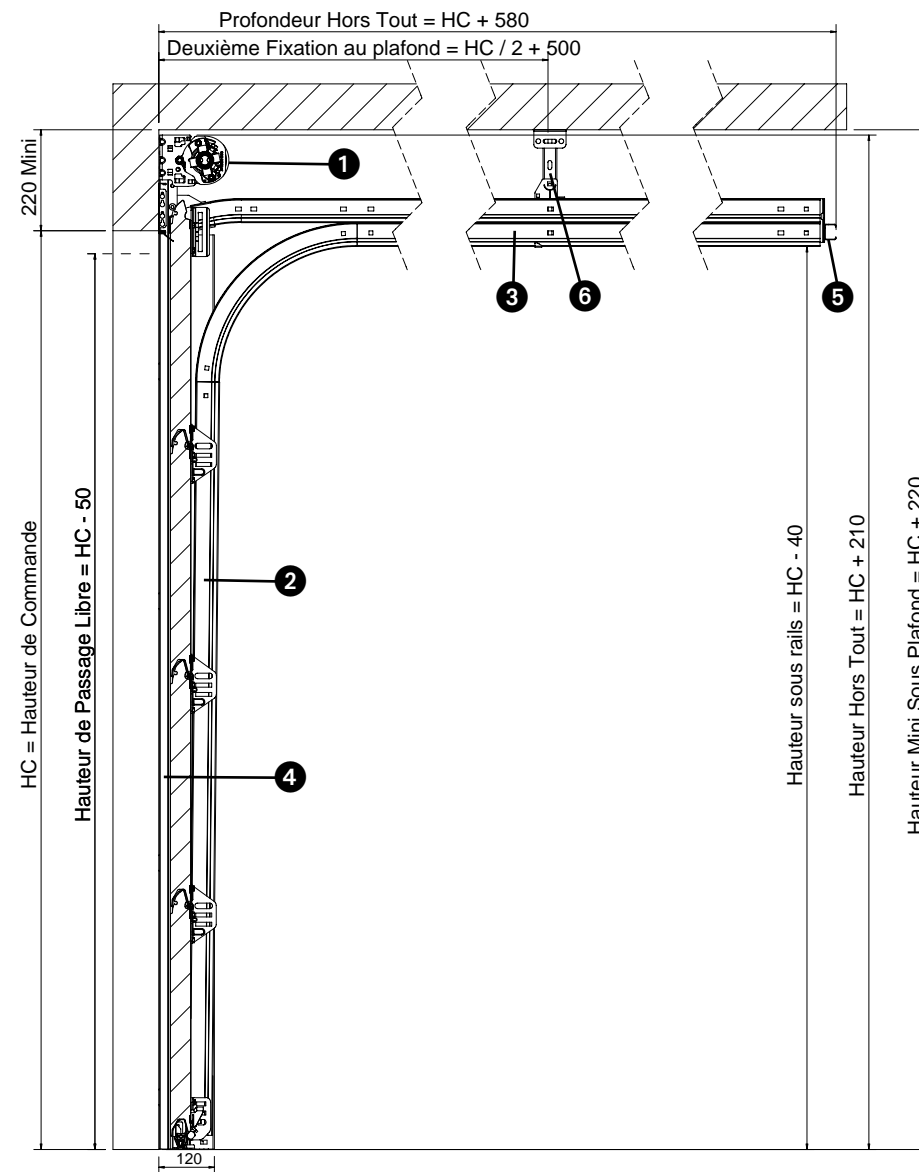
(2) Ajouter 50 mm du côté du rail de l'automatisme Novoporte® (dépassement de la courroie).

(3) Voir chapitre Automatismes.

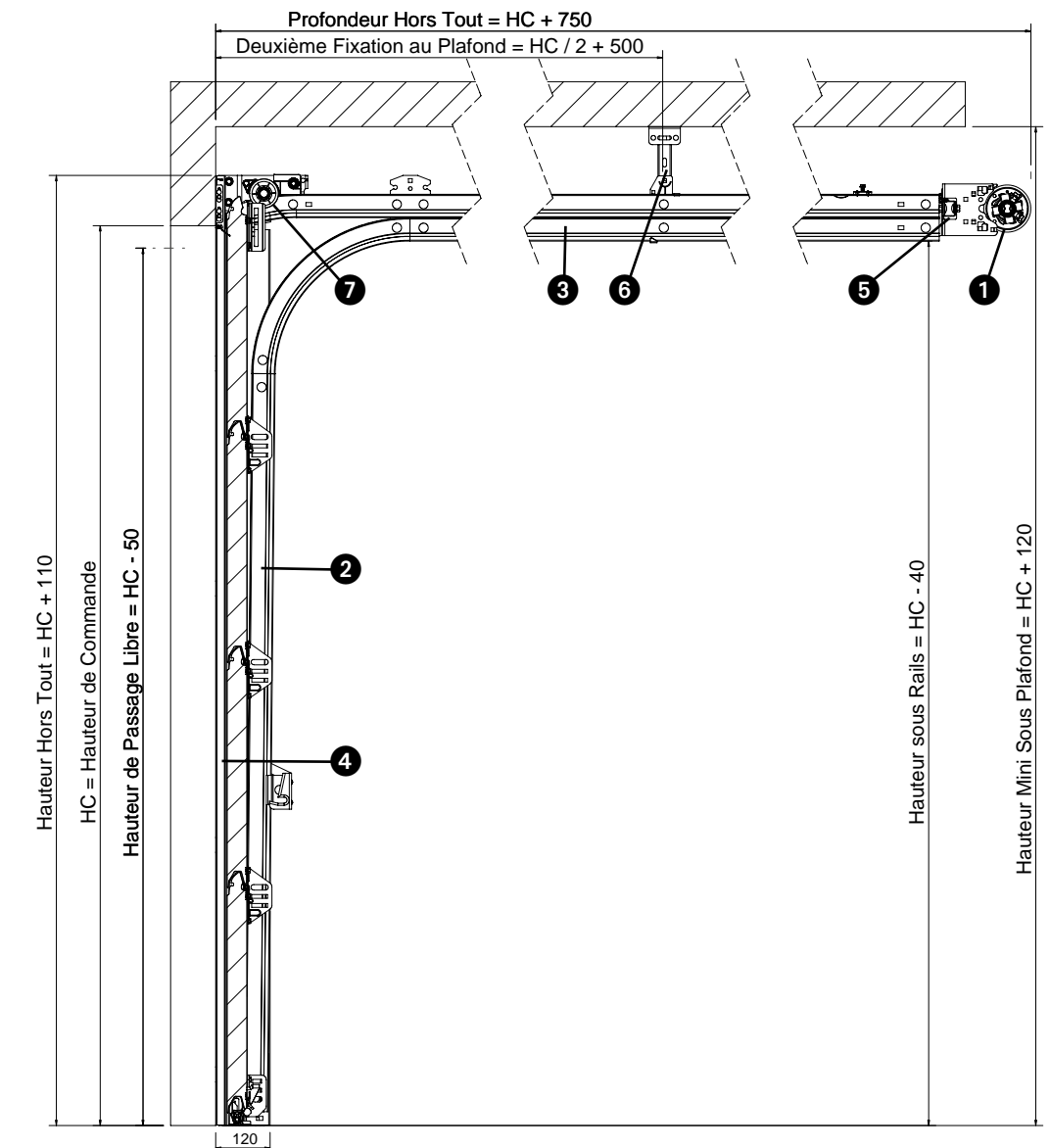
# SCHÉMAS TECHNIQUES PORTE DE GARAGE ISO 45

(cotes en mm)

# NOTICE TECHNIQUE



- 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

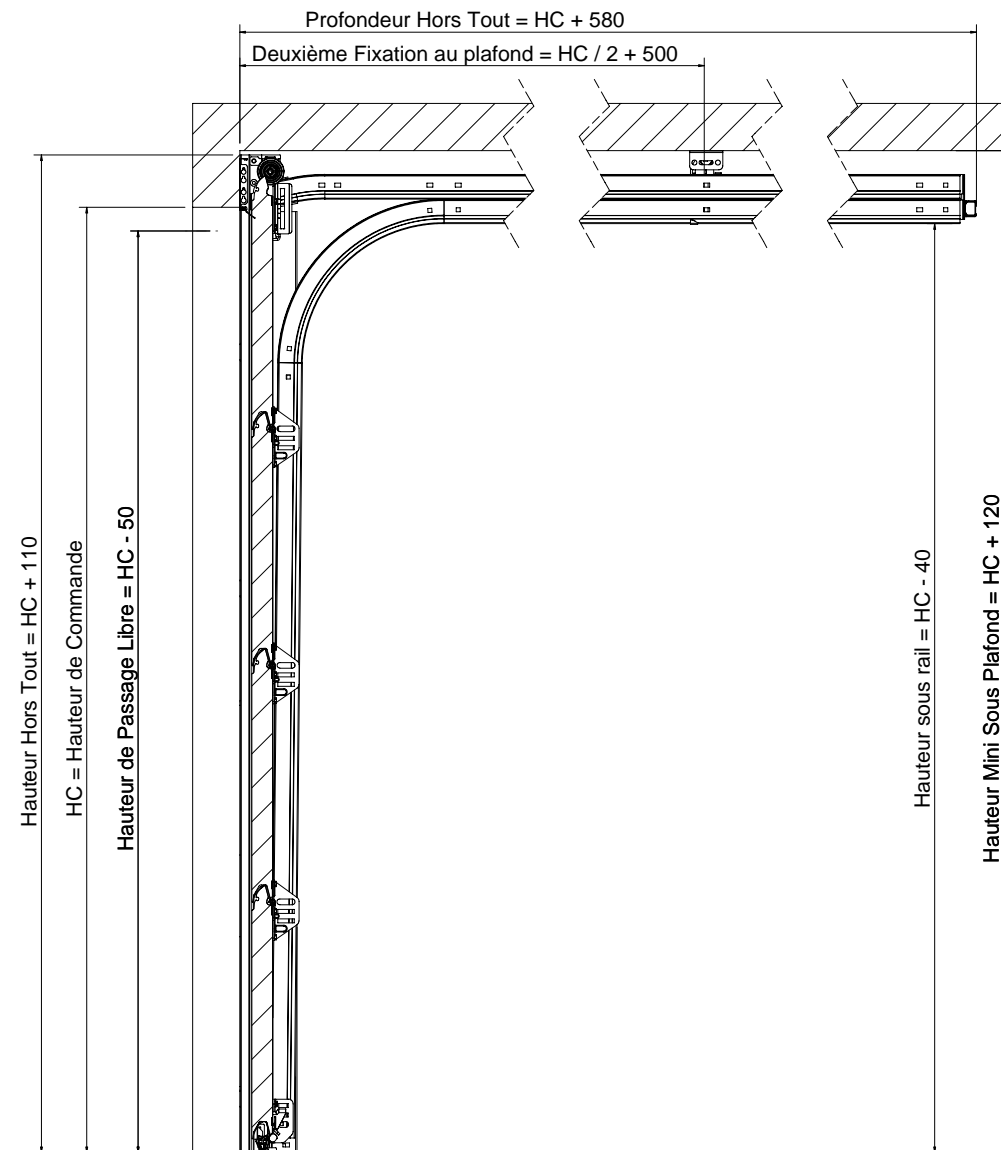
ISO 45 TRACTION	Équilibrage
	Équilibrage par ressorts de traction
ISO 45 TORSION	Équilibrage
	Équilibrage par ressorts de torsion avant ou possibilité kit ressorts arrières (retombée de linteau < 220 mm)

## COLISAGE

ISO 45 TRACTION	Colisage Monobloc	Colisage Kit
	Panneaux assemblés dans une huissérie autoporteuse rails inclus. Pas de colis supplémentaire. • "Clos" rapide • Sangles de manutention • Pose simple	Selon modèle, à assembler et monter sur chantier.
ISO 45 TORSION	Colisage Kit	
	Selon modèle, à assembler et monter sur chantier. Ressort arrière : + 1 colis.	

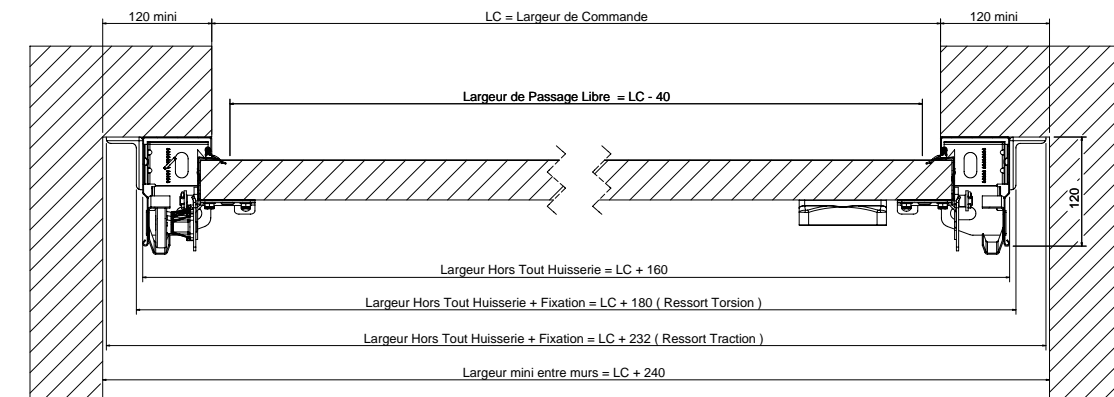
# SCHÉMAS TECHNIQUES PORTE DE GARAGE ISO 45

(cotes en mm)

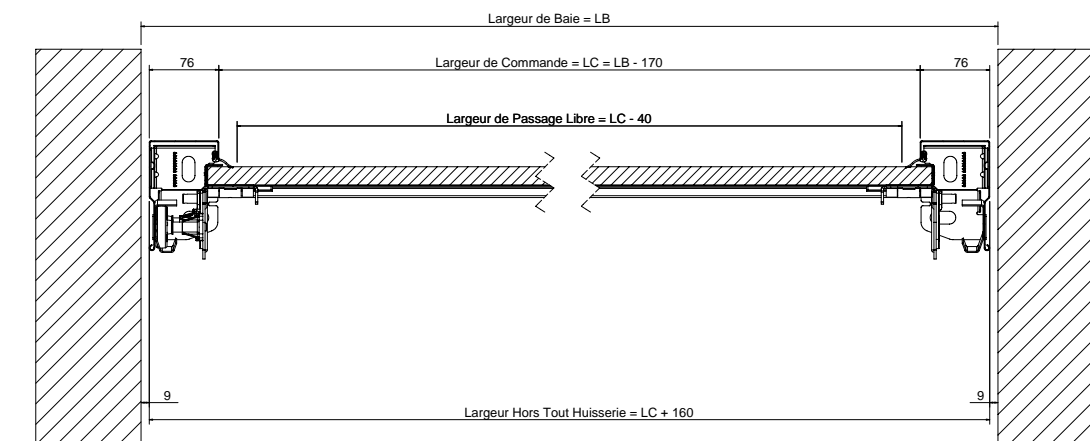


# NOTICE TECHNIQUE

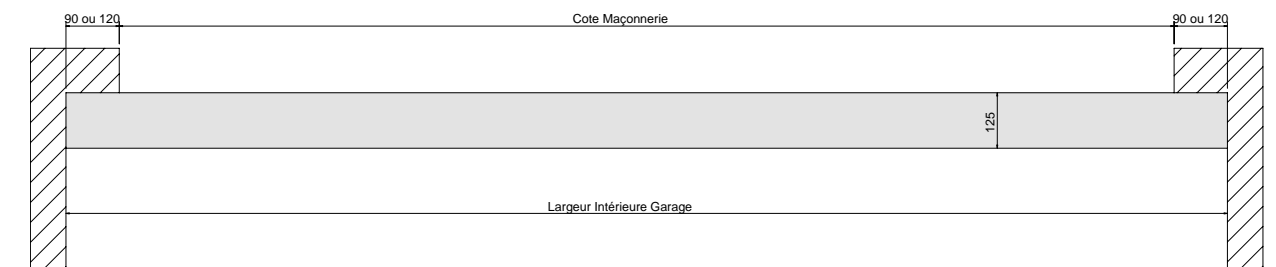
## COUPE HORIZONTALE



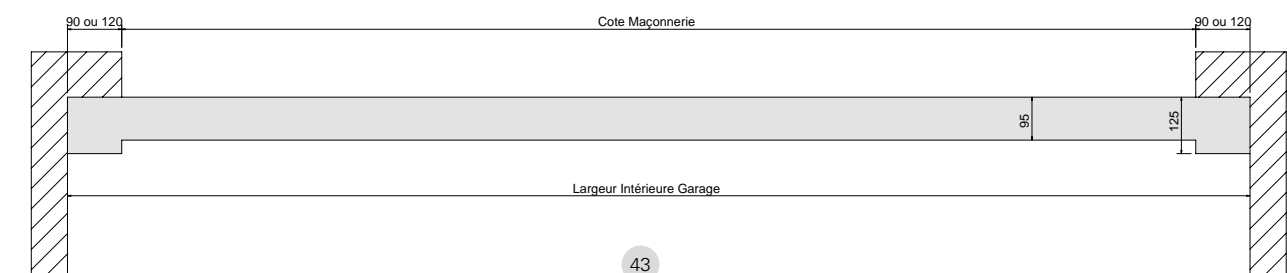
## COUPE HORIZONTALE POSE EN TUNNEL



## 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

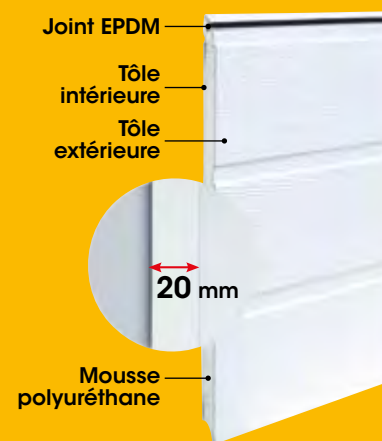
	Normes liées à la sécurité : OBLIGATOIRE				Normes liées à des performances de confort : FACULTATIF			
	Ouverture en toute sécurité	Résistance mécanique et stabilité	Efforts de manœuvre en motorisé	Résistance à la charge due au vent : EN 12424	Isolation thermique porte : EN 12428	Résistance à la pénétration de l'eau : EN 12425	Perméabilité à l'air : EN 12426	Numéro d'attestation
<b>Porte</b>	OUI	OUI	OUI	Classe 5	U jusqu'à 1,1 W/m².K*	Classe 3	Classe 3	1010
<b>Portillon</b>	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.

La GAMME **SECTIONNELLE** Iso 20  
est-elle faite pour moi ?



*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.*



*À chaque instant, je veux*  
**ÊTRE TRANQUILLE**



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



*Profil anti-pince doigts extérieur et intérieur*

*Tout en confort et sécurité, je veux*  
**M'ÉQUIPER**



*Motorisation de la porte connectée à votre téléphone / tablette*



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

*Selon mes choix, je veux*  
**ME DIFFÉRENCIER**



**1 DESIGN EXCLUSIF ISO 20 : MAÉVA**

**6 DESIGN**

**3 FINITIONS**

**10 TEINTES PRÉFÉRENTIELLES  
TOUS RAL ET SABLÉS**

**3 RÉFÉRENCES DE HUBLOTS**

**KIT DÉCOR À POSER ALUNOX  
PORTE DE SERVICE COORDONNÉE**

# ISO 20

## Des atouts **QUALITÉ/PRIX**

### DESIGN & PERSONNALISATION

Nombreux designs  
Hublots PVC  
Kit décor à poser Alunox  
10 couleurs préférentielles tendances avec cornières noires  
Huisserie laquée en blanc RAL 9016 : cornière de masquage pour les autres teintes  
Design coordonné porte d'entrée Bel'M et portail Cadiou  
Porte de service coordonnée  
Tous RAL & sablés avec cornières harmonisées

### CONFORT THERMIQUE ET SÉCURITÉ

Joint tubulaire à mémoire de forme  
Calfeutrement de qualité  
Certificat anti-intrusion (pour les portes motorisées)  
Huisserie sur les 3 côtés avec en partie haute une traverse faux linteau de 100 mm



**MONOBLOC** : facilité et rapidité de pose.

46

### CONFORT THERMIQUE



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



Le confort thermique est renforcé par un calfeutrement complet : présence de joints invisibles entre les panneaux et présence de joints à lèvres noirs sur les 3 côtés d'habillage.



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



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

## Des atouts **UNIQUES**



### SÉCURITÉ



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



Grâce au profil anti-pince doigts extérieur et intérieur entre chaque panneau, vos doigts ne risquent rien.



Pour votre sécurité au quotidien, 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)

47

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 effraction.



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

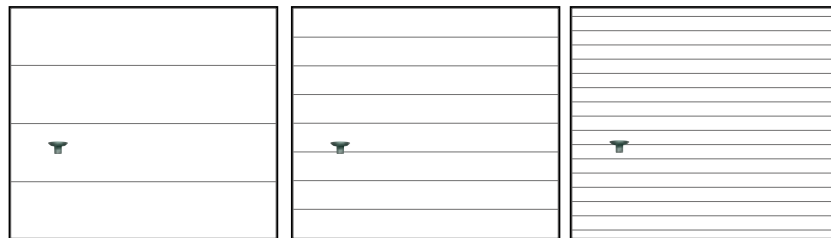


04

# PERSONNALISATION PORTE DE GARAGE ISO 20

# NOTICE TECHNIQUE

## DESIGN



Sans nervures

Nervures larges

Nervures

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



Lisse

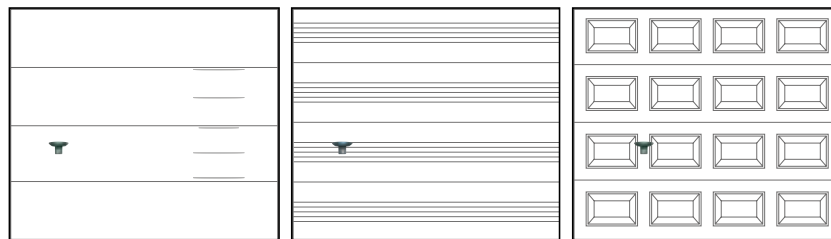
Lisse RAL 7016



Woodgrain



Woodgrain



Modèle Alinéa

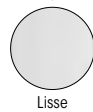
Modèle Maéva

Cassettes

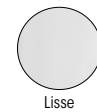
DISPONIBLE DANS CETTE FINITION

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



Lisse



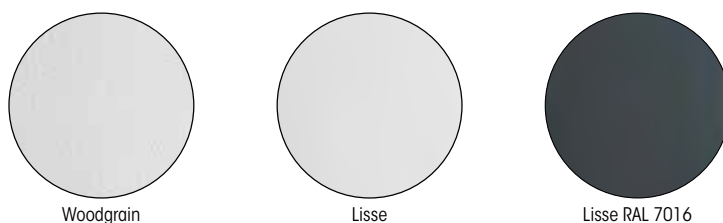
Lisse



Woodgrain

Designs cassettes, Maéva et Alinéa non disponibles en kit.

## FINITION



Woodgrain

Lisse

Lisse RAL 7016

Finitions disponibles suivant les designs.

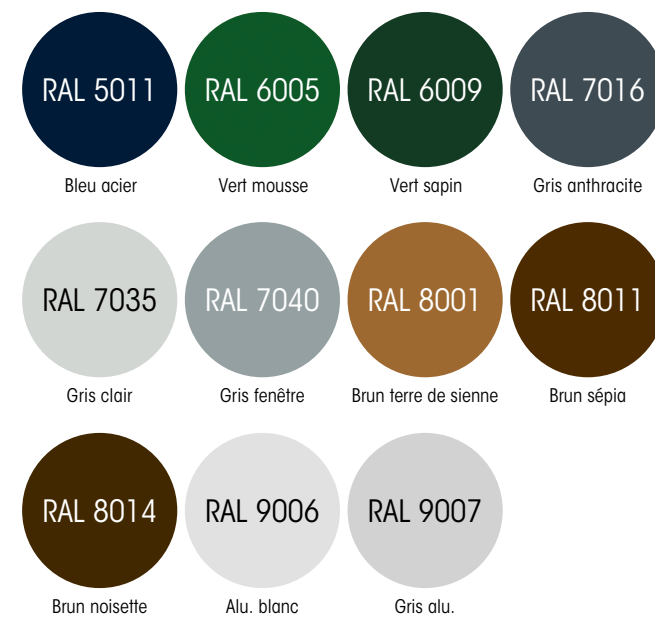
## COLORIS MONOBLOC

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



## COLORIS KIT

**TEINTES PRÉFÉRENTIELLES** (Incluant traverse prélaquée uniquement). Kit d'habillage huissierie 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



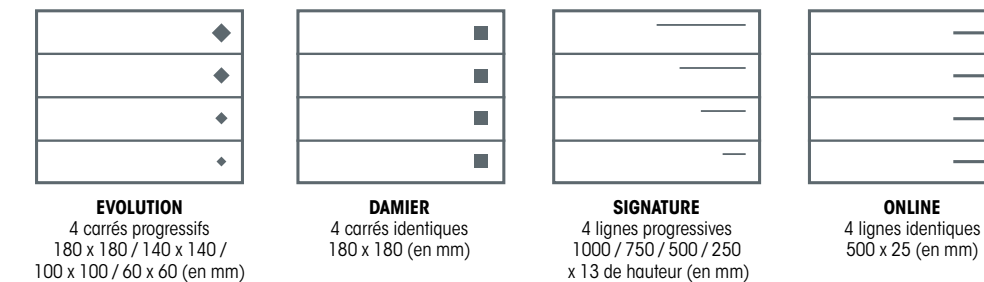
Réf. 1

Réf. 2

Réf. 3

## 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.



EVOLUTION

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)

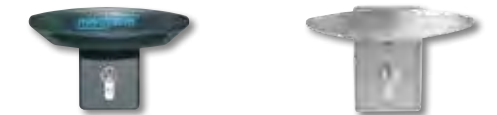
ONLINE

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.

### DESIGN / HUBLLOT

Nombre maxi de cassettes ou de hublots	
Largeur de 2250 inclus :	3
Largeur de 2375 à 2750 inclus :	4
Largeur de 3000 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).

## COLISAGE / ÉQUILIBRAGE

### ISO 20 MONOBLOC



### Colisage

Panneaux assemblés dans une huissierie 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

## PORTE DE GARAGE ISO 20

(cotes en mm)

# NOTICE

## TECHNIQUE



### DIMENSIONS STANDARD

#### Portes Iso 20 MONOBLOC

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 et mécanisme (1)		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, Novoport® ou Novomatic®)	Profondeur libre minimum manuel ou Novoport® (3)			
LC	HC	LC + 90	HC + 90	LC + 180		HC + 110	HC + 120	HC - 50	HC - 10	HC + 580			
2 375	2 000	2 465	2 090	2 555		2 110	2 120	1 950	1 990	2 580			
	2 125		2 215			2 235		2 075			2 115	2 705	
	2 000		2 090			2 110		2 120			1 950	1 990	2 580
2 500	2 125	2 590	2 215	2 680		2 235	2 245	2 075	2 115	2 705			
	2 000		2 090			2 110		2 120			1 950	1 990	2 580
	2 125		2 215			2 235		2 245			2 075	2 115	2 705
3 000	2 000	3 090	2 090	3 180		2 110	2 120	1 950	1 990	2 580			
	2 125		2 215			2 235		2 245			2 075	2 115	2 705

#### Portes Iso 20 KIT

Dimensions de commande = Dimensions nominales de baie		Largeur de baie maxi	Hauteur de baie maxi	Largeur hors tout Huisserie et mécanisme (1)		Hauteur hors tout Huisserie et mécanisme (1)	Réservations utiles en hauteur (manuel ou motorisé avec Novoport® ou Novomatic®)	Hauteur de passage libre (manœuvre manuelle)	Hauteur de passage libre (motorisé, Novoport® ou Novomatic®)	Profondeur libre minimum manuel ou Novoport® (3)			
LC	HC	LC + 90	HC + 90	LC + 180		HC + 110	HC + 120	HC - 20	HC - 10	HC + 765			
2 250	1 875	2 340	1 965	2 430		1 985	1 995	1 855	1 865	2 640			
	2 000		2 090			2 110		2 120			1 980	1 990	2 765
	2 125		2 215			2 235		2 105			2 115	2 890	
2 375	1 875	2 465	1 965	2 555		1 985	1 995	1 855	1 865	2 640			
	2 000		2 090			2 110		2 120			1 980	1 990	2 765
	2 125		2 215			2 235		2 245			2 105	2 115	2 890
	2 250		2 340			2 360		2 370			2 240	2 240	3 015
	2 375		2 465			2 485		2 495			2 365	2 365	3 140
	2 500		2 590			2 610		2 620			2 490	2 490	3 265
2 500	1 875	2 590	1 965	2 680		1 985	1 995	1 855	1 865	2 640			
	2 000		2 090			2 110		2 120			1 980	1 990	2 765
	2 125		2 215			2 235		2 245			2 105	2 115	2 890
	2 250		2 340			2 360		2 370			2 240	2 240	3 015
	2 375		2 465			2 485		2 495			2 365	2 365	3 140
	2 500		2 590			2 610		2 620			2 490	2 490	3 265
2 625	2 125	2 715	2 215	2 805		2 235	2 245	2 105	2 115	2 890			
	2 000		2 090			2 110		2 120			1 980	1 990	2 765
	2 125		2 215			2 235		2 245			2 105	2 115	2 890
2 750	2 250	2 840	2 340	2 930		2 360	2 370	2 230	2 240	3 015			
	2 375		2 465			2 485		2 495			2 365	2 365	3 140
	2 500		2 590			2 610		2 620			2 490	2 490	3 265
3 000	1 875	3 090	1 965	3 180		1 985	1 995	1 855	1 865	2 640			
	2 000		2 090			2 110		2 120			1 980	1 990	2 765
	2 125		2 215			2 235		2 245			2 105	2 115	2 890
	2 250		2 340			2 360		2 370			2 240	2 240	3 015
	2 375		2 465			2 485		2 495			2 365	2 365	3 140
	2 500		2 590			2 610		2 620			2 490	2 490	3 265
3 000	2 125	3 090	2 215	3 180		2 235	2 245	2 105	2 115	2 890			
	2 000		2 090			2 110		2 120			1 980	1 990	2 765
	2 125		2 215			2 235		2 245			2 105	2 115	2 890
3 000	2 250	3 090	2 340	3 180		2 360	2 370	2 230	2 240	3 015			
	2 375		2 465			2 485		2 495			2 365	2 365	3 140
	2 500		2 590			2 610		2 620			2 490	2 490	3 265

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) Novoport® : ajouter 50 mm du côté du rail du moteur (ressort avant uniquement).

### RÉSERVATIONS UTILES

LC = largeur de commande HC = hauteur de commande	Écoîçon minimum	Retombée de linteau minimum	Profondeur libre minimum	Passage libre	Dimensions hors tout avec mécanisme
Iso 20 Sectionnelle monobloc	Manuelle	90 mm	120 mm	HC + 580 mm	(LC-44) x (HC-50)
	Novoport®	90 mm	120 mm	HC + 580 mm <sup>(1)</sup>	(LC-44) x (HC-10)
	Novomatic®	90 mm	120 mm	3320 mm	(LC-44) x (HC-10)
Iso 20 Sectionnelle kit	Manuelle	90 mm	120 mm	HC + 765 mm	(LC-44) x (HC-20)
	Novoport®	90 mm	120 mm	HC + 765 mm <sup>(1)</sup>	(LC-44) x (HC-10)
	Novomatic®	90 mm	120 mm	Voir longueur de l'automatisme	(LC-44) x (HC-10)

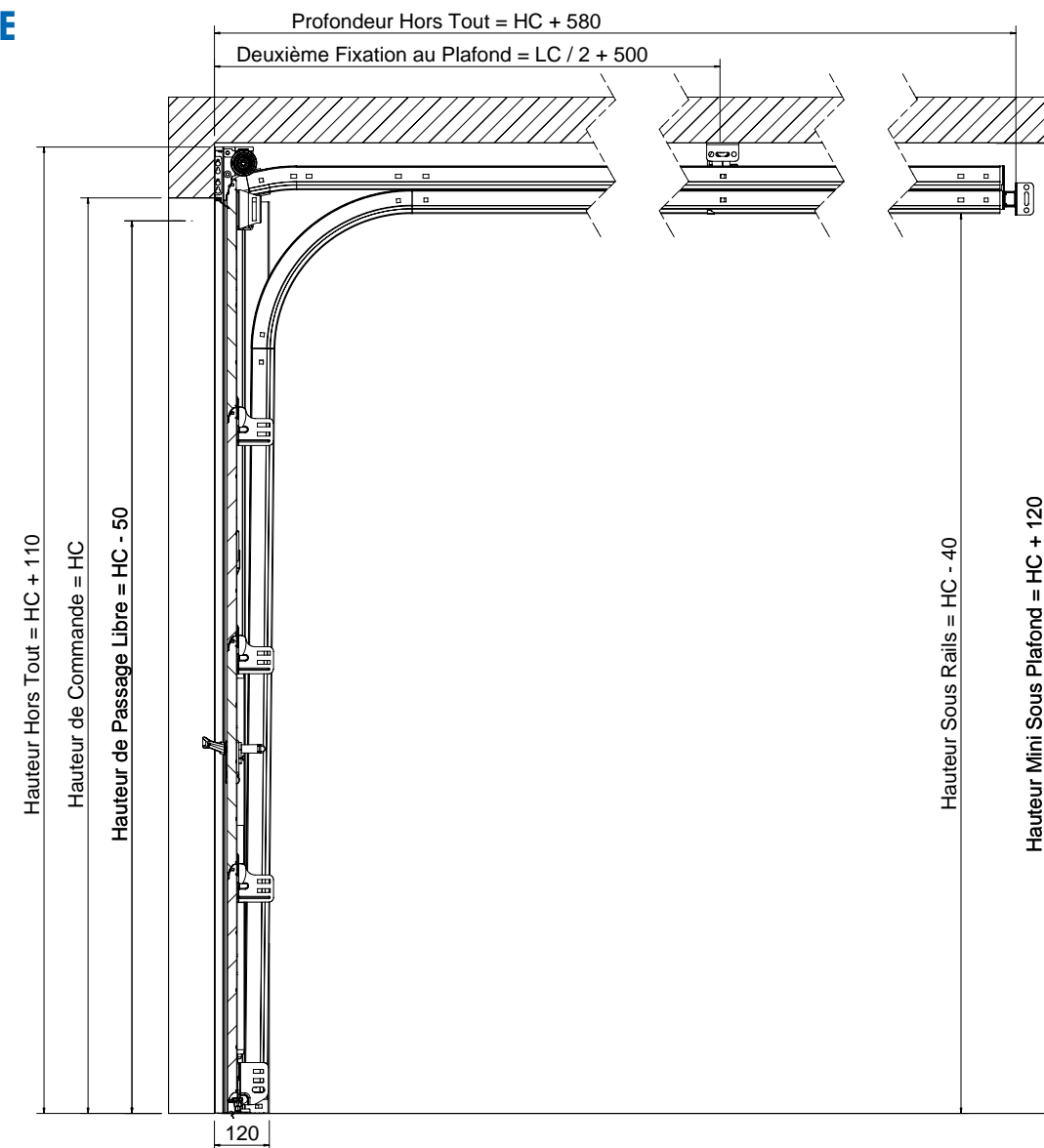
(1) Ajouter 50 mm du côté du rail de l'automatisme Novoport® (dépassement de la courroie).

# SCHÉMAS TECHNIQUES PORTE DE GARAGE ISO 20

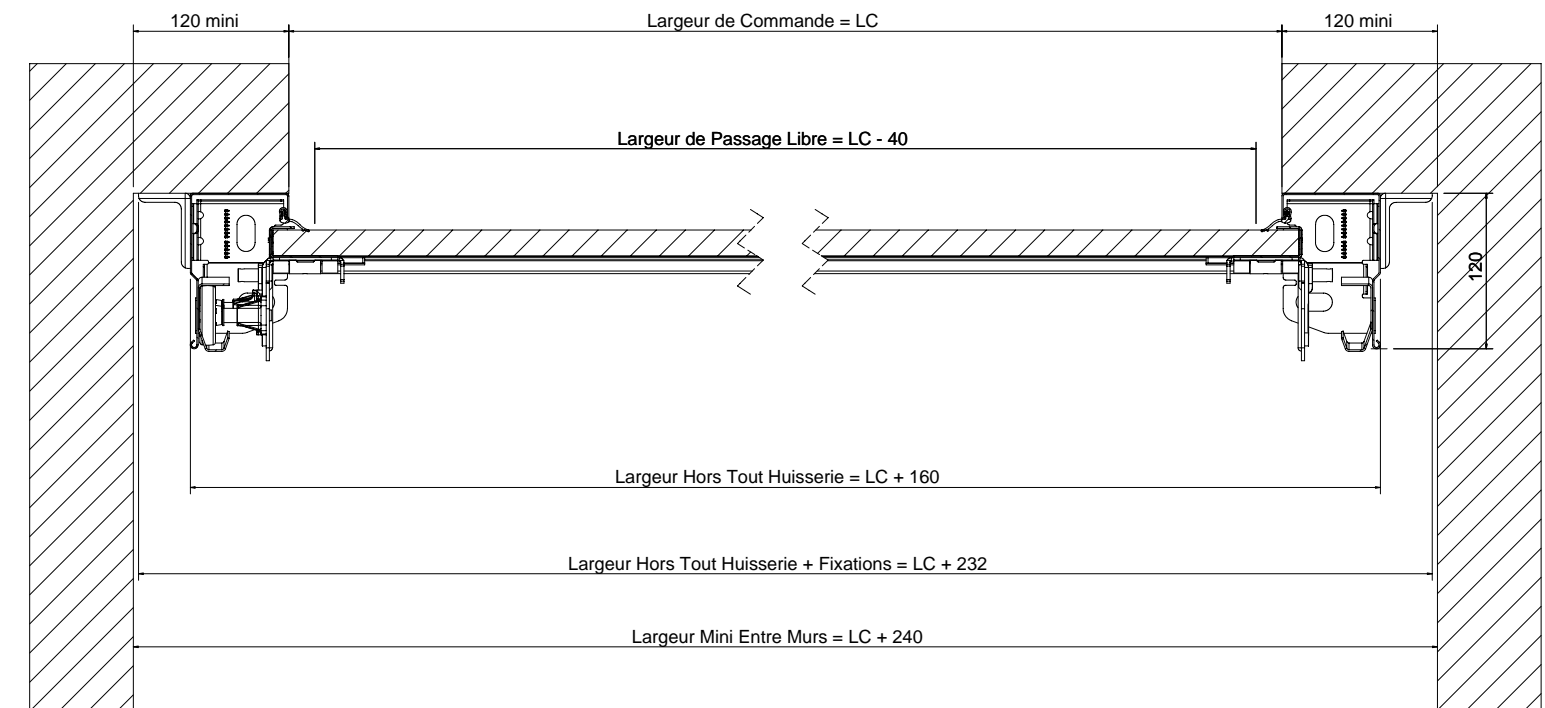
(cotes en mm)

# NOTICE TECHNIQUE

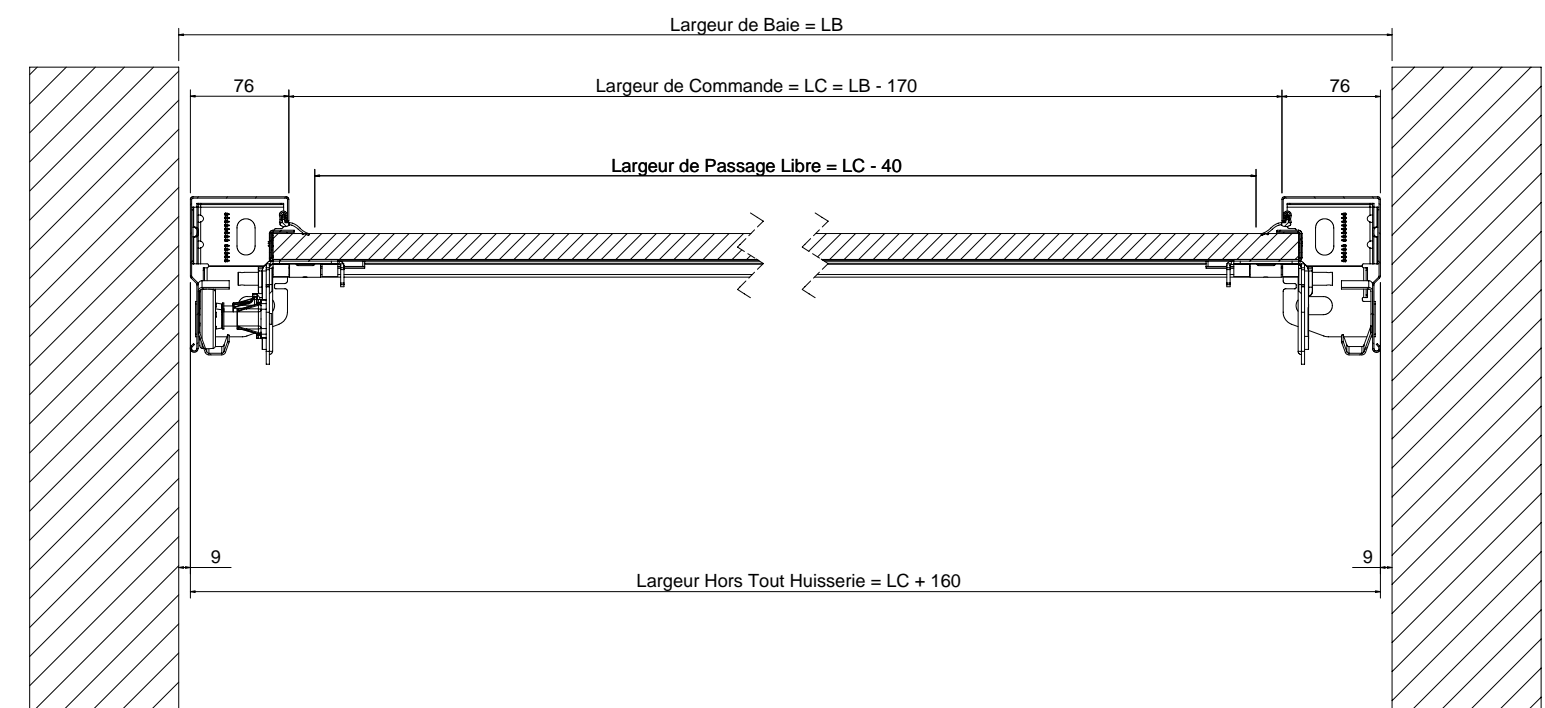
## COUPE VERTICALE



## COUPE HORIZONTALE POSE EN APPLIQUE



## COUPE HORIZONTALE POSE EN TUNNEL



## NORMES EUROPÉENNES

Performances des portes sectionnelles Iso 20 selon EN 13241-1

	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
<b>Porte</b>	OUI	OUI	OUI	Classe 3	U jusqu'à 1,3 W/m <sup>2</sup> .K*	Classe 3	Classe 2

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

# CHARTRE D'ENGAGEMENT SAV

Placer le client au cœur  
de l'entreprise

Novoferm®, avec la mise en place d'un **service support dédié** répond en tout point à son credo **+SVP : Faire plus simple, plus vite, plus proche du client.**

À tous les niveaux de l'entreprise ce credo est devenue la culture de l'entreprise, faisant passer Novoferm®, d'une logique industrielle de fabrication de produits à une logique de fournisseur de solutions.

MISE EN PLACE  
DES RESSOURCES  
TECHNIQUES ADAPTÉES\*



INTERVENTION FIXÉE  
DANS LES 7 JOURS\*



ENVOI DU PRODUIT  
SOUS 48H  
MAXIMUM\*



DÉDOMMAGEMENT  
CLIENT\*



INFORMATION PAR E-MAIL  
DE L'EXPÉDITION  
& SUIVI DU COLIS\*



DÉCALAGE DE RÈGLEMENT  
TANT QUE LE SAV  
N'EST PAS RÉGLÉ\*



ENVOI DES PIÈCES  
SUR MESURE SOUS  
UN DÉLAI EXPRESS\*



PRODUIT  
SOUS GARANTIE\*



\*Voir conditions sur notre Charte Engagement SAV.

## NOS GARANTIES SONT À LA HAUTEUR DE L'IMPORTANCE QUE NOUS ACCORDONS À LA SATISFACTION DE NOS CLIENTS !

Novoferm® apporte le plus grand soin à la fabrication de ses produits, conformément à la norme ISO 9001.

Si toutefois, notre responsabilité de fabricant était mise en cause pour un défaut d'aspect ou de fonctionnement, nous y ferions face et veillerions à vous apporter toute satisfaction dans les meilleurs délais.

Extraits de garantie (garanties complètes p.162).

	Produit situé à plus de 3 km du bord de mer		Produit situé à moins de 3 km du bord de mer	
	Garantie standard	Garantie «Pack haute Durabilité» (options nous consulter)	Garantie standard	Garantie «Pack haute Durabilité» (options nous consulter)
1 Corrosion				
2 Tenue/Adhérence	5 ans	10 ans	2 ans	5 ans
3 Couleur/Brillance				
4 Fonctionnement mécanique	10 ans			
5 Automatismes	5 ans			
6 Accessoires et quincailleries	5 ans			

Sous réserve d'une installation respectueuse des instructions du fabricant et des règles de l'art ainsi que d'un entretien régulier par leur propriétaire.

- 1 Prise en charge d'une corrosion provenant de sous la peinture vers l'extérieur sur panneau non blessé (apparition de cloques).
- 2 Prise en charge si la peinture se décolle à l'angle sur le support panneau non blessé ou si la couleur reste sur la main en la passant légèrement dessus (farinage).
- 3 Prise en charge d'une décoloration ou d'un défaut de brillance non homogène sur l'ensemble de la porte (cf. norme...).
- 4 Tout ce qui empêcherait le bon fonctionnement mécanique du produit et qui n'est pas lié à la pose, hors pièces d'usure (ressorts, câbles...), qui sont prises en charge en tant qu'accessoires et quincailleries.
- 5 Idem garantie actuelle motorisations (défaut électronique) avec analyse retour pour prise en charge.
- 6 Verrouillage, charnière, galet, hublot, vitrage, joint, poignée, autres accessoires optionnels ou pièces d'usure ayant un défaut non lié à l'installation sur le chantier.