



L'autre entrée principale

GAMME  
*sectionnelle*



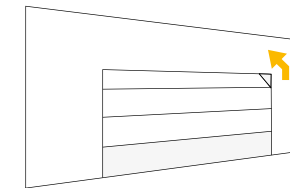
Vos réalisations sont comme  
notre savoir-faire

*uniques*

EXTRAIT DU CATALOGUE GAMME 2019/2020

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

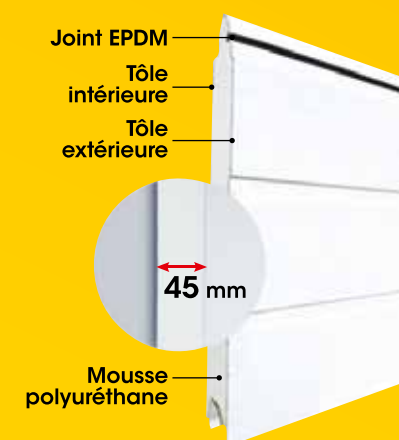
**Configurez  
votre porte de garage  
sur [novoferm.fr](http://novoferm.fr)**



Au maximum, votre client souhaite

# ÉCONOMISER

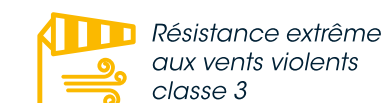
de l'énergie



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/m<sup>2</sup>K).

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.



**7 DESIGN**  
**9 FINITIONS**  
**12 TEINTES PRÉFÉRENTIELLES**  
**TOUS RAL ET SABLÉS**

**16 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 et Satin Light Grey

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).

# ... DES ATOUTS uniques



## TRACTION

Équilibrage par ressort de traction

Double câble : sécurité, pré-réglé

MONOBLOC pour une pose facilitée et rapide

Linéaire 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 : Antidégondables, 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

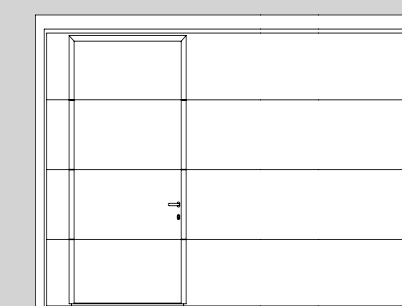
Largeur de passage libre 865 mm (625 mm pour Portes cassettes)

Décentré ou centré à la demande



## SOLUTION PORTILLON DÉCENTRÉ GAUCHE OU DROITE SANS PLUS-VALUE

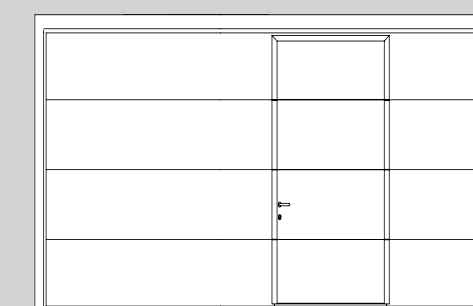
LC de 2250 à 3500 mm



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



01



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 White  
Design sans nervures



03

5 M



02



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 manportable

(retrouvez toutes les infos p. 12/13 du Guide Tarifs 2019)





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**  
Gris anthracite RAL 7016  
Design sans nervures,  
 finition lisse

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



Confort d'utilisation manuelle  
avec la poignée intérieure basse.



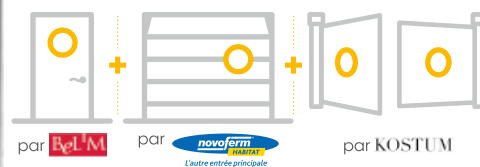
07



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



05

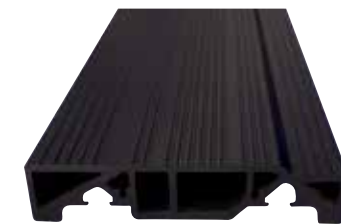




08

**ATOUT CONFORT**

- Portillon décentré

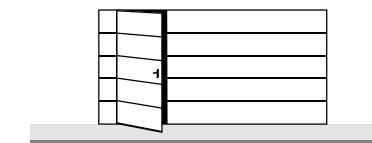


**ATOUT ÉTANCHÉITÉ**

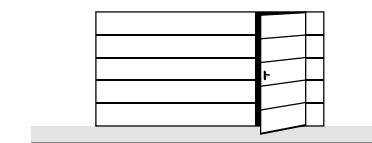
Seuil de 24 mm, équipé de double joints à lèvres.



**SOLUTION PORTILLON DÉCENTRÉ GAUCHE OU DROITE**



Portillon à gauche (standard)



Portillon à droite (préciser à la commande)

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

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



Version Premium



Version Premium



Version Professionnelle



Version Premium

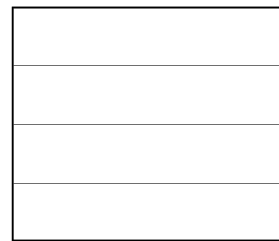
**Le portillon piéton :**

- 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.

# PERSONNALISATION SECTIONNELLE ISO 45

# NOTICE TECHNIQUE

## DESIGN



Sans nervures  
existe avec portillon

DISPONIBLE DANS CES FINITIONS



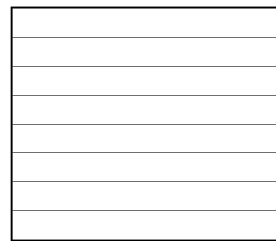
Lisse Woodgrain Satin Dark Grey



Satin White Satin Grey Satin Light Grey



Lisse plaxé  
chêne doré

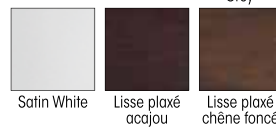


Nervures larges  
existe avec portillon

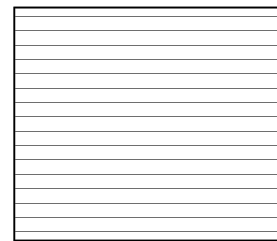
DISPONIBLE DANS CES FINITIONS



Lisse Woodgrain Satin Dark Grey



Satin White Lisse plaxé acajou Lisse plaxé chêne foncé

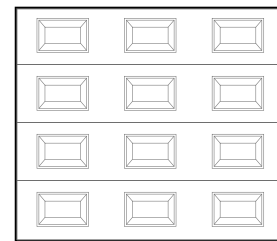


Nervures  
existe avec portillon

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



Woodgrain



Cassettes  
existe avec portillon

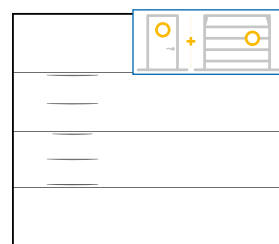
DISPONIBLE DANS CES FINITIONS



Woodgrain



Lisse plaxé  
chêne doré

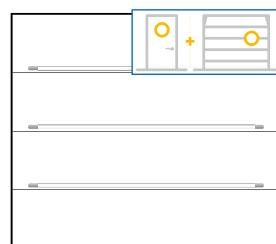


Modèle Alinéa

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



Lisse

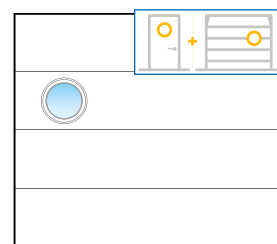


Modèle Zen

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



Lisse



Modèle Radian

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



Lisse

Pas d'ondes (porte acier)	
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

Porte Iso 45 portillon, nous consulter.

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	
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

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

## FINITION



WOODGRAIN



LISSE



SATIN  
WHITE



SATIN  
LIGHT GREY



SATIN  
GREY



SATIN  
DARK GREY



LISSE PLAXÉ  
CHÊNE DORÉ



LISSE PLAXÉ  
ACAJOU



LISSE PLAXÉ  
CHÊNE FONCÉ

Portillon non compatible avec le design plaxé acajou et chêne 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)

### POIGNÉE POUR PORTILLON



Noire



Inox

### ENTRÉE DE LETTRES



300 x 70 mm  
couleur noire, aluminium  
incompatible design cassette

(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.

## VENTILATION



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



## HUBLOTS

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



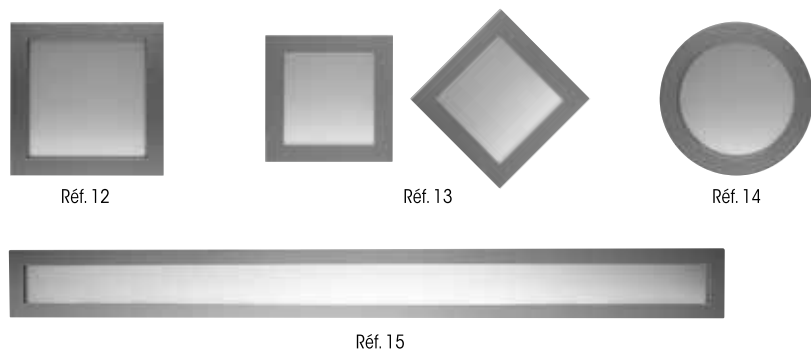
### CONTEMPORAINS



### CONTEMPORAINS INOX

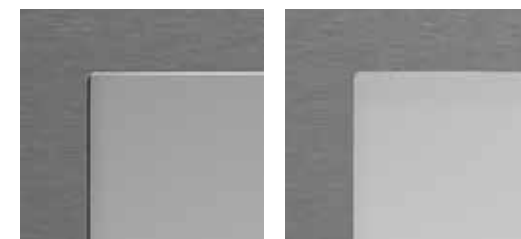


### CONTEMPORAINS ALUNOX



Réf. 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14 et 15 non compatibles avec design cassettes.  
Réf. 7, 9 et 15 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.  
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 POUR CONTEMPORAINS 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.

## 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.

<b>EVOLUTION</b> 4 carrés progressifs 180 x 180 / 140 x 140 / 100 x 100 / 60 x 60 (en mm)	<b>DAMIER</b> 4 carrés identiques 180 x 180 (en mm)	<b>SIGNATURE</b> 4 lignes progressives 1000 / 750 / 500 / 250 x 13 de hauteur (en mm)	<b>ONLINE</b> 4 lignes identiques 500 x 25 (en mm)

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

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)

Nombre maxi de cassettes, hublots  
Réf. 1 à 7 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
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)

### 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	



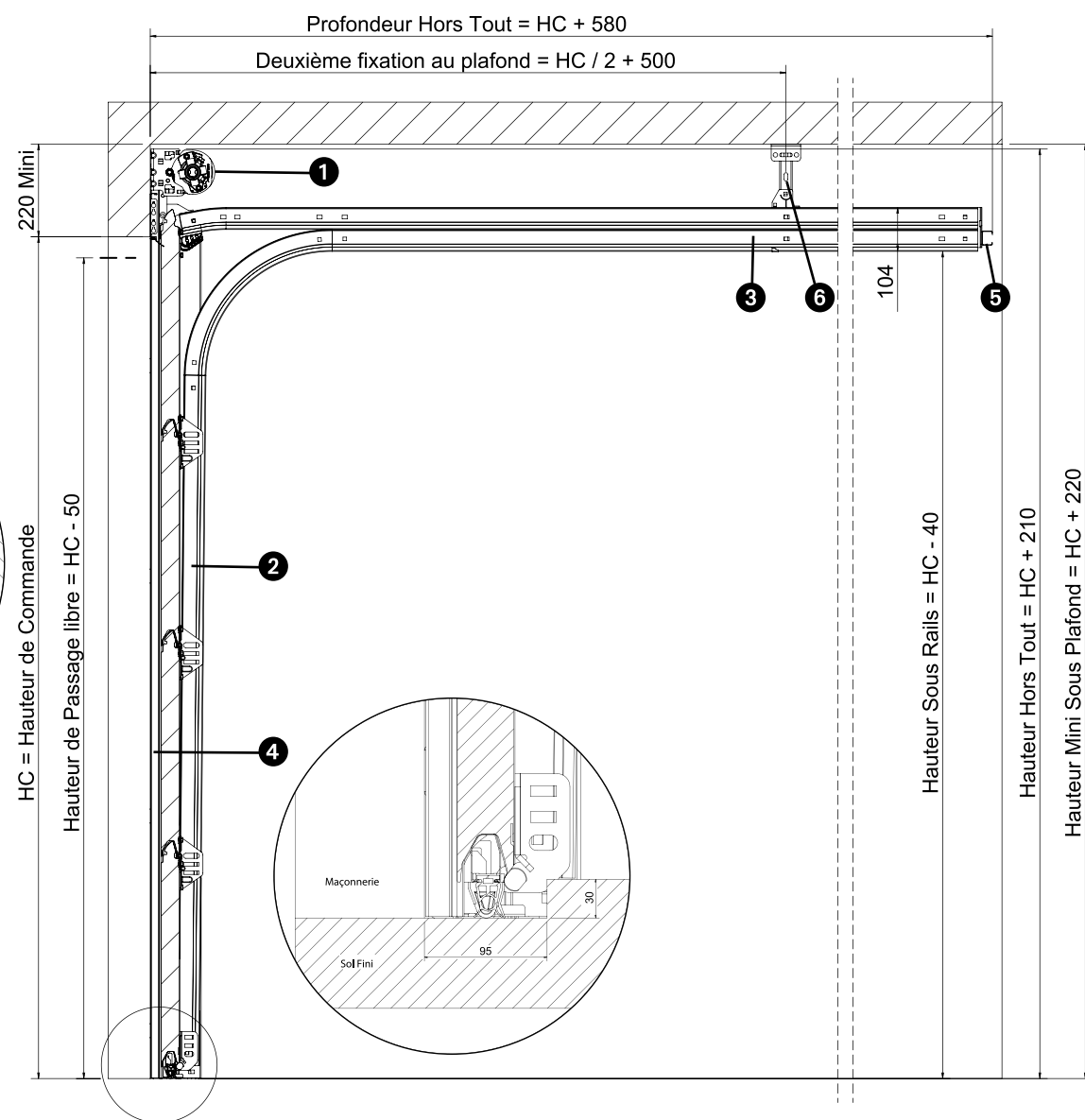
# SCHÉMAS TECHNIQUES

## SECTIONNELLE ISO 45

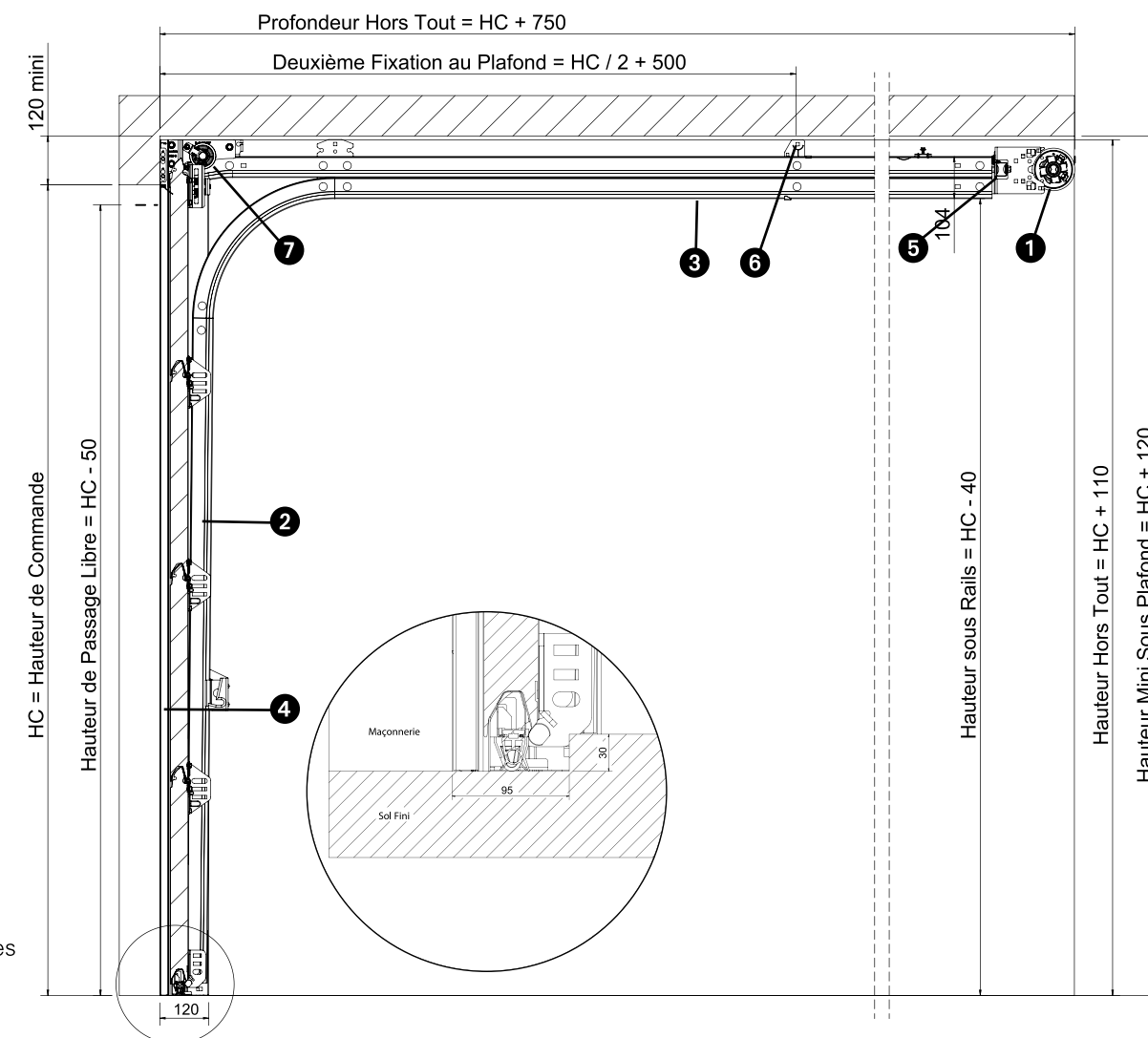
(cotes en mm)

# 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 arrière (retombée de linteau < 220 mm)

## COLISAGE

ISO 45 TRACTION	Colisage Monobloc	Colisage Kit	Colis manuable
	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.		

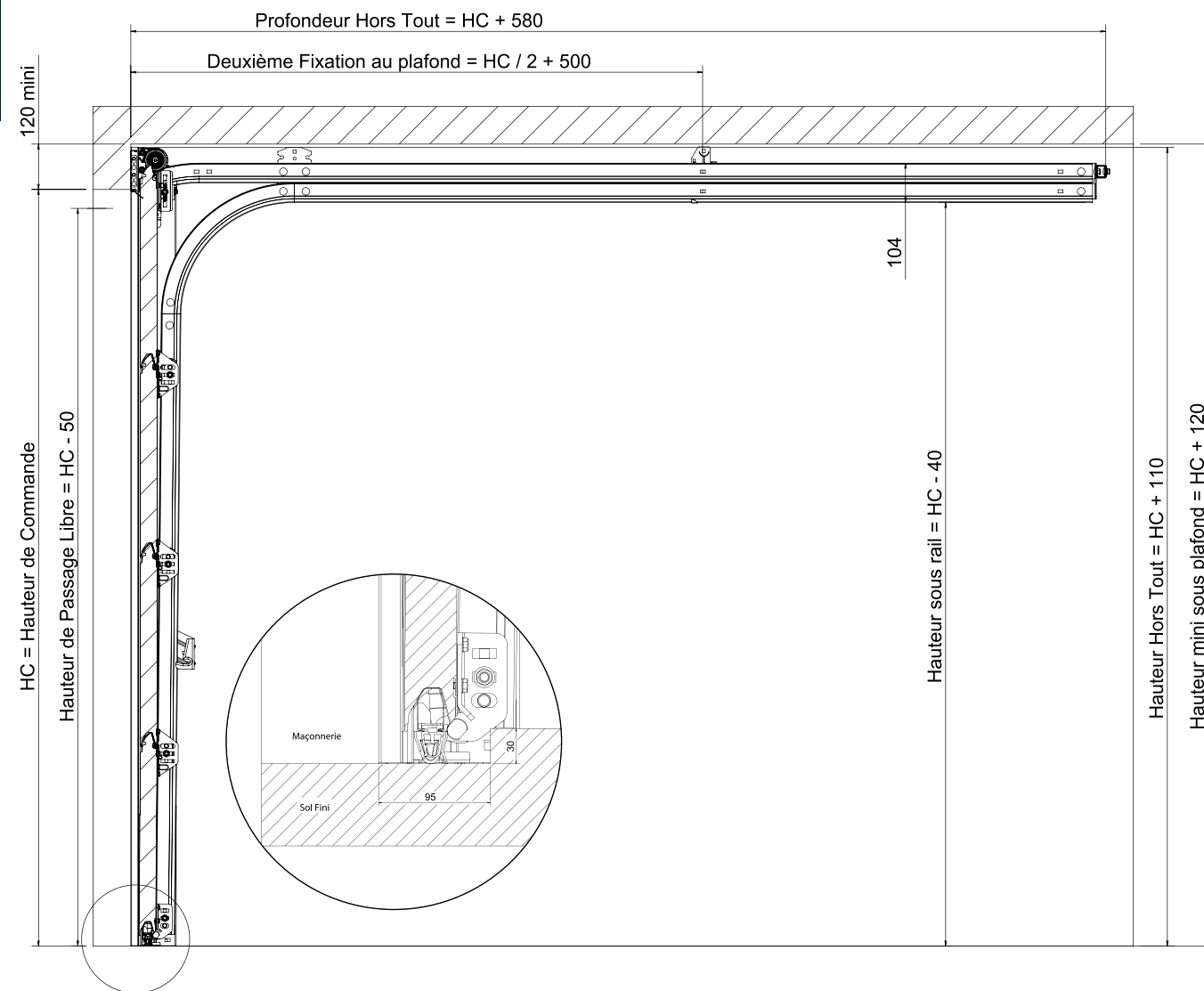
# SCHÉMAS TECHNIQUES

## SECTIONNELLE ISO 45

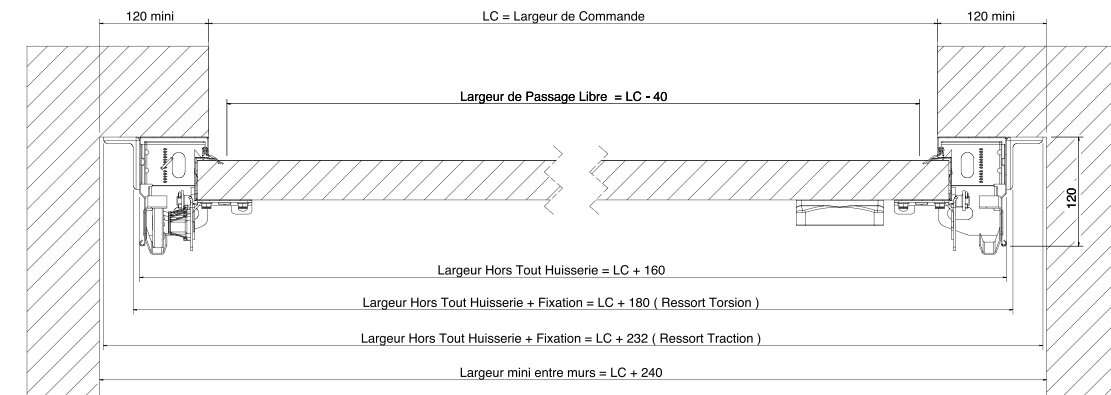
(cotes en mm)

# NOTICE

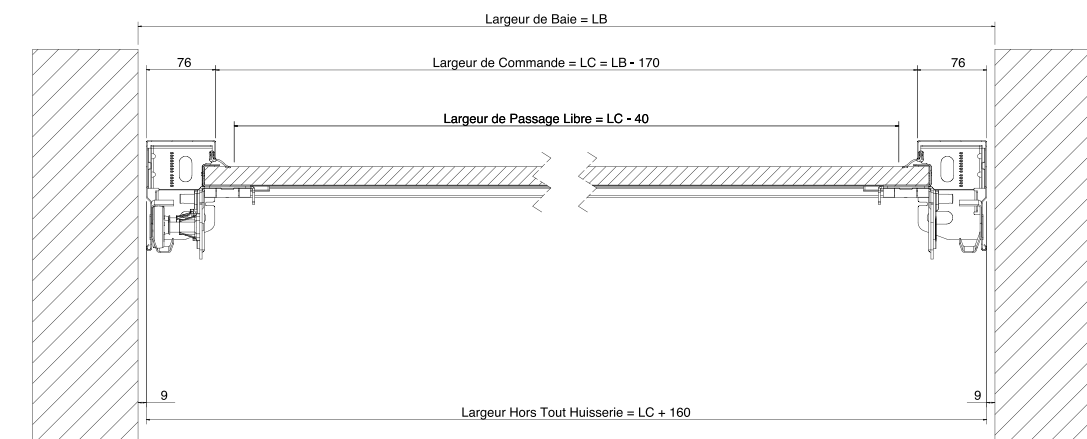
## TECHNIQUE



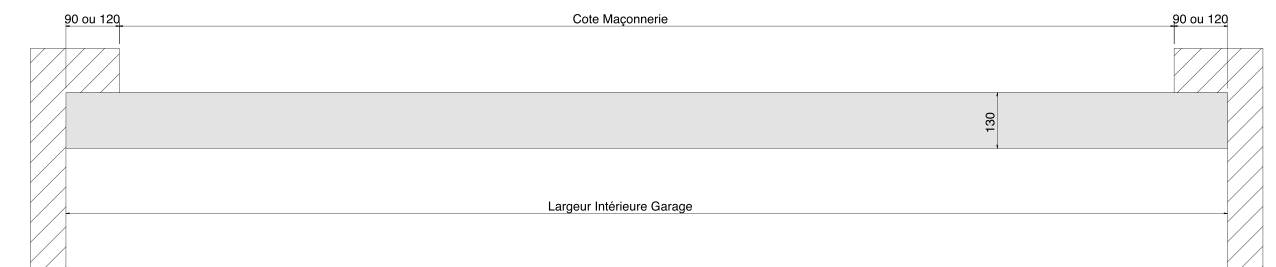
### COUPE HORIZONTALE



### COUPE HORIZONTALE POSE EN TUNNEL



### EMPRISE AU SOL ISO 45 AVEC PORTILLON



### EMPRISE AU SOL ISO 45 SANS PORTILLON



## NORMES EUROPÉENNES

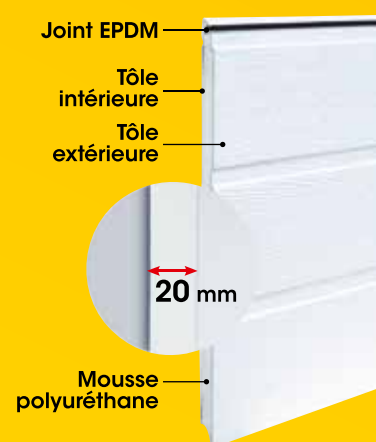
Performances des portes sectionnelles Iso 45 selon EN 13241-1

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	Numéro d'attestation
Porte	OUI	OUI	OUI	Classe 3	U jusqu'à 1,1 W/m <sup>2</sup> .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.

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.



**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**

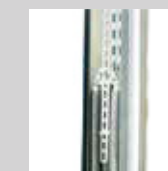
### SÉCURITÉ



**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



Design Maéva.

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

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.

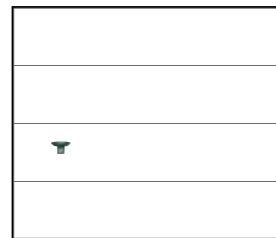


04

# PERSONNALISATION SECTIONNELLE ISO 20

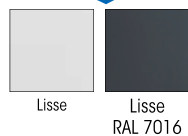
# NOTICE TECHNIQUE

## DESIGN



Sans nervures

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



Nervures larges

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



## FINITION



WOODGRAIN

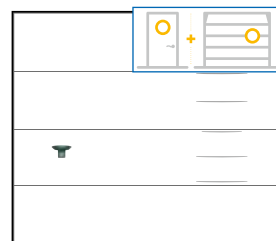


LISSE



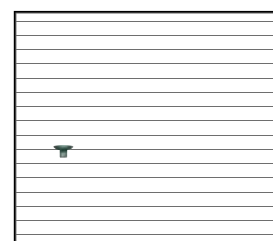
LISSE  
RAL 7016

Finitions disponibles suivant les designs.



Modèle Alinéa

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



Nervures

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION



## COLORIS MONOBLOC

### TEINTES PRÉFÉRENTIELLES

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



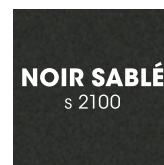
GRIS ANTHRACITE  
RAL 7016



GRIS CLAIR  
RAL 7035



NOIR FONCÉ  
RAL 9005



NOIR SABLÉ  
S 2100



GRIS SABLÉ  
(BRONZE)  
S 2500



GRIS PERLE  
SABLÉ  
S 2800



GRIS SABLÉ  
2900



GRIS SABLÉ  
S 7016



GRIS SABLÉ  
S 2400



NOIR FONCÉ  
SABLÉ  
9005

## COLORIS KIT

### TEINTES PRÉFÉRENTIELLES

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



VERT SAPIN  
RAL 6009



GRIS ANTHRACITE  
RAL 7016



GRIS CLAIR  
RAL 7035



GRIS FENÊTRE  
RAL 7040



BRUN TERRE  
DE SIENNE  
RAL 8001



BRUN SÉPIA  
RAL 8011



BRUN NOISETTE  
RAL 8014



ALU. BLANC  
RAL 9006



GRIS ALU.  
RAL 9007

Designs cassettes, Maéva et Alinéa non disponibles en kit.

## 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

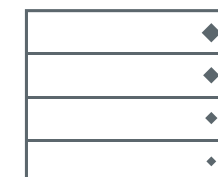
DESIGN / HUBLLOT	
Nombre maxi de cassettes ou de hublots	
Largeur de 2250 inclus :	3
Largeur de 2375 à 2750 inclus :	4
Largeur de 3000 inclus :	5
Pas d'ondes	
Nervures	si HC = 2000 mm : ondes de 125 mm si HC = 2125 mm : ondes de 132 mm
Nervures larges	si HC = 2000 mm : ondes de 250 mm si HC = 2125 mm : ondes de 264 mm

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.



EVOLUTION

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



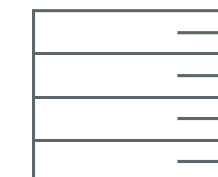
DAMIER

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.

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	Équilibrage (kit et monobloc)
	Panneaux assemblés dans une hubriserie autoporteuse rails inclus. Pas de colis supplémentaire. • "Clos" rapide & facile • Sangles de manutention • Pose simple	Équilibrage par ressorts de traction verticaux
	<b>Colisage : 3 colis</b>  + colis verrouillage selon modèle, à assembler et monter sur chantier (facilité de transport, et pose par une seule personne)	



# DIMENSIONS STANDARD

## SECTIONNELLE ISO 20

(cotes en mm)

# NOTICE

## TECHNIQUE



### DIMENSIONS STANDARD

Portes Iso 20 MONOBLOC		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 + 80	HC + 90	LC + 160	HC + 110	HC + 120
2 375	2 000	2 455	2 090	2 535	2 110	2 120	1 950	1 990	2 580					
	2 125		2 215							2 235	2 245	2 075	2 115	2 705
	2 000		2 090							2 110	2 120	1 950	1 990	2 580
2 500	2 125	2 580	2 215	2 660	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	3 080	2 090	3 160	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		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 + 80	HC + 90	LC + 160	HC + 110	HC + 120
2 250	1 875	2 330	1 965	2 410	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	2 455	1 965	2 535	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	2 230	2 240	3 015
	2 375		2 465							2 485	2 495	2 355	2 365	3 140
	2 500		2 590							2 610	2 620	2 480	2 490	3 265
2 500	1 875	2 580	1 965	2 660	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	2 230	2 240	3 015
	2 375		2 465							2 485	2 495	2 355	2 365	3 140
	2 500		2 590							2 610	2 620	2 480	2 490	3 265
2 625	2 125	2 705	2 215	2 785	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	2 830	2 340	2 910	2 360	2 370	2 230	2 240	3 015					
	2 375		2 465							2 485	2 495	2 355	2 365	3 140
	2 500		2 590							2 610	2 620	2 480	2 490	3 265
3 000	1 875	3 080	1 965	3 160	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	2 230	2 240	3 015
	2 375		2 465							2 485	2 495	2 355	2 365	3 140
	2 500		2 590							2 610	2 620	2 480	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	80 mm	120 mm	HC + 580 mm	(LC-44) x (HC-50)
	Novoport®	80 mm	120 mm	HC + 580 mm <sup>(1)</sup>	(LC-44) x (HC-10)
	Novomatic®	80 mm	120 mm	3320 mm	(LC-44) x (HC-10)
Iso 20 Sectionnelle kit	Manuelle	80 mm	120 mm	HC + 765 mm	(LC-44) x (HC-20)
	Novoport®	80 mm	120 mm	HC + 765 mm <sup>(1)</sup>	(LC-44) x (HC-10)
	Novomatic®	80 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).

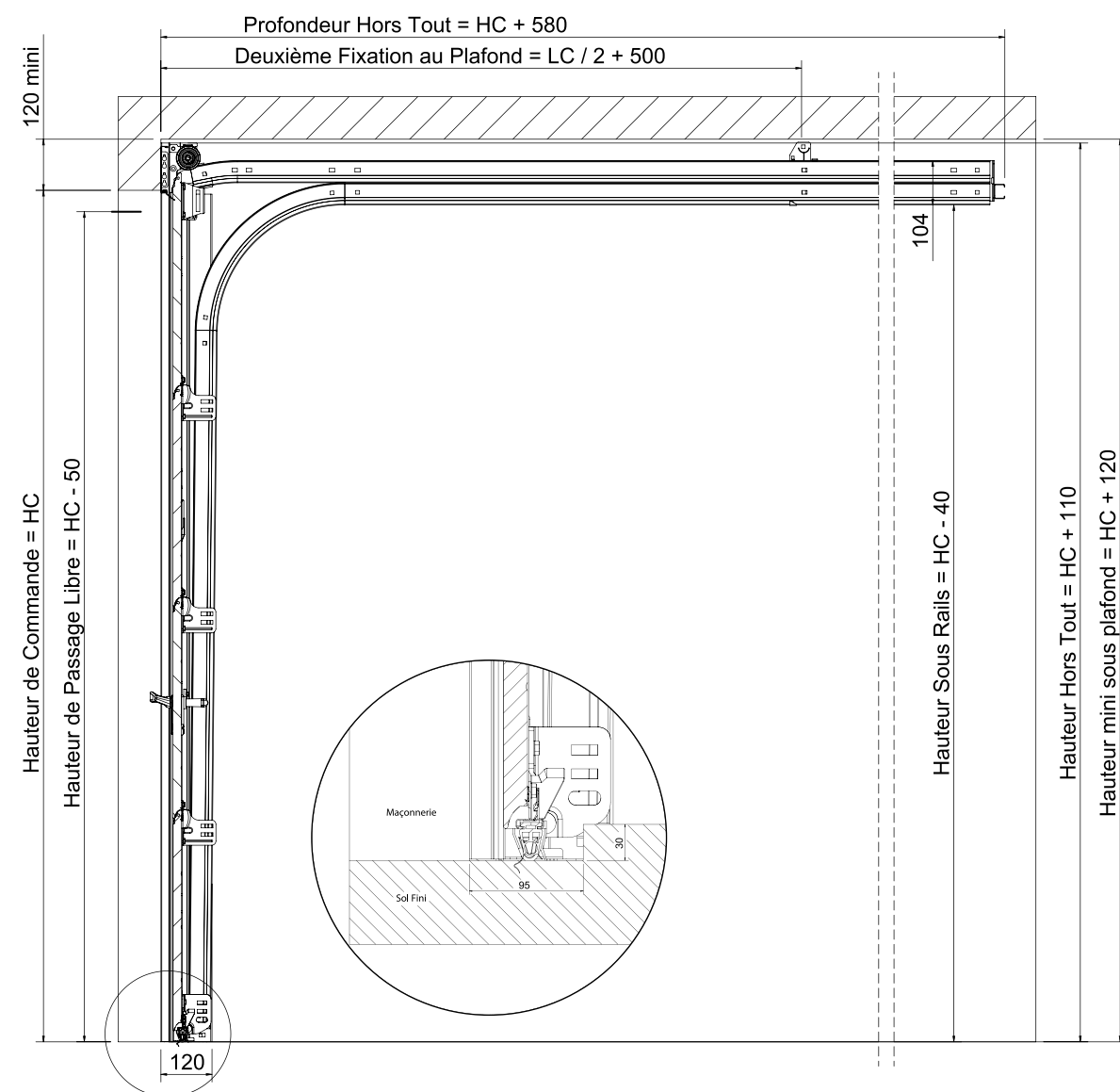
# SCHÉMAS TECHNIQUES

## SECTIONNELLE ISO 20

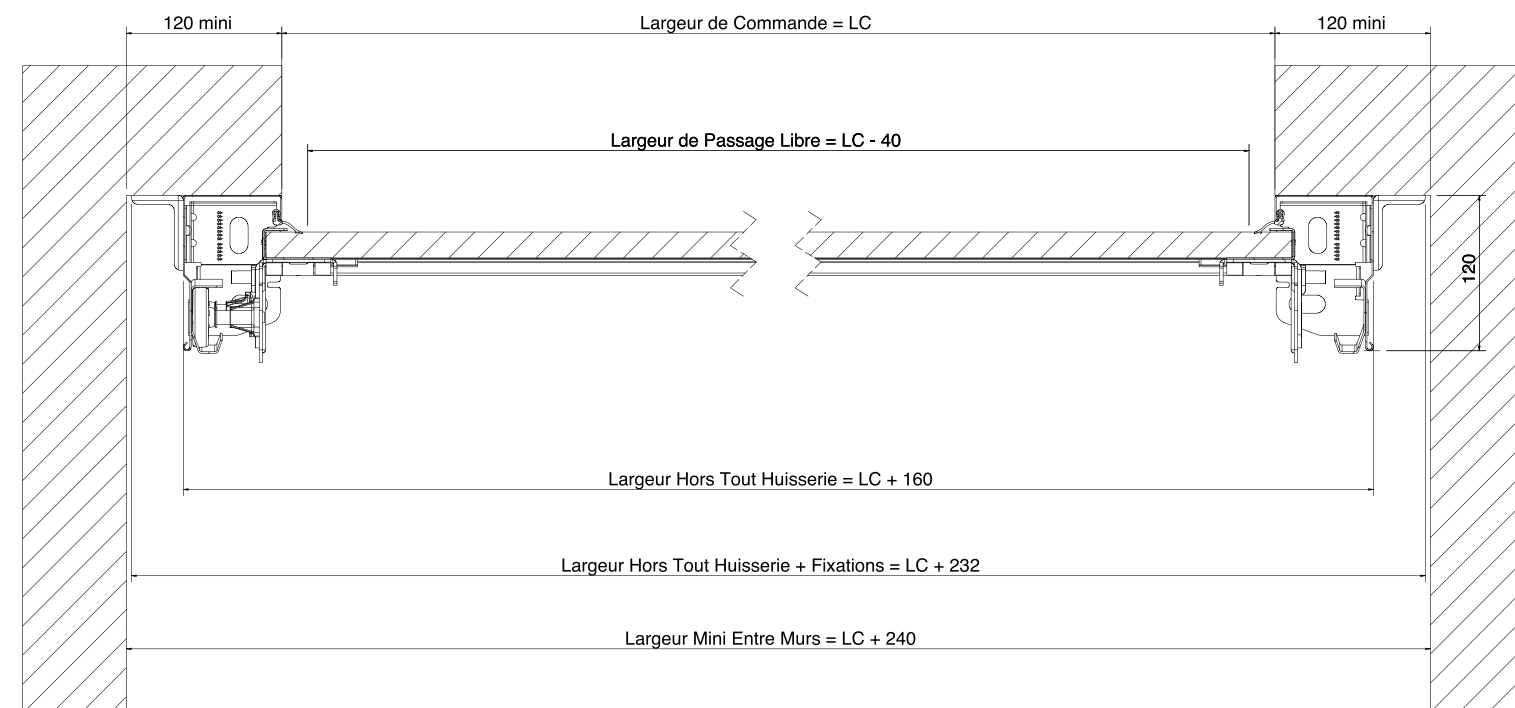
# NOTICE

## TECHNIQUE

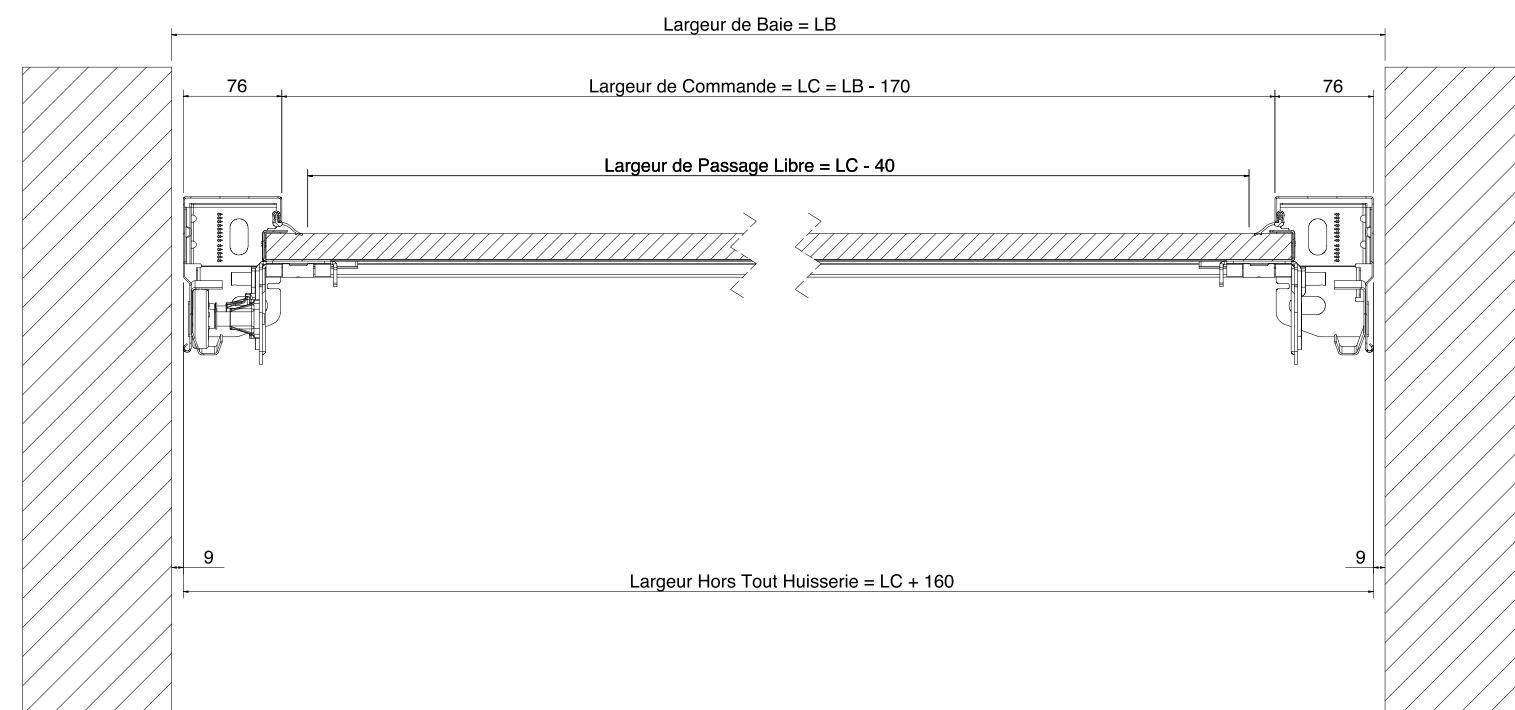
### COUPE VERTICALE



### 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
Porte	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.

Être votre fournisseur  
préféré de

*solutions*



A chacun son ouverture

## CHARTRE D'ENGAGEMENT SAV

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.**

  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 ADAPT ES\*



ENVOI DU PRODUIT  
SOUS 48H  
MAXIMUM\*



INTERVENTION FIXÉE  
DANS LES 7 JOURS\*



DÉDOMMAGEMENT  
CLIENT\*



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



ENVOI DES PIÈCES  
SUR MESURE SOUS  
UN DÉLAI EXPRESS\*



DÉCALAGE DE RÈGLEMENT  
TANT QUE LE SAV  
N'EST PAS R GL \*



PRODUIT  
SOUS GARANTIE\*



## NOS GARANTIES SONT   LA HAUTEUR DE L'IMPORTANCE QUE NOUS ACCORDONS   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 � plus de 3 km du bord de mer	Produit situé � moins de 3 km du bord de mer
	Garantie standard	Garantie standard
1 Corrosion	5 ans	2 ans
2 Tenue/Adhérence		
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.