

# Iso 45

Porte de garage sectionnelle



Esthétique, sécurité...  
**le garage** devient  
l'autre entrée principale!



[novoferm.fr](http://novoferm.fr)

*L'autre entrée principale*

# L'autre entrée principale

Esthétique, la porte sectionnelle **Iso 45**,  
valorise votre maison!

Isolée et sécurisée, elle permet de  
créer un espace pour entreposer,  
bricoler et protéger vos biens.



Porte sectionnelle Iso 45, design sans nervures, finition lisse. Options: hublots Réf. 11 disposition spéciale à la verticale, noir 2100 sablé, sans poignée et automatisme.

## SOMMAIRE

**Page 4**  
Portes design sans nervures

**Page 5**  
Portes design Bel'M

**Page 6**  
Portes design à nervures  
ou nervures larges

**Page 7**  
Portes design à cassettes

**Pages 8-9**  
Portes en bois  
ou finition plaxé

**Pages 10-11**  
Portes à portillon

**Pages 12-13**  
Portes de service

**Pages 14-15**  
Personnalisation

**Pages 16-17**  
Automatisme  
"Energy Saving"

**Pages 18-19**  
Confort & sécurité

**Pages 20-23**  
Le coin du professionnel



\* voir conditions sur [novoferm.fr](http://novoferm.fr)

Votre porte de garage se personnalise  
selon VOS envies:  
design, couleur, hublot...

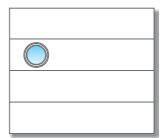
# Créez votre porte de garage sectionnelle

Design SANS NERVURES



Porte sectionnelle Iso 45, design sans nervures, finition lisse.  
Options : bleu 2700 sablé, hublots Réf. 6. disposition spéciale à la verticale, automatisme.

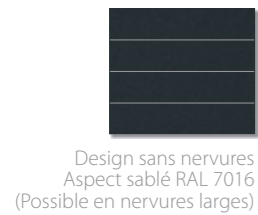
Design Bel'M



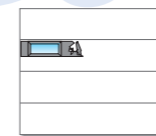
Porte sectionnelle Iso 45, modèle Radian design Bel'M : design sans nervures, finition lisse avec hublot PVC, blanc RAL 9016.  
Option : poignée inox.

La porte de garage **Iso 45**, s'harmonise aux autres menuiseries,

et se coordonne à votre porte d'entrée et à votre portail!



Porte sectionnelle Iso 45, design sans nervures, finition aspect sablé 9016.



Porte de garage sectionnelle Iso 45, modèle Latitude design Bel'M : Hublot et plaque en fonte d'aluminium "gris déco Bel'M". Noir 2100 sablé, sans poignée.



## COMPOSEZ VOTRE PORTE...

**Hublots**

Ref. 1, Ref. 2, Ref. 3, Ref. 4, Ref. 5, Ref. 6, Ref. 7, Ref. 8, Ref. 9, Ref. 11

**Finitions**

Woodgrain, Lisse, Lisse plaxé chêne doré, Aspect Sablé RAL 7016, Aspect Sablé RAL 9016

**Poignées**

Noire, Inox

**Coloris**

Bleu canon, RAL 1015 Ivoire clair, RAL 7016 Gris anthracite, RAL 7035 Gris clair, RAL 9005 Noir foncé, S 900 Noir sablé, S 2100 Noir sablé

Autres RAL (incluant la fourniture de cornières d'habillage huisserie peinte à la couleur de la porte)

Teintes préférentielles : (incluant la fourniture de cornières de masquage d'huissierie noires)

4 Plus d'info, pages 14-15

## COMPOSEZ VOTRE PORTE...

**Finition**

Lisse

**Poignée**

Inox (option)

**Coloris**

Bleu canon, RAL 1015 Ivoire clair, RAL 7016 Gris anthracite, RAL 7035 Gris clair, RAL 9005 Noir foncé, S 900 Noir sablé, S 2100 Noir sablé

Autres RAL (incluant la fourniture de cornières d'habillage huisserie peinte à la couleur de la porte)

7 modèles design Bel'M disponibles à découvrir en p. 14

ESTHÉTIQUE COORDONNÉE

Plus d'info, pages 14-15

5

# Créez votre porte de garage sectionnelle

## Design à NERVURES ou NERVURES LARGES



Porte sectionnelle Iso 45, design à nervures, finition woodgrain, blanc RAL 9016. Option : automatisme et poignée.

## Design à CASSETTES



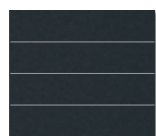
Porte sectionnelle Iso 45, design à cassettes, finition lisse, blanc RAL 9016. Option : hublots Réf. 2 disposition standard et poignée.

Construction ou rénovation, la porte sectionnelle **Iso 45** s'adapte...

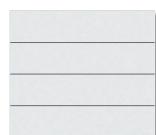
... à tous les styles d'architecture traditionnelle ou contemporaine.



Design nervures larges RAL 9016



Design sans nervures Aspect sablé RAL 7016 (Possible en nervures larges)



Design sans nervures Aspect sablé RAL 9016 (Possible en nervures larges)

Porte sectionnelle Iso 45, design à nervures larges, finition woodgrain. Options : gris noir RAL 7021, automatisme.



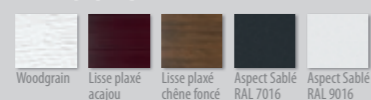
Porte sectionnelle Iso 45, design à cassettes, finition lisse. Options : hublots soleil Réf. 4 avec motif sablé disposition standard, rouge RAL 3004 et poignée inox.

## COMPOSEZ VOTRE PORTE...

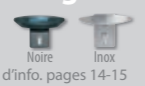
### Hublots



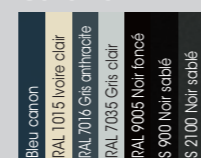
### Finitions



### Poignées



### Coloris

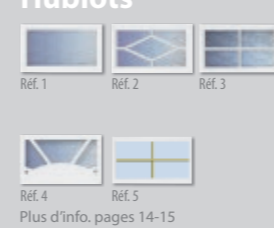


Teintes préférentielles : (incluant la fourniture de cornières de masquage d'hublot et de masquage d'hublot)

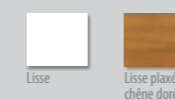
Autres RAL (incluant la fourniture de cornières d'habillage huisserie peinte à la couleur de la porte)

## COMPOSEZ VOTRE PORTE...

### Hublots



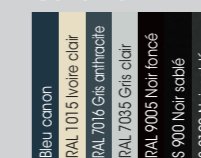
### Finitions



### Poignées



### Coloris



Teintes préférentielles : (incluant la fourniture de cornières de masquage d'hublot et de masquage d'hublot)

Autres RAL (incluant la fourniture de cornières d'habillage huisserie peinte à la couleur de la porte)

# Retrouvez le charme du bois

## Porte sectionnelle en BOIS



### Bois latté



Porte sectionnelle design chevron à panneaux lattés en Sapin du Nord (livrée sans poignée)



Porte sectionnelle design nervures horizontales à panneaux lattés en Sapin du Nord

### Bois massif



Porte sectionnelle design cassettes à panneaux menuisés en Sapin du Nord



Porte sectionnelle design cassettes à panneaux menuisés en Red Cedar



Porte sectionnelle design sans nervures à panneaux menuisés lames horizontales en Sapin du Nord



Porte sectionnelle design sans nervures à panneaux menuisés lames horizontales en Red Cedar

### Poignées



Noire

Inox

Porte sectionnelle Iso 45 design cassettes à panneaux menuisés en Red Cedar. Option : poignée

## Porte sectionnelle finition LISSE PLAXE



Préférez une finition aspect bois...  
**Aspect**

Porte sectionnelle Iso 45, design sans nervures finition lisse plaxé chêne doré. (voir options: page 4).

Existe aussi en design à cassettes ou à nervures larges finition lisse plaxé acajou et chêne foncé (voir options: pages 6 - 7).

... ou laissez vous séduire par la chaleur du bois naturel...  
**Charme**

### UTILISATION DE BOIS D'ORIGINE LÉGALE

Nos fournisseurs s'engagent sur l'origine contrôlée des bois fournis pour la réalisation de nos portes de garage Sapin du Nord et Red Cedar.

Compte tenu de ses propriétés naturelles (bois imputrescible en classe 3 naturelle), le Red Cedar est livré sans traitement. Le Red Cedar présente naturellement de fortes variations de teintes. Ces variations s'atténuent rapidement en exposition extérieure.

Nos revêtements Sapin du Nord sont traités fongicide, insecticide, hydrofuge (F.I.H.).

Avec une expérience de plus de 50 ans dans la fabrication traditionnelle de portes de garage en bois, Novoferm® vous assure qualité et longévité de votre porte.



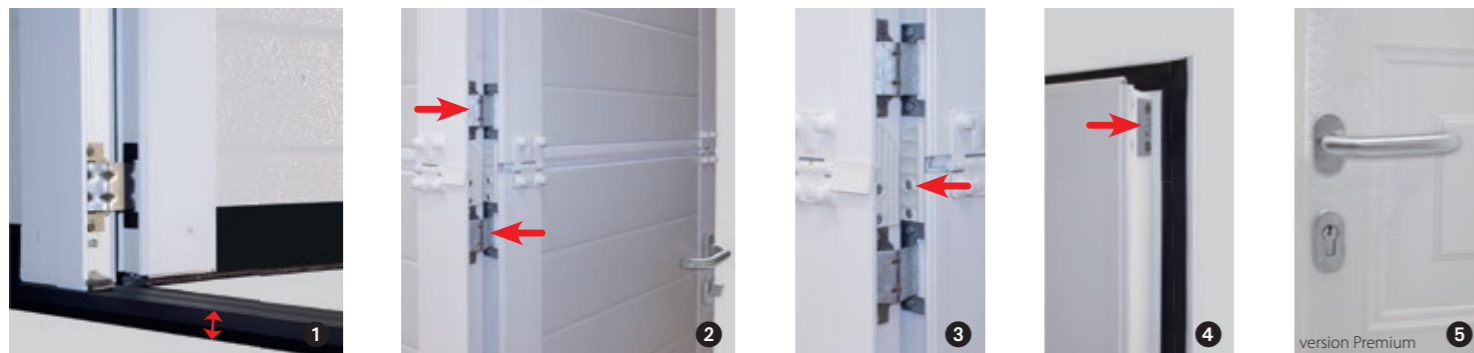
# Optez pour le portillon piéton intégré



## Porte sectionnelle à PORTILLON



Porte sectionnelle Iso 45 à portillon, version Premium, design sans nervures, finition lisse. Options: hublots Réf. 1, gris 7016 sablé et automatisme.



### Avec son portillon piéton, la porte sectionnelle Iso 45 devient l'entrée principale pour toute votre famille.

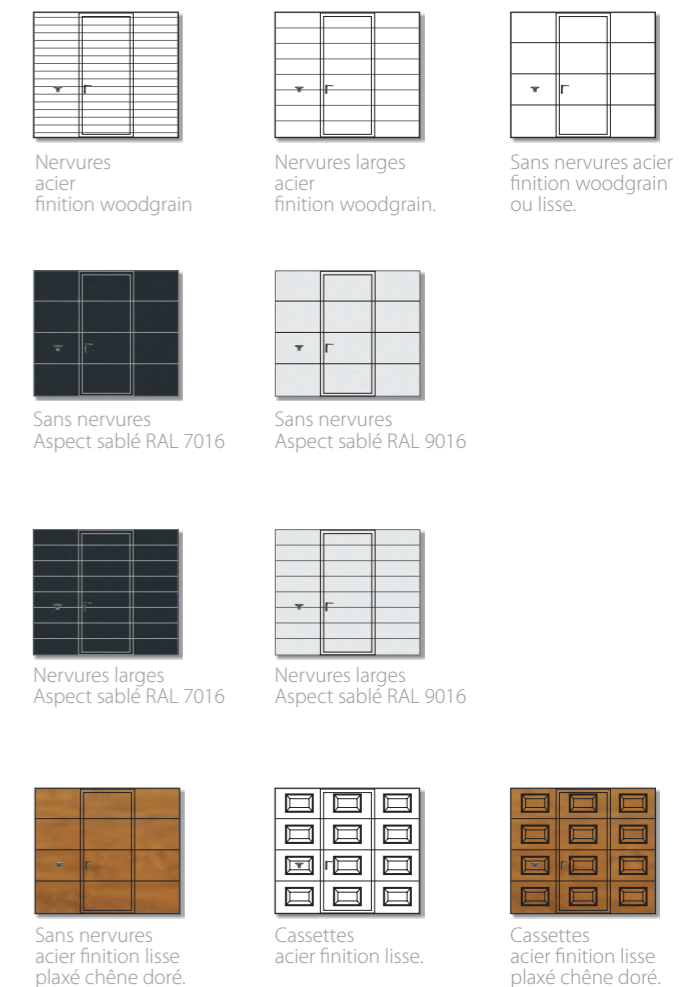
Utilisé au quotidien, le portillon intégré bénéficie de deux finitions: version Professionnelle et version Premium. Côté pratique, son ouverture systématique vers l'extérieur permet d'optimiser l'espace à l'intérieur de votre garage. Pour l'esthétique, le cadre aluminium de son ouvrant est systématiquement laqué de la couleur de la porte. Enfin, pour une parfaite fermeture, le portillon est équipé de joints sur son ouvrant et également sur son dormant.

La version Premium est dotée d'un ferme-porte encastré avec arrêt mécanique, d'une serrure multi-points, d'un barillet à bouton intérieur très pratique et de garnitures inox sur porte et portillon. Pour la version Professionnelle, le portillon est muni d'une serrure 1 point, d'un ferme-porte posé en applique et de garnitures en PVC noir sur porte et portillon.

Côté sécurité, toute porte sectionnelle Iso 45 à portillon est équipée en standard d'une sécurité magnétique empêchant la mise en mouvement de la porte par l'automatisme en cas de portillon resté ouvert.



Porte sectionnelle Iso 45 à portillon décentré, version Premium, design sans nervures, finition lisse. Options: gris 2400 sablé.



Nervures acier finition woodgrain

Nervures larges acier finition woodgrain.

Sans nervures acier finition woodgrain ou lisse.

Sans nervures Aspect sablé RAL 7016

Sans nervures Aspect sablé RAL 9016

Nervures larges Aspect sablé RAL 7016

Nervures larges Aspect sablé RAL 9016

Sans nervures acier finition lisse plaxé chêne doré.

Cassettes acier finition lisse.

Cassettes acier finition lisse plaxé chêne doré.

## Pratique pour toute la famille.

### Le portillon piéton :

- Seuil bas de 24 mm uniquement, équipé de double joints à lèvres.
- Paumelles anti-dégondages intégrées dans le dormant (invisibles porte fermée) et butées d'ouverture à 90°.
- Système anti-pince doigts intérieur et extérieur breveté sur dormant et ouvrant.
- Sécurité portillon inductive pour porte automatisée, fournie et montée en usine.
- Garnitures inox sur version Premium (garnitures PVC noir sur version Professionnelle).
- Ferme-porte encastré avec arrêt mécanique sur version Premium. Ferme-porte en applique sur version Professionnelle.
- Version Premium: serrure multi-points à pènes automatiques.
- Version portillon décentré: disponible sur portes largeur 3500 mm (non compatible avec le design cassettes / L. mini 2250). Le portillon sera positionné à 200 mm du bord.

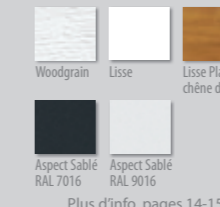


## COMPOSEZ VOTRE PORTE...

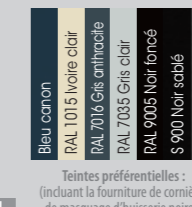
### Hublots



### Finitions



### Coloris



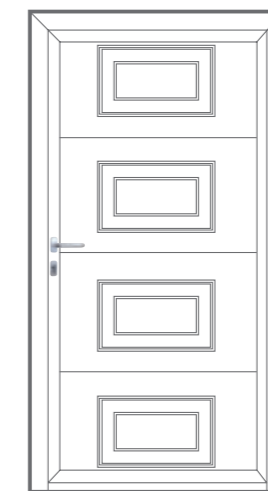
Plus d'info, pages 14-15

# Harmonisez votre porte de service

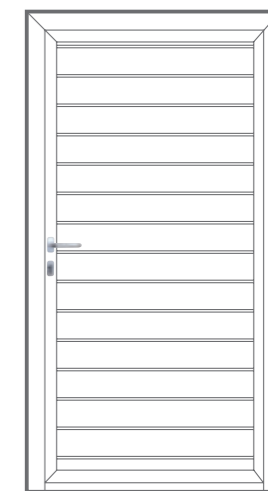
Porte de SERVICE



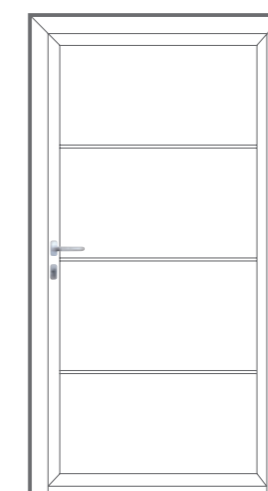
Porte sectionnelle et porte de service Iso 45, design sans nervures, finition lisse. Options: noir 2100 sablé, poignée inox (en standard sur porte de service).



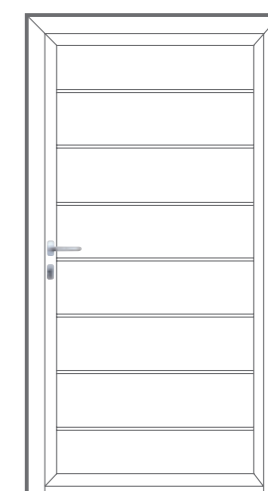
Cassettes



Nervures



Sans nervures



Nervures larges

Le parfait alignement des motifs (nervures ou cassettes) entre une porte sectionnelle et une porte de service adjacente est assuré si les hauteurs de commande sont identiques.

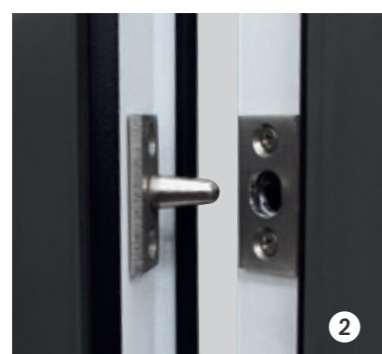
Pour une entrée parfaitement réussie, l'aspect extérieur de votre porte de service Iso 45 s'harmonise parfaitement à votre porte de garage.

Son vantail, équipé de joints à lèvres sur ses 4 côtés, est constitué de panneaux en acier injectés de 45 mm de mousse de polyuréthane haute densité. Le cadre du vantail et l'hublerie tubulaire sont en aluminium. Pour votre sécurité, en sus de la robustesse du vantail, la porte de service Iso 45 bénéficie d'une serrure 3 points avec barillet européen à bouton (forme goutte d'eau) et de pions anti-dégondage.

Enfin, pour une esthétique et des finitions parfaites, la porte de service Iso 45 est équipée d'une poignée inox.



Vue intérieure



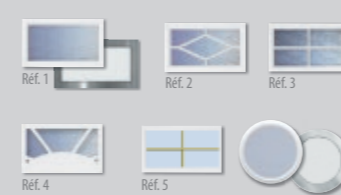
- 1 Paumelle
- 2 Pion anti-dégondage
- 3 Poignée inox
- 4 Verrouillage bas
- 5 Verrouillage central
- 6 Verrouillage haut

Optez pour la porte de service et  
entrez et sortez à votre guise.

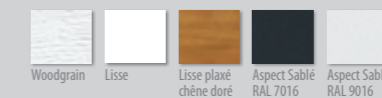
Entrez

## COMPOSEZ VOTRE PORTE...

### Hublots



### Finitions



### Poignée

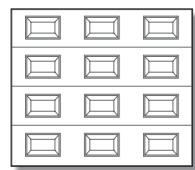


### Coloris

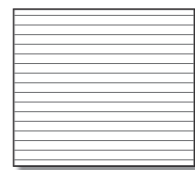


# Composez votre porte sectionnelle Iso 45

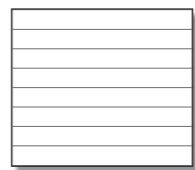
## Je choisis le design



Cassettes existe avec portillon



Nervures existe avec portillon



Nervures larges existe avec portillon



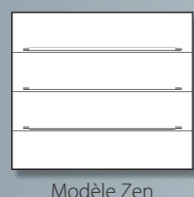
Sans nervures existe avec portillon



Portes sectionnelles en bois, designs et options: plus d'info, pages 8-9

## Harmonisez votre porte de garage, porte d'entrée et portail!

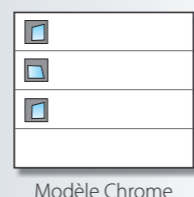
Retrouvez plus d'info. sur cette gamme exclusive design Bel'M, dans la brochure "Choisissez l'harmonie" ou sur notre site novoferm.fr. La porte d'entrée est fabriquée par la société Bel'm, belm.fr. Le portail est fabriqué par la société Cadiou, cadiou-industrie.com.



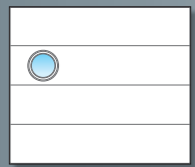
Modèle Zen



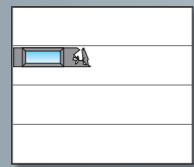
Modèle Calypso



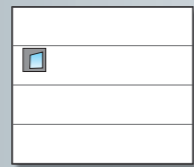
Modèle Chrome



Modèle Radian



Modèle Latitude



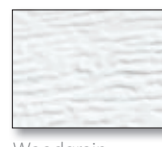
Modèle Nickel



Modèle Octopus

Tous les modèles se coordonnent avec la porte d'entrée du même nom. Les modèles Zen, Calypso, Chrome, Nickel et Latitude se coordonnent également avec le portail de clôture.

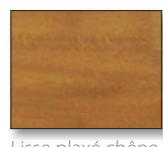
## J'opte pour la finition de mon choix



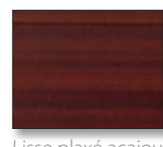
Woodgrain



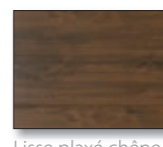
Lisse



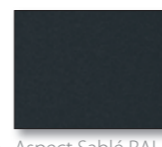
Lisse plaxé chêne doré



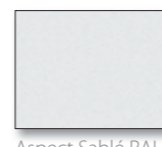
Lisse plaxé acajou



Lisse plaxé chêne foncé



Aspect Sablé RAL 7016



Aspect Sablé RAL 9016

Finitions disponibles suivant les designs: plus d'info, pages 4-7

## J'harmonise la couleur de ma porte aux autres menuiseries



Autres couleurs également disponibles sur demande.

La couleur de laquage choisie est appliquée sur les panneaux, la traverse haute, le cadre des hublots, le cadre du portillon et sur les cornières fournies pour les montants d'hublerie. En face intérieure, les panneaux sont toujours granités blanc RAL 9002, sauf pour les teintes préférentielles qui incluent la fourniture de cornières de masquage d'hublerie noires.

\* Le RAL est le référentiel couleur généralement utilisé en peinture: plus de 200 teintes au choix.

Les techniques de l'imprimerie ne permettent pas toujours de restituer très exactement la couleur réelle. Une tolérance étant admise par le standard RAL, la parfaite similitude entre des produits d'origine différente et de même teinte RAL ne peut être garantie. Plus d'informations sur novofermhabitat.fr, espace réglementation.

## Je laisse entrer la lumière naturelle dans mon garage

Les hublots sont posés horizontalement en standard, pour les dispositions spéciales: nous consulter. Le cadre des hublots PVC est de la couleur de la porte (RAL 8003 pour finition plaxé chêne doré), à l'exception des cadres des hublots Réf. 8 et Réf. 11 qui sont en RAL 9006 (autre couleur en option). Hublot inox: double vitrage 33/2 et d'un sécurit 4mm - inox 316L, dépoli finition inox à l'extérieur et PVC à l'intérieur, possible sur les cadres hublots Réf. 1, 6, 7 et 9 (non compatibles avec design cassettes).

### Pour tous modèles de portes Iso 45

#### Dimensions Réf. 1 à 5:

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



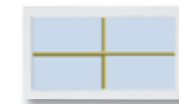
Réf. 1



Réf. 2



Réf. 3



Réf. 5



Réf. 4

#### Rectangle Réf. 1 à 3:

Double parois, vitrage acrylique clair extérieur, granité intérieur, cadre PVC.  
Variantes de vitrage:  
Double parois, vitrage sécurit clair extérieur et intérieur clair ou imprimé 200.

#### Rectangle Réf. 5:

Double parois, vitrage sécurit avec petits bois laiton, clair extérieur et intérieur clair ou imprimé 200, cadre PVC.

#### "Soleil" Réf. 4:

Double parois, vitrage acrylique clair extérieur et granité intérieur avec insert aluminium laqué de la couleur de la porte, cadre PVC.



Réf. 4

#### "Soleil" Réf. 4:

Double parois, vitrage feuilleté clair extérieur et Sécurit clair intérieur avec motif sablé.

Réf. 6, 7, 8, 9, 11 non compatibles avec design cassettes.

Réf. 8: disponible en pose verticale sur certaines hauteurs standard: 2000, 2125, 2500, 2625, 3 000 et 3125. Techniquement non réalisable sur la portillon.

Réf. 7, 8 et 9 non réalisable sur la portillon.

Réf. 4 est réalisable sur l'Iso 45 portillon avec une hauteur mini de 1990 mm pour une pose horizontale.

## Je finalise la personnalisation de ma porte de garage

### Poignées

Noire (1)



Inox (2)



Standard



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.

### Ventilation

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



**ENVIE DE PLUS DE CONFORT ET DE SÉCURITÉ ?** Optez pour l'automatisme intégré **Novoport® Energy Saving**



# Entrez chez vous sans sortir de votre voiture



Porte sectionnelle Iso 45. Option : automatisme intégré Novoport® E.S.

## Le Novoport® E.S., Intégré discret et intégré

**Issu d'un concept exclusif, l'automatisme intégré Novoport® E.S. séduit par son côté pratique et novateur.**

Il vous assure une parfaite compatibilité avec votre porte de garage, gage de bon fonctionnement.

Le principe : son bloc moteur discret (petite taille) s'installe sur l'un des deux rails de guidage de la porte. Il est relié par cordon spirale à un bloc de commande mural. Parmi ses nombreux atouts, le bouton poussoir intégré vous permet d'activer votre porte sans télécommande.

Commercialisé depuis 10 ans, la technologie du Novoport® a fait ses preuves. Sa fiabilité et sa longévité ont été approuvées.



## AUTOMATISMES NOVOPORTE®, PRÉFÉREZ LA QUALITÉ ET LA SÉRÉNITÉ...



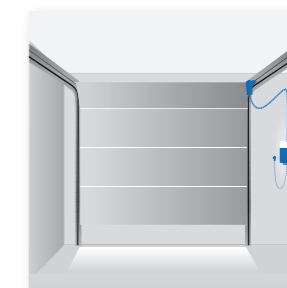
### Éclairage et bouton poussoir intégré

Le bloc de commande est fixé sur un mur, à hauteur d'homme, au choix de l'utilisateur. Il est systématiquement équipé d'un bouton poussoir et de l'éclairage temporisé réglable. Son bouton poussoir intégré vous permet d'ouvrir la porte de l'intérieur du garage sans télécommande.



### Passage en mode manuel

En cas de panne de courant, votre porte sectionnelle Iso 45 **Novoferm®** peut fonctionner manuellement grâce au déverrouillage des automatismes depuis l'intérieur du garage (par simple tirage sur un cordon relié au bloc moteur).



### Gain de place

Grâce à l'installation du bloc moteur sur le rail de guidage de la porte, le Novoport® E.S. s'installe partout où l'on pose une porte manuelle et permet aussi d'ouvrir facilement le coffre d'un monospace (contrairement à un moteur fixé sur un rail central au plafond).



### Garantie

Chez **Novoferm®**, les automatismes sont garantis 5 ans\*. Leur système de transmission assure des mouvements fluides et sans à-coups pour la longévité de votre porte et un fonctionnement silencieux.

\*voir conditions sur novoferm.fr

## ... EN TOUTE SÉCURITÉ POUR VOS BIENS ET VOTRE ENTOURAGE



### Détection ultra-sensible

Le dispositif intégré de détection d'obstacles ultra-sensible inverse le mouvement de la porte à la fermeture pour dégager l'obstacle et stoppe la porte à l'ouverture. Ce système peut être complété par un jeu de cellules discrètement placées dans l'hubriserie de la porte (cellule LS2).



### Double télécommande

Les automatismes sont livrés avec 2 télécommandes à 2 fonctions. Chacune d'elle permet de commander un dispositif électrique complémentaire : éclairage extérieur, portail de clôture... Anti-piratage grâce à un code tournant "Rolling Code", vous les utilisez en toute sérénité.



### Verrouillage sûr

Le verrouillage est automatisé grâce à l'irréversibilité du mouvement du moteur : il bloque la porte en position fermée. Cette sécurité anti-relevage fonctionne même s'il y a une panne de courant.



En optant pour une porte de garage et un automatisme **Novoferm®**, vous bénéficiez immédiatement de la conformité à la norme EN 13241-1 sur la sécurité des personnes pour l'ensemble de votre installation. Pour vos biens, Iso 45 équipé d'un **Novoport® E.S.** détient le certificat de sécurité anti-intrusion délivré par l'organisme de contrôle TÜV.

## le confort total immédiat!

### PLUS DE CONFORT...



**Clavier à code radio**  
Installé à l'extérieur du garage, il est utilisé par toute la famille et particulièrement les enfants, qui ne disposent pas de télécommande.



**Bouton poussoir 2 fonctions**  
Idéal pour ouvrir votre porte de l'intérieur et actionner un autre dispositif. Son installation est simple et rapide, car il fonctionne par onde radio.



**Finger print**  
Simplicité et sécurité : la porte de garage s'ouvre grâce à votre empreinte digitale. Boîtier étanche filaire, façade inox, enregistrement jusqu'à 149 empreintes!



**Télécommande 4 fonctions**  
Très pratique, elle permet de commander 3 dispositifs supplémentaires.

**Micro-télécommande 2 fonctions**  
Élegante et discrète, type porte-clés, elle permet de commander un dispositif supplémentaire.



Avec **Novoferm®**, automatisez votre portail de clôture avec le **Novogate®** et commandez votre porte de garage et votre portail avec une même télécommande, sans installation supplémentaire.

### ENERGY SAVING : ENSEMBLE, RÉDUISONS NOS IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Les automatismes **Novoferm®** Energy Saving (E.S.) sont des références grâce à une consommation électrique en veille réduite de 8 à 10 par rapport à l'offre du marché, seulement 0,5 W pour **Novoferm®** contre 5 W constatés en moyenne.

Les automatismes de **Novoferm®** permettent d'économiser 1 million de kWh chaque année en France.

Découvrez tous les automatismes Novoferm dans notre documentation spécifique : automatismes traditionnels **Novomatic E.S.** sur rail de guidage central à fixer au plafond, éclairage LED, rapidité d'ouverture, accessoires de sécurité et de confort...



# Votre sectionnelle Iso 45 : confort et sécurité



## La sectionnelle Iso 45 s'adapte à tout et surtout à VOUS

**La porte sectionnelle Iso 45 ne déborde ni à l'intérieur, ni à l'extérieur de votre garage lors des ouvertures ou fermetures.**

- Elle est idéale si votre habitation se trouve en bord de voie et si la circulation est dense, optez en plus pour l'automatisme intégré.
- La baie de votre garage peut prendre la forme que vous désirez.
- Vous gagnez de l'espace pour votre stationnement, devant et dans votre garage.
- À l'intérieur de votre garage, les murs latéraux restent libres et vous permettent d'installer un établi, des étagères...

**La porte Iso 45 s'adapte à vos besoins.**

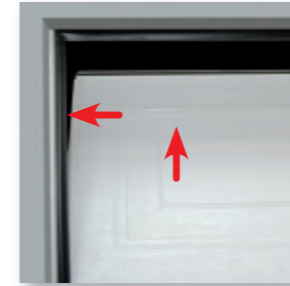
Baie hors normes, notamment en rénovation, véhicules de grande hauteur, la porte sectionnelle Iso 45 est proposée :

- En 32 dimensions standard.
- Sur mesure au pas de 5 mm jusqu'à 5000 mm en largeur et 3125 mm en hauteur.



## MAÎTRISEZ LES DÉPERDITIONS D'ÉNERGIE...

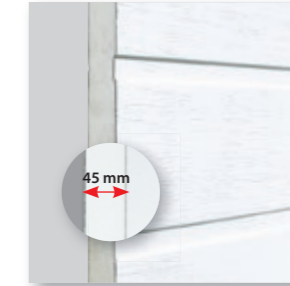
Utilisez votre garage été comme hiver grâce au panneau le plus épais du marché!



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



Au sol, le calfeutrement est assuré par un joint tubulaire à mémoire de forme pour une parfaite fermeture et la longévité du produit.



Les panneaux de l'Iso 45 sont constitués d'un sandwich de 45 mm de mousse de polyuréthane, sans CFC, entre deux tôles d'acier galvanisé et prélaqué. Ils bénéficient d'un faible coefficient de transmission thermique (0,44 W/m²K) et donc d'une très bonne isolation.



Pour le respect de l'environnement, conformément à la législation, les panneaux isolants **Novoferm** sont garantis 100% sans CFC (chlorofluocarbures).

## ... ET PRÉFÉREZ LE CONFORT ET LA QUALITÉ...



À l'ouverture comme à la fermeture manuelle ou automatique, la porte sectionnelle Iso 45 se manœuvre facilement grâce à son parfait équilibrage (ressorts de torsion réglables).



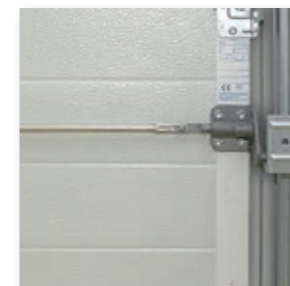
Pour les manœuvres manuelles, la poignée intérieure basse vous apporte un confort supplémentaire notamment en fermeture.



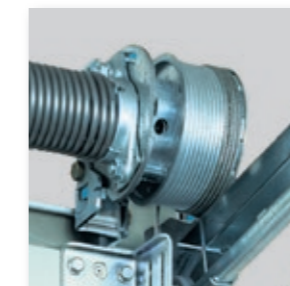
Chez **Novoferm**, toutes les portes de garage sont garanties 10 ans\*, gage de notre qualité et de notre sérieux.

\*voir conditions sur novoferm.fr

## ... EN TOUTE SÉCURITÉ POUR VOS BIENS ET VOTRE ENTOURAGE



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



Pour votre sécurité au quotidien, les parachutes intégrés 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)



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



La sécurité étant une exigence chez **Novoferm**, toutes les portes bénéficient d'un marquage CE (EN 13241-1 relative à la sécurité des utilisateurs).

La porte sectionnelle Iso 45 offre également une résistance au vent de classe 5, preuve de sa haute résistance mécanique.

## DIMENSIONS STANDARD (cotes en mm)

Portes Iso 45 traction Kit & 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)	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 (cotes en mm)

Porte sectionnelle Iso 45 (design nervures, nervures larges, cassettes ou sans nervures) adaptée à la baie au millimètre: pas de 5 mm.

Portes Iso 45 traction					
Hauteur de baie	2250	monobloc/kit	monobloc/kit	monobloc/kit	kit
2125	monobloc/kit	monobloc/kit	monobloc/kit	monobloc/kit	monobloc/kit
2000	monobloc/kit	monobloc/kit	monobloc/kit	monobloc/kit	monobloc/kit
1875	monobloc/kit	monobloc/kit	monobloc/kit	monobloc/kit	monobloc/kit
	2250	2375	2500	3000	
	Largeur de baie				

## DIMENSIONS STANDARD (cotes en mm)

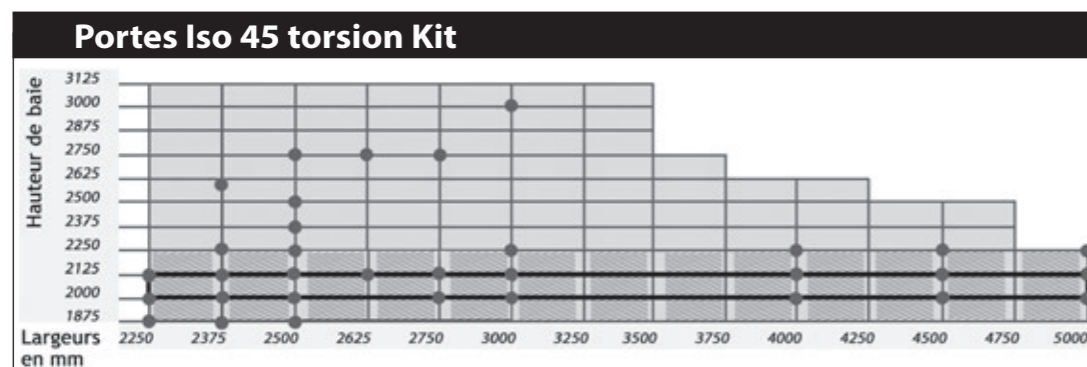
Portes Iso 45 torsion Kit					Ressort avant (fourneaux standard)								Ressort arrière							
Dimensions de commande = Dimensions nominales de baie		Variantes			Largeur de baie maxi pour pose en applique (1)	Hauteur de baie maxi pour pose en applique (1)	Largeur hors tout Huisserie et mécanisme (2)	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 Novoport®)	Hauteur (moteur Novomatic®)	Hauteur de passage libre (manœuvre manuelle)	Hauteur de passage libre (motorisé, Novoport® ou Novomatic®)	Largeur de passage libre	Profondeur libre nécessaire
LC	HC	Modèles design Bel'M	Iso 45 bois	Iso 45 à portillon *sauf design à cassettes	LC + 90	HC + 90	LC + 180	LC + 240	HC + 220	HC - 50	HC	LC - 44	HC + 575 (4)	HC + 110	HC + 120	HC + 130	HC - 50	HC - 10	LC - 44	HC + 760 (4)
2375	2000 2125 2250	●	●	●	2465	2090 2215 2340		2615	2220 2345 2470	1950 2075 2200	2000 2125 2250	1956 2081 2206	2575 2700 2825	2110 2235 2360	2120 2245 2370	2130 2255 2380	1950 2075 2200	1990 2115 2240	1956 2081 2206	2760 2885 3010
2500	2000 2125 2250	●	●	●	2590	2090 2215 2340	2680	2740	2220 2345 2470	1950 2075 2200	2000 2125 2250	1956 2081 2206	2575 2700 2825	2110 2235 2360	2120 2245 2370	2130 2255 2380	1950 2075 2200	1990 2115 2240	1956 2081 2206	2760 2885 3010
3000	2000 2125 2250	●	●	●*	3090	2090 2215 2340	3180	3240	2220 2345 2470	1950 2075 2200	2000 2125 2250	1956 2081 2206	2575 2700 2825	2110 2235 2360	2120 2245 2370	2130 2255 2380	1950 2075 2200	1990 2115 2240	1956 2081 2206	2760 2885 3010
4000	2000 2125 2250	●	●	●	4090	2090 2215 2340	4180	4240	2220 2345 2470	1950 2075 2200	2000 2125 2250	1956 2081 2206	2575 2700 2825	2110 2235 2360	2120 2245 2370	2130 2255 2380	1950 2075 2200	1990 2115 2240	1956 2081 2206	2760 2885 3010
4500	2000 2125 2250	●	●	●	4590	2090 2215 2340	4680	4740	2220 2345 2470	1950 2075 2200	2000 2125 2250	1956 2081 2206	2575 2700 2825	2110 2235 2360	2120 2245 2370	2130 2255 2380	1950 2075 2200	1990 2115 2240	1956 2081 2206	2760 2885 3010
5000	2000 2125 2250	●	●	●	5090	2090 2215 2340	5180	5240	2220 2345 2470	1950 2075 2200	2000 2125 2250	1956 2081 2206	2575 2700 2825	2110 2235 2360	2120 2245 2370	2130 2255 2380	1950 2075 2200	1990 2115 2240	1956 2081 2206	2760 2885 3010

Toutes cotes indiquées en mm. 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 huisserie nette, sans boulonnerie. LC: Largeur de commande; HC: Hauteur de commande.

3) Novoport®: ajouter 50 mm du côté du rail du moteur (ressort avant uniquement). 4) Sauf pour HC = 1875 - PL = 2575 mm en ressort avant et 2760 en ressort arrière.

## DIMENSIONS SUR MESURE (cotes en mm)

Porte sectionnelle Iso 45 (design nervures, nervures larges, cassettes ou sans nervures) adaptée à la baie au millimètre: pas de 5 mm. Iso 45 à portillon réalisable jusqu'à 5 000 mm en largeur.



● Dimensions standard suivant portes: voir ci-contre. ■ Dimensions sur mesure portes bois massif. □ Dimensions sur mesure portes modèles Zen et Calypso design Bel'M

## + DE SOLUTIONS

### Profondeur libre insuffisante pour automatiser

L'automatisme intégré **Novoport® E.S.** s'installe partout où l'on pose une porte manuelle (profondeur libre identique).

### Absence d'écoîçons

Les montants de l'huissierie prélaqués RAL 9016 en standard peuvent faire office d'écoîçons. Les portes laquées (RAL...) sont fournies avec des cornières de masquage de la couleur de la porte.

### Retombée de linteau insuffisante

La solution ressorts arrières vous permet de conserver une hauteur de passage libre maximale. Automatisée avec le **Novoport® E.S.**, la retombée de linteau est équivalente à la retombée de linteau nécessaire pour la pose d'une porte sectionnelle Iso 45 manuelle, ce qui n'est pas le cas avec un automatisme classique.

Le Novoport® E.S. équipe les portes Iso 45 avec portillon jusqu'à 4000 mm en largeur. Au-delà, opter pour un automatisme Novomatic® E.S.

## RÉSERVATIONS UTILES

### Portes sectionnelles Iso 45.

LC = largeur de commande HC = hauteur de commande	Écoîçon minimum	Retombée de linteau minimum	Profondeur libre minimum	
Iso 45 torsion ressort avant	Manuelle	90 mm	220 mm	HC + 575 mm (2575 mm mini)
	Novoport® E.S.	90 mm	220 mm	HC + 575 mm (2575 mm mini) <sup>(2)</sup>
	Novomatic® E.S.	90 mm	220 mm	voir longueur de l'automatisme
Iso 45 torsion ressort arrière	Manuelle	90 mm	115 mm <sup>(3)</sup>	HC + 760 mm (2760 mm mini)
	Novoport® E.S.	90 mm	115 mm <sup>(3)</sup>	HC + 760 mm (2760 mm mini) <sup>(2)</sup>
	Novomatic® E.S.	90 mm	130 mm <sup>(3)</sup>	voir longueur de l'automatisme
Iso 45 ressort traction	Manuelle	90 mm	120 mm	HC + 580 mm
	Novoport® E.S.	90 mm	120 mm	HC + 580 mm <sup>(2)</sup>
	Novomatic® E.S.	90 mm	140 mm	3320 mm

1) Iso 45 portillon: manuelle ou motorisée: HC - 100 mm.

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

3) Iso 45 portillon: manuelle ou motorisée: 140 mm.





*A chacun son ouverture*

Novoferm® **Habitat** fabrique depuis plus de 50 ans des portes de garage et offre aujourd'hui la gamme la plus large du marché.

Avec 3 usines certifiées Iso 9001-V2008 et une équipe de 350 collaborateurs en France, **Novoferm® Habitat** se distingue par la qualité de ses productions et le développement de solutions techniques et esthétiques innovantes.

À l'écoute de sa clientèle, **Novoferm®** favorise la **proximité relationnelle** et le **service** dans le cadre d'une démarche responsable et durable.



Votre distributeur

Portes sectionnelles



Portes latérales



Portes à enroulement automatisées



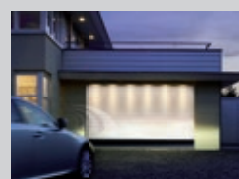
Portes battantes



Portes basculantes



Automatismes pour portes de garage et portails de clôture



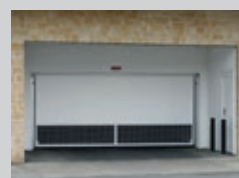
Carports



Portes de service & Blocs-portes



Portes automatiques de parking



[novoferm.fr](http://novoferm.fr)

Schémas, descriptifs, notices de pose, certificats, photographies ...

