Iso 45

Porte de garage sectionnelle

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

novoferm® HABITAT

L'autre entrée principale

novoferm.fr

L'autre entrée principale

novoferm
A chacun son ouverture

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

Isolée et sécurisée, elle permet de créer un espace pour entreposer, bricoler et protégez 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

PORTE DE GARAGE 10 ans garantie*

AUTOMATISME 5 ans garantie*

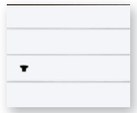
* voir conditions sur novoferm.fr

Votre porte de garage se personnalise selon vos envies : design, couleur, hublot…

Créez votre porte de garage sectionnelle

novoferm
A chacun son ouverture

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 et sans
poignée.

Design Bel'M

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

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

Harmonisez

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

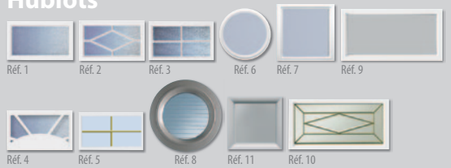
Coordonnez

Porte sectionnelle Iso 45,
design sans nervures,
finition lisse.
Options : hublots Réf. 10
disposition standard,
gris RAL 7001
et poignée inox.

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.

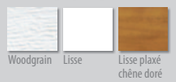
COMPOSEZ VOTRE PORTE…

Hublots



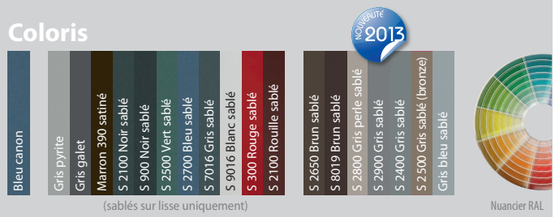
Plus d'info. pages 14-15

Finitions



Poignées

Coloris



(sablés sur lisse uniquement)

Nuancier RAL

COMPOSEZ VOTRE PORTE…

Finition

Lisse

Poignée

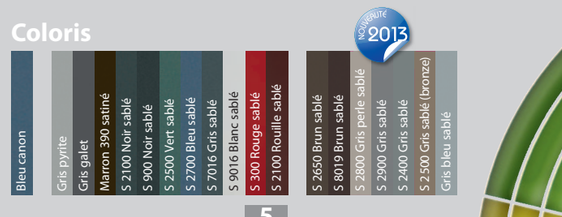
Standard

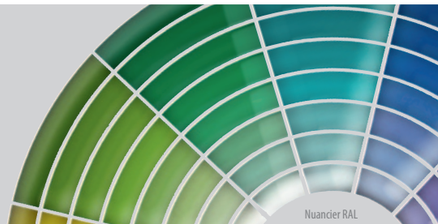
ESTHÉTIQUE COORDONNÉE

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

Plus d'info. pages 14-15

Coloris





Nuancier RAL

Créez votre porte de garage sectionnelle

novoferm
A chacun son ouverture

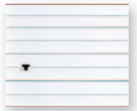
Design à NERVURES ou NERVURES LARGES

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

Design à CASSETTES

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

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



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

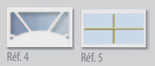
… à tous les styles d'architecture traditionnelle ou contemporaine.

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

COMPOSEZ VOTRE PORTE…

Hublots

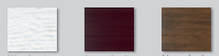
Réf. 1 Réf. 2 Réf. 3



Réf. 4 Réf. 5

Plus d'info. pages 14-15

Finitions

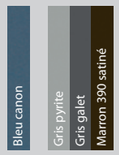


Woodgrain Lisse plaxé acajou Lisse plaxé chêne foncé

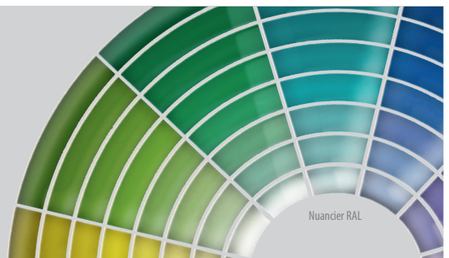
Poignées

Standard Inox

Coloris



Bleu canon Gris pyrite Gris galet Marron 390 satiné

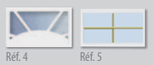


Nuancier RAL

COMPOSEZ VOTRE PORTE…

Hublots

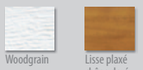
Réf. 1 Réf. 2 Réf. 3



Réf. 4 Réf. 5

Plus d'info. pages 14-15

Finitions

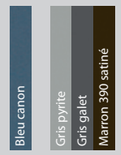


Woodgrain Lisse plaxé chêne doré

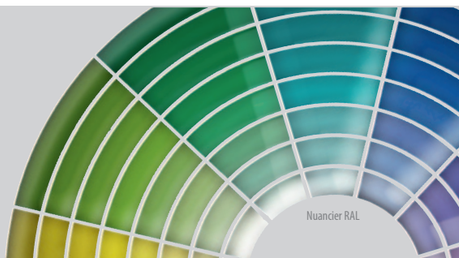
Poignées

Standard Inox

Coloris



Bleu canon Gris pyrite Gris galet Marron 390 satiné



Nuancier RAL

Retrouvez le charme du bois

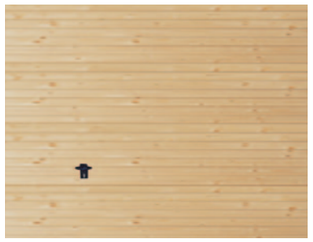
novoferm®
A chacun son ouverture

Porte sectionnelle en BOIS

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

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 nervures
verticales à panneaux menuisés lames
horizontales en Red Cedar

Poignées

Standard

Inox

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.

For A Better Tomorrow
EARTH
ENERGY
ENVIRONMENT
SANWA GROUP

Optez pour le portillon piéton intégré

novoferm®
A chacun son ouverture

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.

1

2

3

4

version Premium 5

version Premium 6

version Professionnelle 6

Nervures
acier finition woodgrain

Nervures larges
acier finition woodgrain.

Sans nervures
acier finition woodgrain ou lisse.

Cassettes
acier finition woodgrain.

Sans nervures
acier finition lisse plaxé chêne doré.

Cassettes
acier finition lisse plaxé chêne doré.

Dessins non contractuels de la version Professionnelle (garniture PVC noir).

Pratique
pour toute la famille.

Le portillon piéton :

1. Seuil bas de 24 mm uniquement, équipé de double joints à lèvres.
2. Paumelles anti-dégondages intégrées dans le dormant (invisibles porte fermée) et butées d'ouverture à 90°.
3. Système anti-pince doigts intérieur et extérieur breveté sur dormant et ouvrant.
4. Sécurité portillon inductive pour porte automatisée, fournie et montée en usine.
5. Garnitures inox sur version Premium (garnitures PVC noir sur version Professionnelle).
6. Ferme-porte encastré avec arrêt mécanique sur version Premium. Ferme-porte en applique sur version Professionnelle.
7. Version Premium : serrure multi-points à pênes automatiques.

version Premium 7

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.

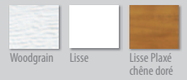
Côté sécurité, toute porte sectionnelle Iso 45 à portillon est équipée en standard d'une sécurité magnétique empêchant la mise en mouvement de la porte par l'automatisme en cas de portillon resté ouvert.

COMPOSEZ VOTRE PORTE…

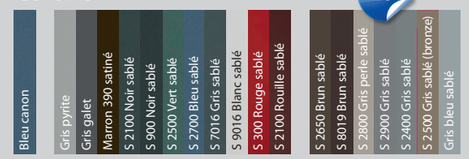
Hublots

Plus d'info. pages 14-15

Finitions



Coloris



(sablés sur lisse uniquement)

Nuancier RAL

Harmonisez votre porte de service

novoferm®
A chacun son ouverture

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).

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

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'huisserie 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

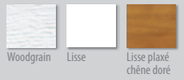
Optez pour la porte de service et entrez et sortez à votre guise.

Entrez

COMPOSEZ VOTRE PORTE…

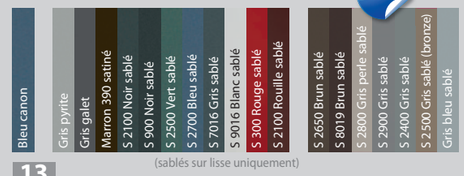
Hublots

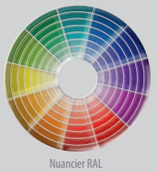
Finitions



Poignée

Coloris





Nuancier RAL

Composez votre porte sectionnelle Iso 45

novoferm
A chacun son ouverture

Je choisis le design

Cassettes
existe avec portillon

Nervures
existe avec portillon

Nervures larges
existe avec portillon

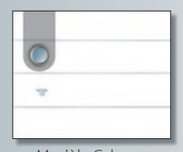
Sans nervures
existe avec portillon

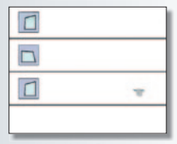
Portes sectionnelles
en bois, designs et options :
plus d'info. pages 8-9

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

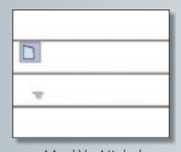

Modèle Calypso


Modèle Chrome

NOUVEAUTÉ 2013

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

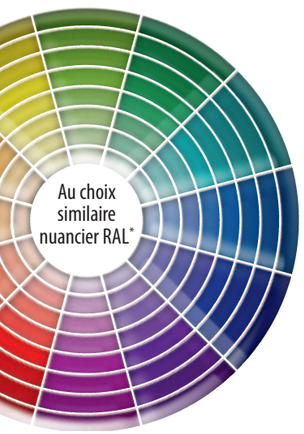
Lisse plaxé chêne doré

Lisse plaxé acajou

Lisse plaxé chêne foncé

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

J'harmonise la couleur de ma porte aux autres menuiseries



Bleu canon
Gris pyrite
Gris galet
Marron 390 satiné
S 2100 Noir sablé
S 900 Noir sablé
S 2500 Vert sablé
S 2700 Bleu sablé
S 7016 Gris sablé
S 9016 Blanc sablé
S 300 Rouge sablé
S 2100 Rouille sablé

NOUVEAUTÉ 2013

S 2650 Brun sablé
S 8019 Brun sablé
S 2800 Gris perle sablé
S 2900 Gris sablé
S 2400 Gris sablé
S 2500 Gris sablé (bronze)
Gris bleu sablé

Autres couleurs également disponibles sur demande.

Les couleurs sablées sont disponibles sur portes design sans nervures, finition lisse uniquement.

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'huisserie. En face intérieure, les panneaux sont toujours granités blanc RAL 9002.

* 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 plaxée chêne doré), à l'exception des cadres des hublots Réf. 8 et Réf. 11 qui sont en RAL 9006 (autre couleur en option).

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

Rectangle Réf. 1 à 3 :

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

Réf. 5

Rectangle Réf. 5 :

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

Réf. 4

"Soleil" Réf. 4 :

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

Pour portes Iso 45 à cassettes uniquement

Réf. 4

"Soleil" Réf. 4 :

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

Pour portes Iso 45 sans nervures uniquement :

Les références 7 à 10 ne sont pas réalisables sur les portes Iso 45 à portillon.

Réf. 6

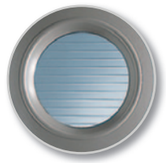
Rond Réf. 6 :

Double vitrage Securit clair extérieur et sablé intérieur, cadre PVC.
Dimensions hors tout : Ø 310 mm.
Dimensions vitrage : Ø 267 mm.

Réf. 7

Carré Réf. 7 :

Double vitrage Securit clair extérieur et sablé intérieur, cadre PVC.
Dimensions hors tout : 354 x 354 mm.
Dimensions vitrage : 304,8 x 304,8 mm.
(Portes sur mesure : Réf. 7 disponible en pose verticale sur hauteur standard uniquement)


Réf. 8

Rond Réf. 8 :

Double vitrage feuilleté clair extérieur, Securit Master Ligne intérieur, cadre en fonte d'aluminium, RAL 9006.
Dimensions hors tout : Ø 400 mm.
Dimensions vitrage : Ø 280 mm.

(Portes standard et sur mesure : Réf. 8 disponible en pose verticale sur certaines hauteurs standard. Nous consulter).

Réf. 9

Grand rectangulaire Réf. 9 :

Double vitrage feuilleté clair extérieur et Securit sablé intérieur, cadre PVC.
Dimensions hors tout : 610 x 312 mm.
Dimensions vitrage : 560 x 261 mm.

Réf. 10

Grand rectangulaire Réf. 10 :

Triple vitrage, feuilleté clair extérieur, verre givré blanc et petit bois laiton, cadre PVC.
Dimensions hors tout : 610 x 312 mm.
Dimensions vitrage : 560 x 261 mm.

Réf. 11

Carré Réf. 11 :

Double vitrage, feuilleté clair extérieur, Securit Master Carré intérieur, cadre aluminium, RAL 9006.
Dimensions hors tout : 320 x 320 mm.
Dimensions vitrage : 235,6 x 235,6 mm.

Je finalise la personnalisation de ma porte de garage

Poignées

Standard (1) (2)

Inox

Standard

Inox

Ventilation

Disponible sur tout design sauf à cassettes.

(1) Possibilité de porte sans poignée ni serrure : moins value en option.
(2) Poignée inox sur la porte de service et la porte Iso 45 portillon version Premium.

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

Entrez chez vous sans sortir de votre voiture

novoferm®
A chacun son ouverture

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

Le **Novoporte® E.S.**, *Intégré* discret et intégré

Issu d'un concept exclusif, l'automatisme intégré Novoporte® 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 Novoporte® a fait ses preuves. Sa fiabilité et sa longévité ont été approuvées.

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.

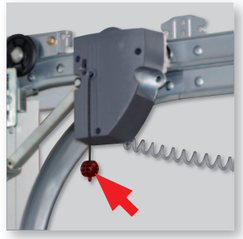
Les automatismes de **Novoferm®** permettent d'économiser 1 million de kWh chaque année en France.

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…

For A Better Tomorrow — EARTH, ENERGY, ENVIRONMENT — SANWA GROUP

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.



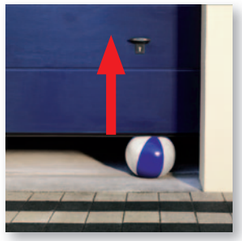
Passage en mode manuel
En cas de panne de courant, votre porte sectionnelle Iso 45 **Novoferm®** peut fonctionner manuellement grâce au déverrouillage des automatismes depuis l'intérieur du garage (par simple tirage sur un cordon relié au bloc moteur).

Gain de place
Grâce à l'installation du bloc moteur sur le rail de guidage de la porte, le Novoporte® 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'huisserie 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.

CE — TÜV NORD — TÜV NORD CERT GmbH — Geprüfte Einbruchhemmung

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 **Novoporte® E.S.** détient le certificat de sécurité anti-intrusion délivré par l'organisme de contrôle TÜV.

le confort total immédiat !

Confort

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.

Kit de déverrouillage
Indispensable pour ouvrir sa porte de l'extérieur en cas de panne de courant et s'il n'y a pas d'autre accès au garage (pour porte sans poignée ni serrure).

Télécommande 4 fonctions
Très pratique, elle permet de commander 3 dispositifs supplémentaires. Vous pouvez également opter pour une mini-télécommande 2 fonctions de petite taille pour porte-clés.

Télécommande "Carbone"
La télécommande 2 fonctions au design contemporain, ultra-légère et discrète (type porte-clés), vous accompagne partout.

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.

Votre sectionnelle Iso 45 : confort et sécurité

novoferm®
A chacun son ouverture

La sectionnelle **Iso 45** s'adapte à tout et surtout à vous

S'adapter

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 sur les 3 côtés d'huisserie.

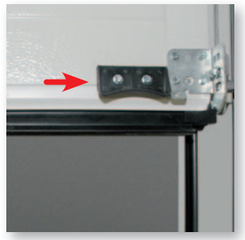
Au sol, le calfeutrement est assuré par un joint tubulaire à mémoire de forme pour une parfaite fermeture et la longévité du produit.

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…

A 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.

Enfin, pour une longévité exceptionnelle, les pieds d'huisserie en inox vous évitent corrosion et oxydation.

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'huisserie.
(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.

novoferm®
A chacun son ouverture

DIMENSIONS STANDARD (cotes en mm)

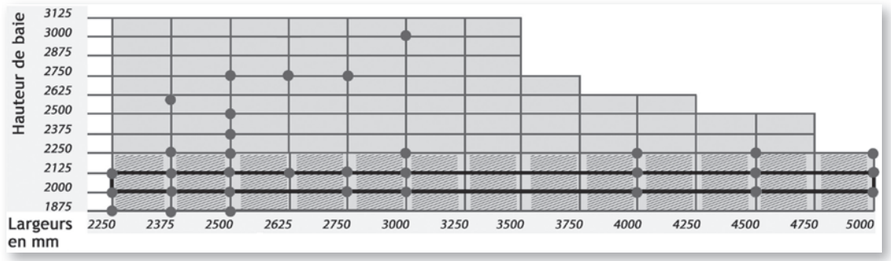
Dimensions de commande = Dimensions nominales de baie		Variantes				Largeur de baie maxi pour pose en applique (1)	Hauteur de baie maxi pour pose en applique (1)	Largeur hors tout Huisserie et mécanisme (2)	Ressort avant (fournitures standard)						Ressort arrière					
		Modèles design Bel'M	Iso 45 bois	Iso 45 à portillon *sauf design à cassettes	Iso 34				Largeur (pose traditionnelle sur pattes équerres)	Largeur hors tout Huisserie	Hauteur (manuel ou motorisé)	Hauteur de passage libre (manœuvre manuelle)	Hauteur de passage libre (motorisé)	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®)	Profondeur libre nécessaire
LC	**HC**	**Disponibilités**				**LC + 90**	**HC + 90**	**LC + 180**	**LC + 240**	**HC + 210**	**HC + 220**	**HC - 50**	**HC**	**HC +575 (4)**	**HC +110**	**HC + 115**	**HC + 130**	**HC - 50**	**HC - 10**	**HC +760 (4)**
2 250	1 875					2 340	1 965	2 430	2 490	2 085	2 095	1 825	1 875	2 450	1 985	1 990	2 005	1 825	1 865	2 760
	2 000	●					2 090			2 210	2 220	1 950	2 000	2 575	2 110	2 115	2 130	1 950	1 990	2 760
	2 125	●					2 215			2 335	2 345	2 075	2 125	2 700	2 235	2 240	2 255	2 075	2 115	2 885
2 375	1 875			●		2 465	1 965	2 555	2 615	2 085	2 095	1 825	1 875	2 450	1 985	1 990	2 005	1 825	1 865	2 760
	2 000	●	●	●			2 090			2 210	2 220	1 950	2 000	2 575	2 110	2 115	2 130	1 950	1 990	2 760
	2 125	●	●	●			2 215			2 335	2 345	2 075	2 125	2 700	2 235	2 240	2 255	2 075	2 115	2 885
	2 250						2 340			2 460	2 470	2 200	2 250	2 825	2 360	2 365	2 380	2 200	2 240	3 010
	2 375						2 465			2 585	2 595	2 325	2 375	2 950	2 485	2 490	2 505	2 325	2 365	3 135
2 500	1 875			●		2 590	1 965	2 680	2 740	2 085	2 095	1 825	1 875	2 450	1 985	1 990	2 005	1 825	1 865	2 760
	2 000	●	●	●			2 090			2 210	2 220	1 950	2 000	2 575	2 110	2 115	2 130	1 950	1 990	2 760
	2 125	●	●	●			2 215			2 335	2 345	2 075	2 125	2 700	2 235	2 240	2 255	2 075	2 115	2 885
	2 250						2 340			2 460	2 470	2 200	2 250	2 825	2 360	2 365	2 380	2 200	2 240	3 010
	2 375						2 465			2 585	2 595	2 325	2 375	2 950	2 485	2 490	2 505	2 325	2 365	3 135
	2 500						2 590			2 710	2 720	2 450	2 500	3 075	2 610	2 615	2 630	2 450	2 490	3 260
	2 750						2 840			2 960	2 970	2 700	2 750	3 325	2 860	2 755	2 880	2 700	2 740	3 510
2 625	2 125	●				2 715	2 215	2 805	2 865	2 335	2 095	2 075	2 125	2 700	2 235	2 240	2 255	2 075	2 115	2 885
2 750	2 000	●				2 840	2 090	2 930	2 990	2 210	2 220	1 950	2 000	2 575	2 110	2 115	2 130	1 950	1 990	2 760
	2 125	●	●				2 215			2 335	2 345	2 075	2 125	2 700	2 235	2 240	2 255	2 075	2 115	2 885
	2 750						2 840			2 960	2 970	2 700	2 750	3 325	2 860	2 755	2 880	2 700	2 740	3 510
3 000	2 000	●	●	●*		3 090	2 090	3 180	3 240	2 210	2 220	1 950	2 000	2 575	2 110	2 115	2 130	1 950	1 990	2 760
	2 125	●	●	●*			2 215			2 335	2 345	2 075	2 125	2 700	2 235	2 240	2 255	2 075	2 115	2 885
	2 250						2 340			2 460	2 470	2 200	2 250	2 825	2 360	2 365	2 380	2 200	2 240	3 010
	3 000						3 090			3 210	2 595	2 950	3 000	3 575	3 110	3 115	3 130	2 950	2 990	3 760
4 000	2 000	●	●		●	4 090	2 090	4 180	4 240	2 210	2 220	1 950	2 000	2 575	2 110	2 115	2 130	1 950	1 990	2 760
	2 125	●	●		●		2 215			2 335	2 345	2 075	2 125	2 700	2 235	2 240	2 255	2 075	2 115	2 885
	2 250				●		2 340			2 460	2 470	2 200	2 250	2 825	2 360	2 365	2 380	2 200	2 240	3 010
4 500	2 000	●			●	4 590	2 090	4 680	4 740	2 210	2 220	1 950	2 000	2 575	2 110	2 115	2 130	1 950	1 990	2 760
	2 125	●	●		●		2 215			2 335	2 345	2 075	2 125	2 700	2 235	2 240	2 255	2 075	2 115	2 885
	2 250		●		●		2 340			2 460	2 470	2 200	2 250	2 825	2 360	2 365	2 380	2 200	2 240	3 010
5 000	2 000	●	●		●	5 090	2 090	5 180	5 240	2 210	2 220	1 950	2 000	2 575	2 110	2 115	2 130	1 950	1 990	2 760
	2 125	●	●		●		2 215			2 335	2 345	2 075	2 125	2 700	2 235	2 240	2 255	2 075	2 115	2 885
	2 250				●		2 340			2 460	2 470	2 200	2 250	2 825	2 360	2 365	2 380	2 200	2 240	3 010

Toutes cotes indiquées en mm. 1) Pour porte en kit. L'huisserie 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) Novoporte® : ajouter 50 mm du côté du rail du moteur (ressort avant uniquement). 4) Sauf pour HC = 1 875.

DIMENSIONS SUR MESURE

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 4 500 mm en largeur.



- Dimensions standard suivant portes : voir ci-contre.
- Livrable prémontée dans cette zone dimensionnelle suivant portes (nous consulter).
- Dimensions sur mesure portes bois massif.
- Dimensions sur mesure portes modèles Zen et Calypso design Bel'M

PORTE SECTIONNELLE Iso 34

Finition

Woodgrain

Poignées

Standard Inox

La porte de garage sectionnelle **Iso 34** est une porte en acier galvanisé double parois, design à nervures larges, finition woodgrain.
Les panneaux sont constitués d'un sandwich de 45 mm aux extrémités et 34 mm au centre. Ils sont prélaqués blanc RAL 9016 en face extérieure et bénéficient d'une finition galvanisée en face intérieure.
La porte de garage sectionnelle **Iso 34** est dotée d'un verrouillage 1 point à pêne rotatif.

DE SOLUTIONS

Profondeur libre insuffisante pour automatiser

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

Absence d'écoinçons

Les montants de l'huisserie prélaqués RAL 9016 en standard peuvent faire office d'écoinçons. 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 **Novoporte® 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.

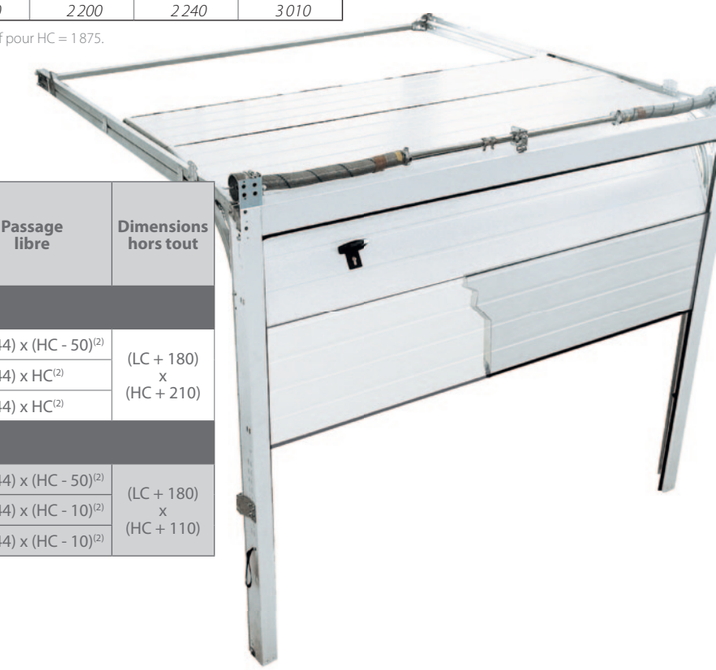
Le Novoporte® E.S. équipe les portes Iso 45 avec portillon jusqu'à 4000 mm en largeur. Au-delà, opter pour un automatisme Novomatic® E.S.

RÉSERVATIONS UTILES

Portes sectionnelles Iso 45 et Iso 34.

	Écoinçon minimum Pose classique avec pattes équerres	Retombée de linteau minimum	Profondeur libre minimum	Passage libre	Dimensions hors tout
Ressort avant					
Manuelle	120 mm(1)	220 mm	HC + 575 mm (2575 mini)	(LC - 44) x (HC - 50)(2)	(LC + 180) x (HC + 210)
Novoporte®	120 mm(1)	220 mm	HC + 575 mm (2575 mini)(3)	(LC - 44) x HC(2)	
Novomatic®	120 mm(1)	220 mm	Voir longueur du moteur	(LC - 44) x HC(2)	
Ressort arrière					
Manuelle	120 mm(1)	115 mm	HC + 760 mm (2760 mini)	(LC - 44) x (HC - 50)(2)	(LC + 180) x (HC + 110)
Novoporte®	120 mm(1)	115 mm	HC + 760 mm (2760 mini)(3)	(LC - 44) x (HC - 10)(2)	
Novomatic®	120 mm(1)	130 mm	Voir longueur du moteur	(LC - 44) x (HC - 10)(2)	

1) En cas de pose avec écoinçons réduits : écoinçon mini = 90 mm.
2) Iso 45 portillon : manuelle (avec ou sans clips ressorts) ou automatisée = H - 100 mm.
3) Ajouter 50 mm du côté du rail du moteur Novoporte® (dépassement de la courroie).

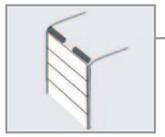


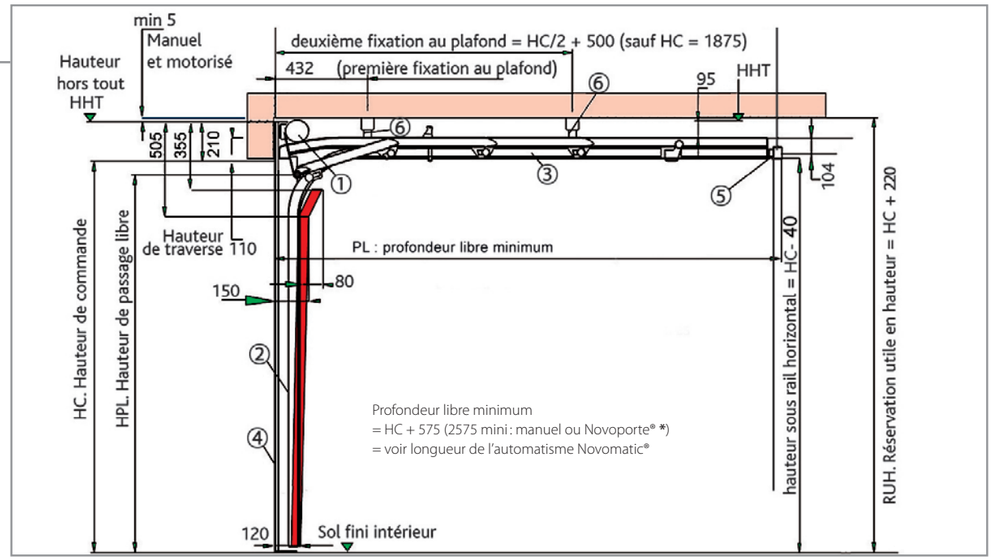
Le coin du professionnel

SCHÉMAS TECHNIQUES PORTES DE GARAGE Iso 45 ET Iso 34 (cotes en mm)

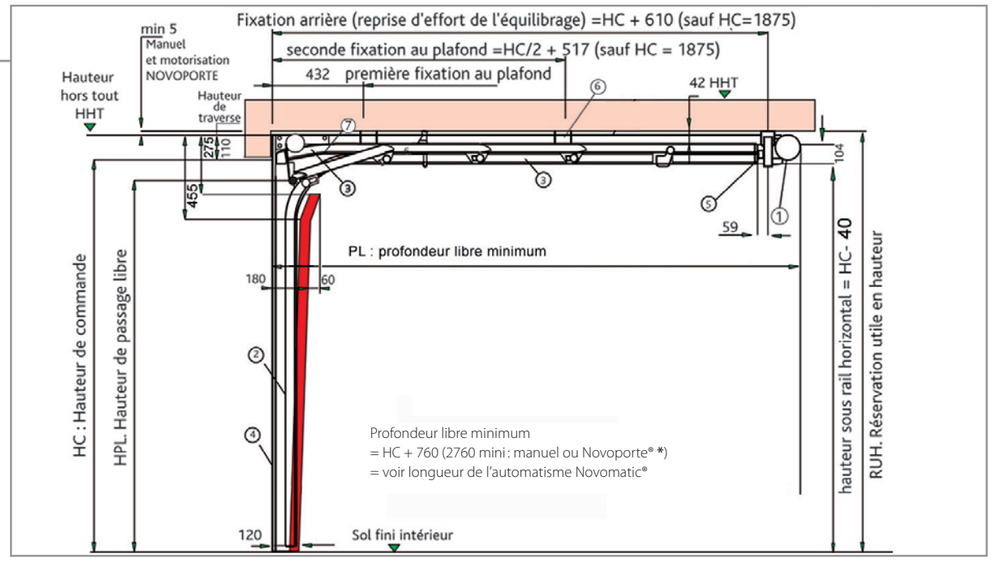
Coupes verticales

Ressorts avant





Ressorts arrières



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

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

NORMES EUROPÉENNES

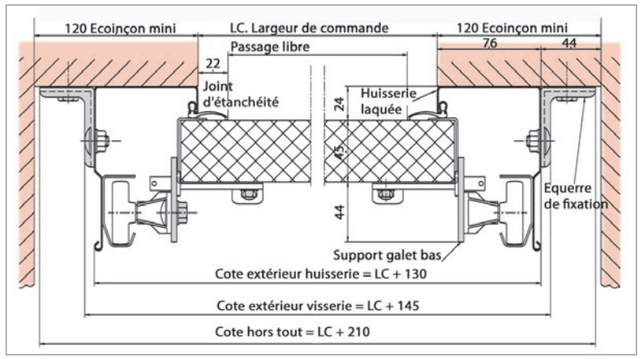
Performances des portes sectionnelles Iso 45 selon EN 13 241-1

(plus d'info. en téléchargeant le certificat CE sur novofermhabitat.fr)

	Numéro d'attestation	Isolation panneau - U	Isolation thermique porte EN 12 428 - U	Étanchéité à l'eau EN 12 425	Perméabilité à l'air EN 12 426	Résistance à la charge au vent EN 12 424
ISO 45	1010	0,44 W/m².K*	jusqu'à 1,1 W/m².K*	Classe 3	Classe 3	Classe 5
ISO 45 portillon	10325 388726	0,44 W/m².K*	NC	NC	Classe 1	NC

NC = Non Calculé.
* Le coefficient de transmission thermique d'une paroi est noté "U". Plus son chiffre est petit, plus les performances thermiques sont élevées. Porte réf. : 5500 x 3125 mm.
Porte sectionnelle ISO 34 : N° d'attestation 1010.

Coupes horizontales



DESIGN / HUBLOTS

Iso 45 à portillon : nous consulter ou se référer à la fiche prise de cotes.

Portes acier sans portillon

Nombre maximum de cassettes, de hublots et grilles de ventilation
Réf. 1 à 8 et Réf. 11 en largeur

Largeur	de 2 250 à 2 600 mm inclus	de 2 605 à 3 500 mm inclus	de 3 505 à 4 000 mm inclus	de 4 005 à 4 500 mm inclus	de 4 505 à 5 000 mm inclus
Nombre	3	4	5	6	7

Nombre maximum de hublots Réf. 9 à 10 en largeur

Largeur	de 2 250 à 2 625 mm inclus	de 2 625 à 3 500 mm inclus	de 3 505 à 4 500 mm inclus	de 4 505 à 5 000 mm inclus
Nombre	2	3	4	5

Portes bois massif à cassettes

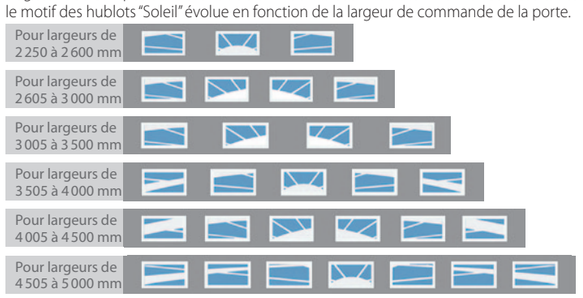
Nombre maximum de cassettes en largeur

Largeur	de 2 250 à 3 500 mm	de 3 505 à 4 000 mm	de 4 505 à 4 500 mm	de 4 505 à 5 000 mm
Nombre	4	5	6	7

Portes acier sans portillon

Hublots "Soleil"

S'agissant de compositions allant de 3 à 7 hublots et afin d'obtenir le meilleur résultat esthétique, le motif des hublots "Soleil" évolue en fonction de la largeur de commande de la porte.

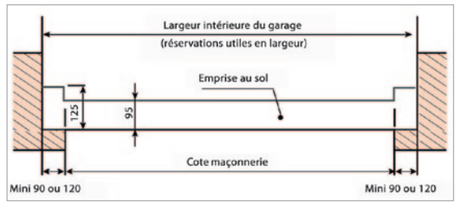


Portes acier à nervures, nervures larges, cassettes et sans nervures

Nombre de panneaux selon hauteur de commande

Hauteur	de 1 800 à 2 125 mm	de 2 130 à 2 650 mm	de 2 655 à 3 125 mm
Nombre	4	5	6

Emprise au sol



PORTE DE SERVICE Iso 45

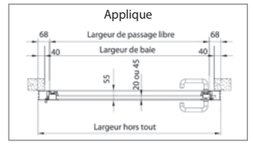
Dimensions de baie et de commande	Dimensions hors tout	Dimensions de passage libre
875 x 2 000 mm	955 x 2040 mm	819 x 1964 mm
875 x 2 125 mm	955 x 2165 mm	819 x 2089 mm
1 000 x 2 000 mm	1080 x 2040 mm	944 x 1964 mm
1 000 x 2 125 mm	1080 x 2165 mm	944 x 2089 mm

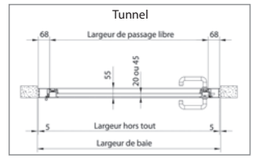
Sur mesure

De 760 x 1760 mm à 1170 x 2250 mm	(L + 80) x (H + 40)	(L - 56) x (H - 36)

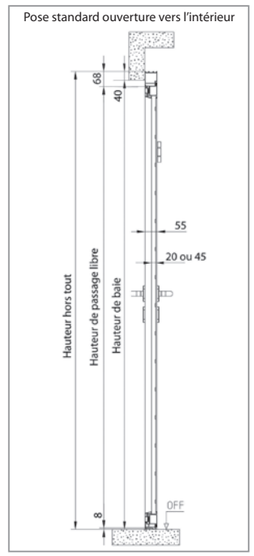
Pour une même hauteur de commande les motifs porte et porte de service sont alignés.

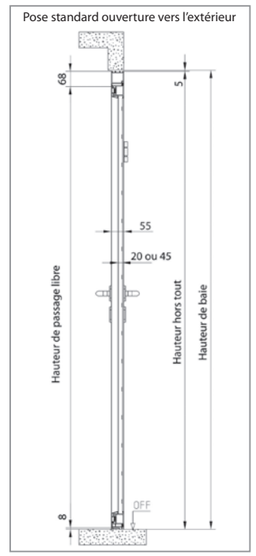
Coupes horizontales





Coupes verticales





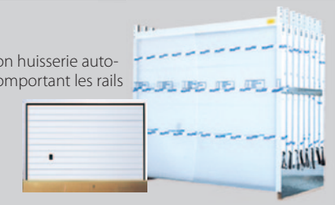
COLISAGE

Porte Iso 45 : livraison prémontée

La porte sectionnelle Iso 45 prémontée est livrée dans son huisserie auto-porteuse (dans la limite de 3 000 x 2 250) avec un colis comportant les rails et l'équilibrage.

- Gain de temps de pose
- Clos assuré en 30 minutes

Grâce à son huisserie autoporteuse, elle peut être livrée par palette de 8 unités de même largeur.



Porte Iso 45 et Iso 34 : livraison en kit

Conditionnement 1 ou 2 colis
(option ressort arrière + 1 colis)
Option : huisserie renforcée

Iso 34 : 3 colis.

L'ensemble est protégé par un film recyclable.

novoferm®

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.

SANWA HOLDINGS CORP.

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

Document non contractuel - Sous réserve de modifications de produits - Novoferm® - RCS NANTES : B450 301 486 - NFFDOC316 - Oct 2012 - Couverture : Zen, noir 2100 S - Crédit : Bel'm, Novoferm®, Cadiou - xyleme - Imprimé sur papier certifié PEFCTM / 10-31-1301

PEFC

novoferm.fr

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