

Iso 45

Porte de garage sectionnelle



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



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 7
Portes design à cassettes

Pages 12-13
Portes de service

Pages 18-19
Confort & sécurité

Page 5
Portes design Bel'M

Pages 8-9
Portes en bois
ou finition plaxé

Pages 14-15
Personnalisation

Pages 20-23
Le coin du professionnel

Page 6
Portes design à nervures
ou nervures larges

Pages 10-11
Portes à portillon

Pages 16-17
Automatisme
"Energy Saving"



* voir conditions sur novoferm.fr

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

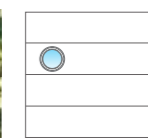
Créez votre porte de garage sectionnelle

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.

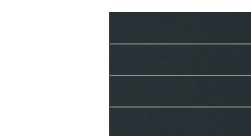
Design Bel'M



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!

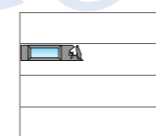


Design sans nervures Aspect sablé RAL 7016 (Possible en nervures larges)



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

Porte sectionnelle Iso 45, design 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.

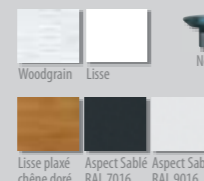


COMPOSEZ VOTRE PORTE...

Hublots



Finitions



Poignées



Coloris



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



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

4 Plus d'info, pages 14-15

COMPOSEZ VOTRE PORTE...

Finition



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

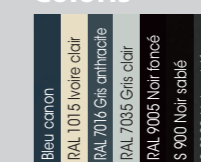
Plus d'info, pages 14-15

Poignée



Inox (option)

Coloris



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

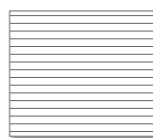


Autres RAL (incluant la fourniture de cornières d'habillage huisserie peinte à la couleur de la porte)

5

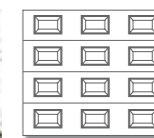
Créez votre porte de garage sectionnelle

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



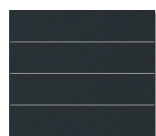
Porte sectionnelle Iso 45, design à cassettes, finition lisse, blanc RAL 9016. Option : hublots Réf. 2 disposition standard et poignée.

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)

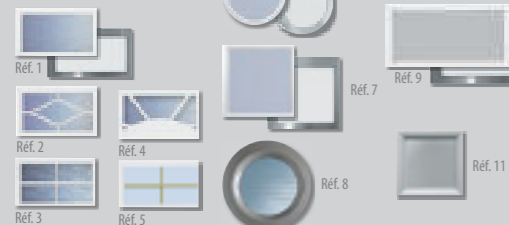
Porte sectionnelle Iso 45, design à nervures larges, finition woodgrain. Options : gris noir RAL 7021, automatisme.



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...

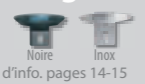
Hublots



Finitions



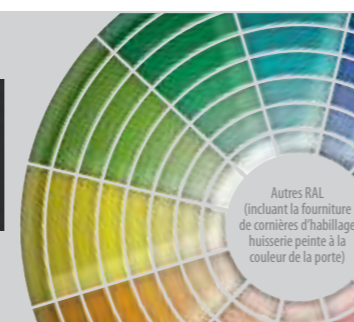
Poignées



Coloris



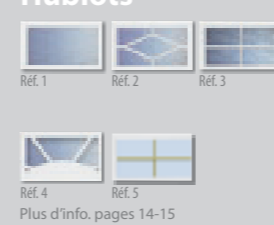
Teintes préférentielles : (incluant la fourniture de cornières de masquage d'hublot/noires)



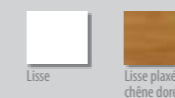
Autres RAL (incluant la fourniture de cornières d'habillage huisserie peinte à la couleur de la porte)

COMPOSEZ VOTRE PORTE...

Hublots



Finitions



Poignées



Coloris



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



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.



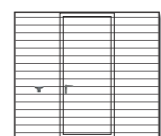
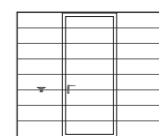
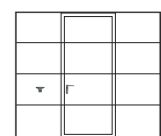

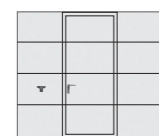

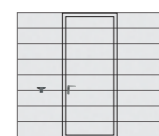
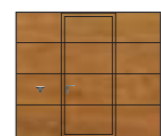
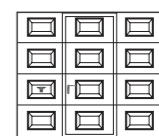

Optez pour le portillon piéton intégré



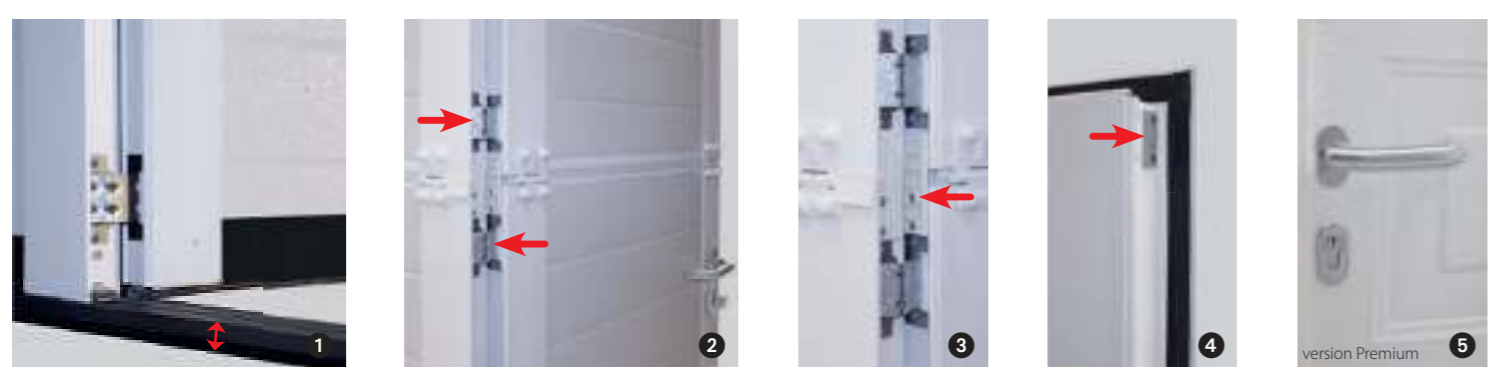
Porte sectionnelle Iso 45 à portillon, version Premium, design sans nervures, finition lisse. Options: hublots Réf. 1, gris 7016 sablé et automatisme.



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.




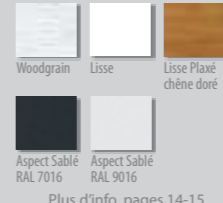

Avec son portillon piéton, la porte sectionnelle Iso 45 devient l'entrée principale pour toute votre famille.

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.

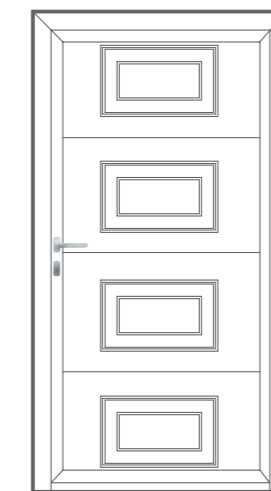
Côté sécurité, toute porte sectionnelle Iso 45 à portillon est équipée en standard d'une sécurité magnétique empêchant la mise en mouvement de la porte par l'automatisme en cas de portillon resté ouvert.

COMPOSEZ VOTRE PORTE...

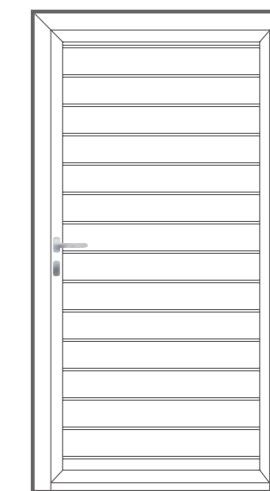
<p>Hublots</p> 	<p>Finitions</p>  <p>Plus d'info, pages 14-15</p>	<p>Coloris</p>  <p>Autres RAL (incluant la fourniture de cornières de habillage huisserie peinte à la couleur de la porte)</p>
---	---	--

Harmonisez votre porte de service

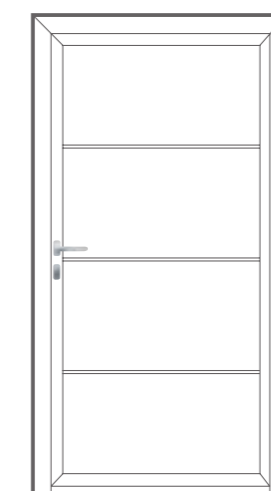
Porte de SERVICE



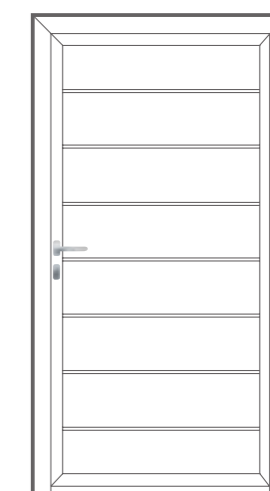
Cassettes



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

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).



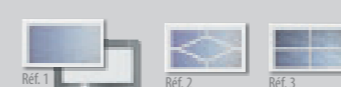
- 1 Paumelle
- 2 Pion anti-dégondage
- 3 Poignée inox
- 4 Verrouillage bas
- 5 Verrouillage central
- 6 Verrouillage haut

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

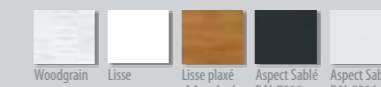
Entrez

COMPOSEZ VOTRE PORTE...

Hublots



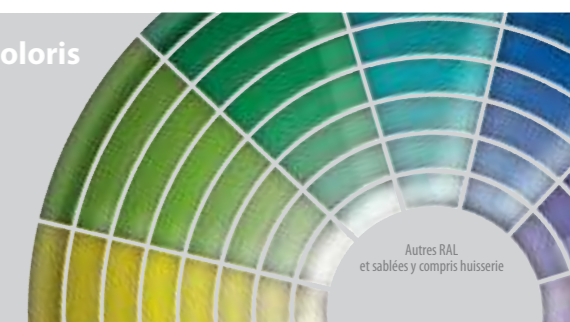
Finitions



Poignée

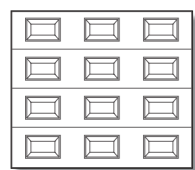


Coloris

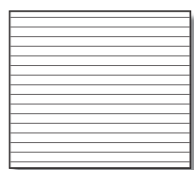


Composez votre porte sectionnelle Iso 45

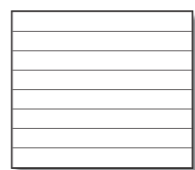
Je choisis le design



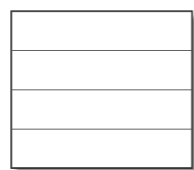
Cassettes existe avec portillon



Nervures existe avec portillon



Nervures larges existe avec portillon



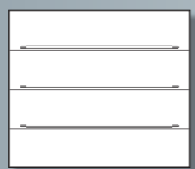
Sans nervures existe avec portillon



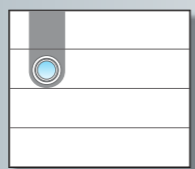
Portes sectionnelles en bois, designs et options: plus d'info, pages 8-9

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

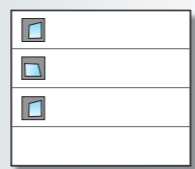
Retrouvez plus d'info. sur cette gamme exclusive design Bel'M, dans la brochure "Choisissez l'harmonie" ou sur notre site novoferm.fr. La porte d'entrée est fabriquée par la société Bel'm, belm.fr. Le portail est fabriqué par la société Cadiou, cadiou-industrie.com.



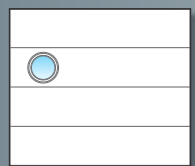
Modèle Zen



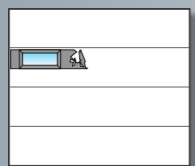
Modèle Calypso



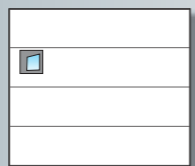
Modèle Chrome



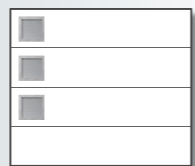
Modèle Radian



Modèle Latitude



Modèle Nickel



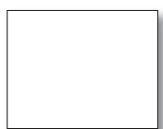
Modèle Octopus

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



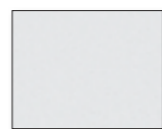
Lisse plaxé acajou



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 plaxée 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

Rectangle Réf. 1 à 3:

Double parois, vitrage acrylique clair extérieur, granité intérieur, cadre PVC.

Variante de vitrage:

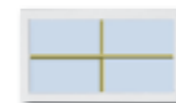
Double parois, vitrage sécurit clair extérieur et intérieur clair ou imprimé 200.



Réf. 2



Réf. 3



Réf. 5

Rectangle Réf. 5:

Double parois, vitrage sécurit 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.



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, 3000 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.



Rond Réf. 6:

Double vitrage Sécurit clair extérieur et sablé intérieur, cadre PVC.

Dimensions hors tout: Ø 310 mm.

Dimensions vitrage: Ø 267 mm.



Réf. 6

Carré Réf. 7:

Double vitrage Sécurit 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. 7

Rond Réf. 8:

Double vitrage feuilleté clair extérieur, Sécurit 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. 8

Grand rectangulaire Réf. 9:

Double vitrage feuilleté clair extérieur et Sécurit sablé intérieur, cadre PVC.

Dimensions hors tout: 610 x 312 mm.

Dimensions vitrage: 560 x 261 mm.



Réf. 9

Carré Réf. 11:

Double vitrage, feuilleté clair extérieur, Sécurit Master Carré intérieur, cadre aluminium, RAL 9006.

Dimensions hors tout: 320 x 320 mm.

Dimensions vitrage: 235,6 x 235,6 mm.



Réf. 11

ENVIE DE PLUS DE CONFORT ET DE SÉCURITÉ? Optez pour l'automatisme intégré Novoporte® 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...



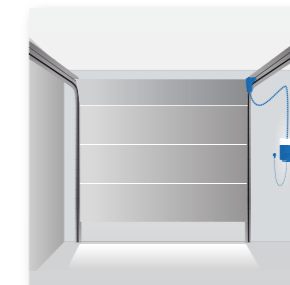
Éclairage et bouton poussoir intégré

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'huissierie 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!

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.



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

Tres 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.

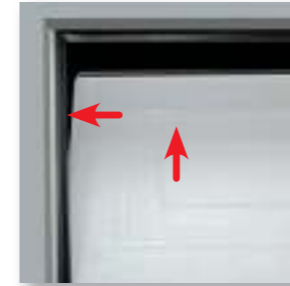
Baie hors normes, notamment en rénovation, véhicules de grande hauteur, la porte sectionnelle Iso 45 est proposée :

- 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...

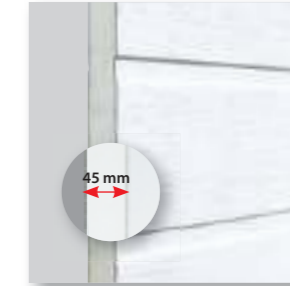
Utilisez votre garage été comme hiver grâce au panneau le plus épais du marché!



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 (chlorofluocarburants).

... 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
2 375	2 000 2 125	2 465	2 090 2 215	2 555	2 110 2 235	2 120 2 245	1 950 2 075	1 990 2 115	2 580 2 705	2 331
2 500	2 000 2 125	2 590	2 090 2 215	2 680	2 110 2 235	2 120 2 245	1 950 2 075	1 990 2 115	2 580 2 705	2 456
3 000	2 000 2 125	3 090	2 090 2 215	3 180	2 110 2 235	2 120 2 245	1 950 2 075	1 990 2 115	2 580 2 705	2 956

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				
2 250	monobloc/kit	monobloc/kit	monobloc/kit	kit
2 125	monobloc/kit	monobloc/kit	monobloc/kit	monobloc/kit
2 000	monobloc/kit	monobloc/kit	monobloc/kit	monobloc/kit
1 875	monobloc/kit	monobloc/kit	monobloc/kit	monobloc/kit
	2 250	2 375	2 500	3 000

Largeur de baie

DIMENSIONS STANDARD (cotes en mm)

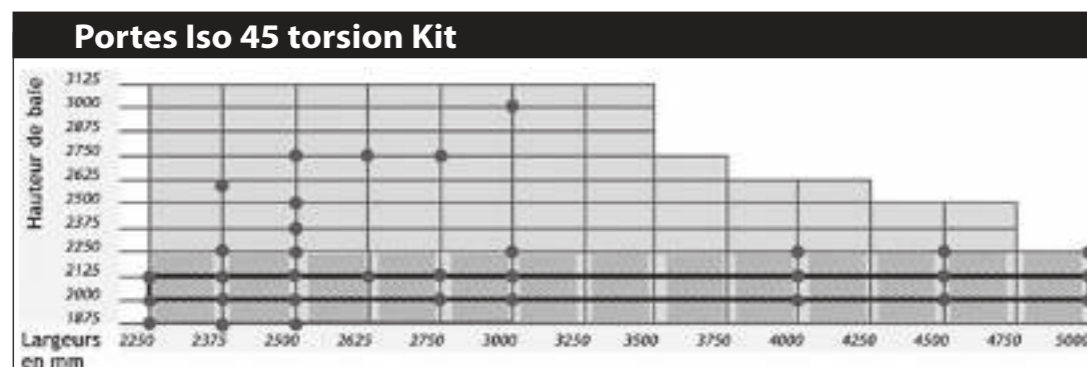
Portes Iso 45 torsion Kit					Ressort avant (fourneaux standard)								Ressort arrière							
Dimensions de commande = Dimensions nominales de baie		Variantes			Largeur de baie maxi pour pose en applique (1)	Hauteur de baie maxi pour pose en applique (1)	Largeur hors tout Huisserie et mécanisme (2)	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)
2 375	2 000 2 125 2 250	●	●	●	2 465	2 090 2 215 2 340		2 615	2 220 2 345 2 470	1 950 2 075 2 200	2 000 2 125 2 250	1 956 2 081 2 206	2 575 2 700 2 825	2 110 2 235 2 360	2 120 2 245 2 370	2 130 2 255 2 380	1 950 2 075 2 200	1 990 2 115 2 240	1 956 2 081 2 206	2 760 2 885 3 010
2 500	2 000 2 125 2 250	●	●	●	2 590	2 090 2 215 2 340	2 680	2 740	2 220 2 345 2 470	1 950 2 075 2 200	2 000 2 125 2 250	1 956 2 081 2 206	2 575 2 700 2 825	2 110 2 235 2 360	2 120 2 245 2 370	2 130 2 255 2 380	1 950 2 075 2 200	1 990 2 115 2 240	1 956 2 081 2 206	2 760 2 885 3 010
3 000	2 000 2 125 2 250	●	●	●*	3 090	2 090 2 215 2 340	3 180	3 240	2 220 2 345 2 470	1 950 2 075 2 200	2 000 2 125 2 250	1 956 2 081 2 206	2 575 2 700 2 825	2 110 2 235 2 360	2 120 2 245 2 370	2 130 2 255 2 380	1 950 2 075 2 200	1 990 2 115 2 240	1 956 2 081 2 206	2 760 2 885 3 010
4 000	2 000 2 125 2 250	●	●		4 090	2 090 2 215 2 340	4 180	4 240	2 220 2 345 2 470	1 950 2 075 2 200	2 000 2 125 2 250	1 956 2 081 2 206	2 575 2 700 2 825	2 110 2 235 2 360	2 120 2 245 2 370	2 130 2 255 2 380	1 950 2 075 2 200	1 990 2 115 2 240	1 956 2 081 2 206	2 760 2 885 3 010
4 500	2 000 2 125 2 250	●	●		4 590	2 090 2 215 2 340	4 680	4 740	2 220 2 345 2 470	1 950 2 075 2 200	2 000 2 125 2 250	1 956 2 081 2 206	2 575 2 700 2 825	2 110 2 235 2 360	2 120 2 245 2 370	2 130 2 255 2 380	1 950 2 075 2 200	1 990 2 115 2 240	1 956 2 081 2 206	2 760 2 885 3 010
5 000	2 000 2 125 2 250	●	●		5 090	2 090 2 215 2 340	5 180	5 240	2 220 2 345 2 470	1 950 2 075 2 200	2 000 2 125 2 250	1 956 2 081 2 206	2 575 2 700 2 825	2 110 2 235 2 360	2 120 2 245 2 370	2 130 2 255 2 380	1 950 2 075 2 200	1 990 2 115 2 240	1 956 2 081 2 206	2 760 2 885 3 010

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.

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
	Novoport® E.S.	90 mm	220 mm
	Novomatic® E.S.	90 mm	220 mm
Iso 45 torsion ressort arrière	Manuelle	90 mm	115 mm ⁽³⁾
	Novoport® E.S.	90 mm	115 mm ⁽³⁾
	Novomatic® E.S.	90 mm	130 mm ⁽³⁾
Iso 45 ressort traction	Manuelle	90 mm	120 mm
	Novoport® E.S.	90 mm	120 mm
	Novomatic® E.S.	90 mm	140 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).

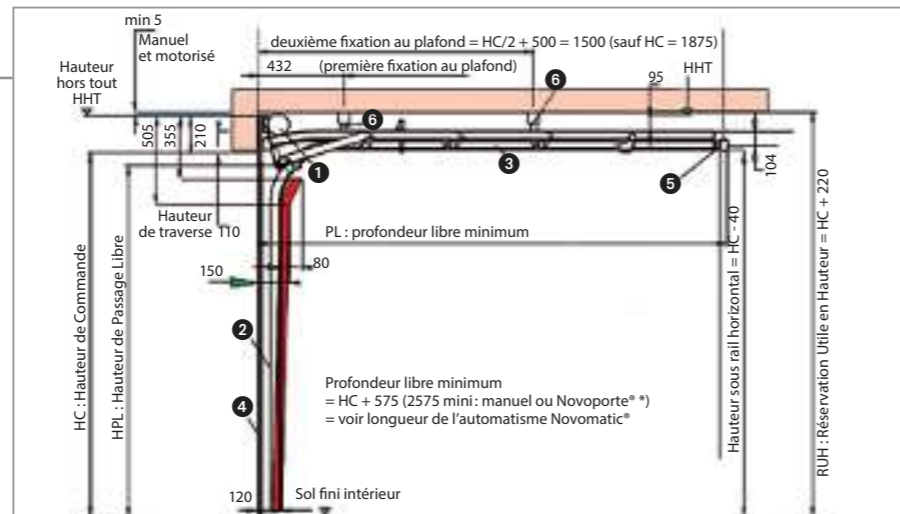
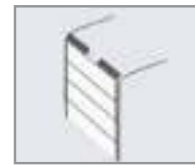
3) Iso 45 portillon: manuelle ou motorisée: 140 mm.

Le coin du professionnel

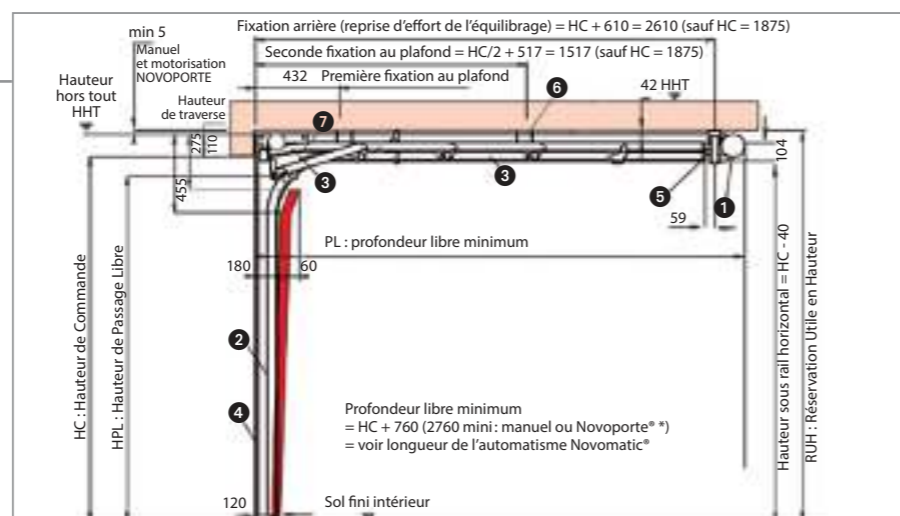
SCHÉMAS TECHNIQUES PORTES DE GARAGE Iso 45 (cotes en mm)

Coupes verticales

Ressorts avant



Ressorts arrière



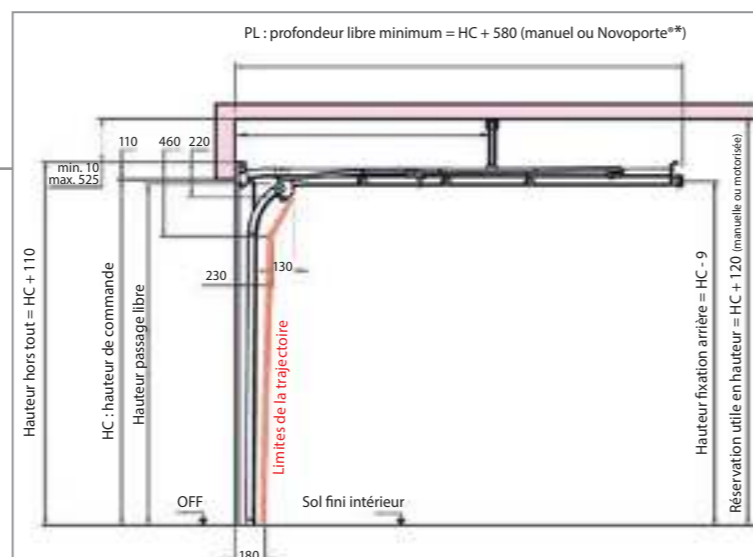
- 1 Tambour de câble
- 2 Rail vertical
- 3 Rail horizontal
- 4 Montant d'huissérie
- 5 Traverse arrière
- 6 Suspentes intermédiaires
- 7 Poulie de renvoi

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

Ressorts de traction



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



NORMES EUROPÉENNES

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

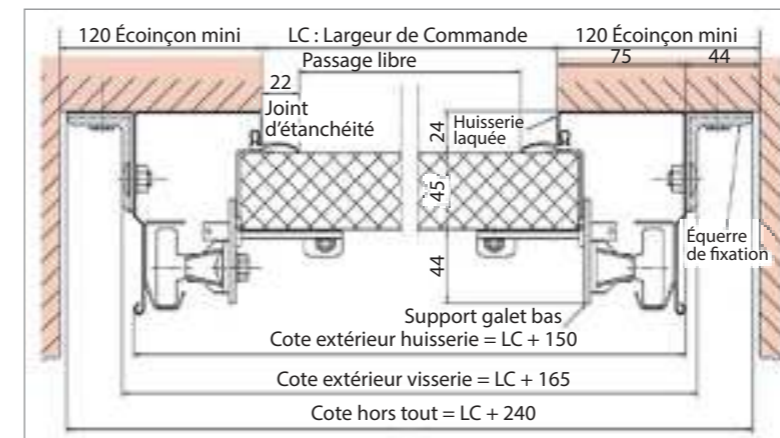
(plus d'info. en téléchargeant le certificat DOP sur novoferm.fr)

	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

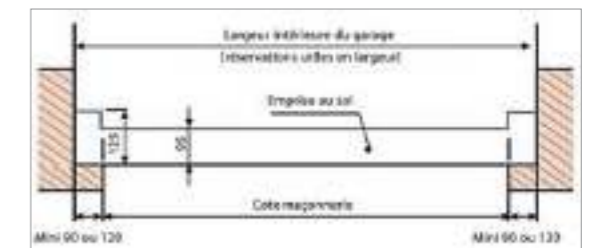
NC = Non Calculé.

* 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



Emprise au sol



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

PORTE DE SERVICE Iso 45

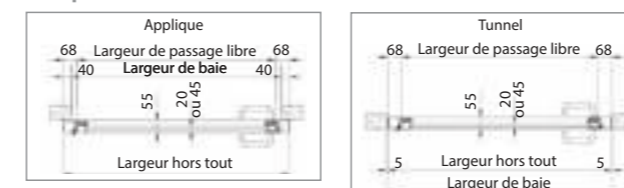
Dimensions de baie et de commande	Dimensions hors tout	Dimensions de passage libre
875 x 2 000 mm	955 x 2 040 mm	819 x 1 964 mm
875 x 2 125 mm	955 x 2 165 mm	819 x 2 089 mm
1 000 x 2 000 mm	1 080 x 2 040 mm	944 x 1 964 mm
1 000 x 2 125 mm	1 080 x 2 165 mm	944 x 2 089 mm

Sur mesure

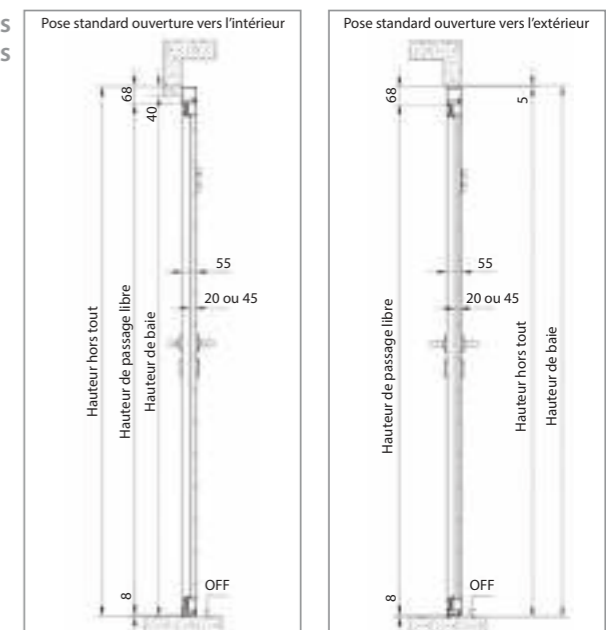
De 760 x 1 760 mm à 1 170 x 2 250 mm	$(L + 80) \times (H + 40)$	$(L - 56) \times (H - 36)$
--------------------------------------	----------------------------	----------------------------

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

Coupes horizontales



Coupes verticales



COLISAGE

Livraison Monobloc

La porte sectionnelle Iso 45 en ressort de traction est livrée monobloc dans son huissérie autoporteuse (dans la limite de : voir tableau page 21).

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

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



Livraison en kit

Conditionnement 1 ou 2 colis (option ressort arrière + 1 colis)





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



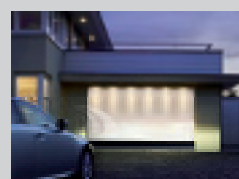
Portes battantes



Portes basculantes



Automatismes pour portes de garage et portails de clôture



Carports



Portes de service & Blocs-portes



Portes automatiques de parking



novoferm.fr

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

