

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 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

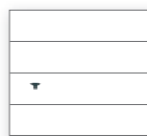


* voir conditions sur novoferm.fr

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 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,

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



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



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

Plus d'info, pages 14-15

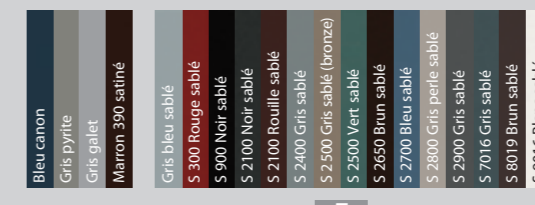
Poignée



ESTHÉTIQUE COORDONNÉE



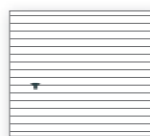
Coloris



Nuancier RAL

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.

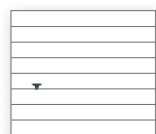
Design à CASSETTES



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...

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



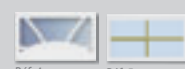
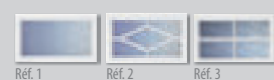
Porte sectionnelle Iso 45, design à nervures larges, finition woodgrain. Options : gris noir RAL 7021, automatisme et sans poignée.



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



Plus d'info, pages 14-15

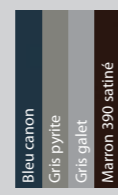
Finitions



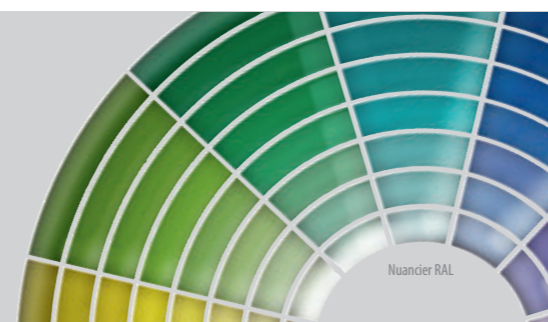
Poignées



Coloris

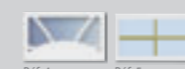
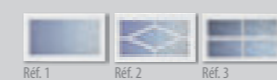


6



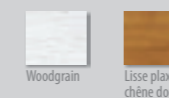
COMPOSEZ VOTRE PORTE...

Hublots



Plus d'info, pages 14-15

Finitions



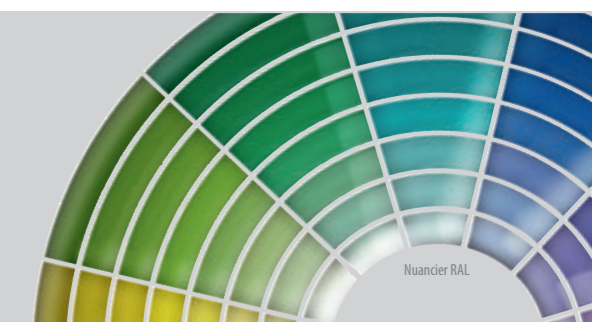
Poignées



Coloris



7

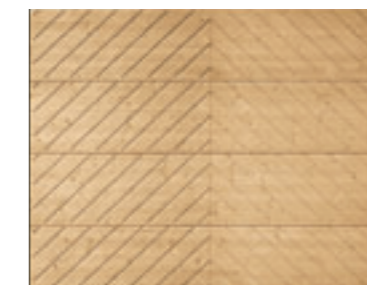


Retrouvez le charme du bois

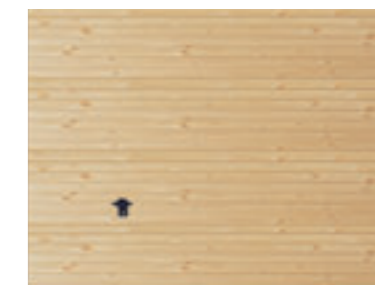
Porte sectionnelle en BOIS



Bois latté



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

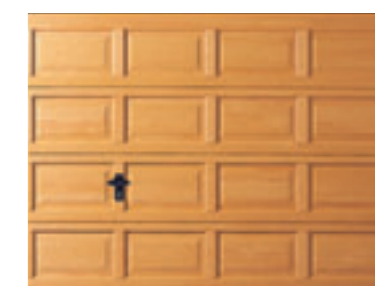


Porte sectionnelle design nervures horizontales à panneaux lattés en Sapin du Nord

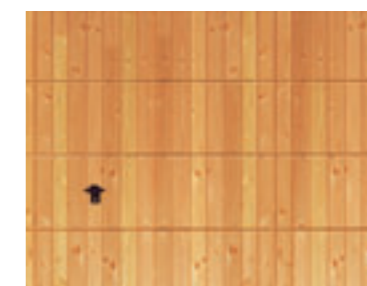
Bois massif



Porte sectionnelle design cassettes à panneaux menuisés en Sapin du Nord



Porte sectionnelle design cassettes à panneaux menuisés en Red Cedar



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

Poignées



Standard Inox

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

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

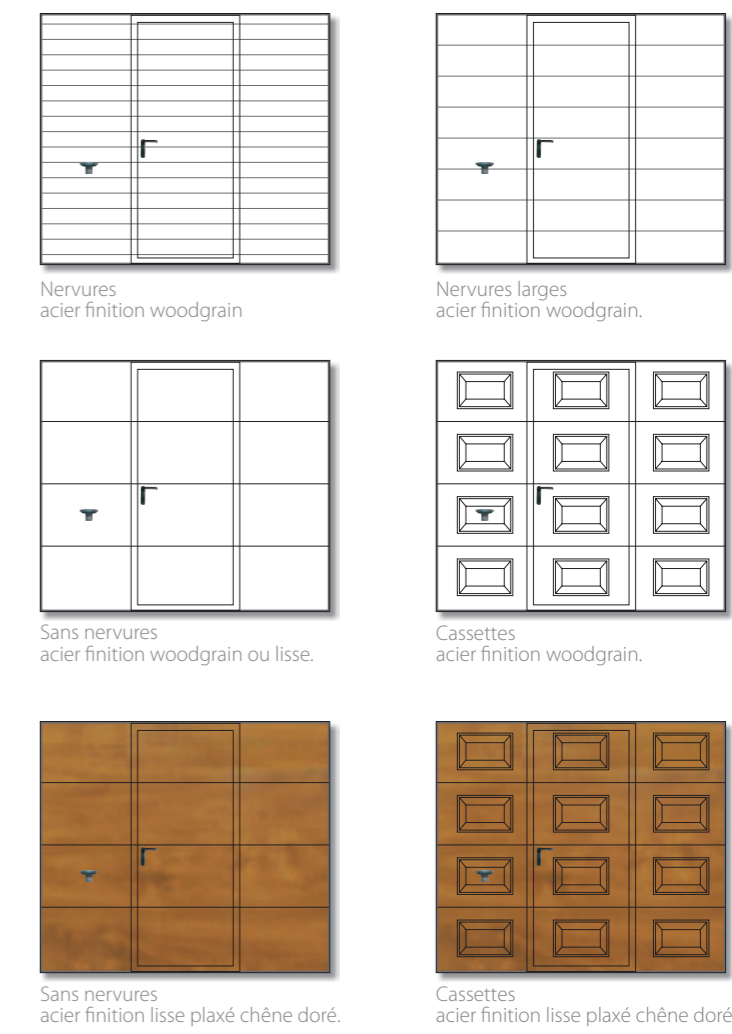


Porte sectionnelle à PORTILLON

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



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.

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 :**
- 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.



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)

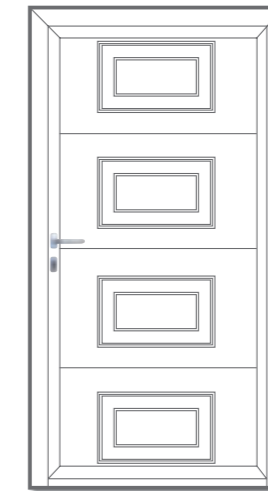
Nuancier RAL

Harmonisez votre porte de service

Porte de SERVICE



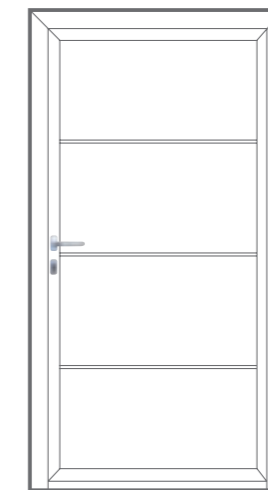
Porte sectionnelle et porte de service Iso 45, design sans nervures, finition lisse. Options: noir 2100 sablé, poignée inox (en standard sur porte de service).



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.

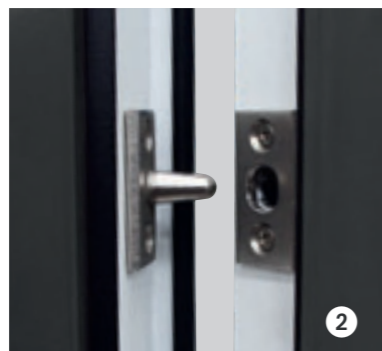
Pour une entrée parfaitement réussie, l'aspect extérieur de votre porte de service Iso 45 s'harmonise parfaitement à votre porte de garage.

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'hubriserie 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.

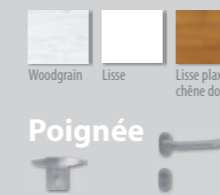
Entrez

COMPOSEZ VOTRE PORTE...

Hublots



Finitions



Poignée

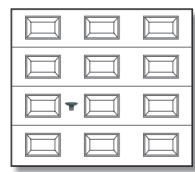


Coloris

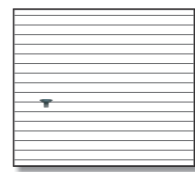


Composez votre porte sectionnelle Iso 45

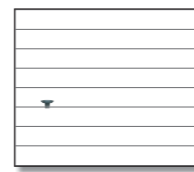
Je choisis le design



Cassettes existe avec portillon



Nervures existe avec portillon



Nervures larges existe avec portillon



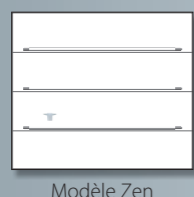
Sans nervures existe avec portillon



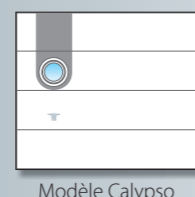
Portes sectionnelles en bois, designs et options: plus d'info, pages 8-9

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

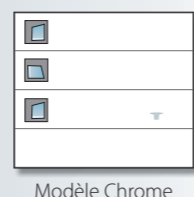
Retrouvez plus d'info. sur cette gamme exclusive design Bel'M, dans la brochure "Choisissez l'harmonie" ou sur notre site novoferm.fr. La porte d'entrée est fabriquée par la société Bel'm, belm.fr. Le portail est fabriqué par la société Cadiou, cadiou-industrie.com.



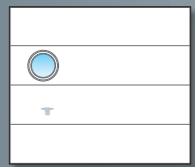
Modèle Zen



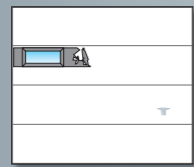
Modèle Calypso



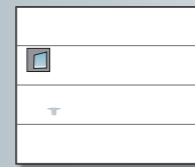
Modèle Chrome



Modèle Radian



Modèle Latitude



Modèle Nickel



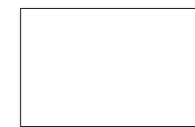
Modèle Octopus

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.

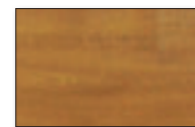
J'opte pour la finition de mon choix



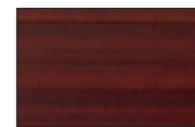
Woodgrain



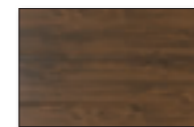
Lisse



Lisse plaxé chêne doré



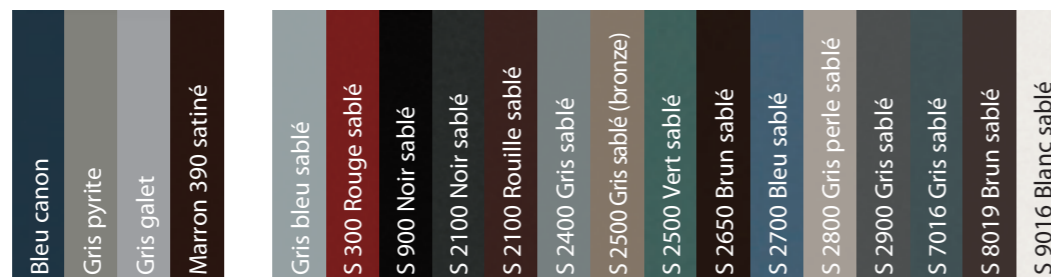
Lisse plaxé acajou



Lisse plaxé chêne foncé

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.

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'hublerie. 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.

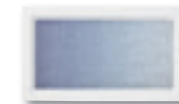
Je laisse entrer la lumière naturelle dans mon garage

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

Rectangle Réf. 1 à 3:

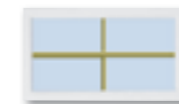
Double parois, vitrage acrylique clair extérieur, granité intérieur, cadre PVC.
Variantes de vitrage:
Double parois, vitrage feuilleté clair extérieur et intérieur clair ou imprimé 200.



Réf. 2



Réf. 3



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



(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.

Ventilation

Disponible sur tout design sauf à cassettes.



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.

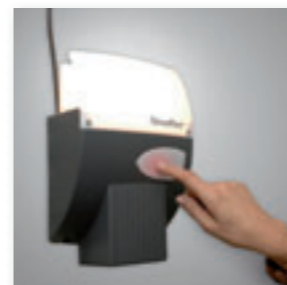
Il vous assure une parfaite compatibilité avec votre porte de garage, gage de bon fonctionnement.

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.

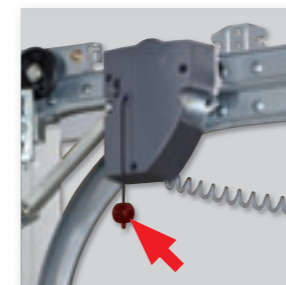


AUTOMATISMES NOVOPORTE®, PRÉFÉREZ LA QUALITÉ ET LA SÉRÉNITÉ...



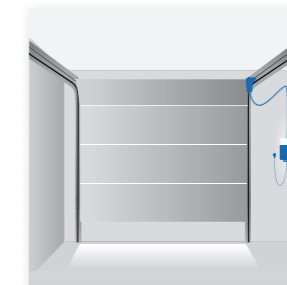
Éclairage et bouton poussoir intégré

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 2 fonctions
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
Élégante 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.

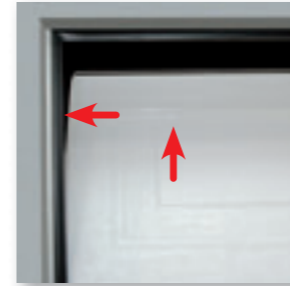
Baie hors normes, notamment en rénovation, véhicules de grande hauteur, la porte sectionnelle Iso 45 est proposée :

- 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...

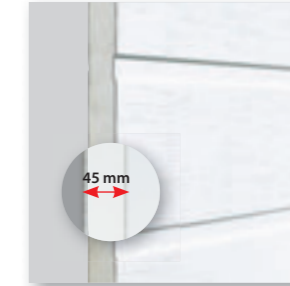
Utilisez votre garage été comme hiver grâce au panneau le plus épais du marché!



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.

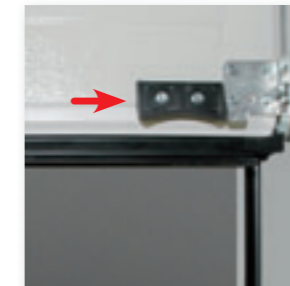


Pour le respect de l'environnement, conformément à la législation, les panneaux isolants **Novoferm®** sont garantis 100% sans CFC (chlorofluocarbures).

... 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.



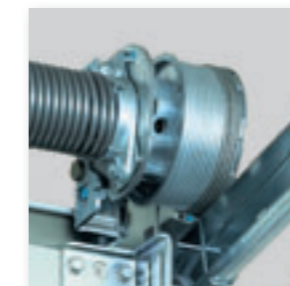
Chez **Novoferm®**, toutes les portes de garage sont garanties 10 ans*, gage de notre qualité et de notre sérieux.

*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.

Le coin du professionnel

DIMENSIONS STANDARD (cotes en mm)

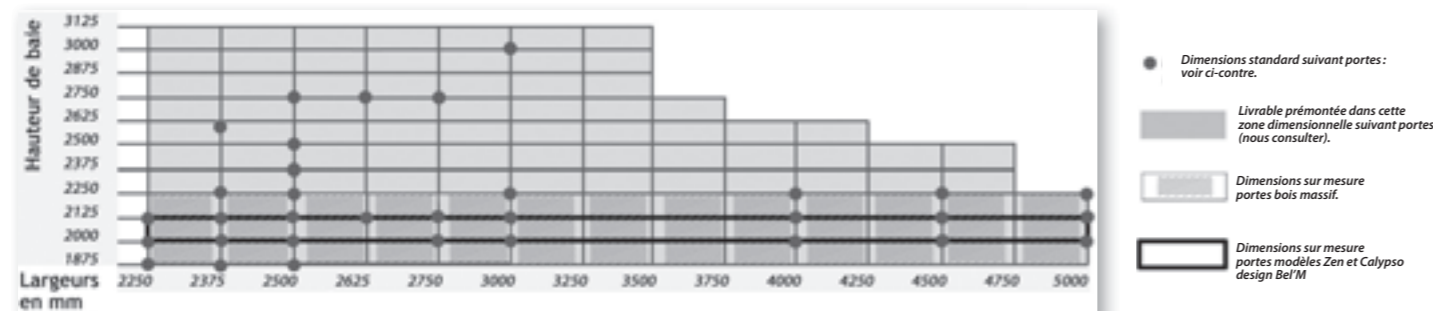
Dimensions de commande = Dimensions nominales de baie	Variantes				Largeur de baie maxi pour pose en applique (1)	Hauteur de baie maxi pour pose en applique (1)	Largeur hors tout Huisserie et mécanisme (2)	Ressort avant (fournitures standard)						Ressort arrière						
	Modèles design Bel'M	Iso 45 bois	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)
2250	1875					2340	1965	2430	2490	2085	2095	1825	1875	2450	1985	1990	2005	1825	1865	2760
	2000	●					2090			2210	2220	1950	2000	2575	2110	2115	2130	1950	1990	2760
	2125	●					2215			2335	2345	2075	2125	2700	2235	2240	2255	2075	2115	2885
2375	1875	●	●	●		2465	1965	2555	2615	2085	2095	1825	1875	2450	1985	1990	2005	1825	1865	2760
	2000	●	●	●			2090			2210	2220	1950	2000	2575	2110	2115	2130	1950	1990	2760
	2125	●	●	●			2215			2335	2345	2075	2125	2700	2235	2240	2255	2075	2115	2885
	2250						2340			2460	2470	2200	2250	2825	2360	2365	2380	2200	2240	3010
	2375						2465			2585	2595	2325	2375	2950	2485	2490	2505	2325	2365	3135
2500	1875	●	●	●		2590	1965	2680	2740	2085	2095	1825	1875	2450	1985	1990	2005	1825	1865	2760
	2000	●	●	●			2090			2210	2220	1950	2000	2575	2110	2115	2130	1950	1990	2760
	2125	●	●	●			2215			2335	2345	2075	2125	2700	2235	2240	2255	2075	2115	2885
	2250						2340			2460	2470	2200	2250	2825	2360	2365	2380	2200	2240	3010
	2375						2465			2585	2595	2325	2375	2950	2485	2490	2505	2325	2365	3135
2625	1875	●				2715	1965	2805	2865	2085	2095	1825	1875	2450	1985	1990	2005	1825	1865	2760
	2000	●					2090			2210	2220	1950	2000	2575	2110	2115	2130	1950	1990	2760
	2125	●					2215			2335	2345	2075	2125	2700	2235	2240	2255	2075	2115	2885
2750	1875	●	●			2840	1965	2930	2990	2085	2095	1825	1875	2450	1985	1990	2005	1825	1865	2760
	2000	●	●				2090			2210	2220	1950	2000	2575	2110	2115	2130	1950	1990	2760
	2125	●	●				2215			2335	2345	2075	2125	2700	2235	2240	2255	2075	2115	2885
3000	1875	●	●	●*		3090	1965	3180	3240	2085	2095	1825	1875	2450	1985	1990	2005	1825	1865	2760
	2000	●	●	●*			2090			2210	2220	1950	2000	2575	2110	2115	2130	1950	1990	2760
	2125	●	●	●*			2215			2335	2345	2075	2125	2700	2235	2240	2255	2075	2115	2885
	2250						2340			2460	2470	2200	2250	2825	2360	2365	2380	2200	2240	3010
	3000						3090			3210	2595	2950	3000	3575	3110	3115	3130	2950	2990	3760
4000	1875	●	●		●	4090	1965	4180	4240	2085	2095	1825	1875	2450	1985	1990	2005	1825	1865	2760
	2000	●	●		●		2090			2210	2220	1950	2000	2575	2110	2115	2130	1950	1990	2760
	2125	●	●		●		2215			2335	2345	2075	2125	2700	2235	2240	2255	2075	2115	2885
4500	1875	●	●		●	4590	1965	4680	4740	2085	2095	1825	1875	2450	1985	1990	2005	1825	1865	2760
	2000	●	●		●		2090			2210	2220	1950	2000	2575	2110	2115	2130	1950	1990	2760
	2125	●	●		●		2215			2335	2345	2075	2125	2700	2235	2240	2255	2075	2115	2885
5000	1875	●	●		●	5090	1965	5180	5240	2085	2095	1825	1875	2450	1985	1990	2005	1825	1865	2760
	2000	●	●		●		2090			2210	2220	1950	2000	2575	2110	2115	2130	1950	1990	2760
	2125	●	●		●		2215			2335	2345	2075	2125	2700	2235	2240	2255	2075	2115	2885
2250				●		2340			2460	2470	2200	2250	2825	2360	2365	2380	2200	2240	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) Novoporte*: ajouter 50 mm du côté du rail du moteur (ressort avant uniquement). 4) Sauf pour HC = 1875.

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.
- Livable pré-montée 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

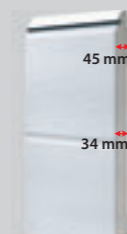
PORTE SECTIONNELLE Iso 34



Finition



Poignées



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.

RÉSERVATIONS UTILES

Portes sectionnelles Iso 45 et Iso 34.

	Écoîçon 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 écoîçons réduits: écoîçon 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).



+ 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'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 **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.



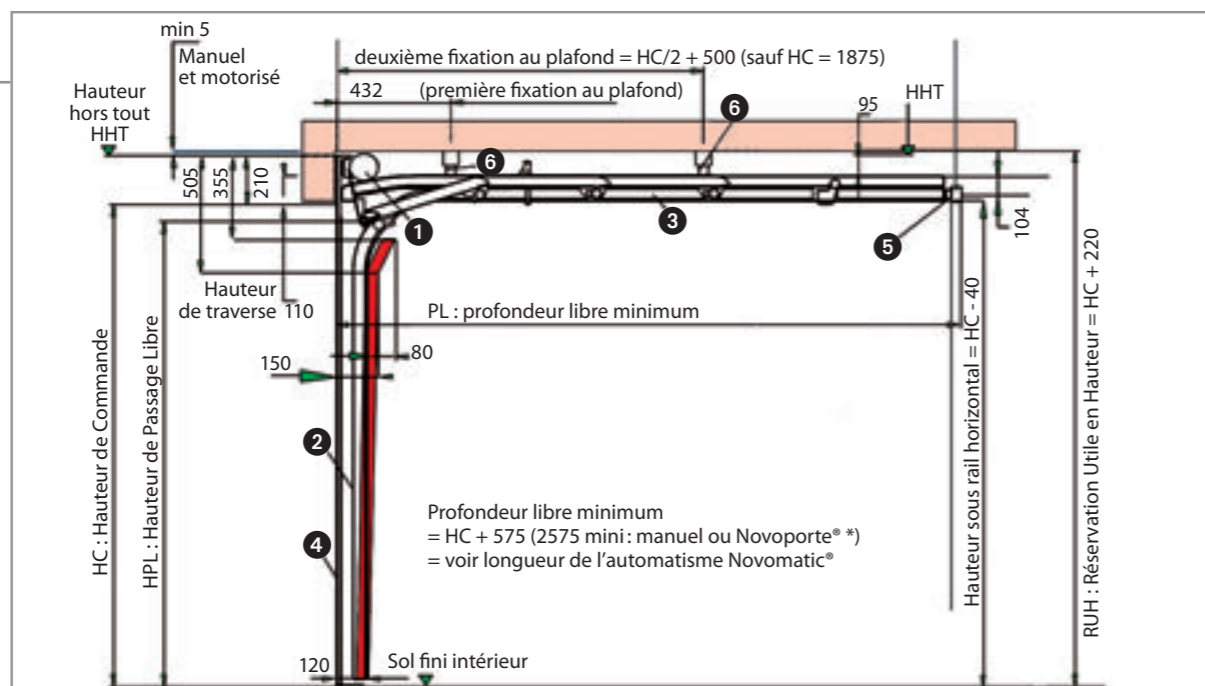
Le Novoporte® E.S. équipe les portes Iso 45 avec portillon jusqu'à 4000 mm en largeur. Au-delà, opter pour un automatisme Novomatic® E.S.

Le coin du professionnel

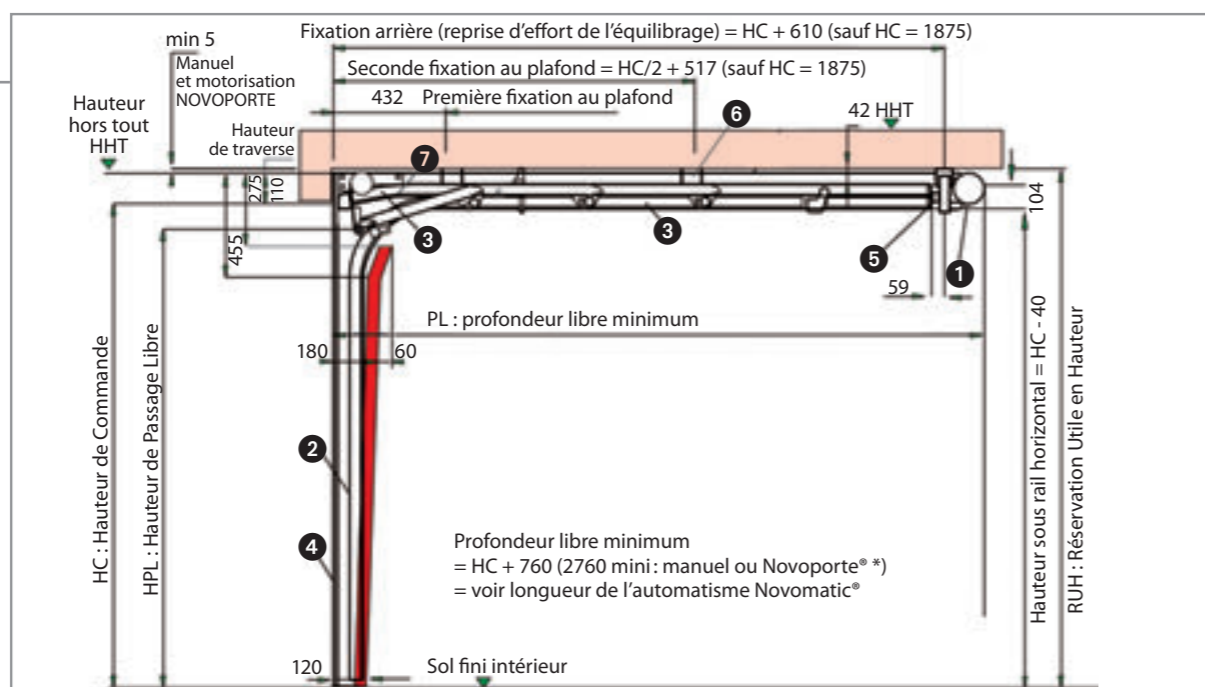
SCHÉMAS TECHNIQUES PORTES DE GARAGE Iso 45 ET Iso 34 (cotes en mm)

Coupes verticales

Ressorts avant



Ressorts arrière



- 1 Tambour de câble
- 2 Rail vertical
- 3 Rail horizontal
- 4 Montant d'huissierie
- 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).

NORMES EUROPÉENNES

Performances des portes sectionnelles Iso 45 selon EN 13241-1

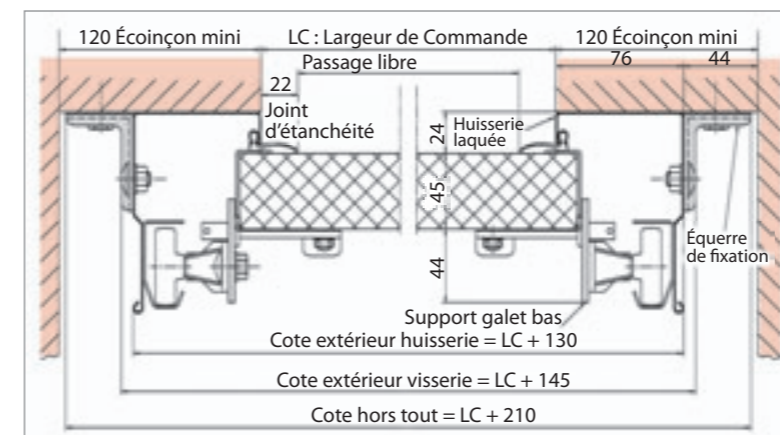
(plus d'info. en téléchargeant le certificat CE sur novofermhabitat.fr)

	Numéro d'attestation	Isolation panneau - U	Isolation thermique porte EN 12428 - U	Étanchéité à l'eau EN 12425	Perméabilité à l'air EN 12426	Résistance à la charge au vent EN 12424
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 2250 à 2600 mm inclus	de 2605 à 3500 mm inclus	de 3505 à 4000 mm inclus	de 4005 à 4500 mm inclus	de 4505 à 5000 mm inclus
Nombre	3	4	5	6	7

Nombre maximum de hublots Réf. 9 à 10 en largeur

Largeur	de 2250 à 2625 mm inclus	de 2625 à 3500 mm inclus	de 3505 à 4500 mm inclus	de 4505 à 5000 mm inclus
Nombre	2	3	4	5

Portes bois massif à cassettes

Nombre maximum de cassettes en largeur

Largeur	de 2250 à 3500 mm	de 3505 à 4000 mm	de 4505 à 5000 mm
Nombre	4	5	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.

Pour largeurs de 2250 à 2600 mm	
Pour largeurs de 2605 à 3000 mm	
Pour largeurs de 3005 à 3500 mm	
Pour largeurs de 3505 à 4000 mm	
Pour largeurs de 4005 à 4500 mm	
Pour largeurs de 4505 à 5000 mm	

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

Nombre de panneaux selon hauteur de commande

Hauteur	de 1800 à 2125 mm	de 2130 à 2650 mm	de 2655 à 3125 mm
Nombre	4	5	6

COLISAGE

Porte Iso 45: livraison prémontée

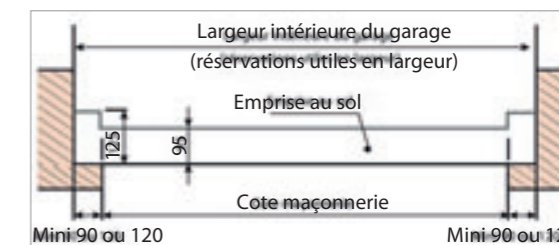
La porte sectionnelle Iso 45 prémontée est livrée dans son huissierie auto-porteuse (dans la limite de 3000 x 2250) avec un colis comportant les rails et l'équilibrage.

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

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



Emprise au sol



PORTE DE SERVICE Iso 45

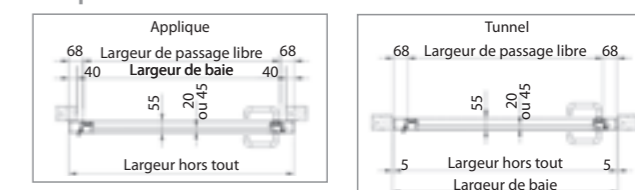
Dimensions de baie et de commande	Dimensions hors tout	Dimensions de passage libre
875 x 2000 mm	955 x 2040 mm	819 x 1964 mm
875 x 2125 mm	955 x 2165 mm	819 x 2089 mm
1000 x 2000 mm	1080 x 2040 mm	944 x 1964 mm
1000 x 2125 mm	1080 x 2165 mm	944 x 2089 mm

Sur mesure

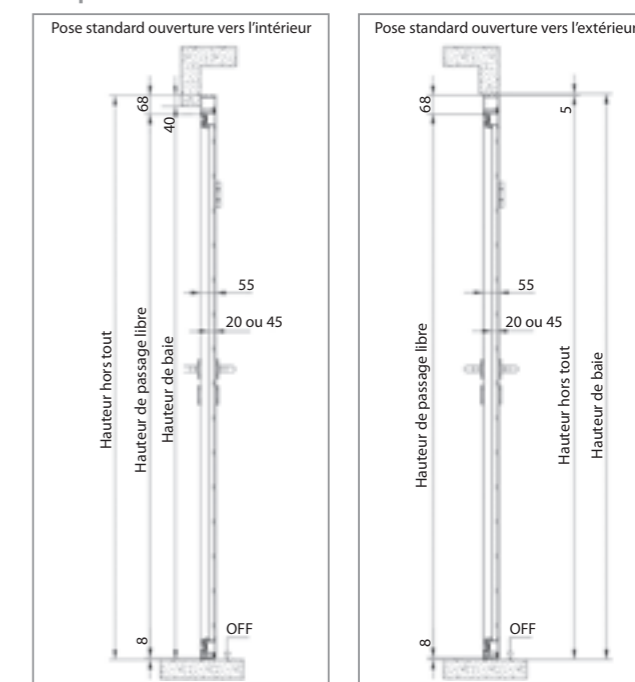
De 760 x 1760 mm à 1170 x 2250 mm	(L + 80) x (H + 40)	(L - 56) x (H - 36)
-----------------------------------	---------------------	---------------------

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

Coupes horizontales



Coupes verticales



Porte Iso 45 et Iso 34: livraison en kit

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

Iso 34: 3 colis.

L'ensemble est protégé par un film recyclable.





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



Document non contractuel - Sous réserve de modifications de produits - Novoferm® - RCS NANTES : B450 301 486 - NFFDC316 - Janvier 2014 - Couverture: Zen, noir 2100 S - Crédit: Belm, Novoferm®, Cadou - **xyleme**® - Imprimé sur papier certifié PEFC™ / 10-31-1301



novoferm.fr

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