



L'autre entrée principale



PORTES DE
**PARKING
COLLECTIF**
À USAGE INTENSIF
**TRAFIMATIC® PLUS
& TRAFÉCO® PLUS**

novoferm.fr

Une gamme complète de solutions produits pour tous les chantiers

PARTENAIRE DE TOUS VOS CHANTIERS !

Fabricant et spécialiste de la fermeture depuis 60 ans, nous vous proposons la gamme de portes de garage collectif la plus large et la plus complète du marché.

Conçue pour répondre à tous vos projets, cette gamme unique de chantier et aux qualités de haute performance s'inscrit dans le respect le plus strict de la réglementation en vigueur.

Cette documentation "Spécial Chantier" a été pensée comme votre outil de travail pour faire les bons choix, parce que bien vous informer fait aussi partie de nos missions.



Avec **POLANTIS** vous placez directement les portes NOVOFERM® dans vos projets et vous avez la possibilité de les dimensionner à votre convenance.

Entièrement gratuit, POLANTIS est leader de création de contenus 2D/3D compatibles avec l'ensemble des logiciels pour la création architecturale existants sur le marché.

Expert en CAO et BIM*, POLANTIS est une solution innovante et simple d'utilisation pour répondre aux besoins de vos métiers et surtout pour valoriser vos projets.

* Building Information Modeling. À partir de janvier 2017, tous les marchés publics devront intégrer le BIM.



“ 1 outil indispensable disponible sur www.novoferm.fr ”



Portes automatiques de parking : Traféco® Plus et Trafimatic® Plus

Conçues pour résister à un usage intensif !

Trafimatic® Plus et Traféco® Plus, deux solutions produits qui associent des **atouts différenciants** pour vous : **prescripteur, installateur, entreprise de maintenance** mais aussi pour **l'utilisateur**.

- Sur chantier, une **mise en œuvre très rapide** grâce au niveau maximal de prémontage et à la batterie de tests réalisés sur le produit en usine.
- Une **large gamme d'habillages** pour s'intégrer à tous les styles d'architectures et pour répondre à vos attentes de personnalisation.
- Une **endurance exceptionnelle**.
- Un **fonctionnement silencieux**.

UNE GAMME COMPLÈTE POUR TOUS LES CHANTIERS



TRAFIMATIC® PLUS



TRAFÉCO® PLUS



DWM / DL

GARANTIE

Toutes les pièces des portes automatiques de parking sont garanties deux ans.

Cette garantie est assujettie au respect de la loi par le gestionnaire de l'équipement, et donc à la signature d'un contrat de maintenance dès le jour de la mise en service. La société Novoferm® se réserve le droit de contester la qualité des opérations de maintenance effectuées sur ses produits. Une fiche de garantie et un carnet d'entretien sont inclus à la notice d'installation de la porte collective.



ENVIRONNEMENT

Dans le cadre de sa démarche environnementale, pour réduire la consommation énergétique, Novoferm® a intégré sur les portes collectives Trafimatic® Plus et Traféco® Plus un moteur monophasé fonctionnant en 24 Volts. Les nouveaux accessoires de sécurité (cellules, feux clignotants) fonctionnent également en 24 Volts et utilisent la technologie Led. Le verrouillage assuré par électrofrein ou électroverrou à manque de courant ne génère aucune consommation énergétique porte fermée.

LES PORTES AUTOMATIQUES NOVOFERM®

VALORISENT TOUS VOS PROJETS



Réalisation "paul&seguin architectes"



TRAFIMATIC® PLUS

• Trafimatic® Plus, conçue pour répondre aux utilisations hyper intensives et à la personnalisation attendue par les architectes !

La porte automatique Trafimatic® Plus, équipée du système d'entraînement Novoferm® par bras biellette, permet d'assurer un silence de fonctionnement inégalable, une endurance exceptionnelle et une très grande rapidité d'ouverture.

Ses performances de fiabilité et de robustesse associées à la plus large gamme d'habillages du marché et à la possibilité de design sur-mesure en font le produit exceptionnel.

TRAFÉCO® PLUS

• Traféco® Plus, la réponse au service des nouvelles exigences ! Rapide et silencieuse, Traféco® Plus, porte de parking collectif basculante, non débordante combine l'esthétisme et la rapidité d'installation. Les prescripteurs, les installateurs, les entreprises de maintenance mais aussi les utilisateurs bénéficient d'une solution fiable, robuste et performante.

Les portes automatiques de parking Novoferm® Habitat : Les solutions aux atouts différenciant !

Confort d'utilisation, sécurité, performance et robustesse sont ainsi des critères importants auxquels s'ajoute également la demande de personnalisation en raison des choix d'architecture.

Bien conseiller, POUR BIEN CHOISIR

Données techniques	Trafimatic® Plus	Traféco® Plus
Certification CE	BV11-949	BV10-382
Équilibrage	2 contrepoids	1 ressort de torsion
Usage	Super intensif	Intensif
Dimensions mini	2300 x 1900	2300 x 1800
Dimensions maxi	5250 ⁽¹⁾ x 2750	4000 x 2500 ⁽²⁾
Côté moteur	Au choix	Au choix
Surface maxi	13 m ²	9 m ² (3)
Remplissages tablier / Design	Gamme basculantes + cadre alu et 20 mm	Gamme basculante
Retombée de linteau	85 mm	135 mm

(1) Possible jusqu'à 5250 tout RAL, possible jusqu'à 6000 mm en galva, à peindre rapidement.

(2) 2250 pour porte à cassettes.

(3) Bois et barreaudage intégral 7 m² (traféco plus)

Données techniques	Trafimatic® Plus	Traféco® Plus
Écrouillons (côté moteur / opposé moteur)	190 mm / 190 mm	210 mm / 80 mm
Temps d'ouverture / ou fermeture	14 secondes	12 à 15 secondes
Portillon incorporé (option)	OUI	NON
Huisserie peinte (option)	Tout RAL	Tout RAL
Gestion des feux rouges / verts (option)	OUI	OUI
Horloge hebdomadaire simple	OUI	OUI
Émetteur / Fréquence / Nombre de fonctions	Novotron - 33 Hz - 12 fonctions	
Menu électronique en anglais	OUI	OUI
Mémorisation des défauts de fonctionnement ou d'utilisation	OUI	OUI

ORGANES DE COMMANDE

- Contacteur à clef.
- Antenne accordée 433 MHz.
- Horloge avec fonction avancée (jours fériés...).
- Récepteur 433 MHz, alimentation 230 V ou 12/24V - jusqu'à 1000 utilisateurs.
- Émetteur Novotron, 433 MHz, anti-piratage.

SÉCURITÉ

- Marquage au sol.
- Carte de priorité de passage embrochable.
- Feux rouges/verts de priorité de passage.
- Éclairage de zone.

ADAPTABILITÉ

Des calfeutrements ou lambrequins au design identique à la porte peuvent être réalisés. Ils sont montés sur ossature rigide pour garantir robustesse et facilité de pose.

DES PORTES PLEINES D'ATOUTS

ESTHÉTISME

Novoferm® propose plusieurs essences pour un habillage bois, des couleurs d'habillage coordonnées. En fonction des besoins et des envies, un tablier cadre nu peut être fourni ou un cadre en aluminium habillé de panneaux sandwichs verticaux ou horizontaux peut être proposé.

INSTALLATION

Quel que soit le chantier la mise en œuvre est très rapide grâce à un niveau maximal de pré-montage réalisé et contrôlé en usine. Pour faciliter la maîtrise des produits, leur maintenance et l'accessibilité aux composants, la porte Trafimatic® Plus et la porte Traféco® Plus utilisent les mêmes éléments : platine électronique de commande, cellules, barre palpeuse.

VENTILATION

La ventilation peut être nécessaire dans 2 situations, besoin d'aération du parking conformément aux normes (voir page 12) et réduction de l'effort du vent et de l'effet venturi pour garantir un bon fonctionnement de votre porte : dans ce cas, privilégiez une ventilation en partie haute.



SYSTÈME ANTI-PIRATAGE

Les émetteurs Novotron 502, compatibles avec le récepteur intégré de la porte Trafimatic® Plus, fonctionnent sur une fréquence de 433 MHz et sont «anti-piratage» grâce au code tournant. Ces émetteurs possèdent deux fonctions et permettent à l'utilisateur de commander la porte de box.

ROBUSTESSE

Destinée à un usage intensif, la gamme peut fonctionner sans interruption ! L'équilibrage par contrepoids s'adapte à toutes les dimensions et à tout type de remplissage tout en conservant souplesse et fiabilité de fonctionnement. Destinée à un usage intensif, la porte Traféco® Plus bénéficie d'une garantie exceptionnelle de 200 000 cycles sur son ressort d'équilibrage (ressort de torsion caréné).

RAPIDITÉ

Très rapide, la porte automatique de parking Traféco® Plus permet de libérer rapidement la voie publique ou le parking : elle s'ouvre en 12 à 15 secondes !

La porte automatique de parking Trafimatic® Plus, quant à elle, s'ouvre en 14 secondes et ce quelles que soient ses dimensions !

SÉCURITÉ

La sécurité des biens et des usagers est renforcée grâce à l'intégration de deux barrages cellules : un à l'intérieur, l'autre à l'extérieur discret et parfaitement intégré à l'habillage. Fixée sous le tablier, une barre palpeuse permet de détecter toute résistance à la fermeture (avec contact).

Exclusif : L'état de fonctionnement des sécurités est visible par l'utilisateur. Une détection électronique d'obstacles permet de renforcer ces sécurités. Trafimatic® Plus et Traféco® Plus sont conformes à la norme EN 13241.1, parce que la sécurité est une exigence absolue pour Novoferm®.

FEUX ET CELLULES

Équipée de trois feux clignotant 24V à Led signalant avec préavis la mise en mouvement de la porte. Porte fermée, le barrage cellule extérieur est protégé du vandalisme par le tablier. Sécurité électronique à l'effort intégré aux portes.

PERSONNALISEZ & VALORISEZ VOS PROJETS

BOIS

La porte de parking Traféco® Plus se réalise également avec parement bois. Plusieurs essences sont disponibles : Sapin du Nord, Red Cedar massif, Okoumé multiplis et Mélèze. Le Red Cedar est particulièrement apprécié pour ses qualités de bois imputrescible (classe 3 naturelle).

COULEUR DE L'HUISSERIE

Enfin, pour une esthétique parfaite, l'habillage peut être laqué au RAL de votre choix.

CADRE NU

Un tablier cadre nu peut vous être fourni pour un habillage par vos soins.

DESIGN LISSE JOINT CREUX

Standard, possibilité d'alignement sur la façade de votre projet sur demande.

DESIGN ET COULEURS

Pour s'intégrer à tous les styles d'architecture, le tablier métallique de la porte de parking Traféco® Plus s'habille de cassettes, de nervures et en design lisse joint creux et bénéficie en standard d'un thermolaquage blanc RAL 9016. Il peut être laqué de la couleur de votre choix (faces intérieure et extérieure) couleurs RAL et sablées.



Au choix similaire nuancier RAL et sablées

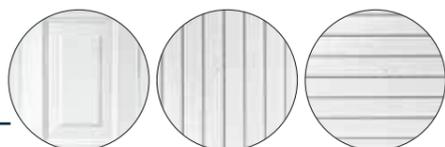
Après 20 ans d'existence et de fiabilité, la porte de parking collectif basculante non débordante **Traféco®**, est devenue **Traféco® Plus**.

Plus rapide, plus silencieuse, **Traféco® Plus** combine également esthétique et rapidité d'installation : des atouts différenciants pour le prescripteur, l'installateur, l'entreprise de maintenance et aussi l'utilisateur.

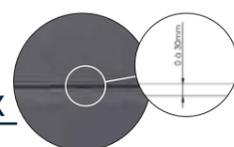


“ **Traféco® Plus**
la nouvelle génération
de portes collectives ”

HABILLAGES ACIER



DESIGN LISSE JOINT CREUX



HABILLAGES BOIS



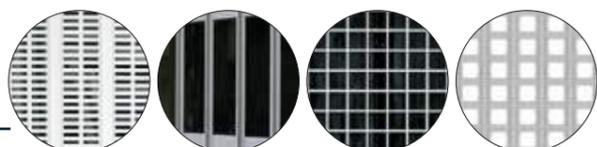
COULEURS PRÉFÉRENTIELLES

Nuancier RAL



VENTILATIONS

(voir page 12)

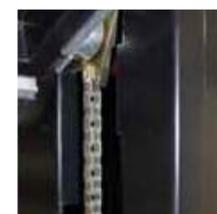


ROBUSTESSE

Destinée à un usage intensif, la porte Traféco® Plus bénéficie d'une **garantie exceptionnelle de 200 000 cycles** sur son ressort d'équilibrage (ressort de torsion caréné).

SÉCURITÉ

La Traféco® Plus bénéficie d'un brevet anti effraction qui permet de sécuriser votre porte de garage contre toutes tentatives d'intrusion.



TROIS PARACHUTES

Pour une sécurité maximale, la porte Traféco® Plus dispose d'un système parachute sur les chaînes d'entraînement et d'un parachute sur le ressort d'équilibrage. En cas d'une rupture éventuelle d'un des éléments, ces systèmes bloquent immédiatement la porte dans sa position.



SYSTÈME ANTI-EFFRACTION

Les parachutes sur chaîne de la porte Traféco® Plus font office de sécurité anti-effraction (breveté) : ils bloquent la porte en position fermée et empêchent toute tentative d'effraction par soulèvement manuel du tablier.



FEUX ET CELLULES

Traféco® Plus est équipée de trois feux clignotant 24V à Led signalant avec préavis la mise en mouvement de la porte. La sécurité par barre palpeuse est complétée par deux barrages cellules discrets et parfaitement intégrés à l'hubriserie (un à l'extérieur, un à l'intérieur).



SYSTÈME ANTI-PIRATAGE

Les émetteurs Novotron 502, compatibles avec le récepteur intégré de la porte Traféco® Plus, fonctionnent sur une fréquence de 433 MHz et sont «anti-piratage» grâce au code tournant. Ces émetteurs possèdent deux fonctions et permettent à l'utilisateur de commander la porte de box.

DÉPANNAGE

En cas de défaut d'une sécurité, Traféco® Plus bloque immédiatement tout mouvement de la porte. Elle peut alors être manœuvrée électriquement grâce à une pression maintenue sur le bouton de la télécommande. EXCLUSIVITÉ : Une ouverture manuelle peut également être réalisée de l'intérieur comme de l'extérieur du parking.

CONFORT

Très rapide, la porte automatique de parking Traféco® Plus permet de libérer rapidement la voie publique ou le parking : **elle s'ouvre en 12 à 15 secondes !**



SILENCE

La porte Traféco® Plus est équipée d'un joint spécifique sur la traverse haute et de deux bandes amortisseuses en bas de rails, qui garantissent une fermeture douce et souple. Un palier intermédiaire avec graisseur est également ajouté sur l'arbre pour assurer un confort acoustique et une longévité optimum.



SÉCURITÉ

La sécurité des biens et des usagers est renforcée grâce à l'intégration de deux barrages cellules : un à l'intérieur, l'autre à l'extérieur du parking. Fixée sous le tablier, une barre palpeuse permet de détecter toute résistance à la fermeture (avec contact). L'état de fonctionnement des sécurités est visible par l'utilisateur. Une détection électronique d'obstacles permet de renforcer ces sécurités.



DÉPANNAGE

En cas de défaut d'une sécurité, Traféco® Plus bloque immédiatement tout mouvement de la porte. Elle peut alors être manœuvrée électriquement grâce à une pression maintenue sur le bouton de la télécommande. Une ouverture manuelle peut également être réalisée de l'intérieur. De l'extérieur du parking, cette ouverture manuelle est activable par contacteur à clef.



MANŒUVRE MANUELLE

La mise en marche manuelle s'active par une simple impulsion électrique sur le frein moteur. Ce contact, d'accès libre ou personnalisé, est relayé par batteries manuellement. La porte est ensuite manœuvrable.

TRAFIMATIC® PLUS

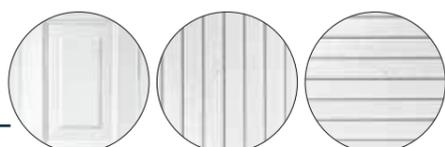
La porte collective **Trafimatic® Plus**, basculante non débordante, bénéficie du système d'entraînement Novoferm® par bras biellette maîtrisé depuis plus de 25 ans et dont la fiabilité est reconnue par les professionnels. Ce système permet d'assurer un silence de fonctionnement inégalable et une endurance exceptionnelle.

Pour répondre à la demande de personnalisation des architectures, la porte **Trafimatic® Plus** a été spécialement conçue pour recevoir une très large gamme d'habillages ainsi que vos propres designs. Sur chantier, la mise en œuvre est très rapide grâce au niveau maximal de prémontage et à la batterie de tests réalisés sur le produit en usine.

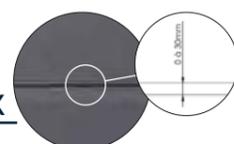


HABILLAGES ACIER

Sur cadre acier



DESIGN LISSE JOINT CREUX



HABILLAGES BOIS

Sur cadre acier



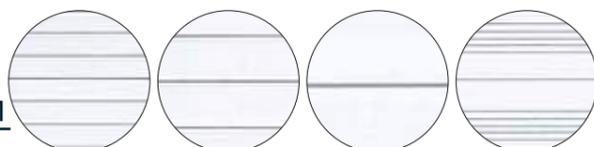
COULEURS PRÉFÉRENTIELLES

Nuancier RAL



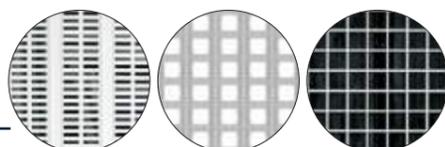
HABILLAGES 20 MM

Sur cadre aluminium
(verticaux ou horizontaux)

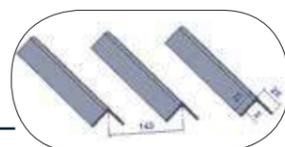


VENTILATIONS

(voir page 12)



BARREAUDAGE EN V



ROBUSTESSE

Destinée à un usage intensif, la gamme peut fonctionner sans interruption ! L'équilibrage par contrepoids s'adapte à toutes les dimensions et à tout type de remplissage tout en conservant souplesse et fiabilité de fonctionnement.



ESTHÉTISME

Le cadre nu de Trafimatic® Plus assure une uniformité de votre façade. Affleurement sur la façade extérieure.

SÉCURITÉ

La sécurité est une exigence chez Novoferm® : en plus de sa conformité à la norme EN 13241-1, la porte Trafimatic® Plus est équipée d'un jeu supplémentaire de cellules extérieures.



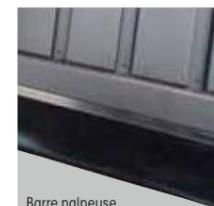
DEUX PARACHUTES

Pour une sécurité maximale, la porte Trafimatic® Plus dispose d'un système parachute sur les deux câbles d'équilibrage. En cas d'une rupture éventuelle d'un des éléments, ces systèmes bloquent immédiatement la porte dans sa position.



VERROUILLAGE

Par deux verrous électromagnétiques à manque de courant, plus efficace et moins bruyant qu'un électro-aimant. Ils garantissent une protection contre le vandalisme. Verrouillé, la Trafimatic® Plus ne consomme pas d'électricité !



FEUX ET CELLULES

Trafimatic® Plus est équipée de trois feux clignotant 24V à Led signalant avec préavis la mise en mouvement de la porte. La sécurité par barre palpeuse est complétée par deux barrages cellules discrets et parfaitement intégrés à l'hubloterie (un à l'extérieur, un à l'intérieur). Porte fermée, le barrage cellule extérieure est protégé du vandalisme par le tablier.



SYSTÈME ANTI-PIRATAGE

Les émetteurs Novatron 502, compatibles avec le récepteur intégré de la porte Trafimatic® Plus, fonctionnent sur une fréquence de 433 MHz et sont «anti-piratage» grâce au code tournant. Ces émetteurs possèdent deux fonctions et permettent à l'utilisateur de commander la porte de box.

CONFORT

Très rapide, la porte automatique de parking Trafimatic® Plus permet de libérer rapidement la voie publique ou le parking : **elle s'ouvre en 14 secondes !**



SILENCE

La conception excluant toutes articulations garantit un fonctionnement particulièrement souple et silencieux. L'accostage à vitesse nulle et le verrouillage par électro verrou renforce cette performance acoustique.



SÉCURITÉ

La sécurité des biens et des usagers est renforcée grâce à l'intégration de deux barrages cellules : un à l'intérieur, l'autre à l'extérieur du parking. Fixée sous le tablier, une barre palpeuse permet de détecter tout éventuel contact à la fermeture. L'état de fonctionnement des sécurités est visible par l'utilisateur. Une détection électronique d'obstacles permet de renforcer ces sécurités.

MANŒUVRE MANUELLE

La mise en marche manuelle s'active par une simple impulsion électrique sur les verrous. Ce contact, d'accès libre ou sécurisé, est relayé par batteries à contrôle de charge. Le tablier est ensuite manœuvré après l'avoir désolidarisé du bras d'entraînement.



PORTILLON

Cette option portillon avec sécurité intégrée est particulièrement adaptée en rénovation sur des boîtes étroites. NB : ne peut être considéré comme une issue de secours

DÉPANNAGE

En cas de défaut d'une sécurité, Trafimatic® Plus bloque immédiatement tout mouvement de la porte. Elle peut alors être manœuvrée électriquement grâce à une pression maintenue sur le bouton de la télécommande. Une ouverture manuelle peut également être réalisée de l'intérieur. De l'extérieur du parking, cette ouverture n'est possible qu'en pression maintenue.

UNE GAMME DE CHANTIER COMPLÈTE

Porte de garage basculante

DWM®



Porte de garage basculante : DWM®, la solution produit économique !

L'absence de rails horizontaux et ses encombrements faibles font de DWM® la porte de garage la plus facile et la plus rapide à poser.

La porte basculante DWM® est livrée entièrement montée dans son huisserie, elle se pose en un bloc contre la maçonnerie.

Économique, automatisable et simple à poser, la porte de garage basculante DWM® est l'atout majeur sur vos chantiers.

Porte de garage basculante

DL



Porte de garage basculante : DL, la solution qui s'adapte à toutes les situations !

Boxage collectif et largeurs adaptables aux exigences de la norme PMR (Personnes à Mobilité Réduite), choisissez la porte DL.

La plus grande gamme standard du marché : nombreuses dimensions standard, nombreux design et RAL possible.

Système de verrouillage exclusif en deux points latéraux, retarde l'effraction éventuelle.

Automatisable : la motorisation permet d'assurer un verrouillage 3 points.

Porte coupe-feu

F-MAX®



Porte coupe-feu : Une solution technique complète pour répondre aux chantiers multi-ouvrage.

En 30, 60 et 120 minutes EI (selon norme EN), en 1 ou 2 vantaux, et grâce à ses différentes caractéristiques, la gamme F-Max répond à tous types de bâtiments et d'usages.

- Étanchéité : classe A4 jusqu'à 600 Pa.
- Affaiblissement acoustique : jusqu'à 40dB.
- Isolation thermique : jusqu'à $U=2.7W/m^2K$ (Bloc Porte complet).
- Résistance à l'effraction : jusqu'à BP1, version blindée A2P*BP1.

Ses accessoires de qualité (paumelles à bille, téton anti dégon dage, anti-panique NovoPush...), son esthétique soignée (double recouvrement plat sur 3 côtés) et la possibilité d'obtenir une livraison prélaquée à la teinte du client complètent les possibilités de posséder une porte adaptée à vos besoins.

En complément, la béquille spéciale PMR proposée sur le bloc-porte F-Max® facilite le passage de personnes à mobilité réduite, conformément à la réglementation en vigueur.

Porte de service

MINI DL

La porte de service Mini DL s'harmonise. Son bâti est systématiquement de la même couleur que le vantail. Il peut être d'angle ou tubulaire selon les designs ou les dimensions. Le vantail est monté sur un cadre tubulaire muni de 3 paumelles et d'un verrouillage 1 point avec serrure de sûreté ou barillet à profil européen selon le type du bâti. Elle peut être équipée d'un ferme porte et d'un anti panique.

Option : verrouillage 3 points.

Automatisme

INTEGRAPORT® LED

Integraport® LED Motorisation intégrée aux portes de garage basculantes DL.

- **Force de traction nominale** : 500 N (600 N maxi).
- **Transmission positive par courroie crantée.**
- **Vitesse d'ouverture** : 15 cm/s.
- **Éclairage intégré au bloc moteur.** LED 2W.
- **Consommation en veille** : < 4W.
- **Colisage** : 1 colis + rail.
- **Dimensions tête motrice** : 260 x 200 x 150 mm.
- **Rail en acier galvanisé en C, profilé et robuste** (section 70 x 72 mm).
- **Longueur totale (tête motrice + rail)** : avec rail court monobloc : 2679 mm, avec rail long : 3180 mm.



Avantages

- **Temps de pose réduit** : fixations directes sur les traverses hautes avant et arrière de la porte. Aucune fixation dans la maçonnerie.
- **3 points de verrouillage** : 2 points mécaniques latéraux + 1 point haut par le moteur. Le verrouillage mécanique est activé par le moteur.
- Pas de retombée de linteau supplémentaire.
- Organe de commande commun avec la porte de parking.
- Rail monobloc pour porte jusqu'à H. 2250 mm.
- Éclairage LED.
- 2 télécommandes fournies.



KIT PMR (PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE)

Novoform® présente son nouveau Kit PMR! Adaptable sur l'ensemble de la gamme de portes basculantes, ce kit constitué d'une perche télescopique ultralégère, présente de nombreux avantages :

INVISIBLE

Astucieusement positionnée sur la traverse basse à l'intérieur de la porte, la perche est discrète, non-vandalisable et facilement accessible.

ADAPTABLE

Sur l'ensemble de la gamme Novoform® et de nombreux produits du marché.



ÉVOLUTIF

Sur un équipement existant, sans nécessité de remplacer la porte.

TÉLESCOPIQUE

La perche peut rester dans le véhicule.

Conformité à la circulaire DGUHC 2007-53

COIN DU PRO : PORTES AUTOMATIQUES DE PARKING

TRAFIMATIC® Plus (COTES EN MM)

Limites de fabrication sans portillon

Largeur maxi	Hauteur maxi	Surface maxi
5250	2750	13 m ²

Possible jusqu'à 5250 mm tout RAL.
Possible jusqu'à 6000 mm en galva,
à peindre rapidement.

Limites de fabrication avec portillon

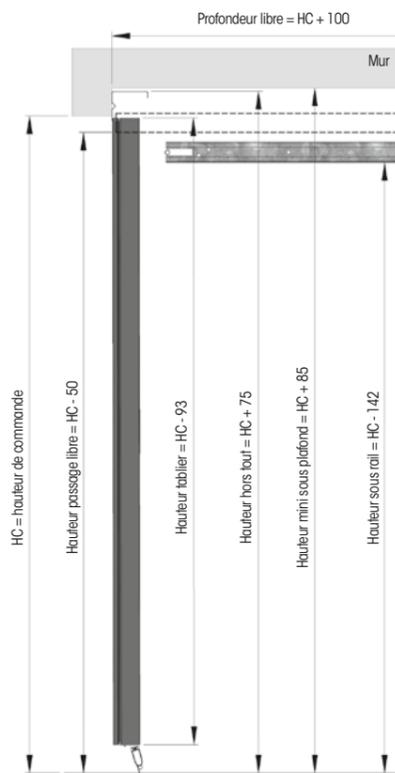
Largeur maxi	Hauteur maxi	Surface maxi
5000	2500	12,5 m ²

Remplissage limité :
- Tôle nervurée verticale uniquement
- Ventilation uniquement perforée 6 x 25 mm ou 45 x 45 mm

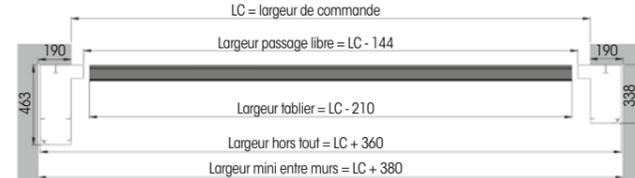
Réservations utiles

Retombée de linteau mini	Écoîçon côté moteur	Écoîçon côté opposé	Profondeur libre
85	190	190	HC + 100

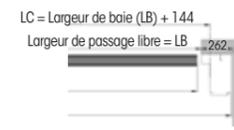
Coupe verticale



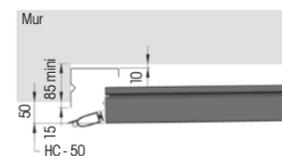
Coupe horizontale



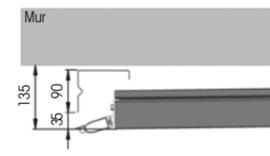
Coupe horizontale : Effacement derrière écoîçons



Disposition A : pose en applique



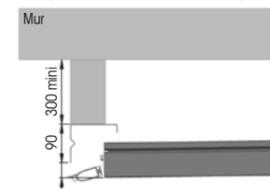
Disposition B : pose en tunnel



Disposition C : effacement derrière linteau



Disposition D : lambrequin



TRAFÉCO® Plus (COTES EN MM)

Limites de fabrication

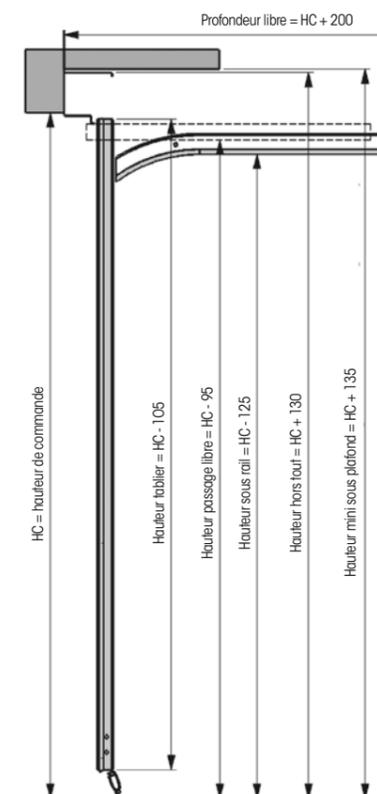
Largeur maxi	Hauteur maxi	Surface maxi
4000	2500 (2250 pour porte à cassettes)	9 m ²

Réservations utiles

Retombée de linteau mini	Écoîçon côté moteur	Écoîçon côté opposé	Profondeur libre
135	210	80	HC + 200

Treillis et barreaudage	Surface maxi
Barreaudage	Nous consulter
Treillis	Nous consulter

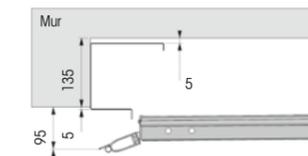
Coupe verticale



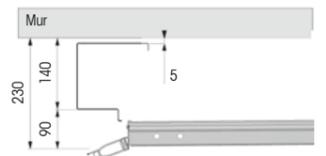
Coupe horizontale



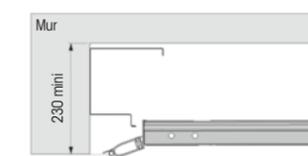
Disposition A : pose en applique



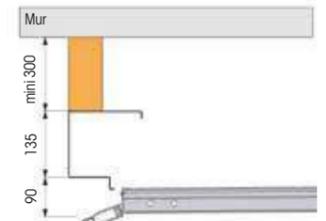
Disposition B : pose en tunnel



Disposition C : effacement derrière linteau

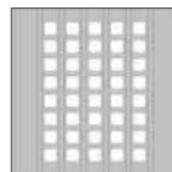


Disposition D : lambrequin

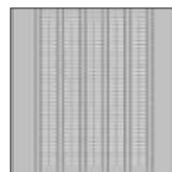


CALCULEZ LE BESOIN DE VENTILATION TRAFÉCO® Plus & TRAFIMATIC® Plus

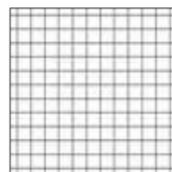
La norme indique que la ventilation minimum sur un parking doit être de 0,06 m² par véhicule.



Perforation
(45 x 45 mm)
coefficient de ventilation : 0,40



Tôle perforée
(6 x 25 mm)
coefficient de ventilation : 0,33



Treillis maille soudée
(50 x 50 mm)
coefficient de ventilation : 0,80



Barreaudage en T
coefficient de ventilation : 0,70
(uniquement sur Traféco® Plus)



Barreaudage en V
Épaisseur 2 mm
coefficient de ventilation : 0,70
(uniquement sur Trafimatic® cadre acier)



Barreaudage alu
coefficient de ventilation : 0,70
(uniquement sur Trafimatic® cadre alu)

Exemple : parking de 10 places, ventilation assurée uniquement par la porte, 0,06 x 10 = 0,60 m².

Calcul de la ventilation :

Trafimatic® Plus
[(largeur de porte - 280) x hauteur de ventilation] x coef. de ventilation.

Traféco® Plus
[(largeur de porte - 90) x hauteur de ventilation] x coef. de ventilation.

Porte de 3200 mm de large, ventilation par perforation sur hauteur 600 mm : [(3200 - 200) x 600] x 0,33 = 59,4 dm² soit 0,594 m².

La ventilation peut être haute, basse ou intégrale.

COLISAGE ET MANUTENTION TRAFÉCO® Plus & TRAFIMATIC® Plus



Le colisage des portes automatiques est optimisé pour assurer un transport sécurisé.

Mise en œuvre rapide.

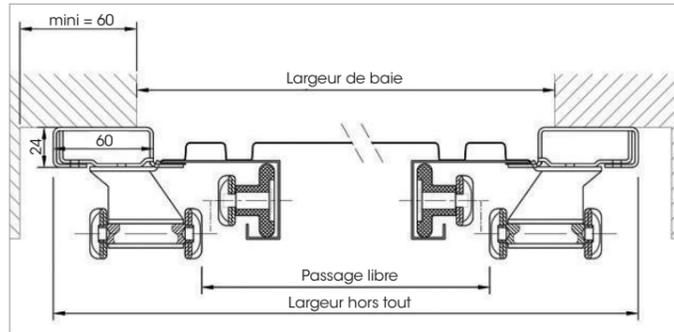
Profitez également d'une seule livraison en groupant vos commandes de portes de boxes et portes de service à celle de la porte de parking collectif.

COIN DU PRO :

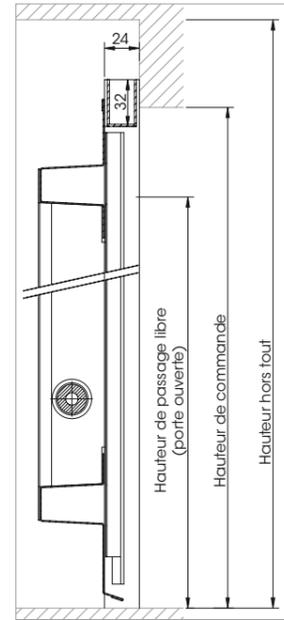
DWM® / DL / MINI DL

Porte basculante DWM® (COTES EN MM)

Coupe horizontale



Coupe verticale



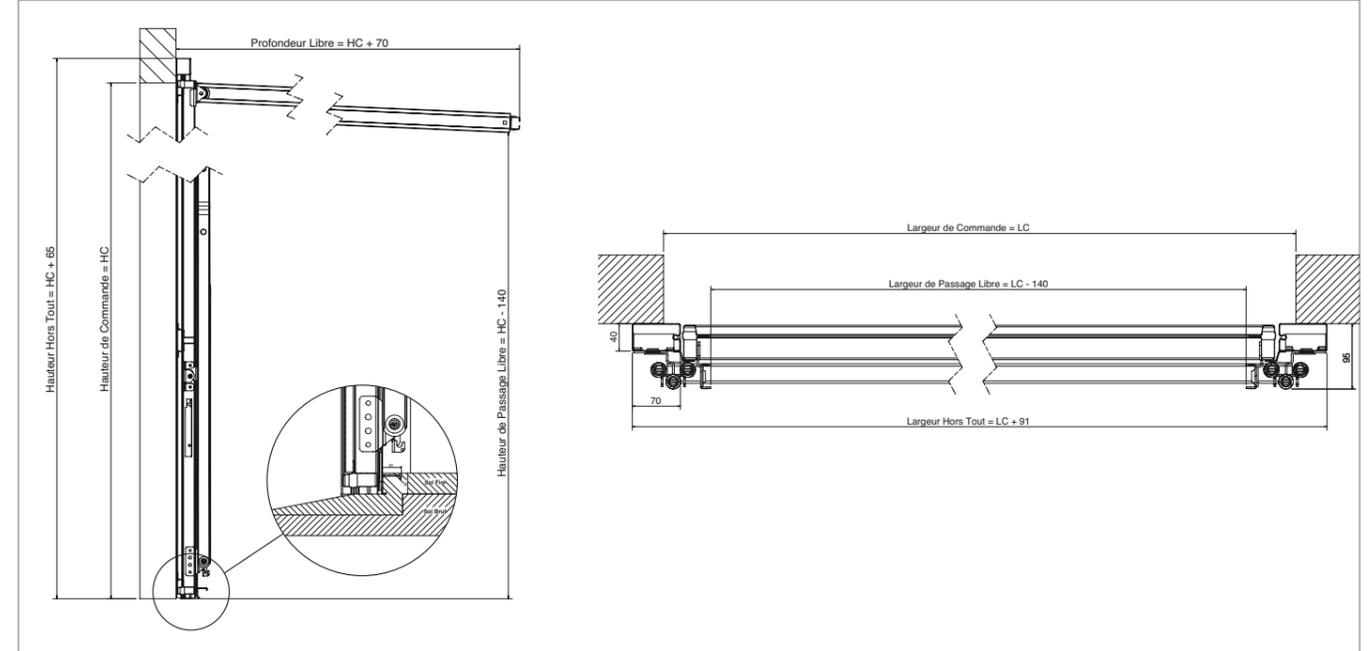
RÉSERVATIONS UTILES

		Écoinçon minimum	Retombée de linteau minimum	Profondeur libre minimum	Passage libre	Dimensions hors tout
DWM® Basculante débordante, sans rails	Manuelle Novomatic®	50 mm 50 mm	50 mm 100 mm	HC - 80 mm Voir longueur de l'automatisme ⁽¹⁾	(LC - 140) x (HC - 140)	(LC + 91) x (HC + 35)
DL Basculante débordante, avec rails	Manuelle Novomatic® Integratop®	50 mm 50 mm 50 mm	80 mm 120 mm 80 mm	HC + 30 mm Voir longueur de l'automatisme ⁽¹⁾ HC + 430 mm ⁽²⁾	(LC - 140) x (HC - 140)	(LC + 91) x (HC + 65) (LC + 91) x (HC + 65) (LC + 91) x (HC + 71)

Portillon intégré Gauche / Droite, vue extérieure (DL®) sur habillage vertical uniquement. (1) Se référer au Guide Tarif.

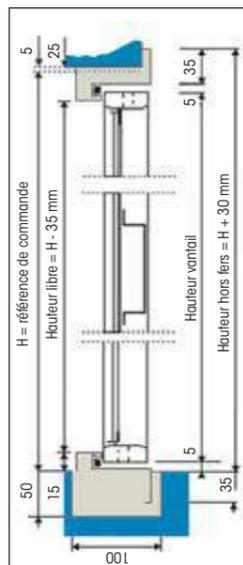
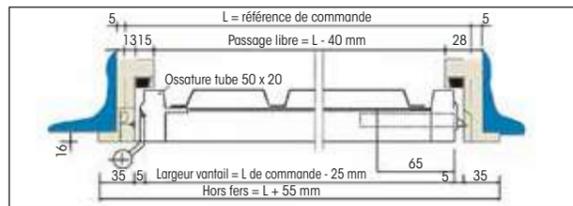
Porte basculante DL (COTES EN MM)

Pose en applique

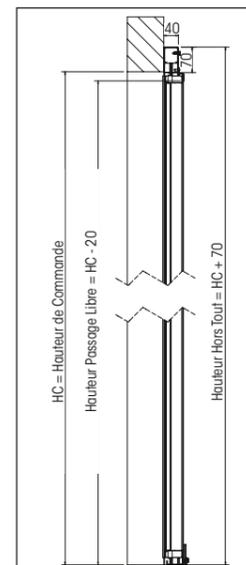
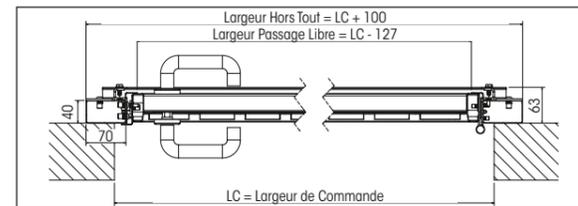


Porte de service MINI DL (COTES EN MM)

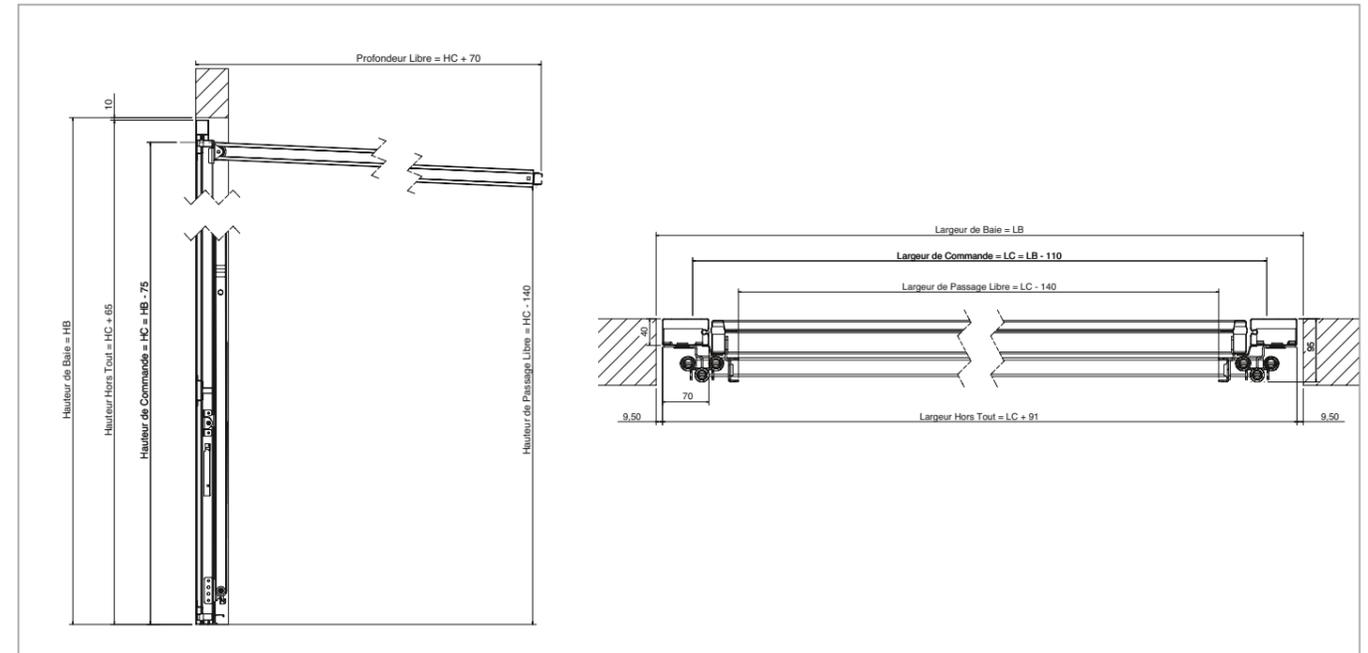
Bâti tubulaire



Bâti d'angle



Pose en tunnel





A chacun son ouverture

Spécialiste de la fermeture, Novoferm® France réunit les marques Novoferm® Habitat (porte de garage et porte de parking collectif), Novoferm® Industrie (porte industrielle et équipement de quai) et Novoferm® Lutermax (porte coupe-feu). L'ensemble de ses gammes est commercialisé auprès des professionnels du bâtiment.

Novoferm® fabrique ses produits en France et dispose de trois sites de production : Vaux-Le-Pénil (77), Bavilliers (90) et Machecoul (44).

Innovation technique, qualité et design sont au cœur du développement des produits. Les valeurs de solidarité, de respect et de transparence, portées par ses 500 collaborateurs, se manifestent dans sa relation clients.

Créée en 1958, Novoferm® France a été intégrée en 2003 au leader mondial de la fermeture, le groupe Sanwa Holdings Corporation.



novoferm.fr