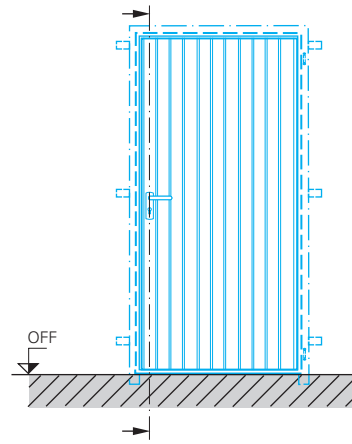


Données techniques: portes de service Novoferm

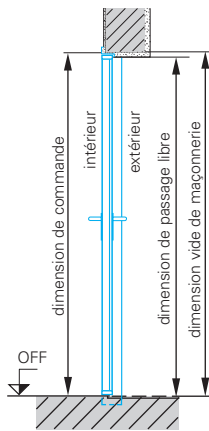
Lors de la commande d'une porte de service Novoferm en cadre nu (à remplir soi-même), avec un remplissage bois ou bien avec des cassettes ainsi que pour toutes les commandes de portes en dimensions sur mesure, il faut indiquer le sens d'ouverture DIN ainsi que le côté de ferrage (intérieur ou extérieur).

Les portes de service avec remplissage bois en applique sont systématiquement livrées avec ferrage extérieur.

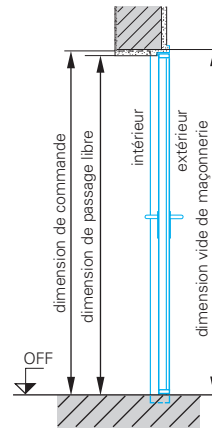
Vue de face avec emplacement des points de fixation au mur



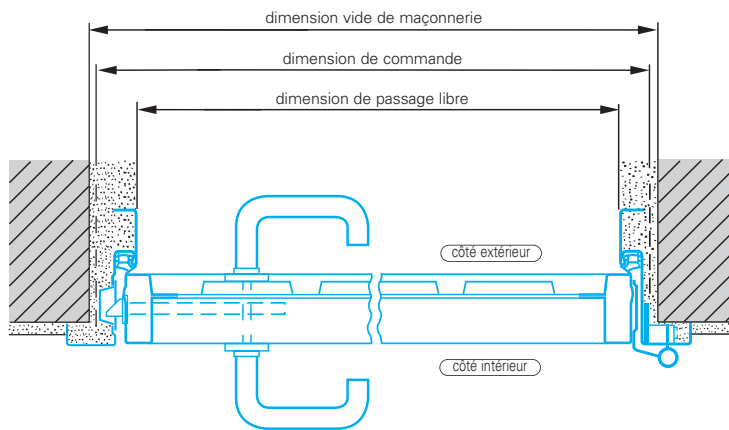
Pose avec ferrage intérieur



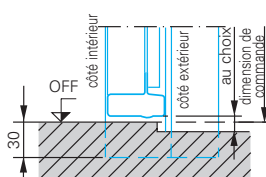
Pose avec ferrage extérieur



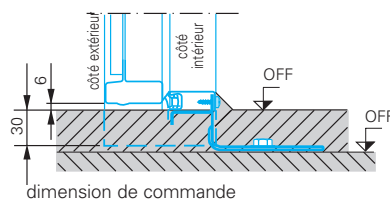
Vue en plan dans le cas de ferrage intérieur



Différents types de seuil



Ferrage intérieur
décrochement réalisé sur place
Supprimer la traverse d'écartement sur chantier



ferrage extérieur
sol lisse, sans seuil
Supprimer la traverse d'écartement sur chantier

La politique qualité Novoferm

Durant des années chaque porte doit parfaitement remplir sa fonction et donner entière satisfaction à son utilisateur, telle est notre devise. Novoferm est certifié selon la Norme ISO 9001. Cela signifie que notre concept de la qualité et sa gestion quotidienne sont régulièrement contrôlés et approuvés par un organisme indépendant (TÜV).



Chaque collaborateur vérifie en permanence qu'il respecte les critères imposés et élimine les causes de non-qualité.

Pendant ce temps, nous continuons à améliorer notre outil de production en apportant plus d'automatisation tout en prenant soin d'intégrer l'homme dans notre process. Le bureau d'étude et le management sont fortement impliqués dans la politique qualité Novoferm.



Depuis la bobine d'acier jusque au produit fini, Novoferm fabrique tout dans ses propres usines. Ainsi, tous les éléments qui composent une porte de garage sont conçus dans nos bureaux d'études et fabriqués dans nos usines, ce qui garantit des produits parfaitement compatibles et adaptés.

Si vous envisagez l'acquisition d'une porte, ne vous fiez pas uniquement au vendeur ou à l'esthétique ou au prix: vérifiez qu'il s'agit d'une porte de qualité Novoferm, il saura vous conseiller pour votre plus grande satisfaction.

Novoferm dealer:

De nouvelles perspectives pour votre villa

Portes basculantes et portes de service Novoferm pour garages individuels et garages doubles



A chacun son ouverture

novoferm[®]

Vous avez déjà réalisé un rêve: vous avez une maison!

Mais quand on a une jolie maison il faut aussi une porte de garage parfaite. Et bien, chez Novoferm vous avez pris la meilleure décision. Les portes de garages de Novoferm sont fabriquées sur mesure et selon vos souhaits spécifiques, complètement adaptées à votre maison. En outre, les produits de Novoferm sont d'une qualité durable à cause de la technique supérieure et de notre expérience de dizaine d'années. Faites votre choix dans notre grande gamme.

Vous pouvez compter sur Novoferm!



Portes basculantes et portes de service.

Avec une porte basculante bien choisie votre maison reçoit l'allure souhaitée. Et avec une porte de service adaptée tout est parfait !

Qualité et beauté.

Novoferm réalise tous vos souhaits. La grande gamme se compose de portes en acier et en bois; vous avez le choix entre un modèle rainuré, à cassettes etc.

Le confort est le plus important.

Que pensez-vous d'ouvrir la porte de garage avec télécommande?

Sûr et fiable.

Derrière une porte de garage de Novoferm votre voiture est en sécurité. En outre, la commande de la porte est très fiable.

Achever une a

Un profil puissant.



Vous avez bien réfléchi à l'achat de votre maison et de votre voiture. Mais dans notre monde mobile un garage est indispensable. Le fait que vous choisissiez une porte de Novoferm est logique: votre maison et votre voiture le méritent!

Portes basculantes en acier, rainuré vertical...

Avec ce modèle classique votre garage reçoit une allure spéciale.

Les portes de garages rainurées apportent un dessin élaboré et plus élégant à votre maison et sont convenables pour garages individuels et doubles. Il est aussi possible de livrer une porte de service assortie. Ces portes de garages sont prépeint en blanc (RAL 9016) ou brun (RAL 8014).



Ilure confidente.



... Vous pouvez aussi y mettre votre voiture.

...ou en bois Meranti ou Cèdre...

Vous préférez le bois? Pas de problème: nous pouvons vous offrir des portes recouvertes en bois. Vous pouvez peindre la porte de garage dans la couleur de votre choix et ainsi adapter la porte à votre maison. En tout cas, le bois est naturel et chaleureux.

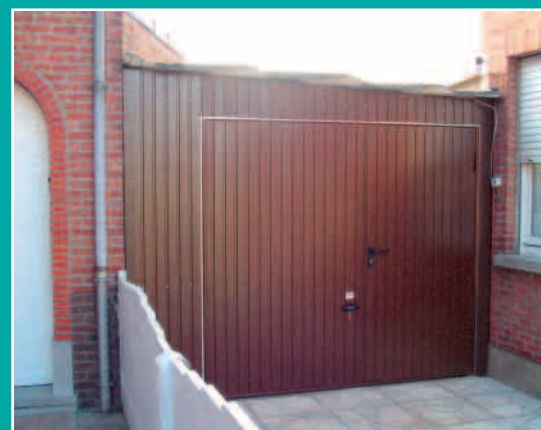
Dans l'usine le bois est déjà prévu d'une base protectrice. Immédiatement après le placement il faut traiter la porte avec un brou de noix qui la protège contre le temps et les rayons UV.

...ou préférez-vous une porte unique...

Si vous préférez une porte unique avec caractère, nous pouvons fabriquer votre porte basculante et votre porte de service sur mesure. Aussi longtemps que vous n'excédez pas le poids maximum, vous avez le choix libre.



L'architecture moderne et ouverte avec l'accent harmonieuse d'une porte basculante de Novoferm.



A chacun son ouverture

novoferm®

Etre encore plus proche de la nature.

Si vous préférez le bois, vous optez en fait pour la classe de matériel naturel. Tout le monde a une connection spéciale avec ce produit.

Le bois est naturel, vivant et chaleureux. Plus d'informations sur les possibilités et traitement des types de bois différents peuvent être trouvés sur la page 3. Dans la gamme de bois de Novoferm vous trouvez aussi quelques conseils pour une porte de garage 'naturelle'.

La gamme spéciale pour les portes en bois: le choix linéaire...

Vous pouvez choisir entre lames horizontales ou verticales, avec recouvrement dans le cadre ouvrant ou bien en applique sur l'ouvrant avec un habillage du cadre dormant. Chez les lames verticales des bandeaux décoratifs diagonaux sont un accent supplémentaire (ceci vaut aussi pour les portes de service).

De cette façon la surface totale de la porte ne semble plus si massive mais reste très élégante.



Novoferm utilise uniquement les types de bois qualitatifs avec un dessin très rustique. Si vous voulez vous pouvez bien peindre la porte dans une couleur de votre choix. Faites attention que vous utilisez uniquement des peintures ou lacquages spéciales pour le bois.

Source de lumière naturelle.

Si vous souhaitez apporter une source de lumière naturelle dans votre garage, Novoferm vous propose des hublots spéciaux. Ainsi vous combinez un dessin attractif avec la lumière naturelle dans votre garage. En outre, vous n'avez plus besoin de fenêtres dans votre garage.



Le bois massif donne à votre garage une allure naturelle qui est assortie avec tout l'immeuble.

A chacun son ouverture

novoferm®

Précision jusqu'au moindre détail.

Après cette information sur les matériaux et dessins différents nous allons maintenant raconter

quelque chose de la qualité et technique parfaite de nos portes basculantes. Nous pouvons être

brefs parce que Novoferm a pensé à tout et offre une qualité supérieure jusqu'au moindre détail.



Résistance à la corrosion.

Vue que les portes sont toujours exposés au temps, la résistance à la corrosion est d'une importance primordiale. C'est pourquoi les portes de Novoferm sont protégées contre la corrosion de trois façons:

1. La galvanisation

Le cadre dormant, le cadre ouvrant, les tôles de remplissage, les bras ainsi que tous les autres composants des portes basculantes de Novoferm sont galvanisés.



- Verrouillage sûr de chaque côté par des boulons massifs dans le cadre
- Sûr contre manipulation, est inaccessible à l'extérieur avec des outils
- Indépendant du sol, pas de perturbations par l'action de saleté sur le sol

2. Le prélaquage

Les tabliers des portes basculantes et des portes de service sont prépeints par application électrostatique en poudre de base cuite au four.





3. La peinture de finition

Les traitements protecteurs par galvanisation et application de peinture poudre constituent une base idéale pour l'application par le maître d'oeuvre d'une ou plusieurs couches de finition.

Ainsi protégée des intempéries, votre porte de garage basculante de Novoferm vous donnera entière satisfaction durant de nombreuses années.

Stable, fiable et silencieuse.

Chaque porte basculante de Novoferm est très stable grâce aux profils d'appui creux, soudés d'une façon suivie et qui ne déforment pas. En outre, les coins de cadre de la feuille de porte et les profils de renforcements de travers sont soudés.

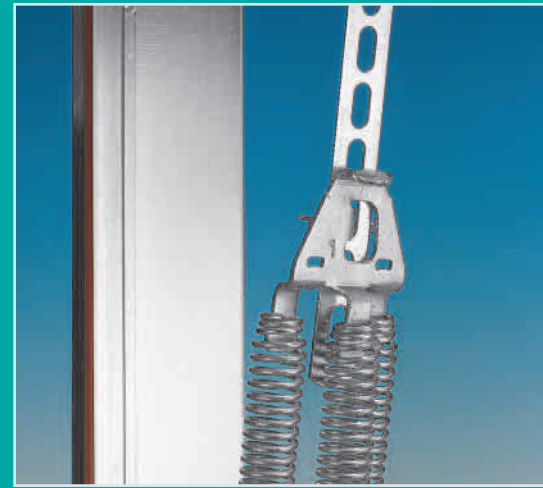
Le verrouillage latéral – ou le verrouillage perpendiculaire chez les portes basculantes M et les portes basculantes avec portillon – aussi que la serrure spéciale

avec demi-cylindre profilé garantit une fermeture parfaite. La porte monte sans peine dans les rails spéciales. Ceci est grâce à une suspension à quatre points qui est surtout utilisée chez des portes avec une grande surface ou avec des portes dont la feuille est très lourde.

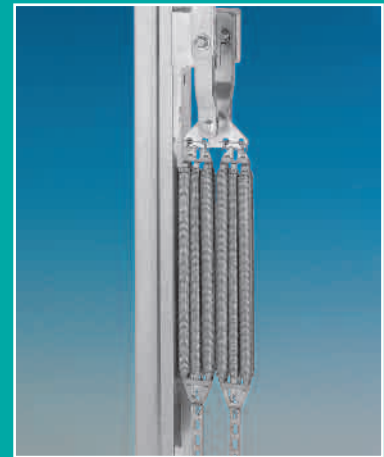
Dans chaque position de la porte le pack multi-ressorts et les roulettes en PVC – roulement à billes chez les portes basculantes M – garantit le fonctionnement harmonieux de votre porte. Informez-vous!



Conduite confortable et silencieuse grâce à l'arrêt de ressorts.



Le pack multi-ressorts protège le pincement des doigts et augmente la fiabilité de l'équilibrage.



Pack multi-ressorts des portes basculantes M.

A chacun son ouverture

novoferm

Les équipements pour personnaliser votre porte de garage.

Les demandes spéciales sont les bienvenues. Il est normal que vous désiriez équiper votre porte de garage d'accessoires pratiques, adaptés à vos besoins et à l'architecture de votre maison.

Portillons

Certains de nos modèles de portes basculantes sont livrables



avec un portillon (Rees et Bocholt) qui vous donne accès au garage sans ouvrir la porte basculante.

Poignées

Pour ce qui concerne les poignées, vous avez beaucoup de choix. Que pensez-vous de vert sapin, bleu cobalt, jaune colza ou rouge vif? Ou d'aluminium anodisé dans les tons argent, nouveau-argent, laiton ou rustique ou bien peint avec une couche de PVC peinte en blanc ou brun. Naturellement nous avons aussi pensé à une poignée assortie pour le portillon. Standard celle-ci est livrée en PVC noir.

Hublots

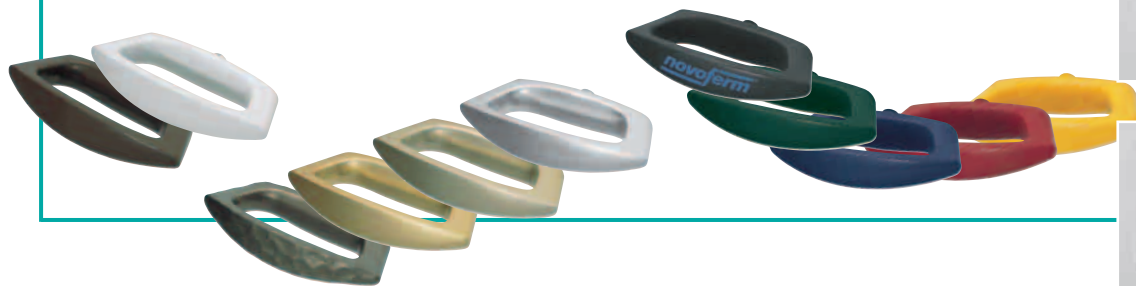
Afin de gagner en luminosité dans votre garage et de valoriser votre porte de garage, Novoferm vous propose un gamme de hublots vitrés pour tous les types de portes basculantes en bois, quelques type de portes basculantes en acier et les portes basculantes rainurées horizontales ou verticales. Vous avez le choix entre plusieurs variantes, p.e. acrylique clair ou structuré.



Hublots en différentes variations pour les panneaux profilés en bois...



Et pour les panneaux métalliques profilés et à cassettes.



Les normes de qualité de Novoferm.

Tout fonctionne parfaitement, même après des années d'usage intensif. L'aspect attractive de la porte ne diminue pas, même après longtemps. Ceci est le témoin de la qualité de Novoferm.

ISO9001: certificat et obligation

Novoferm a obtenu le certificat ISO9001. Ceci veut dire que, après un jugement d'une organisation indépendante, notre firme correspond aux demandes exigeantes. D'ailleurs chez Novoferm il y a constamment un contrôle de qualité. Mais cela ne veut pas dire que nous allons nous reposer. Pas du tout! Nous continuons à investir en nouvelles machines et installations. La production est grandement automatisée. C'est pourquoi nous pouvons obtenir l'objectif 'zéro-erreurs'.

Le management et le département de développement des produits sont également impliqués dans notre système de qualité.

Des systèmes de porte d'un fabricant

On peut uniquement contrôler la qualité quand on règle tout dans la firme soi-même. C'est pourquoi nous préférons faire tout nous-mêmes.

Les portes, les cadres et les moteurs composent un système complet et assorti. Dans ce système tous les composants ont une chose en commun: la précision avec laquelle ils sont développés et fabriqués. Novoferm garantit cela. En outre, tous les produits ont un cachet de qualité qui garantit la classe technologique de nos produits.

Confiance d'une partie neutrale

Qui veut obtenir le cachet GS, doit prêter quelque chose. Très confiant, nous avons laissé contrôler la porte basculante de Novoferm avec le moteur de Novomatic par TÜV. Le résultat: nous recevons le cachet GS pour la qualité approuvée.



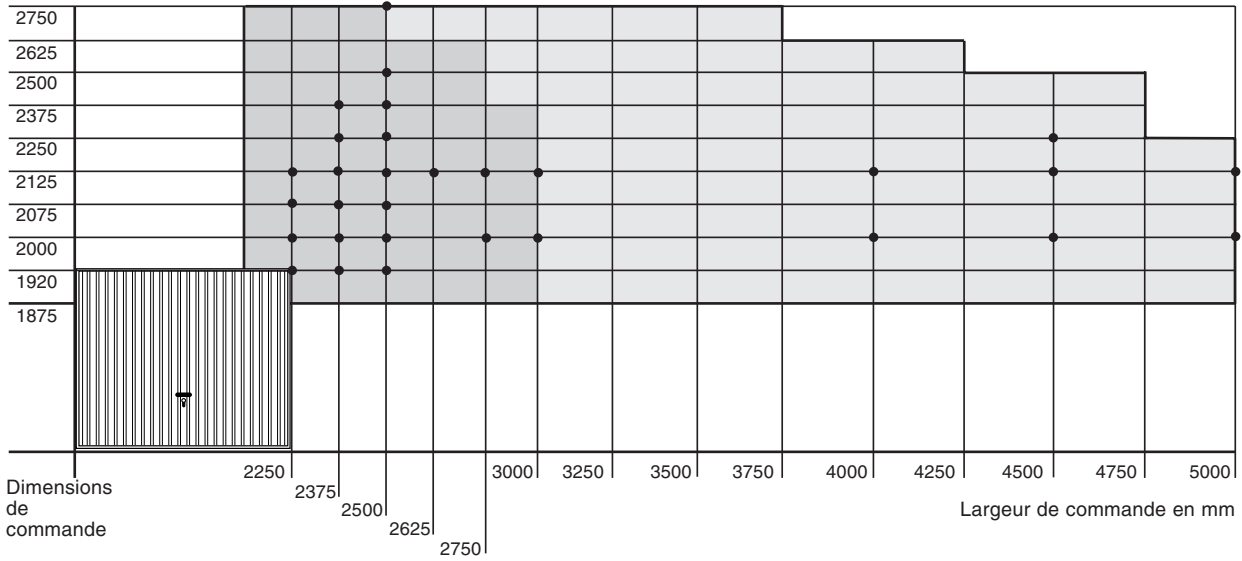
Quand vous choisissez une porte basculante, n'ayez pas uniquement confiance en ce que vous voyez. Fiez-vous au nom de Novoferm. Informez-vous chez votre dealer.

A chacun son ouverture

novoferm®

Tableau dimensionnel des portes standard et sur mesures

Hauteur de commande en mm



- Portes type Konfort et Magum en dimensions standard, se reporter également au tableau ci-dessous.
- Portes type Konfort avec huisserie tubulaire entièrement prémontée
- Portes type Magnum avec huisserie plus lourde, non prémontée

Dimensions standard

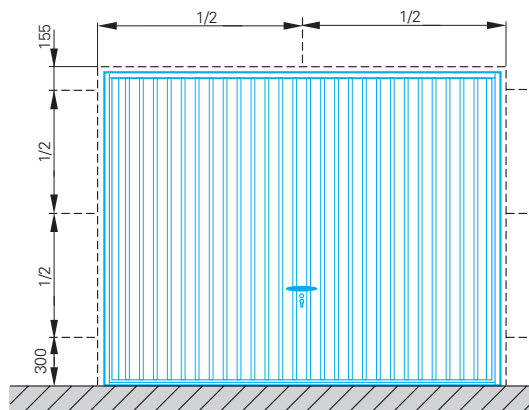
		Dimensions de commande. Largeur x hauteur	Dimensions hors tout du cadre dormant	Pose derrière l'ouverture ¹⁾		Pose dans l'ouverture	Poids maxi du remplissage	
				Dimensions maçonnerie en largeur (mini-maxi)	Dimensions maçonnerie en hauteur (mini-maxi)	Dimensions-maçonnerie en largeur x hauteur	Modèle Bocholt	Modèle Bocholt >10 kg/m ²
Novoferm K avec rails de guidage au plafond jusqu'à 3000 mm de largeur. Pour les portes K : dimensions de passage libre : Largeur de commande moins 140 mm Hauteur de commande moins 140 mm		2250 x 1920	2341 x 1985	2240 (2205-2330)	1915 (1890-1950)	2360 x 1965	7 kg/m ²	
		2250 x 2000	2341 x 2065	2240 (2205-2330)	1995 (1970-2030)	2360 x 2045	10 kg/m ²	
		2250 x 2075	2341 x 2140	2240 (2205-2330)	2070 (2045-2105)	2360 x 2120	10 kg/m ²	
		2250 x 2125	2341 x 2190	2240 (2205-2330)	2120 (2095-2155)	2360 x 2170	10 kg/m ²	
		2375 x 1920	2466 x 1985	2365 (2330-2455)	1915 (1890-1950)	2485 x 1965	7 kg/m ²	
		2375 x 2000	2466 x 2065	2365 (2330-2455)	1995 (1970-2030)	2485 x 2045	10 kg/m ²	
		2375 x 2075	2466 x 2140	2365 (2330-2455)	2070 (2045-2105)	2485 x 2120	10 kg/m ²	
		2375 x 2125	2466 x 2190	2365 (2330-2455)	2120 (2095-2155)	2485 x 2170	10 kg/m ²	
		2375 x 2250	2466 x 2315	2365 (2330-2455)	2245 (2220-2280)	2485 x 2295	10 kg/m ²	
		2375 x 2375	2466 x 2440	2365 (2330-2455)	2370 (2345-2405)	2485 x 2420	7 kg/m ²	
		2500 x 1920	2591 x 1985	2490 (2455-2580)	1915 (1890-1950)	2610 x 1965	7 kg/m ²	
		2500 x 2000	2591 x 2065	2490 (2455-2580)	1995 (1970-2030)	2610 x 2045	10 kg/m ²	
		2500 x 2075	2591 x 2140	2490 (2455-2580)	2070 (2045-2105)	2610 x 2120	10 kg/m ²	
		2500 x 2125	2591 x 2190	2490 (2455-2580)	2120 (2095-2155)	2610 x 2170	10 kg/m ²	
		2500 x 2250	2591 x 2315	2490 (2455-2580)	2245 (2220-2280)	2610 x 2295	10 kg/m ²	
		2500 x 2375	2591 x 2440	2490 (2455-2580)	2370 (2345-2405)	2610 x 2420	7 kg/m ²	
		2500 x 2500	2591 x 2565	2490 (2455-2580)	2495 (2470-2530)	2610 x 2545	7 kg/m ²	
	2500 x 2750	2591 x 2815	2490 (2455-2580)	2745 (2720-2780)	2610 x 2795	7 kg/m ²		
	2625 x 2125	2716 x 2190	2615 (2580-2705)	2120 (2095-2155)	2735 x 2170	7 kg/m ²		
	2750 x 2000	2841 x 2065	2740 (2705-2830)	1995 (1970-2030)	2860 x 2045	7 kg/m ²		
	2750 x 2125	2841 x 2190	2740 (2705-2830)	2120 (2095-2155)	2860 x 2170	7 kg/m ²		
	3000 x 2000	3091 x 2065	2990 (2955-3080)	1995 (1970-2030)	3110 x 2045	7 kg/m ²		
	3000 x 2125	3091 x 2190	2990 (2955-3080)	2120 (2095-2155)	3110 x 2170	7 kg/m ²		
Novoferm M Magnum avec huisserie non prémontée et rails de guidage, jusqu'à 5000 mm de largeur. Pour les portes M : dimensions de passage libre : Largeur de commande moins 220 mm Hauteur de commande moins 170 mm		4000 x 2000	4100 x 2070	4000 (3955-4070)	2000 (1965-2025)	4120 x 2050	10 kg/m ²	18 kg/m ²
		4000 x 2125	4100 x 2195	4000 (3955-4070)	2125 (2090-2150)	4120 x 2175	10 kg/m ²	18 kg/m ²
		4500 x 2000	4600 x 2070	4500 (4455-4570)	2000 (1965-2025)	4620 x 2050	10 kg/m ²	16 kg/m ²
		4500 x 2125	4600 x 2195	4500 (4455-4570)	2125 (2090-2150)	4620 x 2175	10 kg/m ²	16 kg/m ²
		4500 x 2250	4600 x 2320	4500 (4455-4570)	2250 (2215-2275)	4620 x 2300	10 kg/m ²	12 kg/m ²
Portes de service Novoferm Dimensions de passage libre : Largeur de commande moins 45 mm Hauteur de commande moins 35 mm avec seuil et moins 20 mm sans seuil.		875 x 1875	932 x 1933	885	1880		10 kg/m ²	
		875 x 2000	932 x 2058	885	2005		10 kg/m ²	
		875 x 2125	932 x 2183	885	2130		10 kg/m ²	
		1000 x 2000	1057 x 2058	1010	2005		10 kg/m ²	
	1000 x 2125	1057 x 2183	1010	2130		10 kg/m ²		

¹⁾ Il n'est pas nécessaire que les dimensions de l'ouverture soient identiques aux dimensions de commande, car l'huisserie tubulaire de section 70 x 40 ou 80 x 80 permet des différences importantes (voir les dimensions mini-maxi dans le tableau ci-dessus)

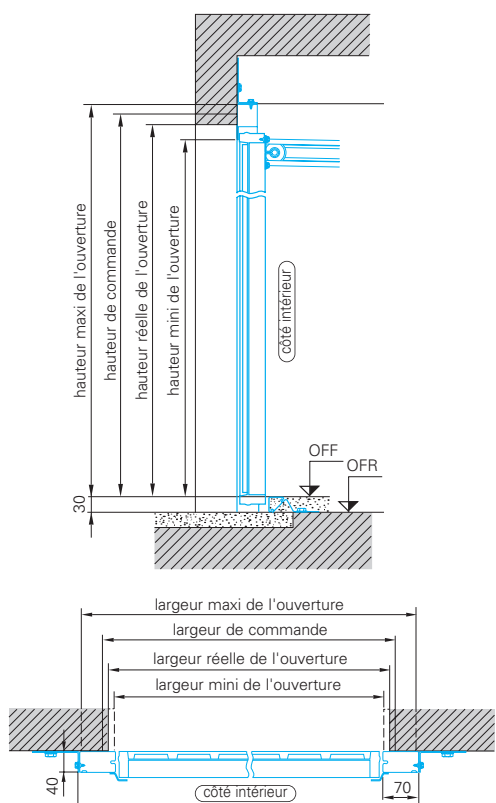
Toutes les dimensions sont indiquées en mm. Sous réserves de modifications techniques et de coloris.

Données techniques: portes basculantes Novoferm K

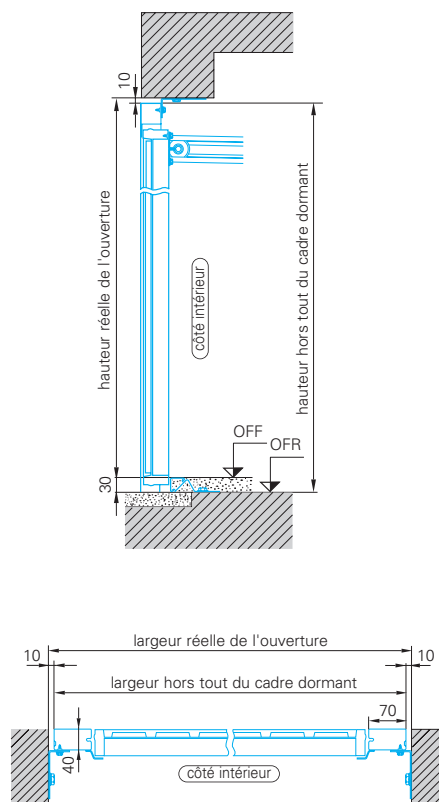
Vue de face avec emplacement des points de fixation au mur



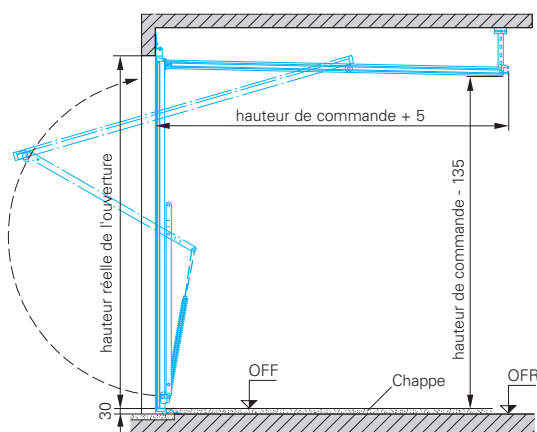
Pose derrière l'ouverture



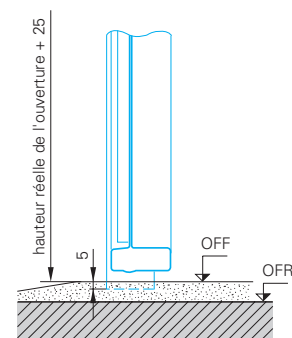
Pose dans l'ouverture



Portes basculantes Konfort avec rails de guidage

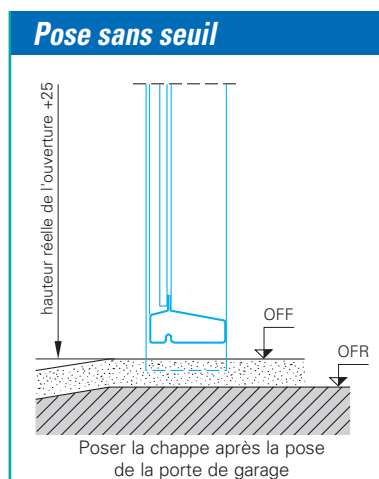
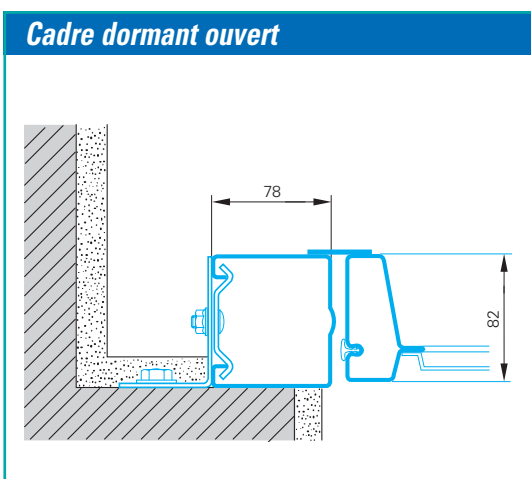
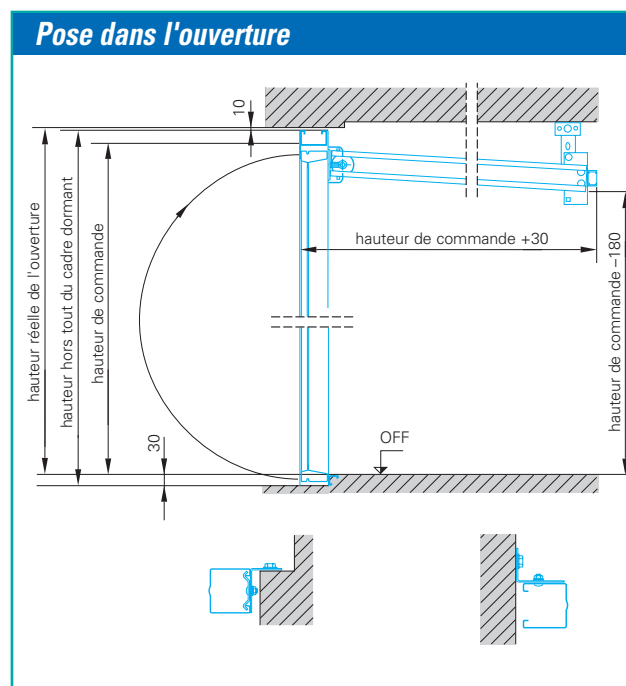
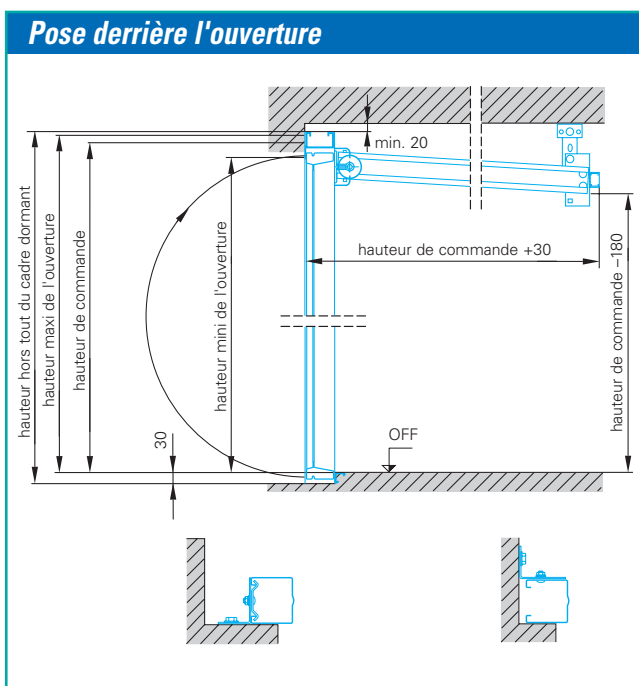
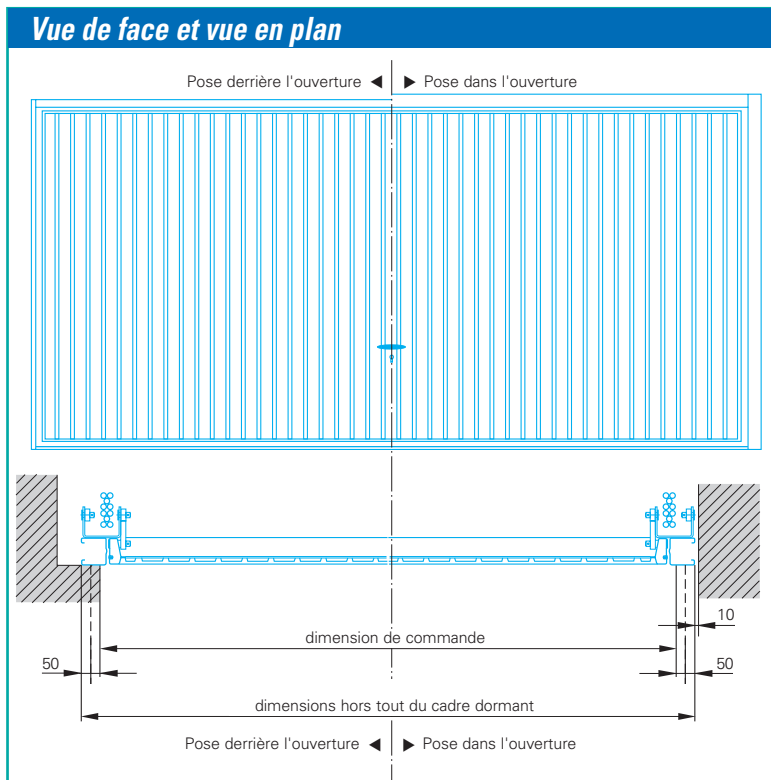


Pose sans seuil



Poser la chappe après la pose de la porte de garage

Données techniques: portes basculantes Novoferm M



En prévision de l'utilisation d'un automatisme Novoferm du type 402, 502 ou 802, il convient de laisser 40 mm d'espace entre le haut du cadre dormant et le plafond

BR: dimensions de commande

RAM: dimensions hors tout du cadre dormant

OFF: sol fini

OFR: sol brut