

NOUVEAU !

Nouveau couleur Super Color
Porte basculante K® 90 Air



Qualité et efficacité

Portes basculantes de garage, motorisations
et accessoires

novoferm

Sommaire



03 Pourquoi choisir les portes basculantes de garage Novoferm?



04 Coloris/ Fenêtres/ Éclairage



05 Portes de service/ portillons



06 Motorisation de porte Novomatic 423



08 Guide des portes



11 Accessoires



12 Caractéristiques techniques



Premier fournisseur européen de systèmes de portes, portails, dormants et motorisations, Novoferm garantit la qualité et la sécurité élevées d'une marque reconnue.

La fabrication conforme aux dernières avancées technologiques et le respect de l'environnement sont pour nous aussi naturels que la certification selon la norme DIN ISO 9001. De même, le certificat conforme à la norme DIN EN 13241-1 atteste que tous nos produits répondent aux

exigences en matière de sécurité de la norme européenne sur les portes.

Nos garanties en matière de qualité:
10 ans sur les portes basculantes en acier,
5 ans sur les portes basculantes en bois massif. À tout cela s'ajoute bien entendu le service après-vente de qualité de votre revendeur Novoferm.



Pourquoi choisir les portes basculantes de Novoferm?



Qualité et traitement de qualité supérieure

La qualité ne doit pas rester cachée: c'est pourquoi toutes les portes basculantes Novoferm portent le sigle de qualité Novoferm. Les systèmes de portes basculantes Novoferm se caractérisent par des matériaux de qualité supérieure, un usinage de premier choix et des composants parfaitement assortis – Made in Germany bien sûr ! Toutes les portes et motorisations Novoferm sont fabriquées conformément au système de gestion de la qualité DIN ISO 9001 et répondent aux exigences de sécurité de la norme européenne sur les portes DIN EN 13241-1.



Une garantie certifiée

La confiance est une bonne chose mais rien ne vaut la garantie. Le sigle de qualité Novoferm offre à nos clients une garantie de dix ans sur toutes les portes sectionnelles en acier. La mécanique, le moteur et la commande moteur de nos motorisations sont par ailleurs garantis cinq ans.



Effi cacité énergétique

Une grande partie de nos motorisations de portes de garage et d'équipements supplémentaires (bandeaux lumineux) est équipée d'un éclairage LED moderne et économique très performant à la fois en matière de clarté, de rentabilité, et d'efficacité énergétique. La faible consommation d'énergie de 0,5 W seulement en mode veille de beaucoup de nos motorisations constitue un autre atout. Nos télécommandes équipées de piles longue durée sont mises à votre disposition pour la commande des portes et de l'éclairage. L'éclairage peut au choix être activé en parallèle du mouvement de la porte ou indépendamment de celui-ci.



Sécurité contrôlée

Les portes basculantes automatiques vous offrent une sécurité élevée ! De puissantes unités de ressorts de traction multiples protègent la porte de tout risque de chute et une mise hors circuit automatique à autovérifi cation stoppe et ouvre la porte dès que la moindre résistance est palpable. À cela s'ajoute une télécommande protégée par uncode en plusieurs parties qui change constamment.

NOUVEAU: Les nouvelles télécommandes disposent du verrouillage AES 128 bit et offrent une sécurité optimale.

Faites votre choix!



Couleur et équipement: faites votre choix!

Votre nouvelle porte Novoferm est bien entendu conçue en fonction de vos goûts. Une fois que vous avez choisi l'acier robuste, vous devez vous décider pour une couleur. Le blanc signalisation est certes très apprécié mais des centaines d'autres possibilités sont proposées contre un petit supplément. Pensez à un vitrage pour tirer profit de la lumière du jour et à un éclairage extérieur pour éclairer votre garage correctement après le coucher du soleil! À partir de la page 8, le guide des portes vous donnera un aperçu de toutes les possibilités d'agencement. Consultez simplement notre catalogue et faites votre choix!

Couleur standard



Blanc signalisation,
id. RAL 9016

Coloris Super-Color



Gris clair,
id. RAL 7035



Gris fenêtre,
id. RAL 7040



Anthracite,
id. RAL 7016



Bleu pigeon,
id. RAL 5014



Vert sapin,
id. RAL 6009



Brun noisette,
id. RAL 8001



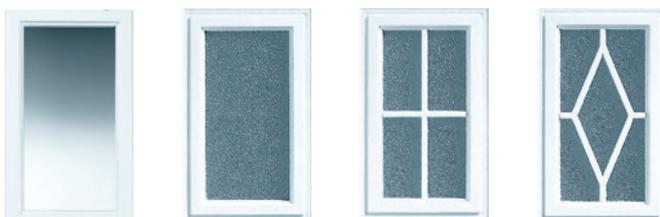
Brun sépia,
id. RAL 8014

RAL au choix



RAL au choix : votre revendeur spécialisé se tient à votre disposition pour vous aider à la bonne teinte. Les poignées des portes de garage et des portes annexes se déclinent également dans des coloris et des modèles métalliques très séduisants.

Une luminosité intérieure très stylée



Faites entrer la lumière dans votre garage : tout simplement à travers une fenêtre standard en plexiglas transparent ou à structure cristal ou une fenêtre ovale ou à croisillons en plexiglas à structure cristal!

Un éclairage extérieur peu encombrant



Une unité d'éclairage LED positionnée au-dessus de la porte du garage confère une ambiance particulière à votre façade. Le kit d'éclairage de 2 cm de hauteur et 4 cm de largeur nécessite un encombrement si minime sous le linteau du garage que presque toute la hauteur libre de passage est préservée. Des LED longue durée et faiblement consommatrices diffusent une lumière claire sur votre porte.

Portes de service/ portillons



Des options utiles

Novoferm vous propose une alternative pratique si vous souhaitez éviter d'ouvrir à chaque fois la porte du garage pour aller chercher des petites choses telles que la caisse à outils, la tondeuse ou encore votre vélo : la porte de service de même style ou, si vous manquez de place, le portillon intégré. La porte annexe de Novoferm se décline dans tous les motifs et coloris de portes, dans des dimensions normalisées, avec, selon vos besoins, ouverture vers la droite ou la gauche, l'intérieur ou l'extérieur. Également disponible en dimensions spéciales. Toutes les portes sont fabriquées à partir d'une tôle d'acier ondulé galvanisée à chaud. Le client a également la possibilité de fournir ses panneaux. La petite porte annexe est ainsi parfaitement adaptée à celle du garage.

Exemples de portes de service



Rees,
nervures
verticales



Siegen,
lamelle
horizontale



Bochholt,
cadre de vantail
pour panneau
à fournir par le
client



Porte et porte de service en aspect cassette Hagen.

ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE GARANTIES



PLUS

Vue d'ensemble des avantages

- Commande confortable grâce à une télécommande 2 canaux à code modifiable anti-fraude (KeeLoq)
- Fonction de démarrage progressif et de ralentissement en fin de course
- Mise hors circuit automatique autocontrôlée
- Sécurité antisoulèvement à surveillance électronique
- Éclairage à LED lumineux (programmable de 60 à 240 sec.)
- Branchement pour un éclairage extérieur jusqu'à 500 W
- Aération pour la ventilation du garage
- Puissance absorbée en mode veille de seulement 0,5 W, générant des coûts d'énergie de seulement 1,- € par an.

NOUVEAU!

AVEC LED

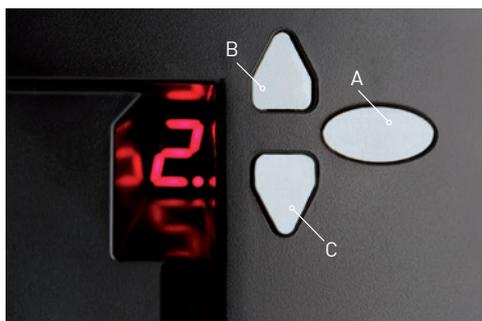
Garantie du fabricant de 5 ans sur le système mécanique, le moteur et la commande moteur.



Novomatic 423. Nouvelle technique pour un confort optimisé.

Une technique élaborée mérite un boîtier moderne. Le nouveau Novomatic 423 est tendance et stylé. C'est un système de motorisation professionnel pour portes sectionnelles et basculantes. Cette motorisation de porte de garage s'harmonise particulièrement bien avec les modèles de portes Novoferm et peut être installée ultérieurement sur d'autres modèles de porte.

Novomatic 423



Programmation par menu

La programmation est simple et confortable grâce à trois boutons et à un affichage bien structuré. Grâce à la programmation logique, vous ne raterez aucun réglage. Tous les paramètres sont conservés même en cas de panne de courant. Le couvercle transparent permet de contrôler à tout moment l'état de fonctionnement. Un codage clair des erreurs permet d'analyser rapidement et de façon fiable les problèmes.



Éclairage LED et branchements pour les accessoires

L'élément de motorisation est équipé d'un éclairage LED moderne, durable et écoénergétique.

Les branchements pour un accessoire câblé sont facilement accessibles et il est aussi possible d'utiliser un accessoire radiocommandé.



Rail de roulement

Le rail de roulement possède une stabilité à la flexion et à la torsion élevée. Les guidages sont montés sur roulement à billes. Un fonctionnement extrêmement silencieux est ainsi garanti. Une courroie crantée sans entretien est prémontée dans le rail de roulement.



Vue d'ensemble des principales caractéristiques

Type de motorisation	Novomatic 423
Force de traction et de poussée	600 N
Vitesse de roulement	15 cm/ s
Surface maximale de la porte	10 m ²
Actionnement/ jour (ouverture/fermeture) ...	15
Consommation en veille	< 0,5 W
Éclairage LED intégré	1,6 W



Guide des portes

Caractéristiques

- Haute résistance à la corrosion grâce aux panneaux de porte apprêtés et galvanisés à chaud et aux blocs dormants galvanisés
- Fonctionnement silencieux très agréable grâce aux galets de roulement et aux plaques de frottement en plastique quasi inaudibles situés dans le bloc dormant
- Résistance à la torsion très élevée grâce aux profilés de cadres creux entièrement soudés à entrecroisements transversaux
- Commande très simple et sécurité de fonctionnement optimale grâce aux solides unités de ressorts de traction multiples

Caractéristiques supplémentaires de la porte basculante K® 90 Air

- Circulation optimale de l'air: Grandes ouvertures de ventilation 90 x 90 mm. Section de ventilation : env. 35 % (fonction des dimensions)!

Couleurs

Couleur standard



Blanc signalisation, id. RAL 9016

pour toutes les portes basculantes en acier Novoferm, à l'exception du modèle Bocholt

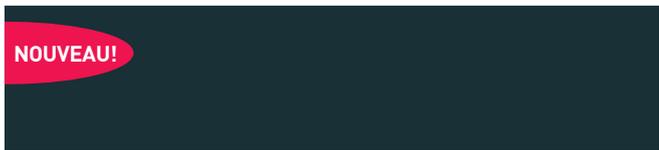
Coloris Super-Color



Gris clair, id. RAL 7035



Gris fenêtre, id. RAL 7040



Anthracite, id. RAL 7016



Bleu pigeon, id. RAL 5014



Vert sapin, id. RAL 6009



Brun noisette, id. RAL 8001



Brun sépia, id. RAL 8014

RAL au choix



Parallèlement aux nuances Super-Color, toutes les couleurs peuvent être choisies librement, à l'exception de quelques tons métalliques, fluorescents et perlés, ainsi que quelques teintes particulièrement sombres. Renseignez-vous auprès de votre revendeur spécialisé.

Guide des portes

Portes en acier à effet nervuré



Rees, nervures verticales



Modèle Rees



Hamburg, nervures horizontales



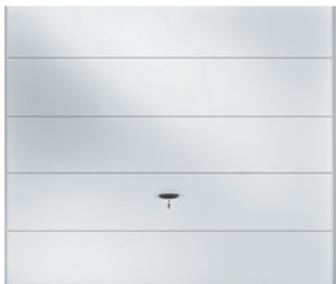
Modèle Kleve



Kreuztal, lamelles verticales



Modèle Kreuztal



Siegen, lamelles verticales



Modèle Siegen



Portes en acier à effet cassettes



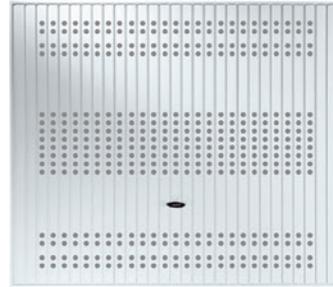
Hagen, cassettes verticales



Modèle Hagen



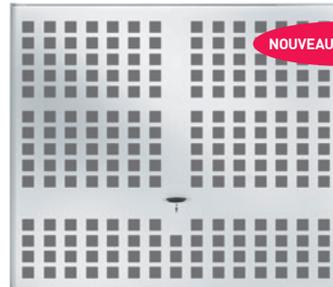
Portes d'acier pour des places individuelles dans des garages souterrains ou collectifs



Kiel, nervures verticales avec panneau préperçé en tôle nervurée



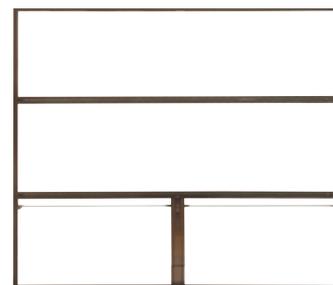
Modèle Kiel



K® 90 Air, grandes ouvertures de ventilation 90 x 90 mm



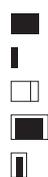
Cadres de vantail pour panneau à fournir par le client



Bocholt, cadre de vantail pour panneau à fournir par le client, id. RAL 8014



Modèle Bocholt



Guide des portes

Fenêtres



Modèle 1 :
Fenêtre standard,
plexiglas transparent



Fenêtre standard,
plexiglas cristal



Modèle 2 :
Fenêtre à petits carreaux,
plexiglas à structure cristal

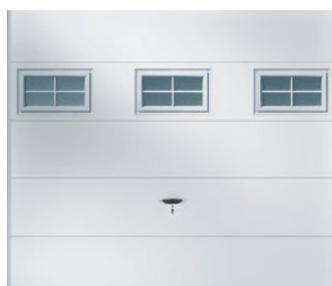


Modèle 3 :
Fenêtre à losanges, plexiglas
à structure cristal

- En fonction du type de porte, les portes à nervures peuvent être pourvues de lucarnes horizontales ou verticales. Les portes à cassettes ne sont livrées qu'avec des lucarnes verticales.
- Toutes les fenêtres sont disponibles au choix avec double vitrage en plexiglas 3 mm en verre transparent ou en cristal transparent
- Dimensions: env. 390 x 190 mm



Exemple 1:
Type Rees avec fenêtre standard, plexiglas cristal



Exemple 2:
Type Siegen avec fenêtre à petits carreaux,
plexiglas cristal



Exemple 3:
Type Hagen avec fenêtre à losanges, plexiglas cristal

Guide des portes

Des accessoires adaptés à l'équipement souhaité.

Les attentes des clients sont variées et les spécificités d'un garage ou d'une porte coulissante toujours différentes. Notre vaste gamme d'accessoires conçus pour nos systèmes satisfait les exigences de chacun. Nos principaux accessoires vous sont présentés sur les pages suivantes.

Télécommande



Télécommande Mini-Novotron 522 Design
2 canaux, 433 MHz,
Rolling code KeeLoq



Télécommande Mini-Novotron 524 Design
4 canaux, 433 MHz,
Rolling code KeeLoq



Télécommande Mini-Novotron 522
2 canaux, 433 MHz,
Rolling code KeeLoq



Télécommande Mini-Novotron 524
4 canaux, 433 MHz,
Rolling code KeeLoq



Support mural/ coque de silicone

Sert de coque et de support mural pour la Mini-Novotron 522 Design/ 524 Design et pour la Mini-Novotron 522/ 524



Télécommande Mini-Novotron 502
2 canaux, 433 MHz,
Rolling code KeeLoq



Télécommande Mini-Novotron 504
4 canaux, 433 MHz,
Rolling code KeeLoq



Télécommande Micro-Novotron 512
2 canaux, 433 MHz,
Rolling code KeeLoq

Toutes les nouvelles télécommandes et toutes celles déjà dans la collection sont compatibles avec nos nouveaux et nos anciens modèles de motorisation.

Guide des portes

...autres accessoires

Bouton radio

NOUVEAU!



Clavier interne radio signal 111
2 canaux, 433 MHz, code modifiable anti-fraude KeeLoq pour le pilotage de 2 motorisations ou 1 motorisation et 1 éclairage extérieur en matériau résistant aux UV

NOUVEAU!



Radiocommande à code signal 218
10 codes, 433 MHz, Rolling code KeeLoq avec cache en acier spécial, rétroéclairage en matériau résistant aux UV

Bouton

NOUVEAU!



Clavier interne signal 112
Bouton Marche, interrupteur vacances, éclairage continu (Marche/Arrêt), alimentation 24 V sur la motorisation en matériau résistant aux UV



Commande à clé Signal 213
3 signaux, clavier métallique, branchement 230 V

La sécurité: une priorité

En plus du confort de commande, la sécurité d'une installation de porte automatique est également primordiale. Les barrières photoélectriques sans contact s'installent facilement et rapidement et sécurisent la zone de mouvement du vantail de porte. Si le garage ne dispose pas d'un deuxième accès, un déverrouillage d'urgence vous permet d'ouvrir la porte de l'extérieur en cas de coupure de courant.

Barrières photoélectriques



Barrière photoélectrique simple Extra 625
• 24 V CC, IP 54
• Rayon d'action 8 m
• Convient pour :
Tous les modèles de motorisations



Barrière photoélectrique simple Extra 626
• 220-28 V, IP 50, bifilaire
• Rayon d'action 8 m
• Convient pour :
Novomatic 423 / 563 S
NovoPort®



Barrière photoélectrique à réflexion Extra 628
• 24-240 V CA, 12-240 V CC, IP 54
• Rayon d'action 5 m
• Utilisable uniquement comme générateur d'impulsions

Déverrouillage d'urgence



Déverrouillage Extra 315
• Avec demi-cylindre profilé de sécurité

De plus amples informations relatives à notre gamme complète d'accessoires vous seront communiquées par votre revendeur.

Vue d'ensemble des caractéristiques techniques

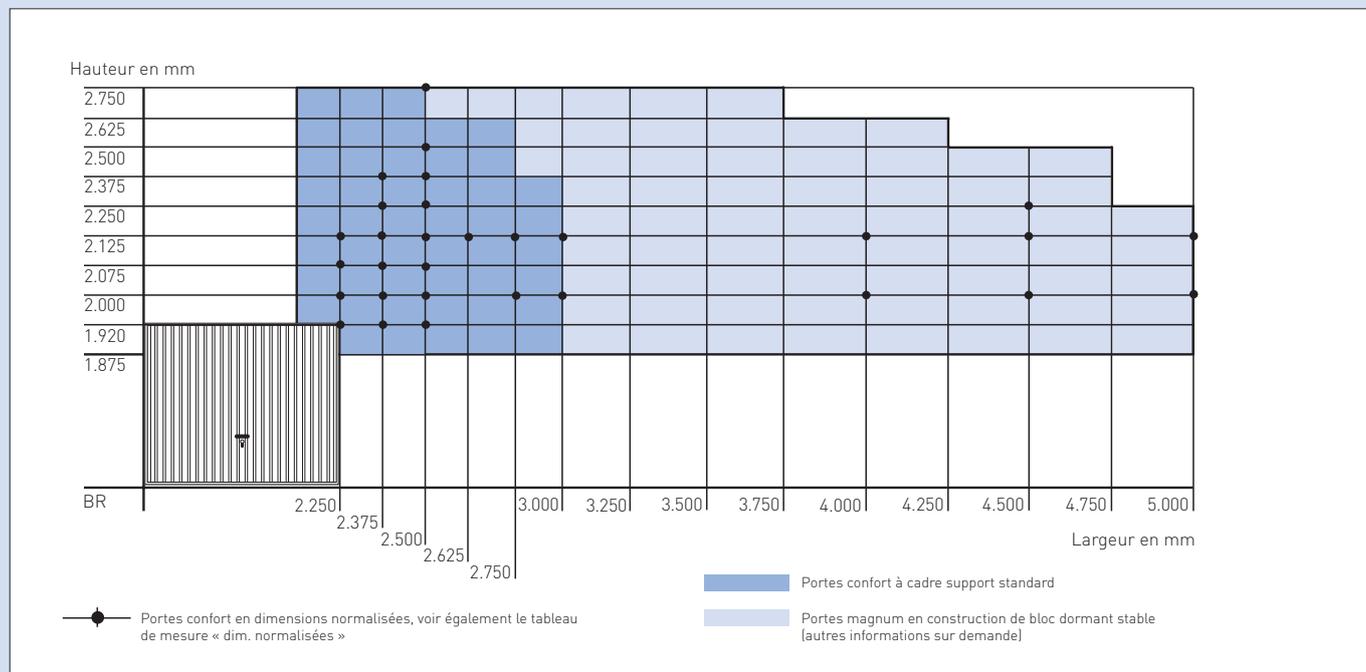
Porte basculante Novoferm K®

Dimensions normalisées porte basculante K® pour garages individuels (en fonction du motif de porte)

Dimension de commande hors-tout		Dim. extérieure du cadre		Dim. libre de passage		Montage derrière l'ouverture Zone de montage		Montage dans l'ouverture Dimensions finales	
Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur*	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur
2250	1920	2341	1985	2107	1780	2250 [2205-2330]	1920 [1890-1950]	2361	1965
	2000	2341	2065	2107	1860	2250 [2205-2330]	2000 [1970-2030]	2361	2045
	2075	2341	2140	2107	1935	2250 [2205-2330]	2075 [2045-2105]	2361	2120
	2125	2341	2190	2107	1985	2250 [2205-2330]	2125 [2095-2155]	2361	2170
2375	1920	2466	1985	2232	1780	2375 [2330-2455]	1920 [1890-1950]	2486	1965
	2000	2466	2065	2232	1860	2375 [2330-2455]	2000 [1970-2030]	2486	2045
	2075	2466	2140	2232	1935	2375 [2330-2455]	2075 [2045-2105]	2486	2120
	2125	2466	2190	2232	1985	2375 [2330-2455]	2125 [2095-2155]	2486	2170
	2250	2466	2315	2232	2110	2375 [2330-2455]	2250 [2220-2280]	2486	2295
	2375	2466	2440	2232	2235	2375 [2330-2455]	2375 [2345-2405]	2486	2420
2500	1920	2591	1985	2357	1780	2500 [2455-2580]	1920 [1890-1950]	2611	1965
	2000	2591	2065	2357	1860	2500 [2455-2580]	2000 [1970-2030]	2611	2045
	2075	2591	2140	2357	1935	2500 [2455-2580]	2075 [2045-2105]	2611	2120
	2125	2591	2190	2357	1985	2500 [2455-2580]	2125 [2095-2155]	2611	2170
	2250	2591	2315	2357	2110	2500 [2455-2580]	2250 [2220-2280]	2611	2295
	2375	2591	2440	2357	2235	2500 [2455-2580]	2375 [2345-2405]	2611	2420
	2500	2591	2565	2357	2360	2500 [2455-2580]	2500 [2470-2530]	2611	2545
	2750	2591	2815	2357	2610	2500 [2455-2580]	2750 [2720-2780]	2611	2795
2625	2125	2716	2190	2482	1985	2625 [2580-2705]	2125 [2095-2155]	2736	2170
2750	2000	2841	2065	2607	1860	2750 [2705-2830]	2000 [1970-2030]	2861	2045
	2125	2841	2190	2607	1985	2750 [2705-2830]	2125 [2095-2155]	2861	2170
3000	2000	3091	2065	2857	1860	3000 [2955-3080]	2000 [1970-2030]	3111	2045
	2125	3091	2190	2857	1985	3000 [2955-3080]	2125 [2095-2155]	3111	2170

* Porte avec encastrement de 30 mm (butée)

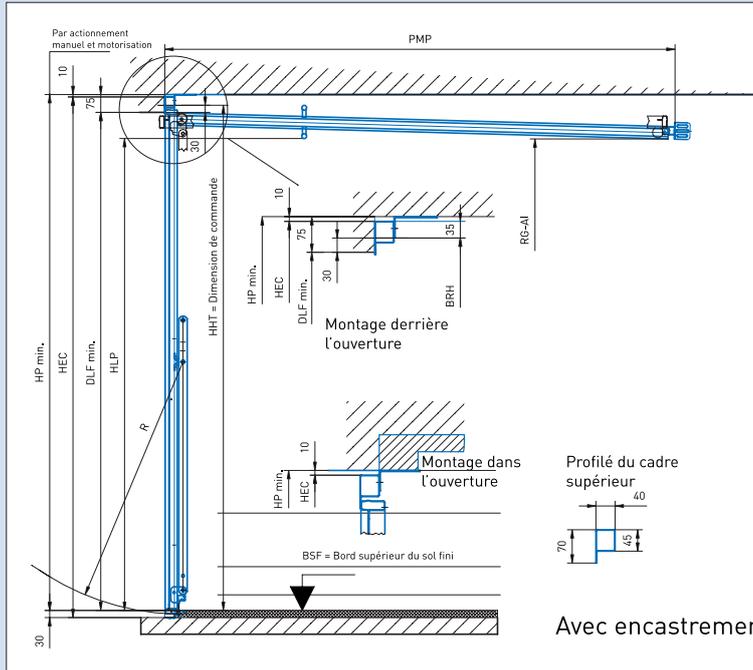
Vue d'ensemble des plages de dimensions des portes basculantes : Dimensions normalisées et spéciales



Vue d'ensemble des caractéristiques techniques

Porte basculante Novoferm K®

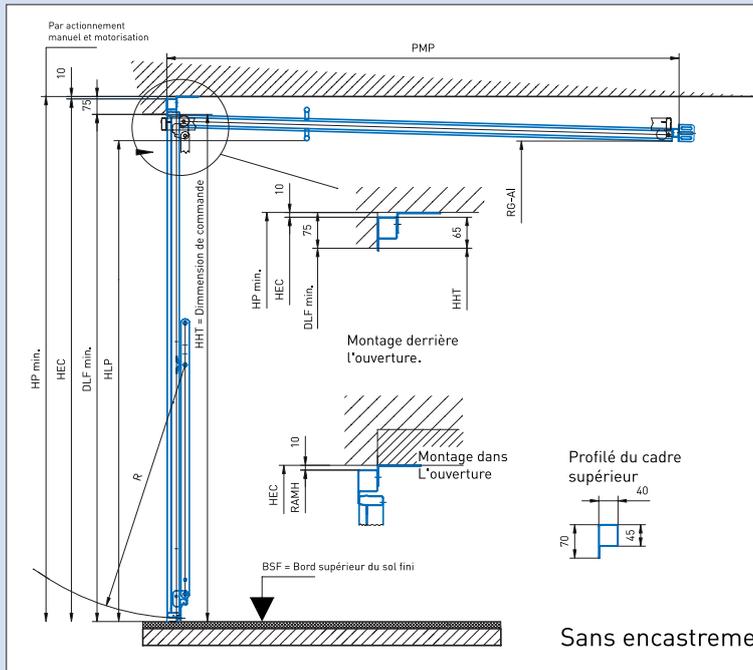
Encastrement



HHT = Dimension de commande	HEC	HP min.	DLF min.	HLP	PMP	RG-AI	R
1.920	1.985	1.965	1.890	1.780	1.925	1.775	957,5
2.000	2.065	2.045	1.970	1.860	2.005	1.855	997,5
2.075	2.140	2.120	2.045	1.935	2.080	1.930	1.035
2.125	2.190	2.170	2.095	1.985	2.130	1.980	1.060
2.250	2.315	2.295	2.220	2.110	2.255	2.105	1.122,5
2.375	2.440	2.420	2.345	2.235	2.380	2.230	1.185,5
2.500	2.565	2.545	2.470	2.360	2.505	2.355	1.247,5
2.625	2.690	2.670	2.595	2.485	2.630	2.480	1.310,5
2.750	2.815	2.795	2.720	2.610	2.755	2.605	1.372,5

- HHT = Hauteur hors-tout tableau (dim. de commande)
- HEC = Hauteur externe du cadre = HHT + 65
- HP min. = Hauteur de plafond minimale = HHT + 45
- DLF min. = Dimension libre finale minimale en hauteur = HHT - 30
- HLP = Hauteur libre de passage = HHT - 140
- PMP = Profondeur de passage = HHT + 5
- RG-AI = Rail de guidage arête inférieure = HHT - 145
- R = Rayon d'ouverture

Avec encastrement dans le sol



HHT = Dimension de commande	HEC	HP min.	HLP	PMP	RG-AI	R
1.920	1.985	1.995	1.810	1.925	1.805	957,5
2.000	2.065	2.075	1.890	2.005	1.885	997,5
2.075	2.140	2.150	1.965	2.080	1.960	1.035
2.125	2.190	2.200	2.015	2.130	2.010	1.060
2.250	2.315	2.325	2.140	2.255	2.135	1.122,5
2.375	2.440	2.450	2.265	2.380	2.260	1.185,5
2.500	2.565	2.575	2.390	2.505	2.385	1.247,5
2.625	2.690	2.700	2.515	2.630	2.510	1.310,5
2.750	2.815	2.825	2.640	2.755	2.635	1.372,5

- HHT = Hauteur hors-tout tableau (dim. de commande)
- HEC = Hauteur externe du cadre = HHT + 65
- HP min. = Hauteur de plafond minimale = HHT + 75
- HLP = Hauteur libre de passage = HHT - 110
- PMP = Profondeur de passage = HHT + 5
- RG-AI = Rail de guidage arête inférieure = HHT - 115
- R = Rayon d'ouverture

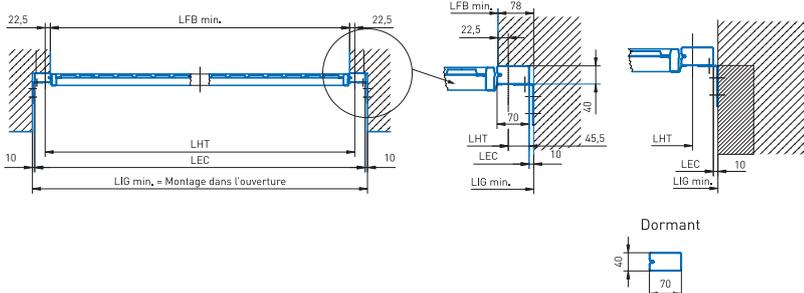
Sans encastrement

Illustration:

Ancrage au mur et montage derrière l'ouverture.

Montage derrière l'ouverture.

Montage dans l'ouverture.

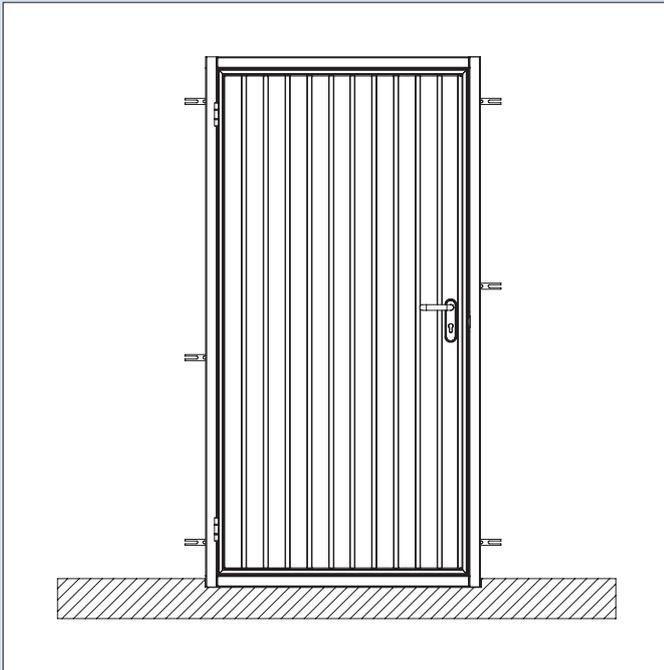


LHT = Dimension de commande	LEC	DLF min.	LLP	LIG min.
2.250	2.341	2.205	2.107	2.361
2.375	2.466	2.330	2.232	2.486
2.500	2.591	2.455	2.357	2.611
2.625	2.716	2.580	2.482	2.736
2.750	2.841	2.705	2.607	2.861
3.000	3.091	2.955	2.857	3.111

- LHT = Largeur hors-tout (dim. du commande)
- LEC = Largeur externe du cadre = LHT + 91
- DLF min. = Dimension libre finale minimale en hauteur = LHT - 45 BRB - 45
- LLP = Largeur libre de passage = LHT - 143
- LIG min. = Largeur interne du garage minimale = LHT + 111

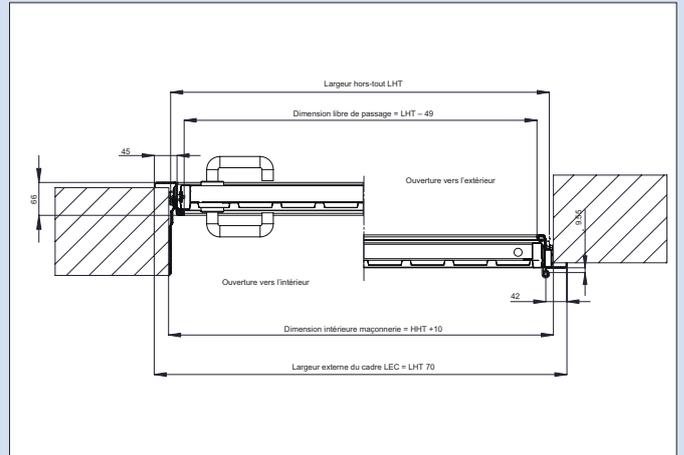
Portes de service Novoform

Face avant avec agencement des ancrages

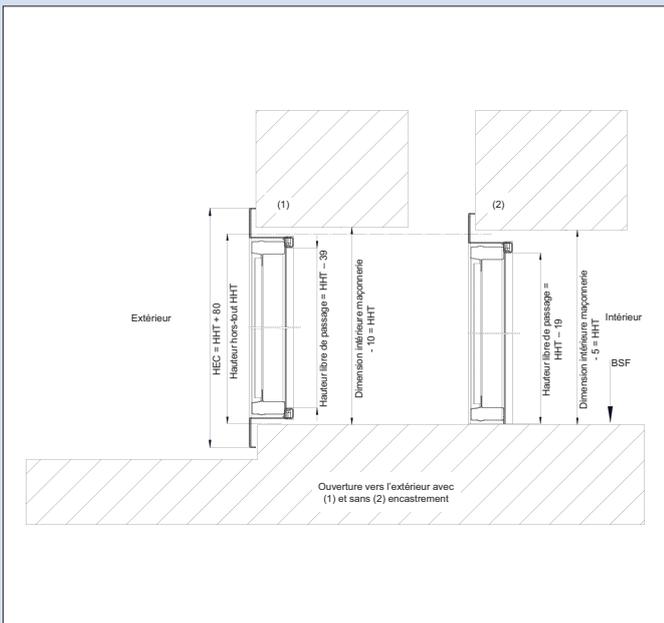


Pour les portes annexes destinées à des panneaux à monter par le client, les revêtements de planches en bois, en modèle à cassettes ou tout autre modèle spécial, le sens d'ouverture DIN et le type d'ouverture doivent être indiqués. En cas de revêtement de planches en bois sur le cadre, l'ouverture se fait généralement vers l'extérieur.

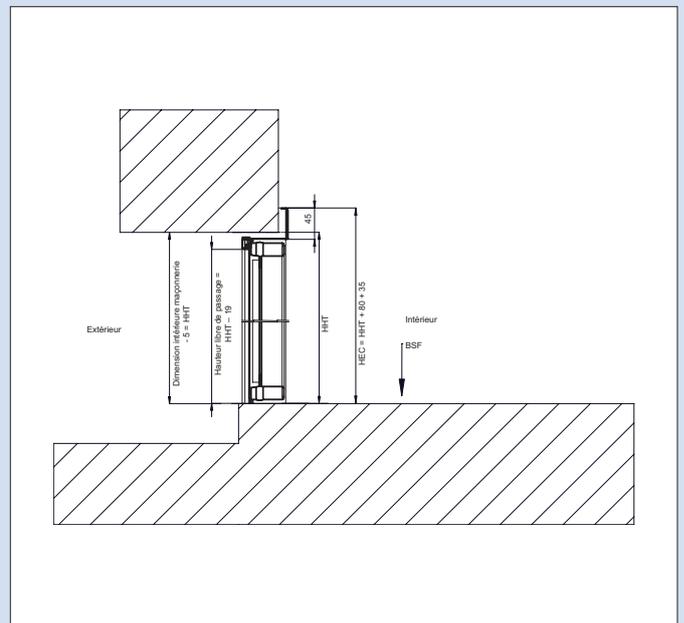
Coupe horizontale d'un exemple d'ouverture vers l'intérieur



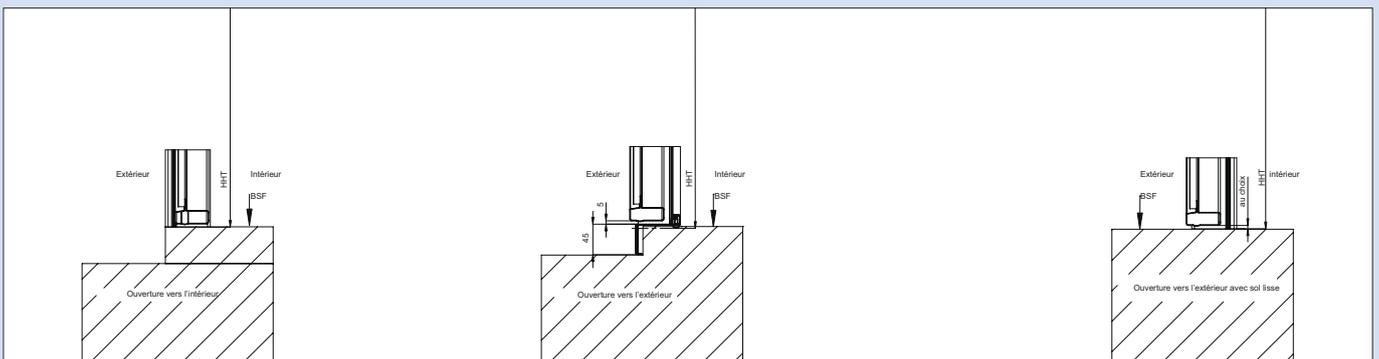
Montage en cas d'ouverture vers l'extérieur



Montage en cas d'ouverture vers l'intérieur



Types d'ouverture



Novoferm. Directement sur place. Dans toute l'Europe.

Le Groupe Novoferm est l'un des premiers fournisseurs européens de systèmes de portes, de dormants et de motorisations. Nous proposons une vaste gamme de produits et services destinés à une utilisation privée, commerciale et industrielle. Fabriqués grâce aux technologies les plus récentes, tous nos produits répondent aux normes les plus strictes en matière de qualité. Nous offrons ainsi à la fois une fonctionnalité maximale et une conception innovante. Nos sites de production sont répartis dans différents pays et notre réseau de distribution complet nous permet d'être toujours là pour vous, sur place, et ce dans toute l'Europe.

Votre partenaire Novoferm



Novoferm GmbH
Schüttensteiner Str. 26
D-46419 Isselburg
Tel.: (0 28 50) 9 10-0
Fax: (0 28 50) 9 10-650
E-Mail: sales@novoferm.com

 www.novoferm.com

