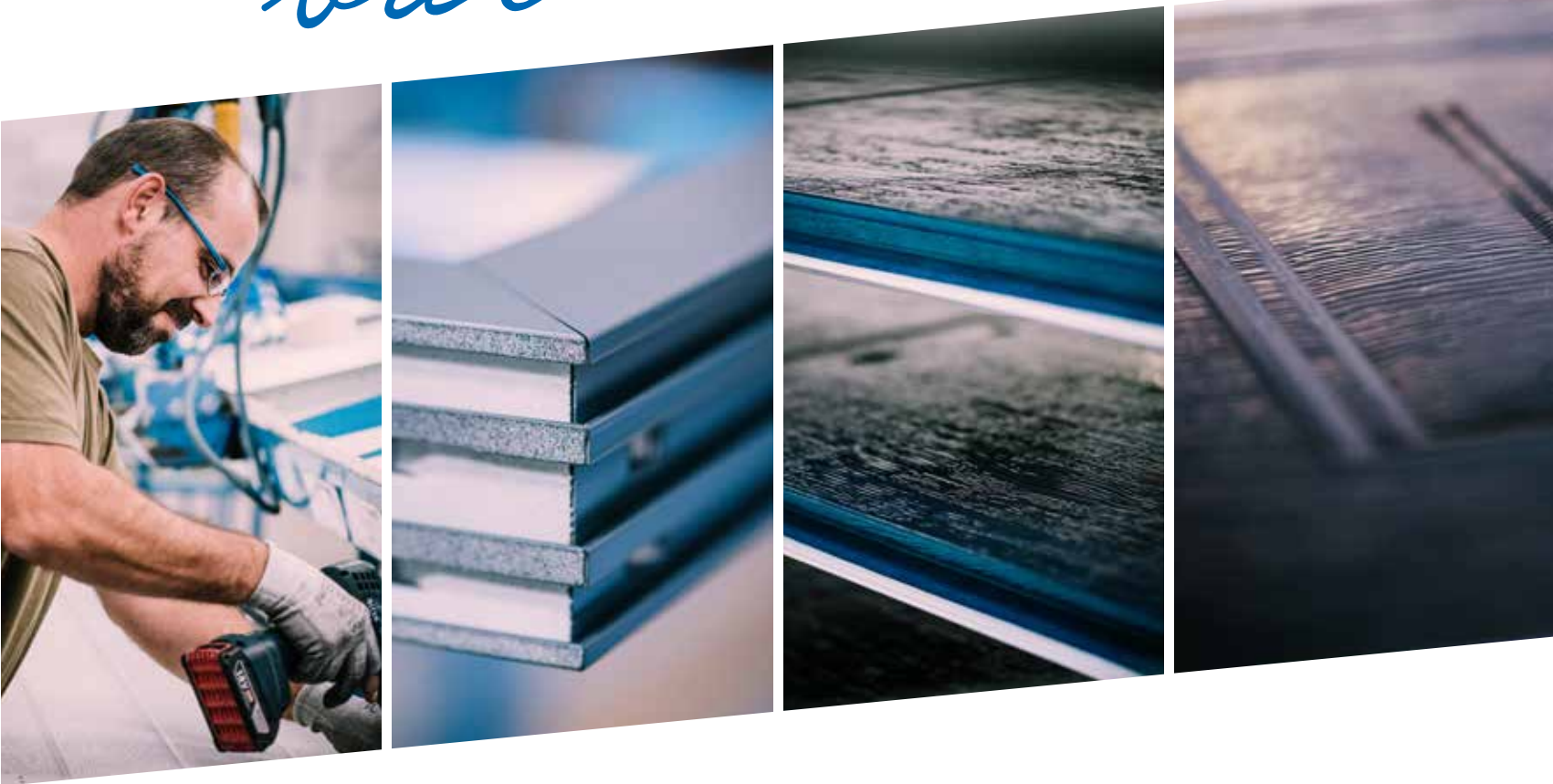




L'autre entrée principale

GAMME
basculante



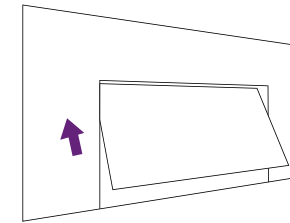
Vos réalisations sont comme
notre savoir-faire

uniques

EXTRAIT DU CATALOGUE GAMME 2019/2020

novoferm.fr





GAMME

basculante

Noviso[®],
DL[®] & DWM[®]



« Économique, la gamme basculante séduit aussi par sa **simplicité d'utilisation** et par sa **longévité**. »



Présentation Noviso[®] 98
Réalizations 100

Présentation DL[®] 102
Réalizations 104

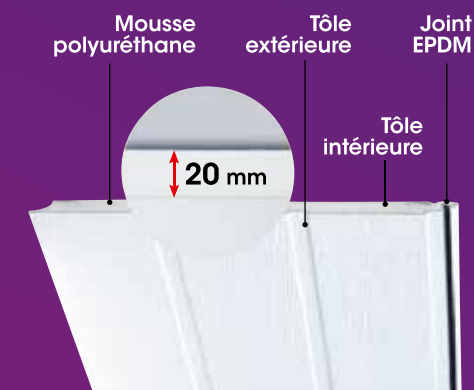
Réalizations DWM[®] 108

Solutions PMR 109
» Notice technique 112

**Configurez
votre porte de garage
sur novoferm.fr**



Au maximum, je veux
OPTER POUR
une porte 4 en 1



La porte Noviso® est une porte 4 en 1 :
 isolante, économique, motorisable avec portillon.

Par son ouverture débordante sur l'extérieur,
 elle optimise un maximum l'espace de votre garage.
 Vous pouvez aisément y aménager un atelier
 de bricolage ou une buanderie grâce
 à son isolation de qualité.



Certificat anti intrusion
 pour les portes motorisées



Verrouillage 2 points
 horizontaux et 3 points
 sur le portillon pour
 une sécurité renforcée



Panneau isolant 20 mm



Fermeture automatique
 du portillon après votre
 passage (option)



Fonctionnement souple,
 silencieux et simple en
 manœuvre



Solution PMR :
 kit de manœuvrabilité



**LARGE GAMME
 DIMENSIONNELLE ET LARGE
 CHOIX DE FINITIONS**

**5 DESIGN
 3 FINITIONS
 12 TEINTES PRÉFÉRENTIELLES
 RAL ET SABLÉES**

**4 RÉFÉRENCES DE HUBLOTS
 KIT DÉCOR À POSER
 DESIGN COORDONNÉ**



01

01. **Noviso® portillon**
Ral 7016
Design nervures larges
Poignée inox

02. **Noviso® portillon**
Rouge pourpre RAL 3004
Design sans nervures, finition lisse

03. **Noviso® portillon**
Noir 2100 sablé
Design Hexagone



Une sécurité accrue : 3 points de verrouillage, un rail monobloc et un temps de pose réduit (aucun perçage en maçonnerie, ni cheville).

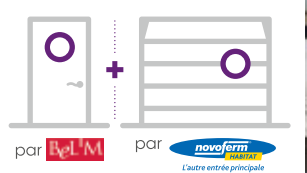


Exclusivité et sécurité optimale : les portes basculantes sont équipées d'un système de verrouillage exclusif en deux points latéraux pour une sécurité renforcée.

02



Confort et sécurité : verrouillage portillon.



Ferme-porte : pour votre porte Noviso®, vous pouvez choisir d'équiper le portillon avec un ferme-porte avec glissière aluminium qui assure la fermeture automatique après votre passage.



03

Au maximum, je veux

OPTER POUR

un grand classique

La porte basculante DL® séduit par sa simplicité d'utilisation, sa longévité et la qualité de ses matériaux.

Elle est la plus économique de la gamme Novoferm®. Son temps de pose réduit permet de faire de vraies économies.



Verrouillage 2 points pour une sécurité renforcée, 3 points si portillon



Kit 3^{ème} point de fermeture au linteau sur les portes manuelles (option)



Profil anti-pince doigts extérieur et intérieur



Portillon possible pour un confort supplémentaire au quotidien.



Fonctionnement souple, silencieux et simple en manœuvre



2 kits PMR au choix



LARGE GAMME DIMENSIONNELLE ET LARGE CHOIX DE FINITIONS

16 DESIGN

3 MATÉRIAUX : MÉTAL, BOIS, PVC

1 CONFIGURATION CADRE NU

12 TEINTES PRÉFÉRENTIELLES

**4 RÉFÉRENCES DE HUBLOTS
KIT DÉCOR À POSER
+ 60 DIMENSIONS EN STANDARD
POUR LA DL NERVURES
DESIGN COORDONNÉ**



Longévité et qualité : huisserie tubulaire et tablier en acier galvanisé pour une grande robustesse



- 01. **DL®**
Noir 2100 sablé
Design joint creux horizontal
- 02. **DL®**
Gris 7016 sablé
Design cassettes
- 03. **DL®**
Rouge RAL 3004
Design coordonné
Modèle Vog
Poignée inox
- 04. **DL-IL**
Vert mousse RAL 6005
Design nervures verticales
Non débordante

05



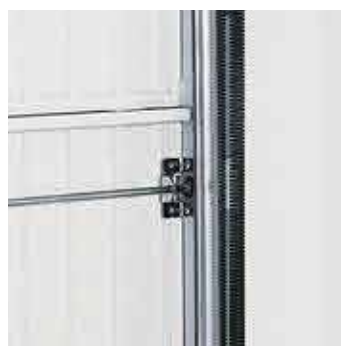
Couvre joint métallique.



07



06



Loqueteau métallique.



08

05. **DL102**
Cadre nu zinc (remplissage non fourni)
Noir RAL 9005
Design nervures verticales à joint creux

06. **DL102**
Cadre nu en applique
Sans poignée
Habillage bois non fourni

07. **DL®**
Cadre nu en applique
Poignée inox
Habillage bois non fourni

08. **DL®**
Gris anthracite RAL 7016
Design coordonné modèle Equation



Sécurité optimale : les portes basculantes sont équipées d'un système de verrouillage exclusif en deux points latéraux pour une sécurité renforcée (porte manuelle ou motorisée).



La solution économique automatisable avec le Novomatic®



POSE RAPIDE

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.

Sécurité optimale : la porte basculante DWM® est équipée d'un verrouillage en 2 points latéraux indépendants du sol.



Packs multi-ressorts : l'équilibrage par packs multi-ressorts (2x3 ressorts) et les sangles rigides de la porte basculante DWM® assure une bonne fermeture de l'ensemble et font office de parachute.

09. **DWM**
Blanc RAL 9016
Design nervures verticales

10. **DWM**
Blanc RAL 9016
Design nervures verticales



SOLUTIONS PMR

Personnes à Mobilité Réduite

Novoferm® propose 4 solutions particulièrement étudiées pour les Personnes à Mobilité Réduite :

1

LA MOTORISATION

La porte de garage motorisée est **LA SOLUTION LA PLUS CONFORTABLE !**

NOVOPORTE® E.S.



Pour porte sectionnelle

NOVOMATIC® E.S.



Pour porte latérale

INTEGRAPORT®



Pour porte basculante

2

LE KIT DE MANŒVRABILITÉ

Il permet l'accompagnement de la porte quelle que soit sa position. 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.

Ouverture manuelle de la porte



ÉVOLUTIF

Sur un équipement existant, pas nécessaire de remplacer la porte. Il peut être supprimé facilement.

Récupération de la perche



ADAPTABLE

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

Positionnement de la perche



TÉLESCOPIQUE

La perche peut rester dans le véhicule.

Ouverture complète de la porte



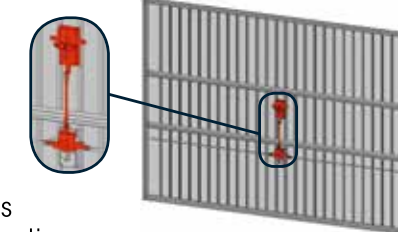
3

LE KIT DE REHAUSE POIGNÉE

Il permet de positionner la poignée et la serrure plus haute si nécessaire sur les portes DL®. Il complète le kit de manœuvrabilité.

ÉVOLUTIF

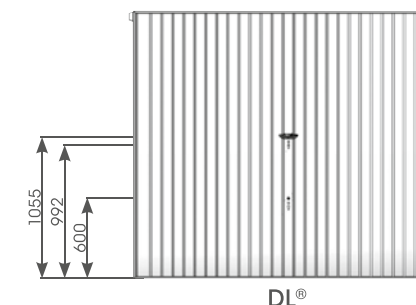
Adaptable sur une porte DL® existante, il peut aussi être supprimé facilement pour revenir à la hauteur de poignée standard.



4

LA GAMME DIMENSIONNELLE

Elle permet de répondre aux exigences d'accessibilité en fonction des configurations.



Tous les automatismes sont livrés avec 2 télécommandes 2 fonctions.

Ces dispositifs offrent une ergonomie adaptée au véritable besoin de l'utilisateur. Ceci est renforcé par leur caractère réversible. Ces solutions contribuent à répondre aux exigences de la circulaire DGUHC 2007 - 53 du 30 novembre 2007.

... DES ATOUTS *communs*

DL®. NOVISO®

DESIGN

Nombreux designs

Designs coordonnés
Hublots
Kits décor à poser Alunox
Tous RAL & sablées
Poignée ergonomique
Portillon possible
Poignée inox en option

RÉSISTANCE EXTÉRIEURE

Résistance au vent : Classe 2

CONFORT & SÉCURITÉ

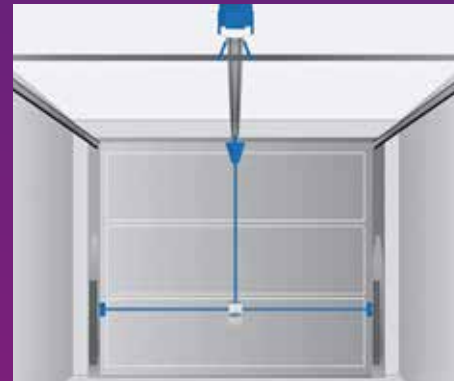
Certificat anti-intrusion (pour les portes motorisées)
Motorisable avec l'intégraport (réservations identiques à une porte manuelle)
Verrouillage 3 points motorisé avec Intégraport®
Kit PMR en option

SÉCURITÉ PORTILLON

Verrouillage : Serrure 3 points
Paumelles antidégondabales
Joints de compression, ferme-porte en option



Sécurité portillon piéton intégré : indispensable si votre porte basculante est équipée d'un portillon incorporé, il empêchera toute mise en mouvement du tablier si le portillon est ouvert, évitant ainsi des dommages au matériel.



Une sécurité accrue : 3 points de verrouillage, un rail monobloc et un temps de pose réduit (aucun perçage en maçonnerie, ni cheville). L'automatisme Intégraport® procure le maximum de sécurité, grâce à ses 3 points de verrouillage. Le verrouillage mécanique manuel de la porte, en deux points latéraux indépendants du sol, est activé par le moteur dès la fermeture définitive de la porte. Le 3^{ème} point de verrouillage est assuré directement par le moteur en partie haute de la porte.

... DES ATOUTS *uniques*

BASCULANTE DL®

- Gamme complète : Métal / Bois / PVC / Cadre nu
- Débordante avec rails
- Montant tubulaire
- Grande gamme dimensionnelle : La plus large du marché. Plus de 60 dimensions en standard pour la DL® nervures
- Cadre nu : de 8 à 15 kg par m², possibilité de remplissage en applique
- Offre ventilation par perforation en option
- Portillon possible : Le plus large du marché (910 mm), paumelles invisibles
- 12 teintes préférentielles



BASCULANTE NOVISO®

- 4 en 1 : Économique, Isolante, Portillon, Motorisée
- Panneau 20 mm
- Faible réservation en manuel comme en motorisé
- Barre de seuil : acier galva
- Passage en mode manuel
- Basculante : Gain de temps de pose
- Verrouillage renforcé sur la porte
- Verrouillage par tringle, extrémité pleine
- Hublot finition inox brossé
- Joint périphérique ouvrant & dormant
- Calfeutrement de qualité

PERSONNALISATION

BASCULANTE NOVISO®, DL®, DL 102, DL-IL, OD-IL & DWM®

NOTICE

TECHNIQUE

DESIGN POUR PORTES DL®

Nervures	Sans nervures	Cassettes acier	Pro	Vog
DISPONIBLE DANS CETTE FINITION	DISPONIBLE DANS CETTE FINITION	DISPONIBLE DANS CETTE FINITION	DISPONIBLE DANS CETTE FINITION	DISPONIBLE DANS CETTE FINITION
Lisse	Lisse	Lisse	Lisse	Lisse
Équation	Dream	Horizontales à joint creux	Verticales à joint creux	Nervures horizontales
DISPONIBLE DANS CETTE FINITION	DISPONIBLE DANS CETTE FINITION	DISPONIBLE DANS CETTE FINITION	DISPONIBLE DANS CETTE FINITION	DISPONIBLE DANS CETTE FINITION
Lisse	Lisse	Lisse	Lisse	Lisse
sans bandeaux verticaux	Habillage vertical Multiplis Okoumé	Habillage vertical Sapin massif	Habillage vertical Red Cedar massif	Habillage vertical Mélèze
DISPONIBLE DANS CETTE FINITION				
Lisse				
Cadre nu (RAL 8014)				

Certains designs peuvent ne pas être compatibles, selon leur dimension ou leur cinématique. La porte DWM n'est disponible qu'en design nervures.

DESIGN POUR PORTES NOVISO®

Nervures	Nervures larges pour Noviso®	Sans nervures	Cassettes acier	Hexagone
DISPONIBLE DANS CETTE FINITION	DISPONIBLE DANS CETTE FINITION	DISPONIBLE DANS CES FINITIONS	DISPONIBLE DANS CETTE FINITION	DISPONIBLE DANS CETTE FINITION
Woodgrain	Woodgrain	Lisse Lisse plaxé chène doré	Woodgrain	Lisse

FINITION



Finitions disponibles suivant les designs.

DISPOSITION SPÉCIALE



TEINTE PRÉFÉRENTIELLE

IVOIRE CLAIR RAL 1015	BLANC CRÈME RAL 9001	GRIS ANTHRACITE RAL 7016	GRIS CLAIR RAL 7035
NOIR FONCÉ RAL 9005	GRIS SABLÉ (BRONZE) S 2500	GRIS PERLE SABLÉ S 2800	GRIS SABLÉ S 2400
GRIS SABLÉ S 2900	GRIS SABLÉ S 7016	NOIR SABLÉ s 2100	NOIR FONCÉ SABLÉ 9005

Non disponible avec le design nervures horizontales sans bandeaux verticaux. Teintes préférentielles disponibles sur la gamme DL®. Pas de couleur possible sur DWM. Autres RAL et sablées disponibles.

DESIGN		
Design	Pas d'ondes	Épaisseur
Noviso® nervures	125 à 132 mm	20 mm
Noviso® nervures larges	250 à 264 mm	
DL® acier	82 mm	
DL® multiplis	63 mm - 52 mm	10 mm
DL® bois massif	86 mm	16 mm
DL® PVC	140 mm	15 mm
DWM®	84 mm	
DL 102 acier nervures	82 mm	
DL-IL acier nervures	82 mm	
OD-IL acier nervures	82 mm	

PORTILLON INTÉGRÉ				
HC = hauteur de commande	Largeur du portillon	Largeur	Passage libre	
			Hauteur	
			Si HC ≤ 2250 mm	Si HC > 2250 mm
DL®, DL-IL	910 mm	870 mm	HC - 80 mm	HC - 80 mm
DL 102	910 mm	885 mm	HC - 112 mm	2040 mm
Noviso®	de 795* à 1020 mm	de 770 à 995 mm	HC - 76 mm	-

*Varie selon la largeur de commande de la porte

PERSONNALISATION BASCULANTE NOVISO®, DL®, DL 102, DL-IL, OD-IL & DWM®

NOTICE TECHNIQUE

ACCESSOIRE

POIGNÉE POUR PORTE



Noire (1)

Inox

POIGNÉE POUR PORTILLON



Noire

Inox

Livré avec plaque de propreté pour les portes bois, cadre nu et Noviso®.
Modèle assorti pour portillon piéton.
(1) Noviso® : possibilité de porte sans poignée ni serrure.

HUBLLOT

Certains designs ne sont pas compatibles avec les hublots ou portes. Nous consulter sur la faisabilité et pour les dispositions spéciales.

CLASSIQUES



Réf. 1
Noviso® et DL®



Réf. 2
Noviso® et DL®



Réf. 3
Noviso® et DL®



Camus
Porte bois



Nicole
DL®

CONTEMPORAINS INOX



Réf. 1 inox
Noviso®
uniquement

DÉCORS À POSER

4 kits au choix pour personnaliser la porte de garage.
En Alunox. à personnaliser soi-même sur un design panneaux horizontaux ou verticaux lisse.



EVOLUTION
4 carrés progressifs
180 x 180 / 140 x 140 /
100 x 100 / 60 x 60 (en mm)



DAMIER
4 carrés identiques
180 x 180 (en mm)



SIGNATURE
4 lignes progressives
1000 / 750 / 500 / 250
x 13 de hauteur (en mm)



ONLINE
4 lignes identiques
500 x 25 (en mm)

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
BIS TER

Numéros de rue - Bis - Ter
En Alunox. Chiffres 10 ou 15 cm de hauteur,
Bis et Ter 5 cm de hauteur, police Arial.

Pour plus d'informations, se référer en p.14

Nombre de cassettes ou de hublots (selon largeur en mm)		
DL® acier, cassettes ou sans nervures	≤ 2750	5
	> 2750	7
DL® acier, nervures verticales	≤ 2250	2
	> 2250 et ≤ 3000	3
DL® acier, nervures horizontales	≤ 2250	2
	> 2250 et ≤ 2750	3
	> 2750	4
DL® bois / PVC nervures verticales	≤ 2250	2
	> 2250 et ≤ 3000	3
DL® bois, nervures horizontales	≤ 2250	2
	> 2250 et ≤ 2750	3
	> 2750	4
DL® et DL 102, bois		2
DL® et DL 102, bois		1
DL 102, acier cassettes	≤ 2750	5
	> 2750 et ≤ 3750	7
	> 3750 et ≤ 4500	9
	> 4500 et ≤ 5000	11
DL 102, bois / acier / PVC verticales et horizontales	≤ 2250	2
	> 2250 et ≤ 2750	3
	> 2750 et ≤ 4500	5
	> 4500	6

HUBLOTS			
Référence hublot	Dimensions hors tout	Dimensions vitrage	Descriptif vitrage
Réf. 1 à 3 (DL®) : Design cassettes uniquement	260 x 460 mm	213 x 413 mm	Acrylique simple paroi, Altuglas transparent clair.
Réf. 1 à 3 et Réf. 1 inox (Noviso®) :	260 x 460 mm	192 x 392 mm	Acrylique double paroi clair extérieur, granité intérieur, ou double vitrage 33/2 et d'un sécurit 4 mm - finition inox.
Hublot Camus Remplissage bois uniquement	210 x 390 mm	171 x 351 mm	Verre antique jaune, épaisseur 3 mm.
Hublot Nicole (sans cadre sur porte acier) Tôle nervurée ou PVC	195 x 380 mm	145 x 330 mm	PVC translucide.

Le cadre des hublots PVC Réf. 1, 2 et 3 sont de la couleur de la porte (RAL 8003 pour finition plaxée).
Les cadres des hublots Camus sont toujours de la même essence de bois que celle de la porte.
La Réf. 1 inox n'est pas compatible avec le design cassettes.
Pas de hublots possibles sur DWM.

POIDS MAXI REMPLISSAGE CADRE NU DL (KG/M²)

Hauteur de Commande	2750	12	10,5	9							
	2500	13,5	12	10	9						
2375	14,5	12,5	11	9,5	8,5						
2125	16,5	14	12,5	11	9,5	8,5	7,5	6,5	6		
2000	17,5	15	13	11,5	10,5	9	8	7	6,5		
1800	17	14,5	12,5	11	10	9	7	6,5	5,5		
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000		
Largeur de Commande											

POIDS MAXI REMPLISSAGE CADRE NU DL102 (KG/M²)

Hauteur de Commande	2750	30	25	22	19	17,5	16				
	2500	33	29	25	22	20	18	16	14,5		
2375	35	30	26	23	21	19	17	15,5	14		
2250	35	34	30	26	24	21,5	19,5	18	16,5	14	12
2125	40	36	32	28	25	23	20	19	17,5	15	13
2000	40	39	34	30	27	25	22	20,5	19	16	14
1875	40	40	37	32	29	27	24	22	20,5	17	15
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4500	5000
Largeur de Commande											

Noviso® - Nombre de cassettes ou de hublots (selon largeur en mm)											
Largeur	> 2250 et ≤ 2265	> 2270 et ≤ 2305	> 2310 et ≤ 2345	> 2350 et ≤ 2455	> 2460 et ≤ 2495	> 2500 et ≤ 2680	> 2685 et ≤ 2720	> 2725 et ≤ 2755	> 2760 et ≤ 2795	> 2800 et ≤ 3000	
Cassettes	5					6					
Hublots	3*	5	3*	5	3*	5	4*	6	4*	6	

* La position des hublots est à préciser à la commande.

COLISAGE

NOVISO®, DL®, DL-IL, OD-IL & DWM® : 1 colis	DL 102 : 3 colis	Nombre de portes par palette			
				DWM®	16
		Noviso®	10	DL-IL	7
		DL®	12	OD-IL	11

DIMENSIONS STANDARD & SUR MESURE

BASCULANTES

(cotes en mm)

NOTICE

TECHNIQUE

DIMENSIONS STANDARD

Porte DL® débordante, avec rails, tablier acier										Variantes			
Dimensions de commande = Dimensions de baie		Dimensions Hors tout		Pose en applique intérieure				Dimensions de passage libre		DL® Bois/PVC	Noviso®	DL-IL ⁽¹⁾ non débordante, avec rails	OD-IL ⁽¹⁾ non débordante, sans rails
LC	HC	L	H	Largeur de Baie		Hauteur de Baie		L	H				
2250	1920 2000 2125	2341	1985 2065 2190	2205	2330	1920 2000 2125	1980 2060 2185	2110	1780 1860 1985	•	•	•	•
2375	1920 2000 2125 2250	2466	1985 2065 2190 2315	2330	2455	1920 2000 2125 2250	1980 2060 2185 2310	2235	1780 1860 1985 2110	•	• (1875)	•	•
2500	1920 2000 2125 2250 2375	2591	1985 2065 2190 2315 2440	2455	2580	1920 2000 2125 2250 2375	1980 2060 2185 2310 2435	2360	1780 1860 1985 2110 2235	•	•	•	•
2750	2125 2250 2375		2190 2315 2440			2125 2250 2375	2185 2310 2435		1985 2110	•		•	
2750	2000 2125	2841	2065 2190	2705	2830	2000 2125	2060 2185	2610	1860 1985	•	•	•	•
3000	2000 2125	3091	2065 2190	2955	3080	2000 2125	2060 2185	2860	1860 1985	•	•	•	•
Porte DL 102 débordante, avec rails, tablier acier										Variantes			
4000	2000 2125	4100	2070 2195	3955	4070	2000 2125	2060 2185	3780	1820 1945	•			
4500	2000 2125	4600	2070 2195	4455	4570	2000 2125	2060 2185	4280	1820 1945	•			
5000	2000 2125	5100	2070 2195	4955	5070	2000 2125	2060 2185	4780	1820 1945	•			

Existe aussi en dimensions standard (LC) = 2000 / 2125 / 2200 / 2250 / 2300 / 2375 / 2400 / 2500 / 2625 / 2750 / 2875 / 3000 / 3200 / 3300 / 3500 / 4000 sur DL® nervures. Tous les designs ne sont pas disponibles dans toutes les dimensions standard. Dimensions adaptées pour les emplacements PMR. Prévoir kits complémentaires conseillés.

RÉSERVATIONS UTILES

		Écoinçon minimum	Retombée de linteau minimum	Profondeur libre minimum	Passage libre	Dimensions hors tout
Noviso® Basculante débordante, avec rails	Manuelle Novomatic® Integraport®	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)
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® Integraport®	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)
DL 102 Basculante débordante, avec rails	Manuelle Novomatic®	55 mm 55 mm	90 mm 130 mm	HC + 70 mm Voir longueur de l'automatisme ⁽¹⁾	(LC - 220) x (HC - 180)	(LC + 100) x (HC + 70)
DL-IL Basculante non débordante, avec rails	Manuelle	50 mm	80 mm	HC + 100 mm	(LC - 80) x (HC - 100)	(LC + 91) x (HC + 68)
OD-IL Basculante non débordante, sans rails	Manuelle	50 mm	120 mm	HC + 50 mm	(LC - 80) x (HC - 70)	(LC + 91) x (HC + 65)

Portillon intégré Gauche / Droite, vue extérieure (DL®, DL 102 & DL-IL) sur habillage vertical uniquement. (1) Voir chapitre Automatismes. (2) Avec recoupe du rail. Sans recoupe du rail : voir chapitre Automatismes.

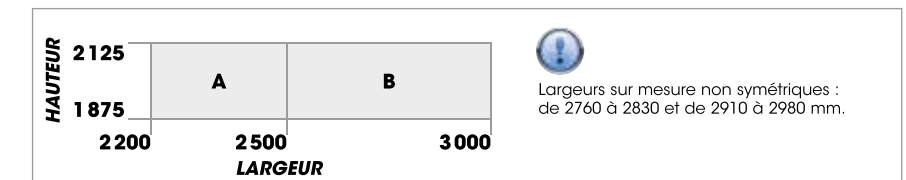
PORTILLON INTÉGRÉ

	Largeur du portillon	Largeur du passage libre	Hauteur du passage libre	
			Si HC ≤ 2250 mm	Si HC > 2250 mm
Portes basculantes DL®, DL-IL	910 mm	875 mm	HC - 80 mm	HC - 80 mm
Portes basculantes DL 102	910 mm	885 mm	HC - 112 mm	2040 mm
Portes basculantes Noviso®	de 795 à 1020 mm	de 770 à 995 mm	HC - 76 mm	-

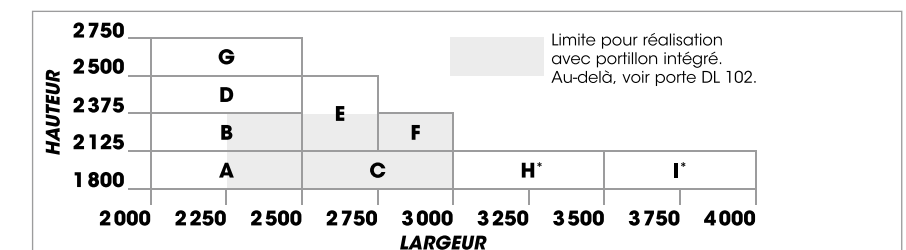
LC : Largeur de commande ; HC : Hauteur de commande.

DIMENSIONS SUR MESURE

Porte basculante Noviso®

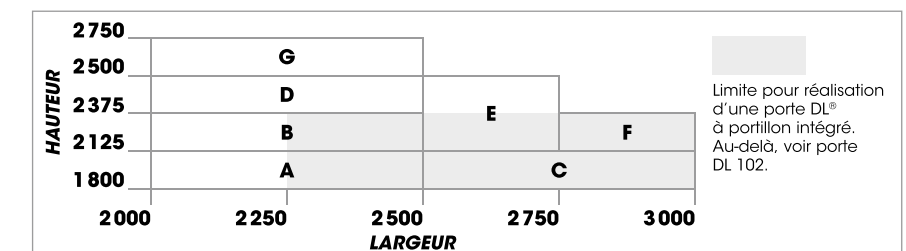


Porte basculante DL® acier

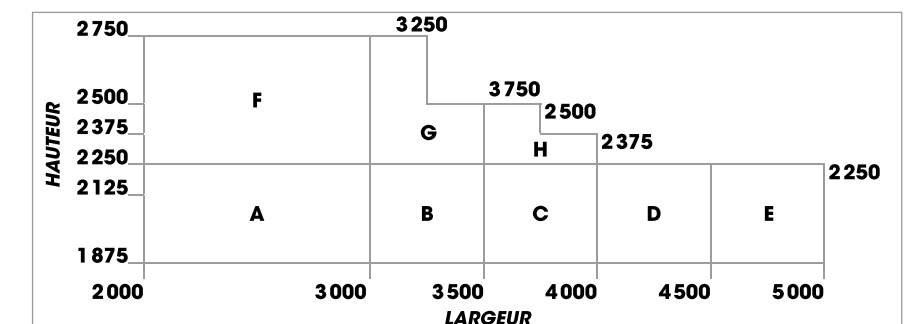


* Dimensions adoptées pour un emplacement PMR, préconisées pour un usage en sous-sol. Notre conseil : ajouter l'option kit de manœuvre PMR. Bandeau central en cas de L > 3000 mm.

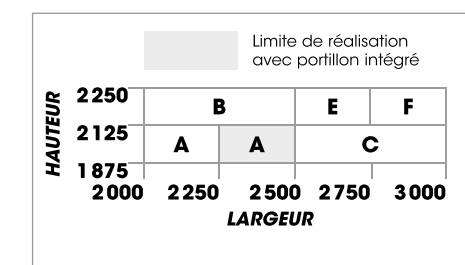
Porte basculante DL® bois - PVC



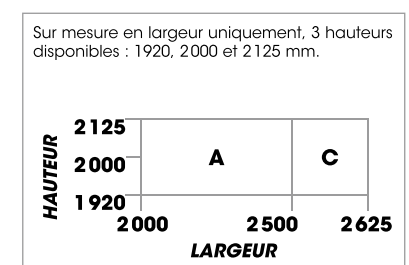
Porte basculante DL 102



Porte basculante DL-IL



Porte basculante OD-IL



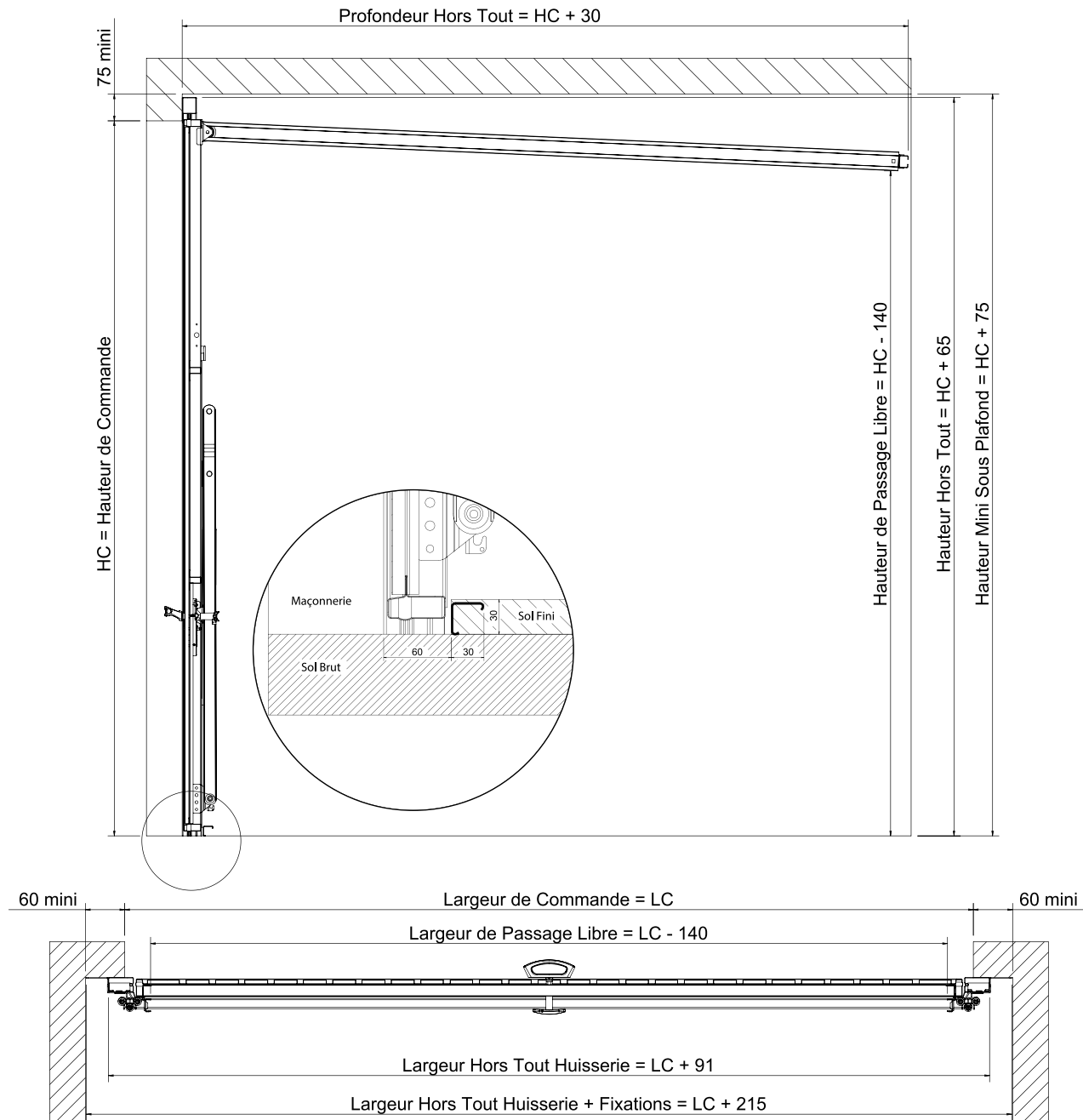
Cinématiques	Portes
Basculante à trajectoire débordante pendant la manœuvre de guidage par rails horizontaux Automatisable	Noviso® DL® DL 102
Basculante à trajectoire non débordante guidage par rails horizontaux Non automatisable	DL-IL
Basculante à trajectoire non débordante sans rails de guidage Non automatisable	OD-IL
Basculante à trajectoire débordante pendant la manœuvre sans rails de guidage Automatisable	DWM®

SCHÉMAS TECHNIQUES

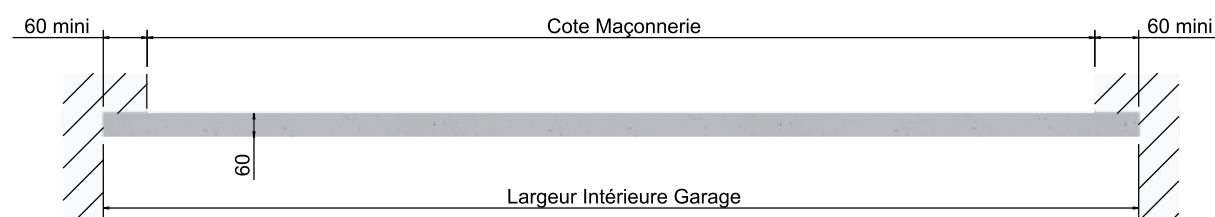
BASCULANTE NOVISO®, DL®, DL-IL & OD-IL

(cotes en mm)

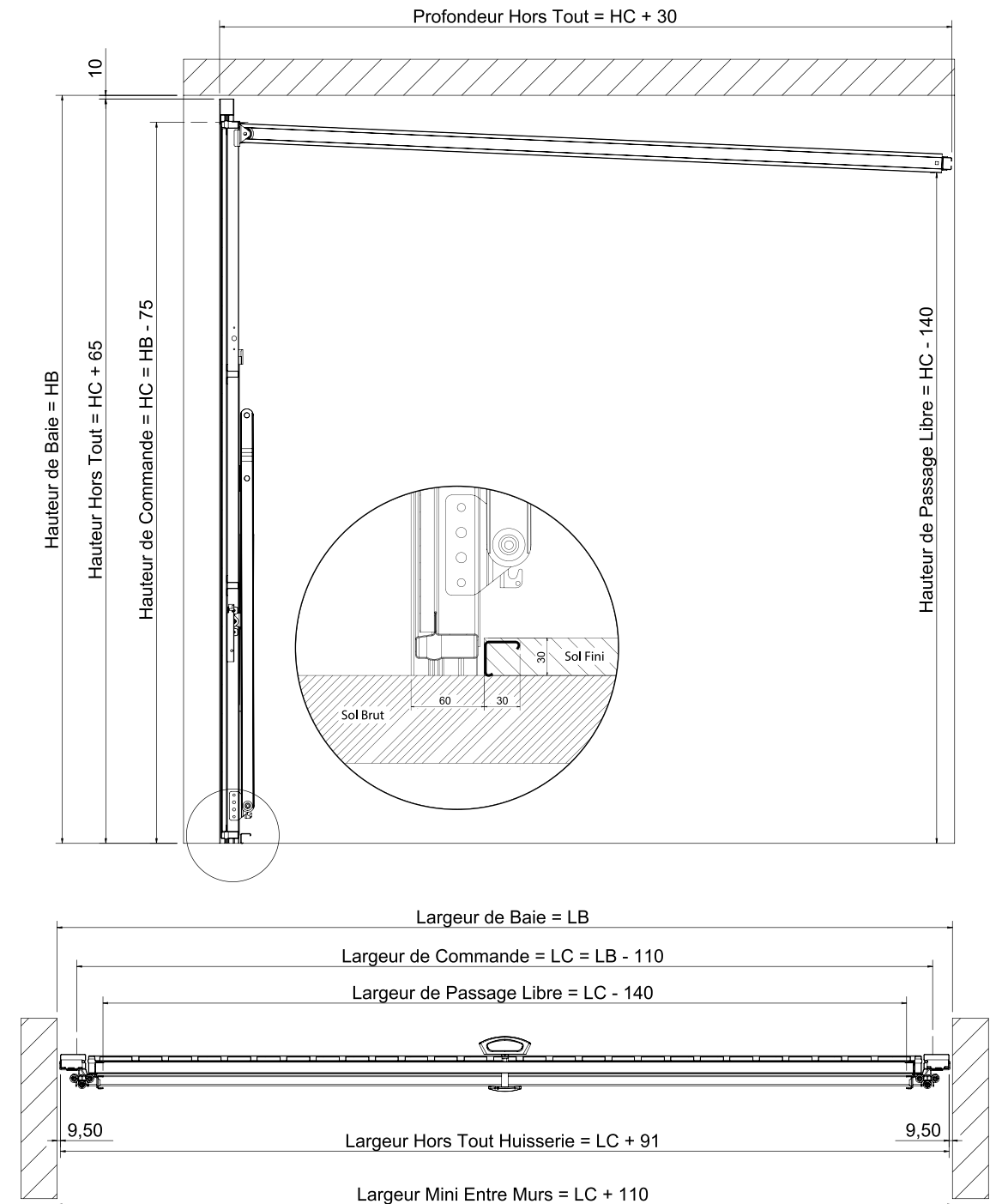
POSE EN APPLIQUE



EMPRISE AU SOL

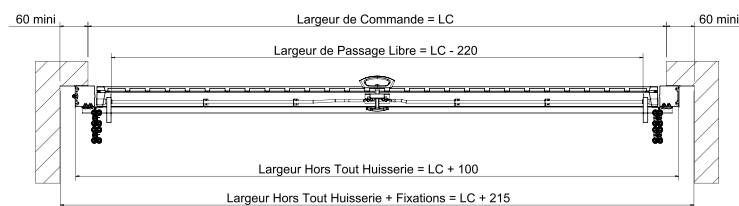
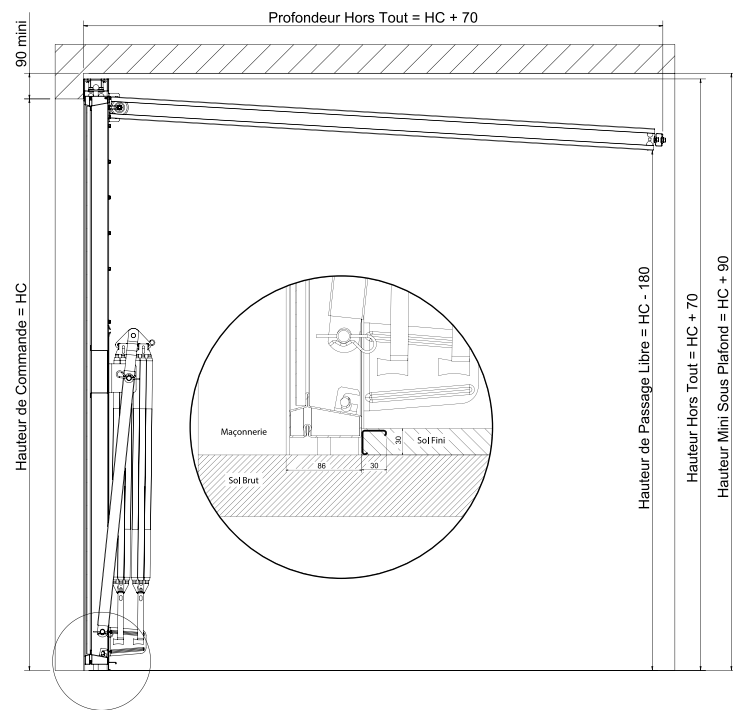


POSE EN TUNNEL

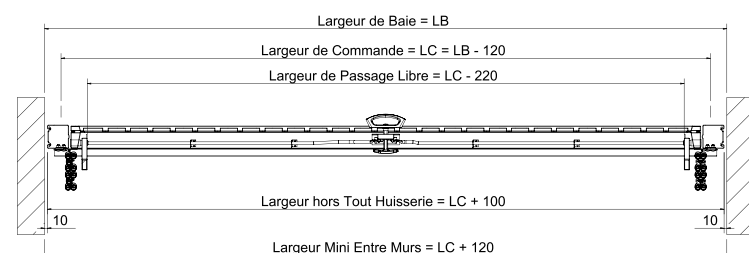
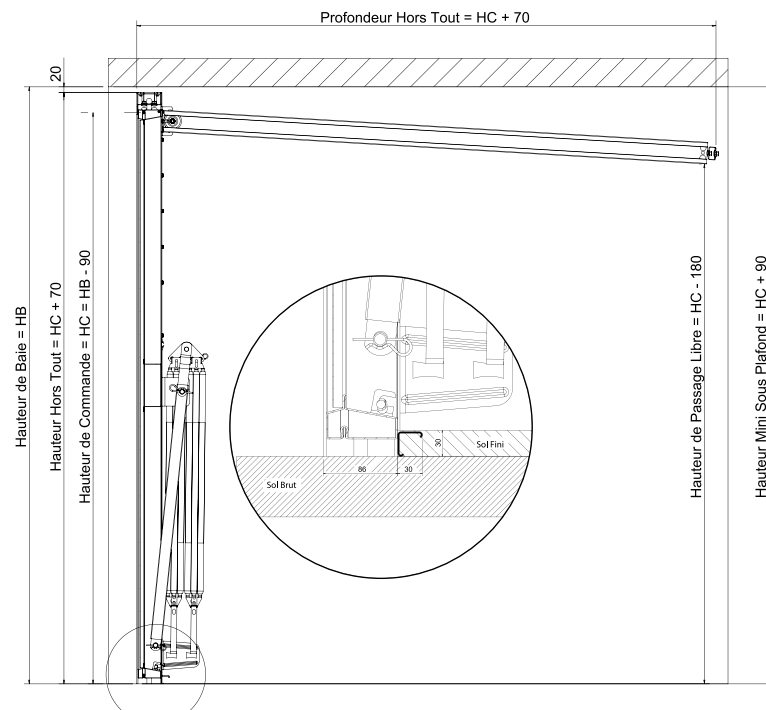


SCHÉMAS TECHNIQUES BASCULANTE DL 102 (cotes en mm)

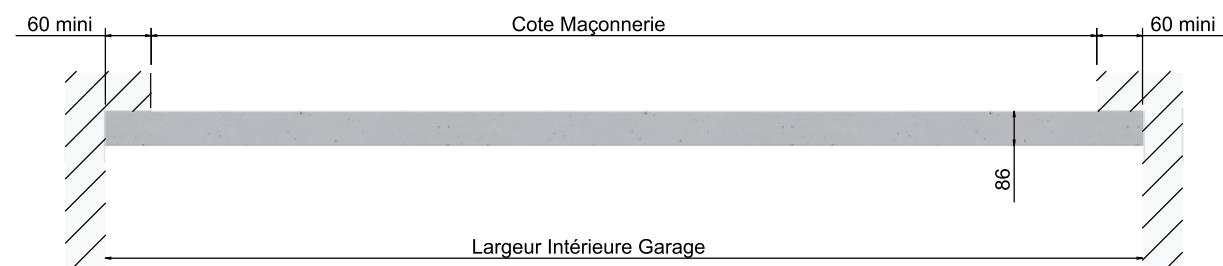
POSE EN APPLIQUE



POSE EN TUNNEL



EMPRISE AU SOL

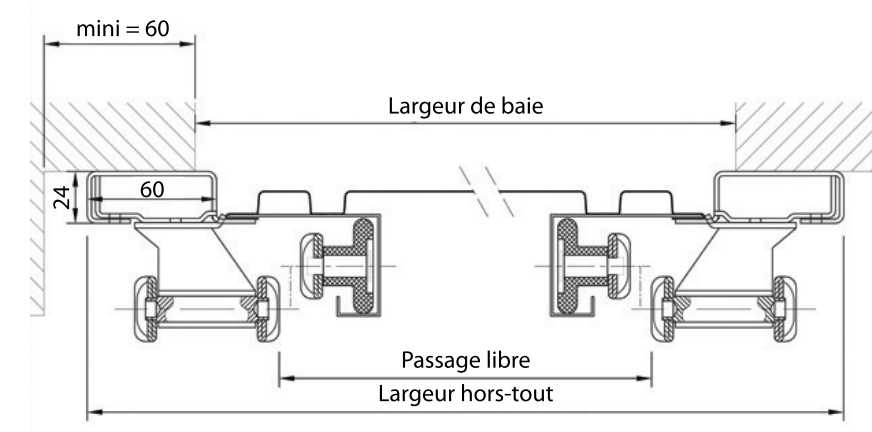


SCHÉMAS TECHNIQUES BASCULANTE DWM® (cotes en mm)

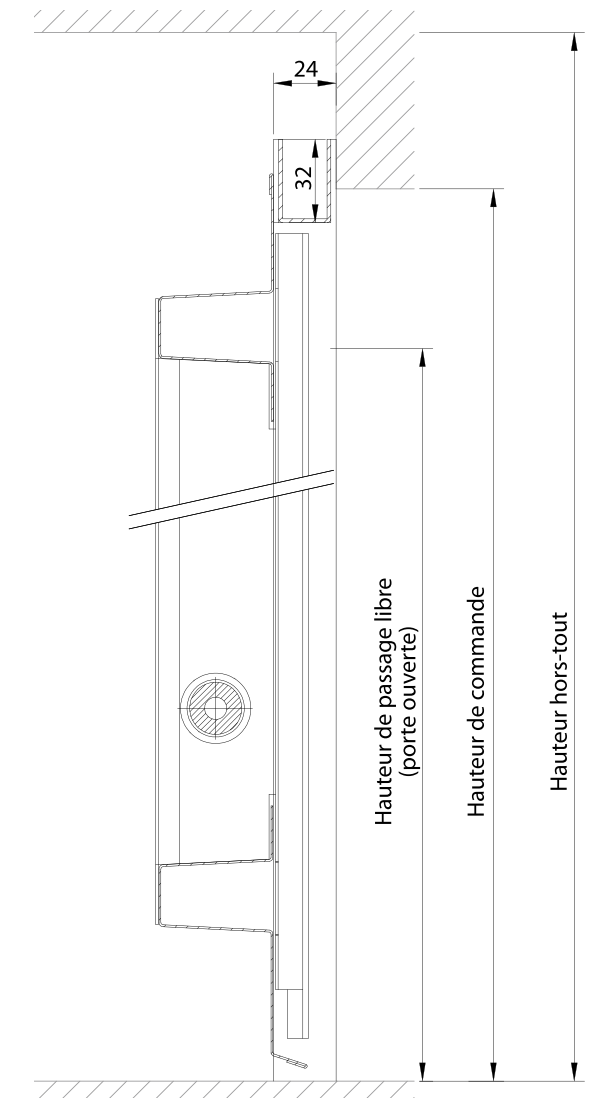
DIMENSIONS STANDARD

HAUTEUR	2250					●							
	2200					●	●						
	2150		●			●	●						
	2100		●	●		●	●						
	2050	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	2000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1950	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	2000	2150	2200	2250	2300	2400	2500	2600	2800	3000			
	LARGEUR												

Cote de baie mini LC -20mm HC-30mm



NOTICE TECHNIQUE



NORMES EUROPÉENNES

Performances, conformément aux Normes Européennes de sécurité EN 13241-1.

	Normes liées à la sécurité : OBLIGATOIRE				Normes liées à des performances de confort : FACULTATIF		
	Ouverture en toute sécurité	Résistance mécanique et stabilité	Efforts de manœuvre en motorisé	Résistance à la charge due au vent : EN 12424	Résistance à la pénétration de l'eau : EN 12425	Perméabilité à l'air : EN 12426	Numéro d'attestation
DL® & DL 102	OUI	OUI	OUI	Classe 2 ou 3	-	-	1011
DL-IL / OD-IL	OUI	OUI	-	- / Classe 5	-	-	P05004/P05024
DWM®	OUI	OUI	OUI	Classe 2	-	-	BV10-447 / A
Noviso®	OUI	OUI	OUI	Classe 2	Classe 3	Classe 0	BV11-950

Performances, conformément aux Normes Européennes de sécurité EN 13241-1 (plus d'info. en téléchargeant le certificat CE sur novoferm.fr)

Être votre fournisseur
préféré de

solutions



A chacun son ouverture

CHARTRE D'ENGAGEMENT SAV

Novoferm®, avec la mise en place d'un **service support dédié** répond en tout point à son credo **+SVP: Faire plus simple, plus vite, plus proche du client.**

  tous les niveaux de l'entreprise ce credo est devenue la culture de l'entreprise, faisant passer Novoferm®, d'une logique industrielle de fabrication de produits à une logique de fournisseur de solutions.



MISE EN PLACE
DES RESSOURCES
TECHNIQUES ADAPTÉES*



ENVOI DU PRODUIT
SOUS 48H
MAXIMUM*



INTERVENTION FIXÉE
DANS LES 7 JOURS*



DÉDOMMAGEMENT
CLIENT*



INFORMATION PAR E-MAIL
DE L'EXPÉDITION
& SUIVI DU COLIS*



ENVOI DES PIÈCES
SUR MESURE SOUS
UN DÉLAI EXPRESS*



DÉCALAGE DE RÈGLEMENT
TANT QUE LE SAV
N'EST PAS RÉGLÉ*



PRODUIT
SOUS GARANTIE*

NOS GARANTIES SONT   LA HAUTEUR DE L'IMPORTANCE QUE NOUS ACCORDONS   LA SATISFACTION DE NOS CLIENTS !

Novoferm® apporte le plus grand soin à la fabrication de ses produits, conformément à la norme ISO 9001.

Si toutefois, notre responsabilité de fabricant était mise en cause pour un défaut d'aspect ou de fonctionnement, nous y ferions face et veillerions à vous apporter toute satisfaction dans les meilleurs délais.

Extraits de garantie (garanties complètes p.162).

	Produit situé � plus de 3 km du bord de mer	Produit situé � moins de 3 km du bord de mer
	Garantie standard	Garantie standard
1 Corrosion	5 ans	2 ans
2 Tenue/Adhérence		
3 Couleur/Brillance		
4 Fonctionnement mécanique	10 ans	
5 Automatismes	5 ans	
6 Accessoires et quincailleries	5 ans	

Sous réserve d'une installation respectueuse des instructions du fabricant et des règles de l'art ainsi que d'un entretien régulier par leur propriétaire.

- 1 Prise en charge d'une corrosion provenant de sous la peinture vers l'extérieur sur panneau non blessé (apparition de cloques).
- 2 Prise en charge si la peinture se décolle à l'angle sur le support panneau non blessé ou si la couleur reste sur la main en la passant légèrement dessus (farinage).
- 3 Prise en charge d'une décoloration ou d'un défaut de brillance non homogène sur l'ensemble de la porte (cf. norme...).
- 4 Tout ce qui empêcherait le bon fonctionnement mécanique du produit et qui n'est pas lié à la pose, hors pièces d'usure (ressorts, câbles...), qui sont prises en charge en tant qu'accessoires et quincailleries.
- 5 Idem garantie actuelle motorisations (défaut électronique) avec analyse retour pour prise en charge.
- 6 Verrouillage, charnière, galet, hublot, vitrage, joint, poignée, autres accessoires optionnels ou pièces d'usure ayant un défaut non lié à l'installation sur le chantier.