

Porte Basculante



Confort, commodité et simplicité

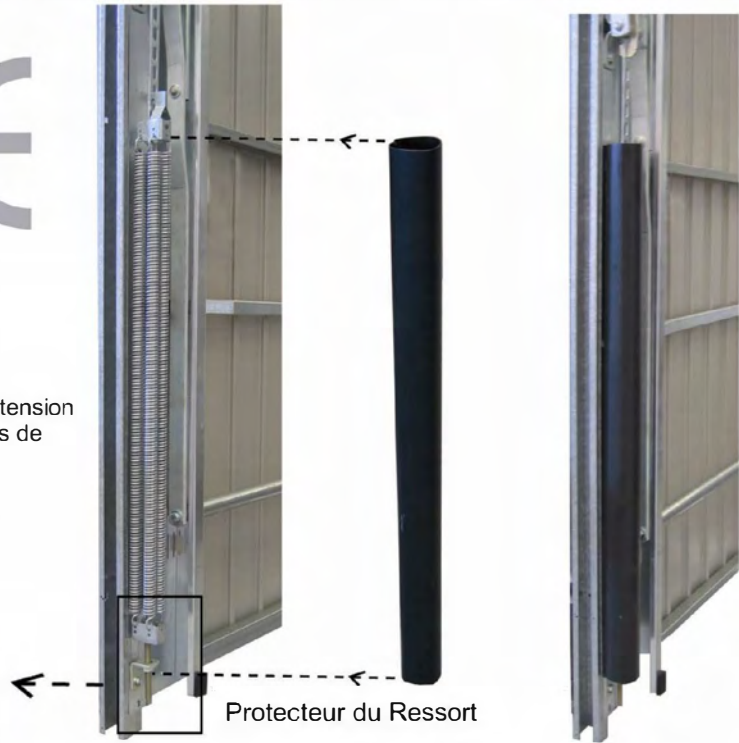
Cette porte d'ouverture basculante représente une des autres possibilités des produits 4M. Une de ces principales caractéristiques est sa simplicité, et une installation facile.

Basculante



Réglage Tension
du Ressort

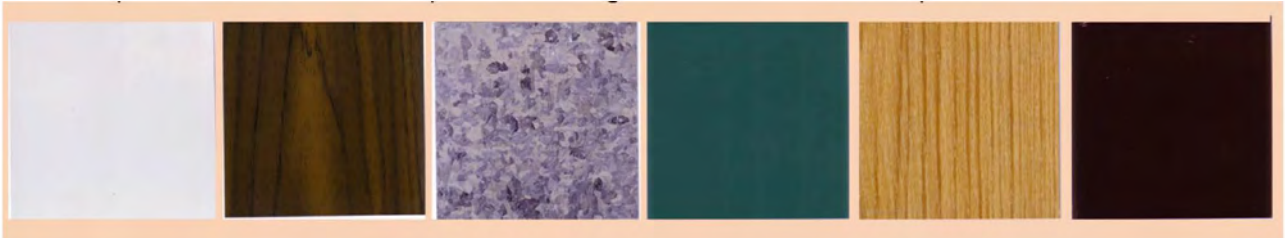
Permet d'adapter la tension
des ressorts avec plus de
précision



Protecteur du Ressort

Accessoire qui couvre les
ressorts, afin d'éviter un incident

Pour les portes basculante vous pouvez choisir la couleur de tôles



DIMENSIONS ET TECHNIQUE



Système sans rail de guidage au plafond, **Facilité et Rapidité** au montage.

Quincallerie fabriqué en acier galvanisé de 8 mm d'épaisseur, qui garanti une très haute **Résistance, Stabilité et Durabilité**.

Sureté avec serrure spécial et trois clés.

Résistance à la corrosion assurée par galvanisation des tôles profilées et accessoires.

Durabilité des ensembles de ressorts et douilles des matériaux synthétiques.



Marque CE

Portes Basculantes fabriquées avec une qualité maximum qui répond aux exigences de fabrication et sécurité de la norme **UNE-EN 13241-1**

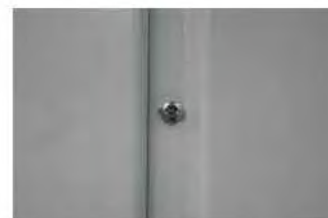
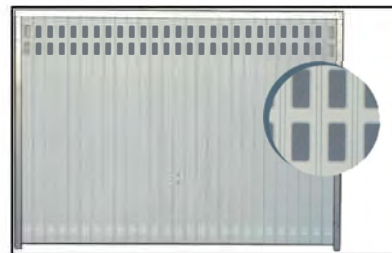


Tôles vissées

Tôle modulaire vissée avec des vis de sécurité. Facile et sûres pour le changement ou réparation des tôles.

Ventilation et Illumination

Avec possibilité d'inclure des ouvertures de ventilation et des fenêtres d'illumination



DIMENSIONS ET TECHNIQUE

DÉTAIL DE CONSTRUCTION

Barre de stabilisation



Profil tubulaire pour assurer la stabilité de la porte pour les manoeuvres d'ouvertures et de fermetures.

Serrures latérales

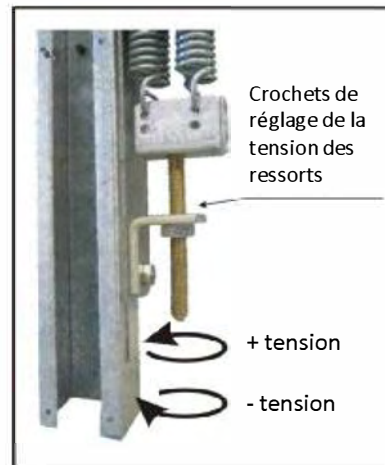


Double verrouillage indépendant au sol avec sécurité renforcée, totalement inaccessible de l'extérieur.

Ressorts multi-energies



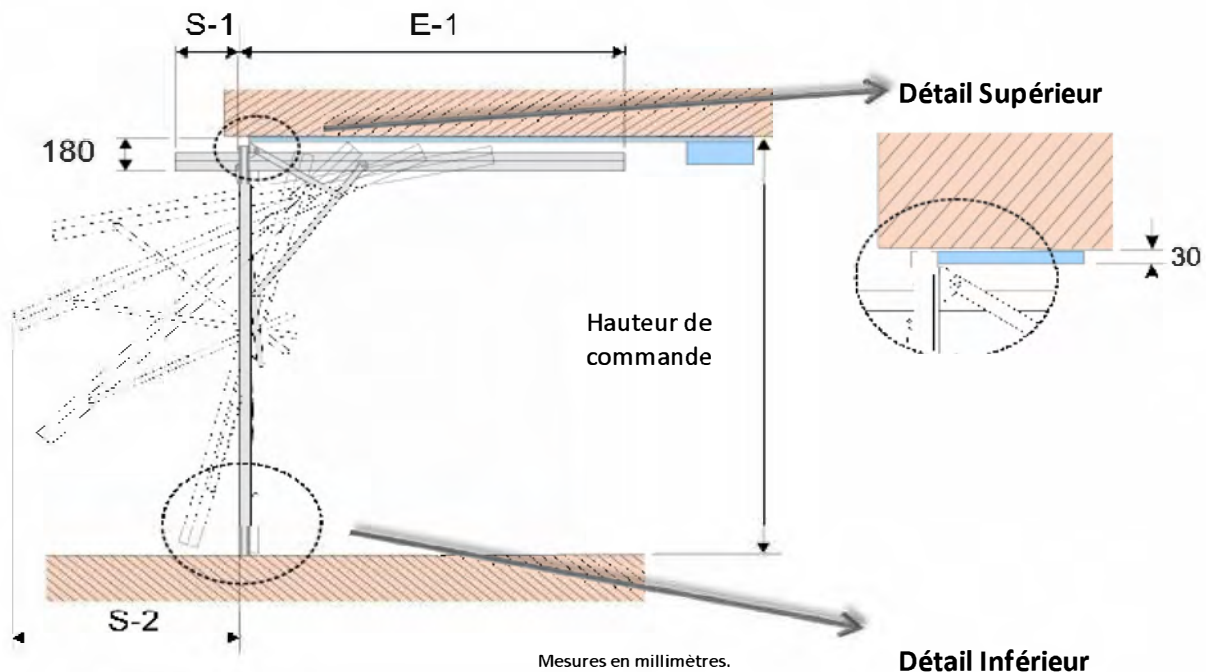
Ensemble: ressorts, avec double protection: la porte ne se décroche pas car elle dispose de plusieurs ressorts, qui sont protégés par un tube de PVC noir.



Système de réglage de la tension des ressorts de facile d'utilisation.

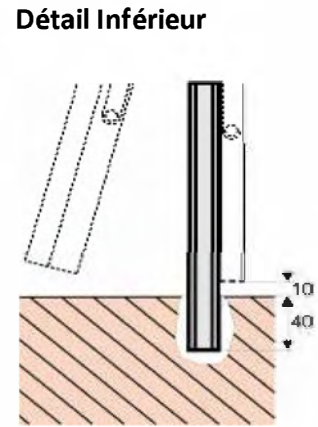
DIMENSIONS ET TECHNIQUE

Mesures d'ouvertures



Ces portes peuvent s'automatiser avec un guide supérieur d'un maximum de 30 mm de hauteur pour assemblages au ras du plafond.

La porte standard est fournie avec des pattes de scellement encastrable. En cas nécessaire commander les portes sans pattes.



Hauteur de commande	S-1	S-2	E-1
1,800	230	940	1,570
1,900	330	1,040	
2,000	200	1,030	1,800
2,100	300	1,130	
2,200	400	1,230	
2,300	500	1,330	
2,400	600	1,430	2,290
2,500	210	1,280	
2,600	310	1,380	
2,700	410	1,480	

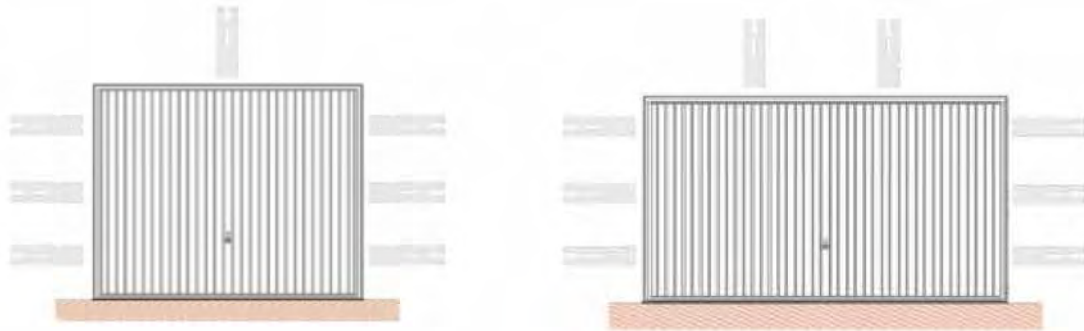
DIMENSIONS ET TECHNIQUE

Mesures de hauteur

Hauteur de commande	Hauteur extérieur du cadre	Montage derrière l'ouverture		Hauteur libre
		Hauteur minimum d'ouverture	Hauteur maximum d'ouverture	
2,100	2,100	2,040	2,080	1,920
2,200	2,200	2,140	2,180	2,020
2,300	2,300	2,240	2,280	2,120
2,400	2,400	2,340	2,380	2,220
2,500	2,500	2,440	2,480	2,320
2,600	2,600	2,540	2,580	2,420
2,700	2,700	2,640	2,680	2,520

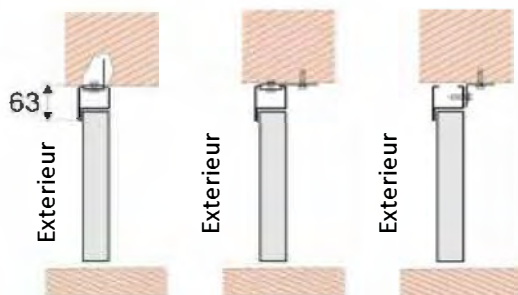
Pour les assemblages dans l'ouverture, la mesure de commande doit être égale à la mesure de l'ouverture.

Ancrages

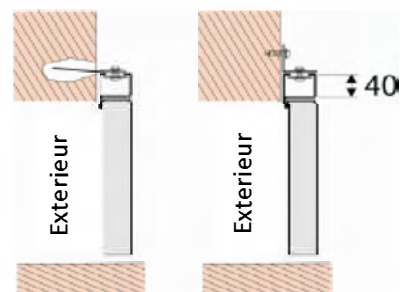


Ancrage cadre supérieur

À l'intérieur de l'ouverture



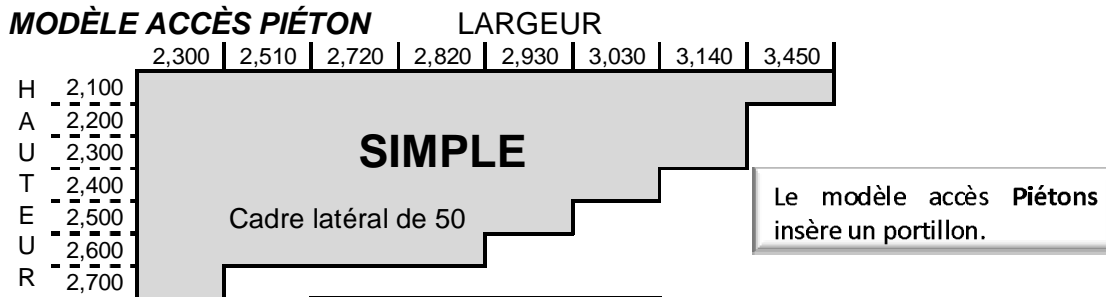
Derrière l'ouverture



DIMENSIONS ET TECHNIQUE

MODÈLE QUINCALLERIE SIMPLE

Le modèle Simple porte un cadre latéral de 50 mm de large pour loger les leviers de la quincallerie.

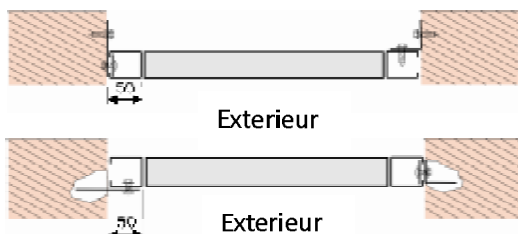


Montage derrière l'ouverture				
Largeur de commande	Largeur extérieur du cadre	Largeur minimum d'ouverture	Largeur maximum d'ouverture	Largeur libre
2,300	2,300	2,210	2,260	2,170
2,510	2,510	2,420	2,470	2,380
2,720	2,720	2,630	2,680	2,590
2,820	2,820	2,730	2,780	2,690
2,930	2,930	2,840	2,890	2,800
3,030	3,030	2,940	2,990	2,900
3,140	3,140	3,050	3,100	3,010
3,450	3,450	3,360	3,410	3,320
3,560	3,560	3,470	3,520	3,430

Pour les assemblages dans l'ouverture, la mesure de commande doit être égale à la mesure de l'ouverture.

Ancrage cadre latéral

À l'intérieur de l'ouverture



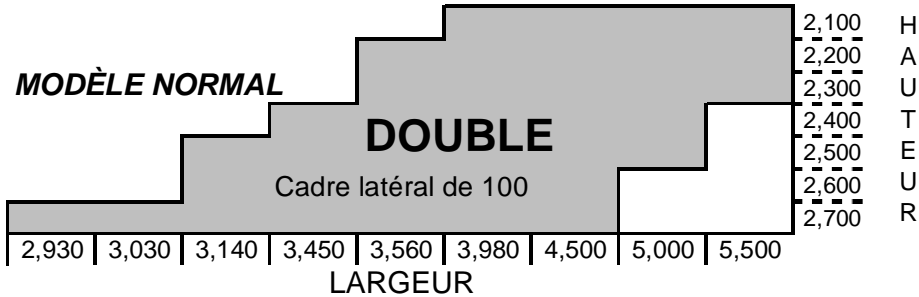
Derrière l'ouverture



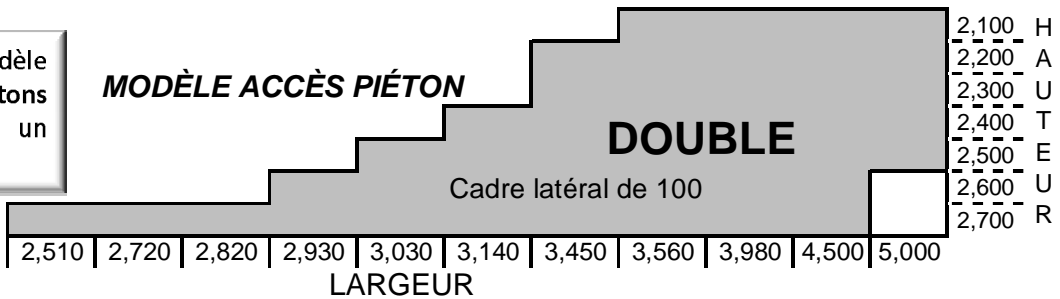
DIMENSIONS ET TECHNIQUE

MODÈLE QUINCALLERIE DOUBLE

Le modèle Double porte un cadre latéral de 100 mm de large pour loger les leviers de la quincallerie.



Le modèle accès Piétons insère un portillon.



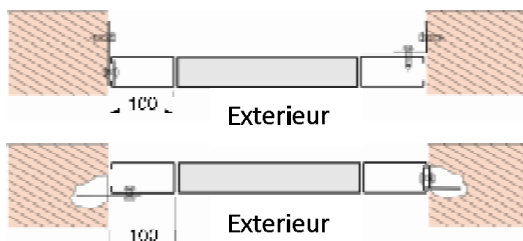
Montage derrière l'ouverture

Largeur de commande	Largeur extérieur du cadre	Largeur minimum d'ouverture	Largeur maximum d'ouverture	Largeur libre
2,510	2,510	2,320	2,470	2,280
2,720	2,720	2,530	2,680	2,490
2,820	2,820	2,630	2,780	2,590
2,930	2,930	2,740	2,890	2,700
3,030	3,030	2,840	2,990	2,800
3,140	3,140	2,950	3,100	2,910
3,450	3,450	3,260	3,410	3,220
3,560	3,560	3,370	3,520	3,330
3,980	3,980	3,790	3,940	3,750
4,500	4,500	4,310	4,460	4,270
5,000	5,000	4,810	4,960	4,770
5,500	5,500	5,310	5,460	5,270

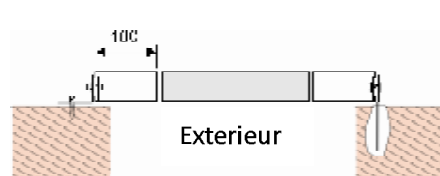
Pour les assemblages dans l'ouverture, la mesure de commande doit être égale à la mesure de l'ouverture.

Ancrage cadre latéral

À l'intérieur de l'ouverture



Derrière l'ouverture



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les portes basculantes sans rail de guidages au plafond sont formées par :

- Cadre a encastrer, avec sa quincaillerie et ressorts d'ouverture.
- Feuille formée par un cadre métallique, panneaux de tôles pliées et accessoires.

L'ensemble final est une seule pièce à encastrer dans l'ouverture ou visser dans cette dernière.

Les composants principaux sont les suivants :

Cadre	Profiles de tôles pliées et galvanisée.
Feuille	Tôles nervurées et pliées galvanisée ou pré-laqué.
Quincaillerie	En acier galvanisées à chaud de 8 mm d'épaisseur. Ensemble de ressorts multi-énergie, avec protecteur anti-rupture. Réglage de la tension des ressorts. Roues et éléments de roulement en plastique d'antifricction.
Fermeture	Double verrouillage indépendant du sol avec sécurité renforcée. Avec serrure spécial et trois clés
Stabilisation	Barre stabilisatrice qui unit les leviers de la quincaillerie.
Union	Profils et tôles fixées par vis de sécurité.
Qualité	Selon la norme européenne UNE-EN 13241-1.
Éléments facultatifs	Portillon intégré. Ouvertures de ventilation et fenêtres d'illumination Fixe supérieur à la porte : intérieur – extérieur.