

HSW

SYSTEME MODULAIRE DE CLOISONS VITRÉES COULISANTES DORMA HSW.

Configuration du système:

Les cloisons coulissantes DORMA-Glas HSW se composent pour l'essentiel de

- rails de roulement en aluminium extrudé
dimensions 72x75 mm
épaisseur des flancs 5,9 mm
épaisseur des surfaces portantes 8 mm;
- chariots brevetés interne,
avec 2x 2 roues verticales à palier
et 2+2 roues de stabilisation horizontales à palier
en matière synthétique résistant à l'usure;
- vantaux,
suspendus individuellement dans le rail avec deux chariots,
finitions et fonctions au choix.

Le système DORMA-Glas HSW n'exige aucune guidage au sol.

Le rail DORMA-glas HSW peut-être cintré jusqu'à $R = 500$ mm.

Changements de direction dans le rail sont réalisés par des modules soudés $2 \times 90^\circ$ ('T') et 90° ('L') et des modules de courbes 45° , 85° et 90° en aluminium fondu.

L'angle d'accès aux parkings est conçu pour que les vantaux coulissent naturellement jusqu'à leur position de rangement.

Les modules du rail sont à connecter l'un à l'autre par goupilles en acier. (4 par liaison).

Une construction de support rigide est nécessaire pour monter l'ensemble:

Cette construction de support doit être prévue le long du rail coulissant et la/les zone(s) parking.

La construction de support doit être parfaitement nivelée, aussi bien dans le plan horizontal que dans le plan vertical.

Dans le calcul de la construction de support et son montage dans le bâtiment, les données suivantes doivent être assimilées:

- poids du système dans la zone opérationnelle:
poids des vantaux + 5kg/m du rail coulissant,
- poids du système dans la/les zones parking:
poids des vantaux + 10 kg/m du rail coulissant
- poids des vantaux, dépendent du type de ferrures: 5-30 kg/vantail
- poids du verre.

Le système DORMA-glas HSW se développe individuellement en fonction des dimensions du plan et les demandes fonctionnelles.

Le système DORMA-Glas HSW peut-être prévue de différentes types de ferrures:

▪ **HSW-G150**

TP plinthes 100mm pour verre trempé de 10/12 mm:

- hauteur maximale du système: 3000-4000mm (selon fonctionnalité)
- largeur maximale des vantaux : 950-1250mm (selon fonctionnalité)
- poids maximal des vantaux : 75-150kg (selon fonctionnalité)
- vantaux fixes,
- vantaux tournantes,
- vantaux coulissantes,
- vantaux tournantes-coulissantes avec ou sans ferme-porte;

▪ **HSW-GE80 (= RS-Universal)**

PT ferrures de coin pour verre trempé de 10/12mm:

- hauteur maximale du système: 3000mm
- largeur maximale des vantaux : 1100mm
- poids maximal des vantaux : 80kg
- vantaux fixes,
- vantaux tournantes,
- vantaux coulissantes;

▪ **HSW-GP100**

ferrures **DORMA-MANET** pour verre trempé de 10/12mm:

- hauteur maximale du système: 3000mm
- largeur maximale des vantaux : 1200mm
- poids maximal des vantaux : 100kg
- vantaux fixes,
- vantaux tournantes,
- vantaux coulissantes;

▪ **HSW-MANET100**

rail & ferrures **DORMA-MANET** pour verre trempé de 10/12mm:

- hauteur maximale du système: 3000mm
- largeur maximale des vantaux : 1200mm
- poids maximal des vantaux : 80-100kg (selon fonctionnalité)
- vantaux fixes,
- vantaux tournantes,
- vantaux coulissantes;

▪ **HSW-R100**

encadrement par châssis en aluminium pour verre de 8-22mm:

- hauteur maximale du système: 3000mm
- largeur maximale des vantaux : 950-1100mm (selon fonctionnalité)
- poids maximal des vantaux : 75-100kg (selon fonctionnalité)
- vantaux fixes,
- vantaux tournantes,
- vantaux coulissantes,
- vantaux tournantes-coulissantes avec ou sans ferme-porte;

▪ **HSW-ISO120**

encadrement en aluminium thermique pour verre de 8-49mm:

- hauteur maximale du système: 3000mm
- largeur maximale des vantaux : 1100mm
- poids maximal des vantaux : 120kg
- vantaux fixes,
- vantaux tournantes,
- vantaux coulissantes,
- vantaux tournantes-coulissantes avec ou sans ferme-porte;

▪ **FSW-G70**

TP plinthes 100mm pour verre trempé de 10/12 mm:

- hauteur maximale du système: 3000mm
- largeur maximale des vantaux : 1000mm
- poids maximal des vantaux : 70kg
- système de cloisons coulissantes dépliantes
- vantaux doubles ou quadruples,
- vantail tournante à la fin avec ou sans ferme-porte;

▪ **FSW-G70/C**

TP plinthes 100mm pour verre trempé de 10/12 mm:

- hauteur maximale du système: 3000mm
- largeur maximale des vantaux : 1000mm
- poids maximal des vantaux : 70kg
- montage centrale du système dépliable,
- max. 8 (= 7 + ½) vantaux,
- vantail tournante à la fin avec ou sans ferme-porte;