

## TITRE DE L'OUVRAGE

Mur mobile de type VARIFLEX 100 HA SEMI AUTOMATIQUE de chez DORMAHUPPE pour un affaiblissement acoustique de 39 à 59 dB

## DESCRIPTIF DE L'OUVRAGE

Fourniture et pose d'un mur mobile de type VARIFLEX 100 HA SEMI AUTOMATIQUE de chez DORMAHUPPE.

Ce mur est constitué de panneaux aggloméré haute densité de 16 mm d'épaisseurs assemblés sur un châssis métallique.

Profils verticaux en aluminium anodisés naturels ( finition de type U profils aluminium apparents et de type K profil invisible joint creux).

Pour un affaiblissement acoustique de 39 à dB R'w / 30 kg/m<sup>2</sup>- 46 à dB R'w / 31 kg/m<sup>2</sup>- 49 à dB R'w / 40 kg/m<sup>2</sup>- 52 à dB R'w / 40 kg/m<sup>2</sup>- 55 à dB R'w / 48 kg/m<sup>2</sup>- 57 à dB R'w / 52 kg/m<sup>2</sup>- 59 à dB R'w / 55 kg/m<sup>2</sup>.

Essais acoustiques avec une porte mobile à 49 dB R'w (cloison base 59dB R'w) et 46DbRw (cloison base 52 DbRw).

Les éléments sont suspendus à un rail en aluminium extrudé (laquage au choix) de type Omega saillant ou encastré dans le plafond, mono directionnel ou multidirectionnel.

Châssis métallique assemblé en usine et suspendus à des chariots en acier montés sur des roulements à billes verticaux disposés en croix.

Système de compression des plinthes hautes et basses semi-automatique.

Commande murale ouverture / fermeture par interrupteur a clés (commande de secours actionnées par une manivelle reliée au mécanisme).

Alimentation des éléments par un système de broches males/femelles emboîtées de 25mm.

Contact sec de position sur le montant de départ (SL)

Pression de 80 k/g ml au sol et sous le rail.

Sortie des plinthes en série de 20 m/m (mini 10m/m et maxi 35m/m).

Bande magnétique dans les profils concaves/ convexes sur toute la hauteur(Option). Remplacement aisé d'un parement d'élément sans déposer le châssis.

Les panneaux seront revêtus d'une finition de base au choix dans la gamme du fabricant (tout autre type de revêtement possible sur Etude technique et financière).

Montant mural télescopique (AWA)- élément télescopique (TE) – élément télescopique affleurant (TEF)-élément normal (VE) - porte mobile simple (DT) et doubles (DTZ) -porte murale (FT) -élément d'angles fixe ou variable(EE).

Dimensions : Hauteur maximale de 4100 mm (jusqu'à 6 000mm sur étude)

Largeur des éléments comprise entre 600 mm et 1250 mm

Cloison1/ H...L...Plenum...