

FICHE TECHNIQUE : MUR MOBILE ACOUSTIQUE ACOPLAN

DESCRIPTIF POUR APPEL D'OFFRES

Types M 105 et 135 - Types DS 105 et 135

Mur mobile Acoplan type _____ composé d'éléments plans indépendants, coulissant dans un rail supérieur sans rail au sol.

Épaisseur des éléments : 105/135 mm

Affaiblissement acoustique : _____ dBRw

Rail : en aluminium (anodisé ou thermo-laqué) ou acier pour grandes hauteurs. Fixation sous un support existant rigide et stabilisé (hors présent lot) à l'aide de tiges filetées et barrettes de mise à niveau.

Éléments : constitués d'une ossature métallique et de 2 parements en panneaux de particules classés M1 ou M3 de haute densité (750 kgs/m³) d'épaisseur **19 mm**.

Les panneaux seront démontables afin d'assurer l'entretien et leur remplacement éventuel sur place.

Remplissage intérieur : laine de roche de haute densité

Systèmes de roulement : - 1 chariot monodirectionnel (types M105 et 135)

- 2 galets multidirectionnels (types DS 105 et 135)

ÉTANCHEITE PERIPHERIQUE :

Verticalement, des profils visibles ou encastrés en aluminium anodisé ou thermo-laqué assureront la protection des chants. Leurs formes concave/convexe permettent par leur emboîtement l'alignement et la stabilité des éléments. Des joints souples complèteront l'étanchéité. Aucune visserie ne sera apparente sur les parements.

Horizontalement, des plinthes télescopiques mobiles (1 haute et 1 basse) comportant des joints souples complèteront l'étanchéité de chaque élément. Leur mouvement sera commandé par l'intermédiaire d'un mécanisme interne (came ou pantographe). Une manivelle indépendante de l'élément permettra l'éjection ou la rétraction de ces plinthes.

Pression exercée de 120 kgs/ml (pantographe).

Course des plinthes de 20 à 40 mm afin de compenser les éventuelles déclivités du sol.

Verrouillage : afin d'assurer le verrouillage total du mur, le dernier élément disposera d'une partie télescopique manœuvrée par manivelle indépendante. Sa course et sa pression seront réglables sur chantier.

Raccordements muraux : à chaque extrémité seront mis en place deux profils d'ajustement fixes assurant l'étanchéité phonique.

Revêtements : brut, feuille d'apprêt, PVC, mélaminé, stratifié 9/10°, 13/10°, placages bois véritables, moquette, miroir, etc....

OPTIONS et VARIANTES

- Porte incorporée dans un élément de même constitution que l'élément standard, sans barre de seuil. Elle disposera d'un mécanisme d'éjection automatique des plinthes télescopiques et d'une sécurité de blocage du vantail lors du déplacement de l'élément porte.

1 vantail : largeur de l'élément 1200 ou 1050

passage libre 1000 ou 850

2 vantaux : passage libre 2000 ou 1700 (sans meneau central)

- Porte à fixation murale : de même constitution que l'élément standard, elle sera fixée à l'extrémité de la cloison.

Joints creux : les profils verticaux seront encastrés. Les chants sont plaqués

Thermo laquage : le coloris n° _____ de la gamme RAL sera appliqué sur les rails et profils, sur demande.

Cache-rail : un coffrage clipsé permettra la mise en place de joues de calfeutrement du rail et de ses accessoires de suspension (indispensable pour les installations pare-flammes et coupe-feu).

Motorisations électriques : automatique (déplacement et fermeture)

semi-automatique (fermeture uniquement)

Données techniques	Type M 105	Type DS 105	Type M 135	Type DS 135	P.F/C.F 1/2 h/1h Grande hauteur (Lab: CTICM)
Suspension	Mono	Multi	Mono	Multi	Mono ou Multi
Parements démontables	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Épaisseur des éléments	105 mm	105 mm	135 mm	135 mm	105 mm
Hauteur maximum	env. 4500 mm	env. 10 000 mm	env. 4000 mm	env. 6000 mm	5400 mm (+ avis technique)
Largeur des éléments	800-1300 mm	800-1500 mm	800-1300 mm	800-1500 mm	800-1500 mm
Indices d'affaiblissements acoustiques	42-45-47-51-53 dBRw	42-45-47-51-53 dBRw	54 dBRw	54 dBRw	51 dBRw
Poids / kgs / m ² de cloison	de 40 à 60	de 40 à 60	65/70	65/70	65/70
Portes intégrées (simples ou doubles)	oui	oui	oui	oui	oui

Acoplan France S.A.R.L

Z. I des Dames - 16 rue des Dames

F-78346 Les Clayes sous Bois Cedex

Tél : 01 30 79 19 49 - Fax : 01 34 81 11 17

Fax études : 01 30 79 19 47

Internet : <http://www.acoplan.fr>

Email : info@acoplan.fr

