DESCRIPTIF POUR CAHIER DE CHARGES

**Colonnes Legrand**

**Généralités**

* Les colonnes sont de la marque Legrand.
* La gamme de produits offre une solution à tout type d’environnement et d’aménagement intérieur.
* Les colonnes sont installées selon les prescriptions du RGIE et sont conformes aux normes
EN 50085-1 et IEC 1084-2-4.
* L’offre doit comporter en standard des colonnes en couleur blanche, noire et aluminium. Des produits sur mesure doivent pouvoir être proposés en ce qui concerne la couleur, la hauteur et le précâblage.
* Pour les colonnes en version « à clippage direct », l’appareillage de type 45 x 45 s’installe simplement par clippage direct dans la colonne, sans avoir besoin d’un quelconque type de support ou de boite de montage.
* Pour les colonnes en version « universelle », des accessoires de support d’appareillage permettent le montage d’appareillage autre qu’au format 45 x 45.

**Colonne à 1 compartiment**

Une perche en aluminium, coulissante au milieu de la colonne, permet un ajustement aisé de la colonne pour s’adapter à la hauteur de plafond. Afin d’assurer une tenue et une rigidité optimales, la perche en aluminium ne peut pas être sortie de plus de 120 cm du corps de la colonne.

Pour son installation, la colonne doit être équipée d’un système de verrouillage simple, efficace et sécurisé, par rotation latérale d’une bague située en partie haute du corps de la colonne.

La colonne à clippage direct comporte 1 compartiment et 2 faces et doit, pour des raisons d’esthétique, avoir seulement une largeur de 75 mm et une profondeur de 82 mm. Sa structure spécifique permet un montage d’appareillage des 2 côtés ainsi qu’un accès aisé à l’arrière de l’appareillage installé.

**Colonne à 2 compartiments**

La colonne à clippage direct comporte 2 compartiments et doit pouvoir être étendue jusqu’à une hauteur de 7,9 m par superposition de 2 colonnes du même type.

Une perche en aluminium, coulissante au milieu de la colonne, permet un ajustement aisé de la colonne pour s’adapter à la hauteur de plafond. Afin d’assurer une tenue et une rigidité optimales, la perche en aluminium ne peut pas être sortie de plus de 120 cm du corps de la colonne.

Pour son installation, la colonne doit être équipée d’un système de verrouillage simple, efficace et sécurisé, par rotation latérale d’une bague située en partie haute du corps de la colonne.

**Colonne à 4 compartiments**

La colonne à clippage direct comporte 4 compartiments et est conçue pour être la plus discrète possible dans son environnement. En sa partie basse, la colonne à 4 compartiments n’a qu’une hauteur de 68 cm. Elle est surmontée d’un conduit télescopique avec une jolie finition ronde qui permet l’acheminement des câbles venant du faux plafond. L’ensemble peut s’adapter à des hauteurs de plafond jusqu’à 3,30 m.

**Colonne mobile**

La colonne mobile de 2 m de haut est équipée d’un pied métallique de 12 kg, lui assurant une parfaite stabilité. En sa partie supérieure, elle comporte un conduit souple 2D (type Ovaline), permettant l’acheminement des câbles venant du faux plafond ou par exemple d’un chemin de câbles.

La colonne mobile existe en versions à 1 et 2 compartiments. En version à 1 compartiment et 2 faces, la colonne mobile à clippage direct doit, pour des raisons d’esthétique, avoir une largeur de 75 mm et une profondeur de 82 mm. Sa structure spécifique permet un montage d’appareillage des 2 côtés ainsi qu’un accès aisé à l’arrière de l’appareillage installé.

Dans le cas d’une hauteur de plafond de 2,5 m, la colonne mobile peut être désaxée (par rapport à l’arrivée de câbles du faux plafond), de 1,5 m et de 1 m dans le cas d’un plafond à 3 m.

**Accessoires des colonnes**

Afin de répondre au mieux aux environnements variés dans lesquels les colonnes sont installées, un ensemble d’accessoires exhaustif permet une parfaite versatilité des colonnes :

• Supports d’écran TV,

• Supports de panneau signalétique,

• Support pour appareillage modulaire,

• Tablette blanche,

• Conduit souple 2D (type Ovaline),

• En cas d’absence de faux plafond et pour une raison d’esthétique optimale, un kit de finition habille la perche en aluminium de la colonne à clippage direct,

• Cloison de séparation,

• Eclairage à led sur toute la longueur de la colonne à clippage direct.

**Caractéristiques techniques :**

- Matière : Corps et couvercles

*● Corps en aluminium et couvercles en aluminium*

*● Corps en aluminium et couvercles en PVC*

*● Corps en PVC et couvercles en PVC*

Pied et capot de plafond en ABS

Cloison de séparation en acier

- Couleur : Corps, couvercles, pied et capot de plafond

● *Aluminium (anodisé naturel)*

● *Blanc RAL 9003*

● *Noir RAL 9017*

● *Autre RAL* ● *….*

- Versions / dimensions : A clippage direct (pour clippage direct de l’appareillage 45 mm)
●*1 compartiment H2670 mm* *L75 mm P82 mm*●*1 compartiment H3920 mm L75 mm P82 mm*

●*2 compartiments H2670 mm L75 mm P125 mm*●*2 compartiments H3920 mm L75 mm P125 mm*●*4 compartiments H3300 mm L125 mm P125 mm*

Universelle (pour appareillage traditionnel 80 mm)
●*1 compartiment H2880 mm L125 mm P68,5 mm*●*1 compartiment H3920 mm L125mm P68,5 mm*

●*2 compartiments H2880 mm L125 mm P125 mm*●*2 compartiments H3920 mm L125 mm P125 mm*

- Accessoires d’encastrement : A clippage direct
Appareillage 45 x 45 mm directement enclipsable

 Universelle
● *Adaptateur pour Mosaic 45 x 45 mm*● *Boite de montage simple ou double pour appareillage 80 mm*

 ● *Boite de dérivation*

- Accessoires divers : ● *Support pour écran TV*

● *Support pour signalétique*

● *Support pour appareillage modulaire*

● Tablette blanche

● *Conduit 2D souple (Ovaline)*

● *Kit de finition pour perche*

● *Cloison de séparation*

 ● *Eclairage à led sur toute la longueur de la colonne*

- Mise à la terre : Tous les corps en aluminium doivent être mis à la terre

Clippage direct
● *Aluminium, couvercle alu, mise à la terre séparée nécessaire du couvercle*

● *Blanc RAL 9003, couvercle PVC, pas de mise à la terre nécessaire du couvercle*

● *Noir RAL 9017, couvercle PVC, pas de mise à la terre nécessaire du couvercle*

Universelle
● *Aluminium, couvercle alu, mise à la terre intégrée du couvercle*

● *Blanc RAL 9003, couvercle alu, mise à la terre intégrée du couvercle*

● *Noir RAL 9017, couvercle alu, mise à la terre séparée nécessaire du couvercle*

**Autres caractéristiques :**

● Remarques :

**Mode d’emploi** : ● Déterminez si la phrase ou le paragraphe doit subsister

 ● Faites un choix parmi les propositions

● Complétez les données souhaitées