

OFFRE COLONNES

DESCRIPTION GÉNÉRALE

La distribution des courants forts et faibles sera assurée par les produits de la marque LEGRAND ou équivalent.

La gamme de produits du soumissionnaire*, devra permettre d'apporter une solution à tout type d'environnement et d'aménagement intérieur.

Les produits devront provenir de sites de production certifiés ISO 9001 et 14001, conformes à la Directive RoHS et conformes à la classification des systèmes de colonnes/colonnettes selon la norme EN 50085-1 et EN 50085-2-4 (cf tableau ci-dessous).



6.2	Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage	2J
6.3	Température minimale de stockage et de transport	-25°
6.3	Température minimale d'installation et d'usage	-5°
6.3	Température maximale d'usage	60°
6.4	Non propagateur de flamme	Non propagateur
6.5	Continuité électrique	Oui
6.6	Caractère électriquement isolant	Non électriquement isolant
6.7	Degré de protection de l'enveloppe	IP 3XD IP 2X (pour réf. de colonnes mobiles)
6.9	Mode d'ouverture	Avec un outil
6.101	Traitement de sol	Traitement sec
6.102	Résistance à une charge verticale	Non applicable
	Impédance électrique	5mΩ/m
	Section transversale	cf tableau de capacité de câblage ci-dessous
	Protection contre les chocs mécaniques	IK07

Les produits devront être composés d'un corps en aluminium anodisé (IK08) et de couvercles eux-mêmes en aluminium anodisé, voire en PVC. Au choix, le soumissionnaire pourra proposer, en standard, des colonnes de couleur blanche, ou noire. Afin de répondre à des demandes spécifiques du client, le soumissionnaire devra avoir la capacité de proposer des produits sur-mesure : couleur, taille (hauteur), avec la possibilité de pouvoir y intégrer des solutions de repérage LED sur la longueur.

Pour les colonnes en version clipsage direct, les appareillages Mosaic 45x45 ou équivalent devront pouvoir être installés par clipsage direct.

Pour les colonnes en version « universelle », des accessoires de support d'appareillage (réf. 6 531 79 ou réf. 6 531 78) permettront le montage d'appareillages autre qu'au format 45x45, de type Céliane ou équivalent.

* Soumissionnaire = installateur

COLONNE 1 COMPARTIMENT 2 FACES

La colonne du soumissionnaire devra permettre en standard, de proposer des hauteurs de produits pouvant aller jusqu'à 7,9 m (superposition de 2 colonnes de même type).

Une perche en aluminium, coulissante au milieu de la colonne, permettra 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 devra pas être sortie de plus de 120 cm du corps de la colonne.

Pour son installation, la colonne devra être équipée d'un système de compensation et de verrouillage simple, efficace et sécurisé, par rotation latérale (de 170 degrés) d'une bague située en partie haute du corps de la colonne. La compression du ressort de la perche (en sa partie haute), exercée par le système de compensation, ne devra pas excéder 18 mm.

La colonne, dite 1 compartiment 2 faces, devra, pour des raisons d'esthétisme évidente, avoir une largeur de 75 mm et une profondeur de 82 mm. Sa structure Xcore permettra un accès aisé à l'arrière de l'appareillage installé.

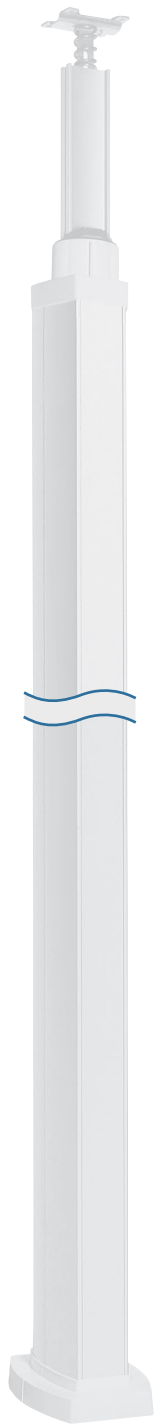


COLONNE 2 COMPARTIMENTS 2 FACES

La colonne du soumissionnaire devra permettre de proposer des hauteurs de produits pouvant aller jusqu'à 7,9 m (superposition de 2 colonnes de même type).

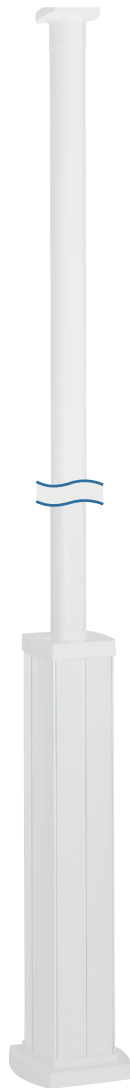
Une perche en aluminium, coulissante au milieu de la colonne, permettra un ajustement aisé de la colonne pour s'adapter à la hauteur de plafond. Afin d'assurer une tenue et une rigidité optimales, la perche en aluminium ne devra pas être sortie de plus de 120 cm du corps de la colonne.

Pour son installation, la colonne devra être équipée d'un système de compensation et de verrouillage simple, efficace et sécurisé, par rotation latérale (de 170 degrés) d'une bague située en partie haute du corps de la colonne. La compression du ressort de la perche (en sa partie haute), exercée par le système de compensation, ne devra pas excéder 18 mm.



COLONNE 4 COMPARTIMENTS 2 FACES

La colonne 4 compartiments devra, se montrer la plus discrète possible, et pourra s'adapter jusqu'à 3m30 de hauteur sous plafond. En sa partie basse, la colonne 4 compartiments n'aura qu'une hauteur de 68 cm. Cette dernière sera surmontée d'un conduit plus étroit, permettant l'acheminement des câbles venant du (faux-)plafond.

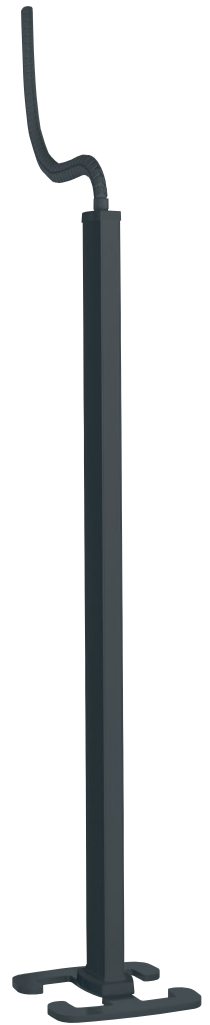


COLONNE MOBILE

La colonne mobile, de 2 m de haut, sera équipée d'un pied métallique de 12 kg, lui assurant une parfaite stabilité, ainsi qu'en sa partie supérieure, d'un conduit souple 2D (type Ovaline), permettant l'acheminement des câbles venant du (faux-)plafond, ou d'un chemin de câble par exemple.

Le choix de la colonne mobile pourra se faire en 1 ou 2 compartiments. En 1 compartiment, 2 faces, la colonne mobile devra, pour des raisons d'esthétisme évidente, avoir une largeur de 75mm et une profondeur de 82 mm. Sa structure Xcore permettra 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 pourra être désaxée (par rapport à l'arrivée de câbles de faux-plafond), de 1,5 m et de 1 m dans le cas d'un plafond à 3 m.



ACCESSOIRES COMMUNS AUX COLONNES

Afin de répondre au mieux aux environnements variés dans lesquels les colonnes du client seront installées, un ensemble d'accessoires exhaustif permettra une parfaite versatilité des colonnes :

- Supports d'écran TV,
- Panneau signalétique,
- Support de disjoncteur,
- Tablette blanche en Corian,
- Conduit souple 2D (type Ovaline),
- En cas d'absence de faux-plafond, un kit de finition perche viendra habiller la perche en aluminium de la colonne, pour une esthétique optimale,
- Cloison de séparation pour les colonnes 2 et 4 compartiments,
- Possibilité de pouvoir y intégrer dans le corps des colonnes des solutions de repérage LED sur la longueur.



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

SECTEURS / LIEUX D'APPLICATION

Bâtiments tertiaires (bureaux, salles de réunion...), hôtels, boutiques, centres commerciaux, bâtiments architecturaux, laboratoires, ateliers, bâtiments scolaires...

Dans les zones avec un plancher technique et pour répondre aux besoins d'intégration transparente des prises aux postes de travail, des boîtes de sol d'une capacité maximale de 24 modules peuvent être installées.

Les boîtes de sol peuvent avoir des sorties de câbles ou servir de trappes de visite.

ENGAGEMENT ENVIRONNEMENTAL



Les boîtes de sol sont conformes à la directive RoHS.

La mousse de la boîte d'encastrement universelle réf 0 880 80 utilisée pour faire une réservation d'espace dans le béton est recyclable.

Économie d'énergie : Les prises vertes 2P + T Mosaic peuvent être installées dans les boîtes de sol pour identifier les circuits pilotés par un inter-horaire.

POUR EN SAVOIR PLUS :

Fiches techniques, Tutoriels d'installation, vidéo de présentation, PEP, dernières nouveautés, ...:
Consultez : www.legrand.fr