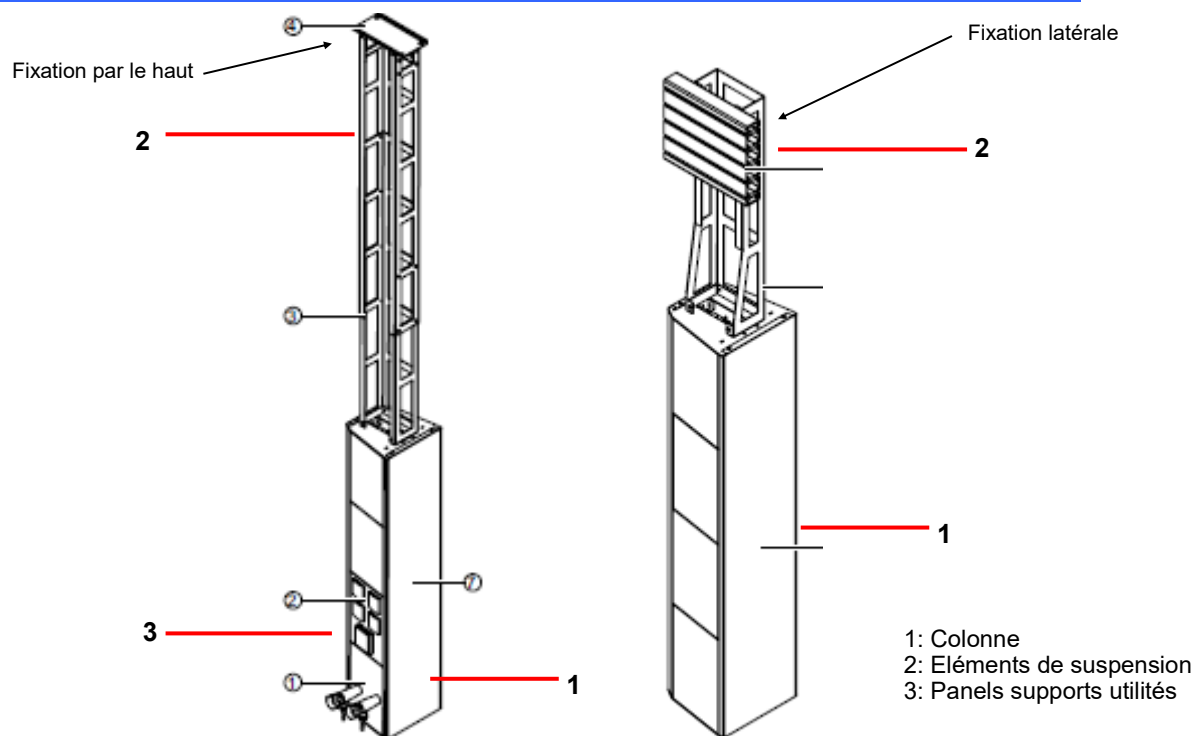


## *Fiche technique colonne d'énergie*



## Eléments constitutants



## Colonne

**Caractéristiques**  Fabriquée entièrement en acier carbone protégé par une peinture époxy épaisseur 80 µm. La hauteur peut être modifiée et ajustée à volonté.



### Avantages

#### **Durabilité:**

Le type de matériau et la couche de protection garantissent une longue durée sans corrosion.

#### **Ergonomie:**

Les utilités peuvent être positionnées en tout point sur la hauteur de la colonne de manière à faciliter les opérations de l'utilisateur.

#### **Esthétisme:**

Le matériau et la couleur des colonnes sont en harmonie avec l'ensemble des mobiliers Waldner utilisés dans les laboratoires.

L'absence d'arêtes vives et de fentes rendent aisé le nettoyage de la colonne.

## Fixation de la colonne à un rail

### Caractéristiques



Les colonnes peuvent être fixées sur des rails eux-mêmes splittés au plafond (exemples sur photos ci-dessous).

Les colonnes d'énergie sont alors déplaçables le long des rails (glissières), mais de plus, grâce à un système d'alimentation flexible, les utilités (gaz, eaux, électricité...) restent alimentées jusqu'à 1 mètre de leur position d'origine.

Grâce à leurs déconnexions rapides, il est également possible de repousser les colonnes jusqu'aux extrémités des cloisons afin de libérer complètement l'espace du laboratoire.



Détail fixation du rail au plafond

Les colonnes peuvent coulisser



### Avantages



#### Durabilité:

Les matériaux, leurs épaisseurs et leurs dimensions garantissent d'excellentes propriétés mécaniques. La couche de protection assure une excellente résistance à la corrosion.

#### Flexibilité:

Choix de la longueur exacte des colonnes et des positions des utilités pour une utilisation aisée.

Les colonnes peuvent être coulissées très facilement et sans outillage particulier tout en conservant leurs fonctionnalités.

Ce système révolutionne ainsi le laboratoire pour l'adapter à toutes nouvelles exigences

## Fixation de la colonne au plafond ou sur le plain de travail

**Caractéristiques** Dans ce cas, les colonnes sont directement fixées à la dalle, ou sur la paillasse.  
 Entre deux colonnes, des étagères peuvent être installés ainsi que des meubles hauts.



Exemple de colonnes fixées au plafond avec 2 niveaux d'étagères

### Avantages



#### Flexibilité:

Un vaste choix et la possibilité d'adjoindre des accessoires.

#### Ergonomie :

Les utilités sont positionnées à une hauteur correspondant précisément au besoin du poste de travail.

## Utilités

**Caractéristiques** Les utilités sont fixées sur des panels réalisés dans le même matériau que celui de la structure. Les panels ont tous une largeur de seulement 300 mm. Ils sont facilement démontable sans aucun outillage. Les utilités peuvent être installées sur les deux cotés de la colonne.



**Avantages**



### Flexibilité:

Les panels tous identiques permettent de multiples configurations. La colonne peut être équipée des deux cotés. Elle est donc parfaitement adaptée à toute configuration de pailasse, qu'elle soit simple, murale, centrale...

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques colonne d'énergie	
Largeur (mm)	252
Profondeur, utilisation mono face (mm)	140
Profondeur, utilisation double face (mm)	240
Hauteur partie colonne (mm)	1500/1800
Hauteur totale	Adaptée au plafond
Panels ( Lxh ) / nombre maximum de panels	300 x 200 /4
Profondeur étagères, colonne simple (mm)	105
Profondeur étagères, colonne double (mm)	155
Longueur d'une étagère	900    1200    1500    1800
Charge portante maximale d'une étagère (kg)	20
Charge portante maximale au plafond (kg)	120
Revêtement peinture époxy (µm)	80 (min)
Résistance aux chocs - ASTM D 2794 (kg/cm)	> 10
Dureté Buchholz - ISO 2815	>80
Résistance aux condensats 500/1000 h - ISO 6270	Aucune filtration
Résistance aux brouillards salins 500/1000 h - DIN 50021	Aucune filtration
Résistance à la chaleur continue	Jaunissement progressif à T > 120°C

### Certificats

EN 14727: 2005

PP 53295:2007

BRG 234:2006

ZEK 01.2- 08