

Comment choisir son rayonnage ?



- Identifier les produits à stocker.
- Analyser l'environnement.
- Déterminer l'implantation.
- Faciliter la circulation et la manipulation des produits.
- Vérifier la nature des sols.
- Assurer la sécurité de l'installation.
- Composer son rayonnage.

Identifier les produits à stocker

Le choix de votre rayonnage dépend du volume (dimensions des produits : Largeur x Profondeur x Hauteur), des charges à supporter par niveau et du type de conditionnement à stocker (en vrac, en carton, dans des bacs plastiques, sur palettes ...).

Analyser l'environnement

Le choix de la finition sera déterminé par l'environnement.

Pour un stockage en intérieur (bureau, magasin,...) vous préférerez l'utilisation de rayonnage Laqué ou époxy. Pour un stockage en extérieur ou en milieu humide, vous prendrez du rayonnage électro-zingué ou galvanisé.

Déterminer l'implantation

L'implantation de votre rayonnage doit s'adapter aux installations existantes, afin de ne pas gêner les accès (portes et fenêtres doivent rester dégagés), les éléments fixes (canalisations, prises de courants, interrupteurs et autres...), ainsi que l'éclairage de vos zones de travail.

Nous vous conseillons de réaliser un plan de votre installation pour valider l'implantation de votre rayonnage, notre service commercial peut réaliser cette étude pour vous, contactez-nous.

Faciliter la circulation et la manutention

Les aires de circulation varient en fonction de chaque cas. Pour faciliter la circulation, vous devez penser aux produits à stocker et aux moyens de manutentions.

Pour un travail à la main vous devez laisser une largeur de passage suffisante :

Archives largeur 60 cm minimum.

Industrie largeur 80 cm minimum.

Pour un travail avec du matériel de manutention (chariot élévateur...) pensez aux dimensions de votre chariot et de son rayon de braquage.

Vérifier la nature des sols

Pour installer un rayonnage sans risque vous devez vous assurer que le sol sur lequel il reposera : supporte la charge à entreposer (pour un rayonnage mi-lourd ou lourd il faut obligatoirement un sol béton) assure la stabilité du rayonnage : la planéité du sol doit être vérifiée (pieds ajustables ou cale de mise à niveau peuvent être nécessaire) le scellement du rayonnage peut être indispensable (Attention : hauteur, canalisation et épaisseur du sol)

Assurer la sécurité de l'installation

Réseau de détection et d'extinction d'incendie :

Contrôlez la conformité aux normes de sécurité de votre installation. En cas d'incendie l'eau doit pouvoir circuler librement, sans créer de poche de rétention pouvant faire plier le rayonnage.

Protection individuelle et protection du matériel :

En cas de manutention avec des engins motorisés, il est préférable de protéger les pieds de votre rayonnage. Pour éviter la chute d'objet, utilisez des échelles tôlées.

Composer son rayonnage

Echelles et tablettes

Une échelle est composée de 2 montants perforés indépendants (traverses amovibles) ou reliés par des traverses (ensemble monobloc).

Une tablette se fixe dans les perforations des montants afin de réaliser un niveau de stockage.

Les fixations peuvent être des supports (clips ou lisses) ou directement les traverses.

Rayonnage	Gondole	WIN	Dépôt	KIT KD
Echelle(s)	Crémaillères	Cornières	Montants	Standard / Tôlée
Tablette(s)	tablette à lamelle tablette grillagée	tablette pleine	tablette à lamelles tablette pleine	tablette pleine
Fixation	lisses	clips	traverses	clips
Gamme	Léger	Léger	Léger / Mi-lourd	Mi-lourd
Modularité	Oui	Non	Oui	Oui
Charge / élément	600 Kg	1300 Kg	1600 Kg	2000 Kg
Charge / tablette	150 Kg	60 à 110 Kg	150 à 250 Kg	110 à 400 Kg
Hauteur (mini/maxi)	1400/2160 mm	1950/3030 mm	1020/1980 mm	1950/3030 mm
Profondeur (mini/maxi)	321/642 mm	300/500 mm	321/535 mm	300/1000 mm
Largeur (mini/maxi)	625/1250 mm	625/1250 mm	625/1250 mm	625/1250 mm
Rigidité	Fond lisse / Perfo	Croisillons / Fond	Lisse raidisseur	Croisillons / Fond
Finition laquée	X	X	X	X
Finition zinguée		X		X

Éléments de rayonnage

Le kit élément départ est composé de 2 échelles, de plusieurs tablettes en fonction de la hauteur du rayonnage et des éléments de rigidité (croisillons ou lisses). Il peut être monté indépendamment.

Le kit élément suivant est composé d'une échelle, de plusieurs tablettes en fonction de la hauteur du rayonnage et des éléments de rigidité (1/2 croisillons ou lisses). Il doit être raccordé à un élément de départ ou à un autre élément suivant.

Une travée est composée d'un élément départ suivi d'un ou plusieurs éléments suivants.

