

DISTRIBUER

RANGER

CONDITIONNER

TRANSPORTER

PREPARER

STOCKER

LAVER



SYSTÈME ISO STOCK



ISO STOCK

Le nouveau système de stockage HUPFER
pour les bacs et paniers ISO



Nous avons développé et breveté un nouveau concept de stockage totalement modulaire, simple, léger, facile à monter, évolutif et surtout parfaitement hygiénique.

Ce concept est basé sur des échelles entièrement en aluminium anodisé provenant de l'une de nos gammes de rayonnages.

Outre ses qualités en matière d'hygiène, l'aluminium a pour principale caractéristique le fait qu'il soit entièrement recyclable et à moindre coût. Il est parfaitement admis dans le monde de la santé et possède d'indéniables avantages en terme de nettoyage.

Les échelles que nous fabriquons sont réalisées en tube carré de section 25x25 mm, entièrement lisses. Elles sont pourvues en partie haute d'un bouchon anti-poussière et de pieds réglables +/- 25 mm en partie basse.

Des ergots de positionnement, prévus pour recevoir des tablettes et clayettes également entièrement en aluminium anodisé, sont placés tous les 150 mm sur toute la hauteur des échelles.

Tout un ensemble de pièces en ABS a été développé afin d'habiller ces échelles pour le stockage de bacs et paniers ISO (600x400 mm).

ISO STOCK

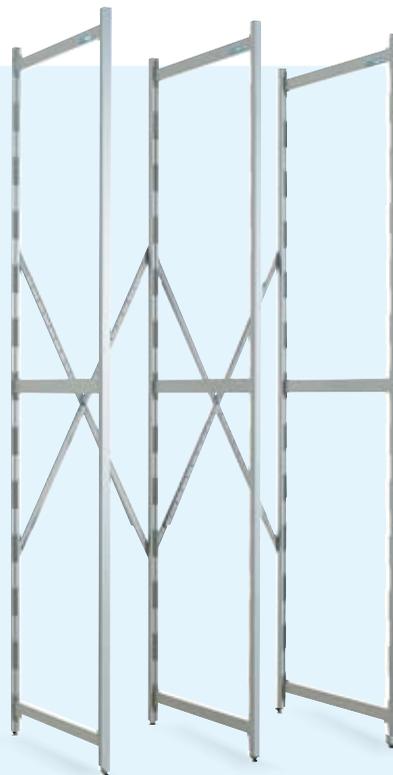
Le **KIT DE BASE** comprend :

2 échelles en aluminium de 2000 x 600 mm et un croisillon, 2 écarteurs, 1 jonction, 4 panneaux symétriques, 1 toit et 2 panneaux extérieurs de fermeture.

Le **KIT DE SUITE** comprend :

1 échelle en aluminium de 2000 x 600 mm et un croisillon, 2 écarteurs, 1 jonction, 4 panneaux symétriques et 1 toit.

À l'exception du croisillon qu'il faut visser sur les échelles, **L'ENSEMBLE DES MODULES SE MONTE ABSOLUMENT SANS OUTILS.**



Écarteurs 1 : les écarteurs se posent directement sur les entretoises des échelles, leur fonction est de maintenir l'écartement des 2 échelles.

Le **panneau thermo-moulé 2** est une pièce unique qui vient se poser tout simplement sur les ergots des échelles. Celui-ci est parfaitement adapté à l'échelle et bouche complètement toute ouverture. Chaque panneau possède 6 niveaux de stockage, nervures horizontales dans lesquelles les bacs peuvent glisser. Les nervures sont réalisées de telle sorte qu'en bout de course le bac s'incline légèrement mais ne tombe pas, grâce à une butée d'arrêt.



2 nervures supérieures inclinées permettent de positionner au choix le bac de façon horizontale ou en mode "picking" pour une préhension plus aisée du contenu.

4 de ces panneaux se posent donc directement sur les échelles. Il n'y a aucun risque d'un mauvais montage puisqu'il s'agit d'un panneau unique !



Une **paroi extérieure 3** en acrylate vient fermer le kit de chaque côté. De cette manière, nous créons un ensemble parfaitement clos, sans aspérités, sans trous donc totalement hygiénique.

Dans le cas d'un kit de base et d'un ou plusieurs kits de suite, il ne faut que 2 parois extérieures.

Pour finir, un **toit** vient fermer la partie haute du module et protéger l'ensemble de la poussière.

Un emplacement dédié au marquage (étiquette) est disponible sur chacun des toits.

CE SYSTÈME EST UNIVERSEL, TOUS LES BACS ISO SONT ACCEPTÉS !

Pour solidariser et rigidifier ces modules, nous utilisons des "**clips sapins**" **4** qui permettent de maintenir le tout.



KIT ISO STOCK

Référence	Description	Dimensions (mm)
75.6040.DM	Kit de base ISO STOCK	2000 x 600 x 455
75.6040.SM	Kit de suite ISO STOCK	2000 x 600 x 425

CLAYETTE ALU

Référence	Description	Dimensions (mm)
02.0157.2M	Clayette en aluminium	600 x 600
02.0164.2M	Clayette en aluminium	800 x 600
02.0171.2M	Clayette en aluminium	900 x 600
02.0178.2M	Clayette en aluminium	1000 x 600
02.0185.2M	Clayette en aluminium	1200 x 600
02.0192.2M	Clayette en aluminium	1400 x 600
02.0199.2M	Clayette en aluminium	1500 x 600

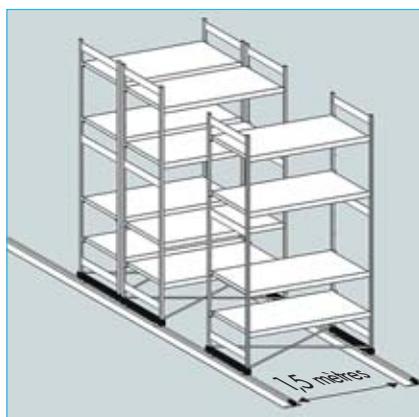
TABLETTE PLEINE ALU

Référence	Description	Dimensions (mm)
02.0247.2M	Tablette pleine en aluminium	600 x 600
02.0254.2M	Tablette pleine en aluminium	800 x 600
02.0261.2M	Tablette pleine en aluminium	900 x 600
02.0268.2M	Tablette pleine en aluminium	1000 x 600
02.0275.2M	Tablette pleine en aluminium	1200 x 600
02.0282.2M	Tablette pleine en aluminium	1400 x 600
02.0289.2M	Tablette pleine en aluminium	1500 x 600



Il est par ailleurs possible de prolonger ces modules par du rayonnage "classique". Notre gamme de rayonnage dispose d'une vaste palette de tablettes ou clayettes permettant de compléter votre espace de stockage.

ISO STOCK DYNAMIQUE



L'ensemble du concept ISO STOCK est adaptable sur notre concept dynamique de rayonnage sur rails.

Le principe des modules ISO est rigoureusement le même, mais il est possible d'augmenter de façon significative l'espace de stockage en l'adaptant sur des rails.

Le montage du rayonnage sur rails est très simple, sur un sol parfaitement plat, les rails de guidage sont simplement posés au sol !

Des caissons mobiles sont reliés entre eux par un croisillon de raccordement. Ceci permet aux rails de rester parfaitement parallèles.

RAYONNAGE SUR RAILS

Référence	Description	Caractéristiques
10.2081.0M	Rail en inox	en mètre linéaire
01.2092.2M	Arrêt tampon	en bachelite
01.2093.2M	Caisson 600 mm	630 mm (hors tout)
75.0550.2M	Caisson 1200 mm	1230 mm (hors tout)
75.TRAV2ISO	Traverse 2 ISO	910 x 70 x 55 mm
75.TRAV3ISO	Traverse 3 ISO	1365 x 70 x 55 mm
75.TRAV4ISO	Traverse 4 ISO	1820 x 70 x 55 mm
75.TRAV5ISO	Traverse 5 ISO	2275 x 70 x 55 mm
75.TRAV2x2ISO	Traverse 2x2 ISO	910 x 70 x 55 mm
75.TRAV2x3ISO	Traverse 2x3 ISO	1365 x 70 x 55 mm
75.TRAV2x4ISO	Traverse 2x4 ISO	1820 x 70 x 55 mm
75.TRAV2x5ISO	Traverse 2x5 ISO	2275 x 70 x 55 mm



Les rails sont équipés en bout de course d'un **arrêt tampon**. Celui-ci sert de blocage pour éviter le déraillement aux extrémités.



Veuillez nous contacter pour toute étude d'implantation

LES BACS ET LES ACCESSOIRES

- Nous vous proposons tout un concept de transport, stockage et distribution des médicaments, grâce à un concept modulaire.
- Nous pouvons étudier ensemble la gestion de stock informatisée, plein vide, par système RFID.
- Notre concept démarre des bacs de stockage et de transport ISO.
- Nos bacs sont réalisés en ABS. Les bacs d'une hauteur de 50 mm sont impérativement pleins et les bacs d'une hauteur de 200 mm sont impérativement ajourés.

BACS ABS OPAQUE



Référence	Description	Dimensions (mm)
HP.1645.0M	Bac, plein	600 x 400 x 50
HP.1641.0M	Bac, plein	600 x 400 x 100
HA.1641.0M	Bac, ajouré	600 x 400 x 100
HA.1642.0M	Bac, ajouré	600 x 400 x 200
HP.1405.0M	Séparateur bac plein	400 x 50
HP.1605.0M	Séparateur bac plein	600 x 50
HP.1401.0M	Séparateur bac plein	400 x 100
HP.1601.0M	Séparateur bac plein	600 x 100
HA.1401.0M	Séparateur bac ajouré	400 x 100
HA.1601.0M	Séparateur bac ajouré	600 x 100
HA.1402.0M	Séparateur bac ajouré	400 x 200
HA.1602.0M	Séparateur bac ajouré	600 x 200

BACS ABS TRANSPARENT



Référence	Description	Dimensions (mm)
HP.2645.TM	Bac, plein	600 x 400 x 50
HP.2641.TM	Bac, plein	600 x 400 x 100
HA.2641.TM	Bac, ajouré	600 x 400 x 100
HA.2642.TM	Bac, ajouré	600 x 400 x 200
HP.2405.TM	Séparateur bac plein	400 x 50
HP.2605.TM	Séparateur bac plein	600 x 50
HP.2401.TM	Séparateur bac plein	400 x 100
HP.2601.TM	Séparateur bac plein	600 x 100
HA.2401.TM	Séparateur bac ajouré	400 x 100
HA.2601.TM	Séparateur bac ajouré	600 x 100
HA.2402.TM	Séparateur bac ajouré	400 x 200
HA.2602.TM	Séparateur bac ajouré	600 x 200

ACCESSOIRES



HPLANCHE

Référence	Description
HBUITEE	Buée d'arrêt
HCLIP	Clip en T
HPORTETIQ	Porte étiquette
HGAINE	Film transparent
HPLANCHE*	Planche d'étiquettes

* 25 étiquettes par planche.

**DISTRIBUER
RANGER
CONDITIONNER
TRANSPORTER
PREPARER
STOCKER
LAYER**

Hupfer se réserve le droit de modifier son matériel sans préavis.