

# **USM Inos** Box et Plateau

## Informations produit



## Usage prévu et historique des modifications

### Usage prévu

Ce document destiné aux partenaires commerciaux et employés d'USM contient des informations de référence sur les produits.

Voué à être consulté en ligne, il sera en permanence actualisé. La dernière version en date sera systématiquement disponible sur le support partenaire du site web.

### Historique des modifications

Ce document sera continuellement modifié. Le numéro de la version sera incrémenté en conséquence afin de refléter sa mise à jour. Les modifications correspondantes sont répertoriées dans le tableau ci-dessous.

Version	Date	Modification
2.0	06/2016	Création du document

<b>1</b>	<b>Développement</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Arguments de vente</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Caractéristiques</b>	<b>6</b>
3.1	Structure des box	6
3.2	Compartimentage	6
3.3	Empilement	6
3.4	Combinaisons	6
3.5	Grille	7
<b>4</b>	<b>Applications</b>	<b>8</b>
4.1	Exemples d'utilisation	8
4.2	Expérience utilisateur	10
<b>5</b>	<b>Détail des produits</b>	<b>12</b>
5.1	Box haute 250 / 500	12
5.2	Box basse 250 / 500	13
5.3	Plateau 250 / 500	14
5.4	Séparation 500 / 350 / 250	15
5.5	Références	16
5.6	Codes de couleur	17
5.7	Échantillon	17
<b>6</b>	<b>Assemblage</b>	<b>18</b>
6.1	Fixation	18
6.2	Symboles d'assemblage	20
6.3	Principales règles de configuration	22
6.4	Manipulation	25
<b>7</b>	<b>Coloris et matériaux</b>	<b>26</b>
<b>8</b>	<b>Processus de fabrication</b>	<b>28</b>
<b>9</b>	<b>Entretien</b>	<b>30</b>
<b>10</b>	<b>Certifications, normes et mesures</b>	<b>31</b>
10.1	Résistance à la lumière	31
10.2	Résistance au frottement	32
10.3	Contrôle de l'odeur	33
10.4	Tolérance cutanée / dosage d'émission	34
<b>11</b>	<b>FAQ</b>	<b>35</b>

## 1 Développement

### Un système de rangement pour la maison

Les box et plateaux USM Inos sont nés de la volonté de conférer au système d'aménagement USM Haller une touche plus intimiste afin de lui permettre d'investir sans complexe les intérieurs. USM a donc dû trouver un matériau apte à véhiculer cette nouvelle fonction.

### Un matériau emprunté aux USM Privacy Panels

Les box et plateaux USM Inos sont constitués du même matériau de base que les USM Privacy Panels : feutre de polyester pressé. Leur différence d'apparence s'explique par la technique de traitement employée. Les box et plateaux se déclinent en gris clair et en anthracite, coordonnés aux coloris USM Inos noir graphite et gris clair.

### Une parfaite compatibilité avec les systèmes d'aménagement

Comme à son habitude, USM a tenu à ce que ces nouveaux produits soient compatibles avec sa gamme existante. Leurs dimensions ont donc été adaptées à celles des systèmes d'aménagement. Deux largeurs sont ainsi disponibles : 500 mm et 250 mm, pour une profondeur de 350 mm. Les box sont par ailleurs proposées en version haute et basse, correspondant respectivement aux 2/3 et à 1/3 de la hauteur d'un compartiment de 350 mm. Les box peuvent être empilées grâce aux plateaux qui peuvent faire office de couvercles.

### Un système modulable

Les séparations sont conçues pour compartimenter les box. Elles permettent de diviser l'intérieur en largeur et en profondeur, sur un modèle de grille prédéfini, et se déclinent en noir graphite et gris clair, les coloris USM Inos classiques.

### Un développement en interne avec des designers externes

Comme pour le nouveau concept de plateaux de table et les USM Privacy Panels, la collaboration avec atelier oï a été cruciale.

### Une conception bien pensée

Les box sont conçues comme des enveloppes isolant leur contenu du meuble qui les accueille. Elles constituent aussi une transition entre les tablettes métalliques du mobilier et les séparations en métal qu'elles renferment. Leur intérieur laisse apparaître un quadrillage, dû à une compression plus accentuée du matériau. Les séparations permettent de matérialiser ce compartimentage visuel. Fixées grâce aux découpes en P, celles-ci renforcent la stabilité des box.

**USM**  
Systèmes d'aménagement

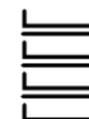
USM Inos  
Informations produit  
Version 2.0  
06/2016/f

1 Développement

## 2 Arguments de vente



*Produits modulaires adaptés aux dimensions des systèmes d'aménagement USM*



*Produits empilables*



*Système de rangement pour la maison*



*Produits combinables*

**USM**  
Systèmes d'aménagement

USM Inos  
Informations produit  
Version 2.0  
06/2016/f

2 Arguments de vente

### 3 Caractéristiques

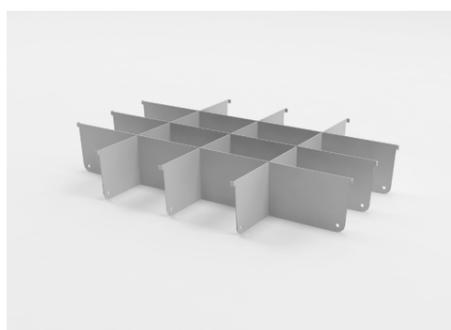
#### 3.1 Structure des box

Les box sont fabriquées en feutre de polyester pressé et embouti. Des découpes ont été pratiquées sur les côtés pour la pose des séparations destinées à les compartimer. Leur fond présente un aspect capitonné.



#### 3.2 Compartimentage

Des séparations peuvent être ajoutées pour compartimer les boxes. Les rainures présentes à l'intérieur des box permettent de les stabiliser.



#### 3.3 Empilement

Plusieurs box peuvent être empilées grâce aux plateaux. La partie inférieure du plateau s'emboîte dans la box située au-dessous, tandis que le creux de sa partie supérieure épouse la base de la box qui est posée dessus. Les plateaux peuvent également faire office de couvercle ou servir à poser de petits objets.



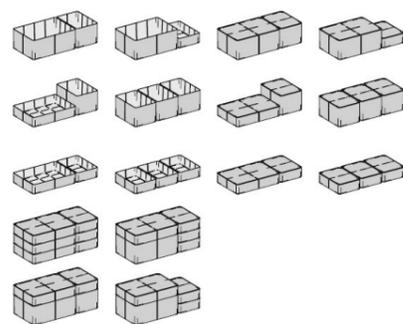
#### 3.4 Combinaisons

Grâce aux deux largeurs – 250 et 500 –, les box se plient à une multitude de combinaisons. Pour une largeur de 750 :

- 3 box hautes/basses 250
- 1 box haute/basse 250 + 1 box haute/basse 500

Pour une largeur de 350 :

- 3 box basses 250/500
- 1 box haute 250/500 + 1 box basse 250/500



#### 3.5 Grille

La grille des dimensions des box et plateaux repose sur celle du compartiment du système d'aménagement USM Haller le plus vendu, à savoir 750x350x350 mm.

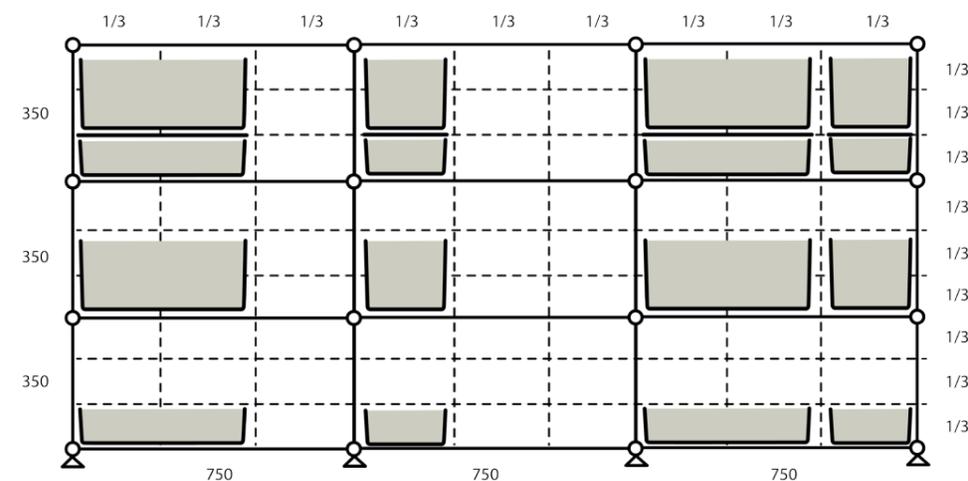
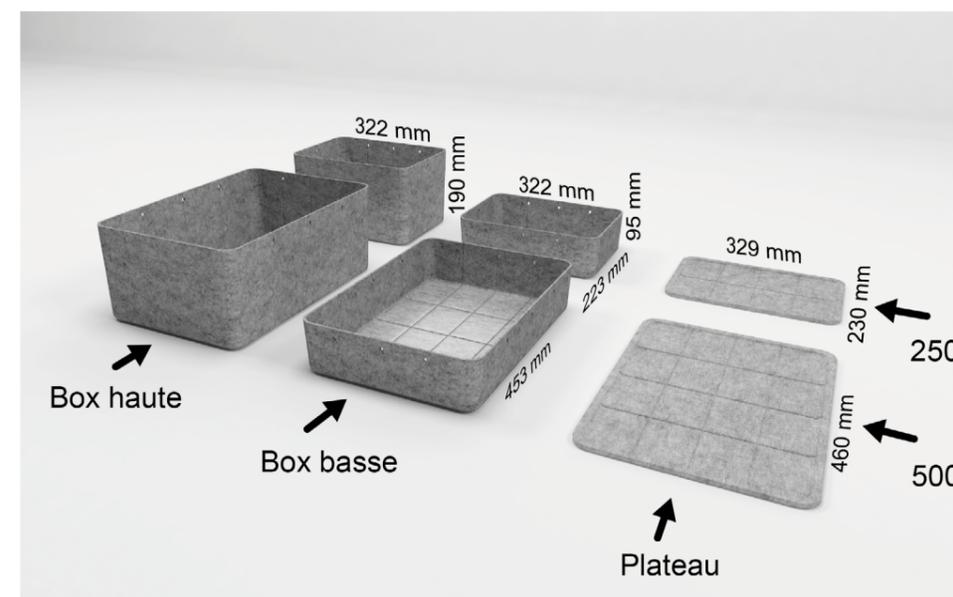
Grâce à leurs quatre formats

- 453 x 322 x 190 mm = box haute 500
- 223 x 322 x 190 mm = box haute 250
- 453 x 322 x 95 mm = box basse 500
- 223 x 322 x 95 mm = box basse 250

associés à deux formats de plateau

- 460 x 329 mm = plateau 500
- 230 x 329 mm = plateau 250

les USM Inos Box et plateaux peuvent être librement positionnés selon la grille USM divisée en unités de 250 mm de largeur, 350 mm de profondeur et 1/3 de 350 mm de hauteur.



## 4 Applications

### 4.1 Exemples d'utilisation

Les box et plateaux USM Inos ont différents usages.

Les box peuvent être compartimentées à volonté à l'aide de séparations pour le rangement de couverts de cuisine.



Dans le salon, elles peuvent accueillir des revues ou de petits objets tels que des lunettes de soleil ou un téléphone portable. Pour fermer une box, il suffit de poser un plateau dessus.



Les box trouvent également leur place dans le dressing, pour séparer les chaussettes des sous-vêtements, par exemple.



Elles sont également idéales pour les LEGO® et autres jeux comportant de nombreuses pièces.



**USM**  
Systèmes d'aménagement

USM Inos  
Informations produit  
Version 2.0  
06/2016/f

### 4 Applications

Dans la salle de bain, les box font aussi régner l'ordre parmi le linge et les produits de toilette.



Les plateaux permettent de ranger des objets personnels hors de vue. Posés sur les box, ils dissimulent leur contenu et le protègent de la poussière.



Les plateaux peuvent également être utilisés pour poser des accessoires, des bijoux ou tous types d'objets.



Box et plateaux se combinent à volonté avec les meubles. Les box peuvent être empilées ou laissées délibérément ouvertes pour contenir des articles plus volumineux.



Les box sont compatibles avec les meubles de dimensions correspondantes : un meuble 750 peut ainsi accueillir une *box 500* et une *box 250*.

Fermées ou non à l'aide d'un plateau, les box permettent de ranger divers objets dans des meubles.

**USM**  
Systèmes d'aménagement

USM Inos  
Informations produit  
Version 2.0  
06/2016/f

### 4 Applications

## 4.2 Expérience utilisateur

Des tests d'utilisabilité ont été réalisés par l'agence de conseil soultank AG pour nous permettre de nous faire une première idée de l'expérience utilisateur associée aux Inos Box et plateaux. Ces tests visaient à apporter une réponse aux questions suivantes :

- Comment les testeurs manipulent-ils les box ?
- Est-il facile d'utiliser les box avec des séparations et des plateaux ?
- Quel usage les testeurs font-ils des box (quels objets y rangent-ils) ?
- De quelle manière les box sont-elles utilisées à la maison et au bureau en association avec du mobilier USM ?
- Que pensent les testeurs du matériau des box ?
- Quelles sont les autres utilisations possibles ?

Voici quelques citations\* des testeurs, accompagnées de photographies illustrant leur expérience utilisateur\*:

*« Je trouve ça très actuel et moderne pour le bureau. »*



*« Le mélange des styles est réussi ; c'est à la fois classique et moderne. »*



*« Le contraste des matières (feutre et métal) est magnifique. C'est un mariage parfait opposant le métal dur et froid au feutre cosy et chaud. »*



Les tests se sont déroulés selon la procédure suivante :

1. Lors de la première phase, les testeurs ont été interrogés sur le mobilier en général (identification de leurs besoins).
2. Dans la deuxième phase, les box, plateaux et séparations leur ont été présentés. Les testeurs les ont assemblés seuls, sans aucune aide. La personne en charge des tests les a observés et leur a posé des questions.
3. Dans la troisième phase, les testeurs ont rempli les box d'objets et les ont rangés dans des meubles.
4. Enfin, les testeurs ont répondu à un questionnaire et soumis leur évaluation des box.

**USM**  
Systèmes d'aménagement

USM Inos  
Informations produit  
Version 2.0  
06/2016/f

### 4 Applications

[10]

*« La rapidité d'assemblage est incroyable ! »*

*« Le système des séparations est vraiment bien pensé. Elles sont très faciles à insérer. C'est simple, rapide et pratique. »*

*« L'assemblage est vraiment facile, même pour moi qui ne suis pas très douée de mes mains. »*

*« Les box reflètent bien le style USM et se marient parfaitement avec les meubles USM. »*

*« Une fois qu'on a utilisé des meubles USM, on n'a plus envie de s'en passer ni d'en utiliser d'autres. »*

*« ... Ces box auraient pu être fabriquées par USM. »*

\* Ces citations sont des traductions en français des déclarations faites initialement en allemand.

**USM**  
Systèmes d'aménagement

USM Inos  
Informations produit  
Version 2.0  
06/2016/f

### 4 Applications

[11]



## 5 Détail des produits

### 5.1 Box haute 250 / 500

#### Présentation

Les *box hautes 250/500* sont fabriquées en feutre de polyester pressé et embouti.

Leur hauteur de 190 mm correspond environ aux 2/3 de la hauteur du compartiment d'un meuble de dimensions 750 x 350 x 350.

#### Dimensions et poids

Deux largeurs sont disponibles :

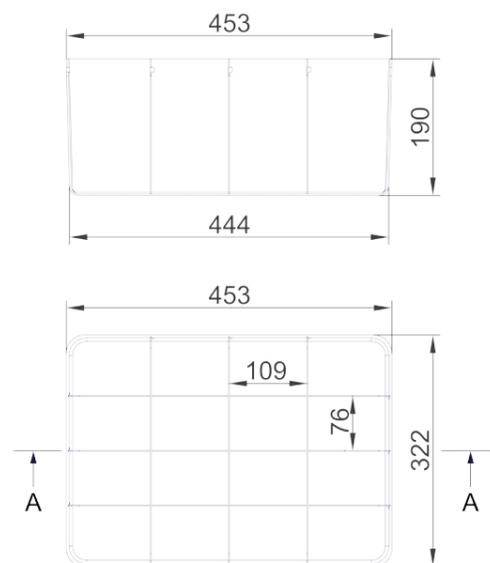
Dimension	Largeur réelle
500	453 mm
250	223 mm

Profondeur :	322 mm
Hauteur :	190 mm
Épaisseur des côtés :	4-6 mm

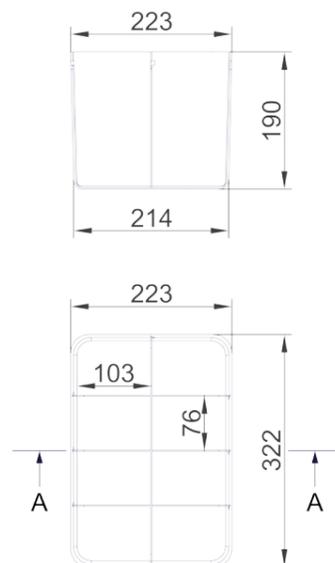
Poids :	
Box haute 500 :	env. 825 g
Box haute 250 :	env. 500 g



Échelle 1:10



Échelle 1:10



### 5.2 Box basse 250 / 500

#### Présentation

Les *box basses 250/500* sont fabriquées en polyester non-tissé pressé et embouti.

Leur hauteur de 95 mm correspond environ à 1/3 de la hauteur du compartiment d'un meuble de dimensions 750 x 350 x 350.

#### Dimensions et poids

Deux largeurs sont disponibles :

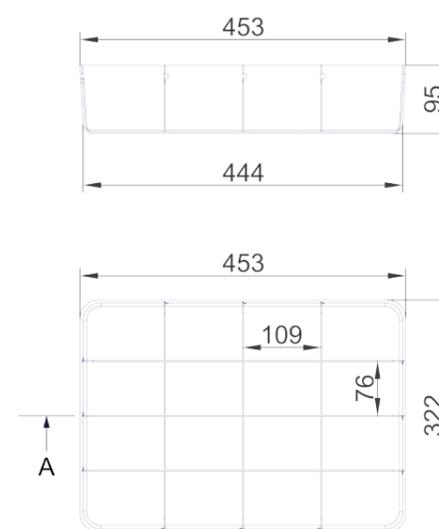
Dimension	Largeur réelle
500	453 mm
250	223 mm

Profondeur :	322 mm
Hauteur :	95 mm
Épaisseur des côtés :	4-6 mm

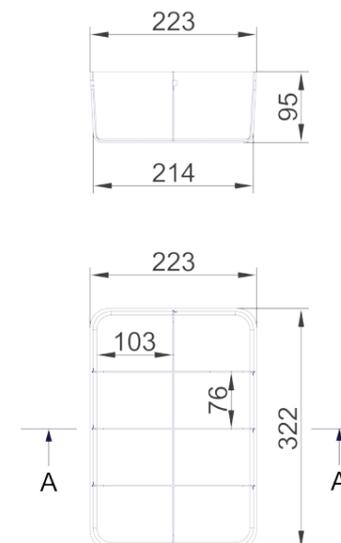
Poids :	
Box basse 500 :	env. 575 g
Box basse 250 :	env. 250 g



Échelle 1:10



Échelle 1:10



### 5.3 Plateau 250 / 500

#### Présentation

Les *plateaux 250/500* sont fabriqués en polyester non-tissé pressé. Leur hauteur de 9 mm permet d'empiler trois *box basses 250/500* avec chacune un plateau dans un meuble de 350 mm de hauteur.

#### Dimensions et poids

Deux largeurs sont disponibles :

Dimension	Largeur réelle
500	460 mm
250	230 mm

Profondeur : 329 mm  
Hauteur : 9 mm

Poids :  
Plateau 500 : env. 350 g  
Plateau 250 : env. 175 g

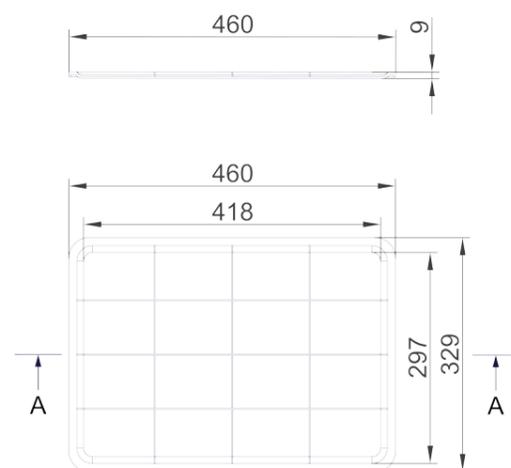


**USM**  
Systèmes d'aménagement

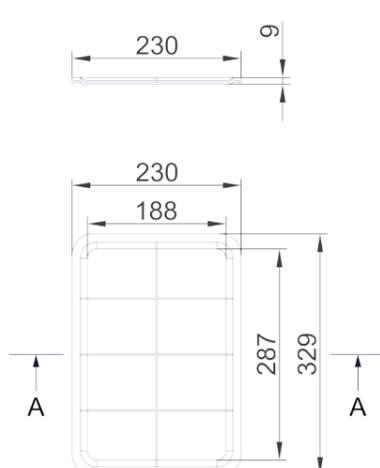
USM Inos  
Informations produit  
Version 2.0  
06/2016/f

5 Détail des produits

Échelle 1:10



Échelle 1:10



[14]

### 5.4 Séparation 500 / 350 / 250

#### Présentation

Les *séparations 500/350/250* sont constituées de plaques en métal thermolaqué. Elles servent à compartimenter les *box*.

#### Dimensions et poids

Trois largeurs sont disponibles pour permettre de compartimenter les différentes *box* dans les sens longitudinal et transversal :

Dimension	Largeur réelle
500	455/454 mm
350	324/323 mm
250	225/224 mm

Deux hauteurs sont proposées :

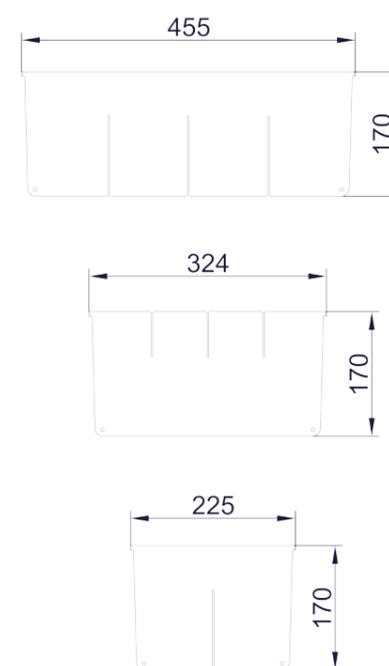
Dimension	Hauteur réelle
Haute	170 mm
Basse	75 mm

Épaisseur : 1 mm

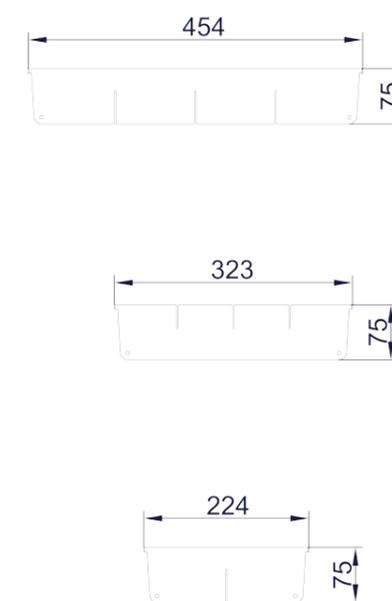
Poids :

Séparation haute 500 : env. 580 g  
Séparation haute 350 : env. 400 g  
Séparation haute 250 : env. 270 g  
Séparation basse 500 : env. 250 g  
Séparation basse 350 : env. 160 g  
Séparation basse 250 : env. 110 g

Échelle 1:10



Échelle 1:10



**USM**  
Systèmes d'aménagement

USM Inos  
Informations produit  
Version 2.0  
06/2016/f

5 Détail des produits

[15]

## 5.5 Références

### Box haute

18250.__	USM Inos Box haute 250
18251.__	USM Inos Box haute 500

### Box basse

18252.__	USM Inos Box basse 250
18253.__	USM Inos Box basse 500

### Plateau

18254.__	USM Inos Plateau 250
18255.__	USM Inos Plateau 500

### Séparation

18256.__	USM Inos Séparation haute 250
18257.__	USM Inos Séparation haute 350
18258.__	USM Inos Séparation haute 500
18259.__	USM Inos Séparation basse 250
18260.__	USM Inos Séparation basse 350
18261.__	USM Inos Séparation basse 500

## 5.6 Codes de couleur

### Box et Plateau

.70	Anthracite
.71	Gris clair

### Séparation

.29	Gris clair
.30	Noir graphite

## 5.7 Échantillon

### Échantillon A5

45360	A5 échantillon USM Privacy Panels, anthracite
45361	A5 échantillon USM Privacy Panels, gris clair

La reproduction de la structure et des teintes n'est qu'approximative. Les échantillons doivent être remplacés tous les deux ans.

### Nuancier

41094	Nuancier USM Privacy Panels et USM Inos
-------	---

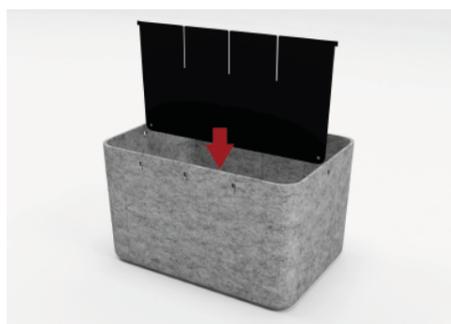
La reproduction de la structure et des teintes n'est qu'approximative. Le nuancier doit être remplacé tous les deux ans.

## 6 Assemblage

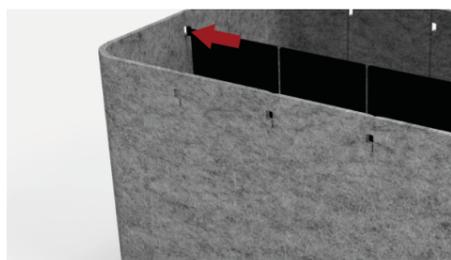
### 6.1 Fixation

#### Fixation des séparations aux box

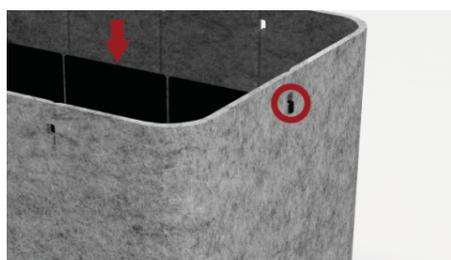
La *séparation haute/basse 350* est d'abord insérée dans la box. Cette séparation est adaptée aux box 250 et 500.



Les languettes sont introduites dans les découpes en P situées de part et d'autre. Il est essentiel de pouvoir les glisser complètement dans ces découpes.



Les languettes de la *séparation haute/basse 350* peuvent alors être enfoncées dans la fente de la découpe en P jusqu'en butée. La *séparation haute/basse 350* doit être correctement insérée dans les rainures pratiquées sur les côtés et le fond de la box.



**USM**  
Systèmes d'aménagement

USM Inos  
Informations produit  
Version 2.0  
06/2016/f

#### 6 Assemblage

[18]

**USM**  
Systèmes d'aménagement

Les séparations restantes sont ensuite insérées :

- *séparations hautes/basses 500* pour *box hautes/basses 500*
- *séparations hautes/basses 250* pour *box hautes/basses 250*

Il convient de veiller à faire correspondre les fentes des différentes séparations.



USM Inos  
Informations produit  
Version 2.0  
06/2016/f

#### 6 Assemblage

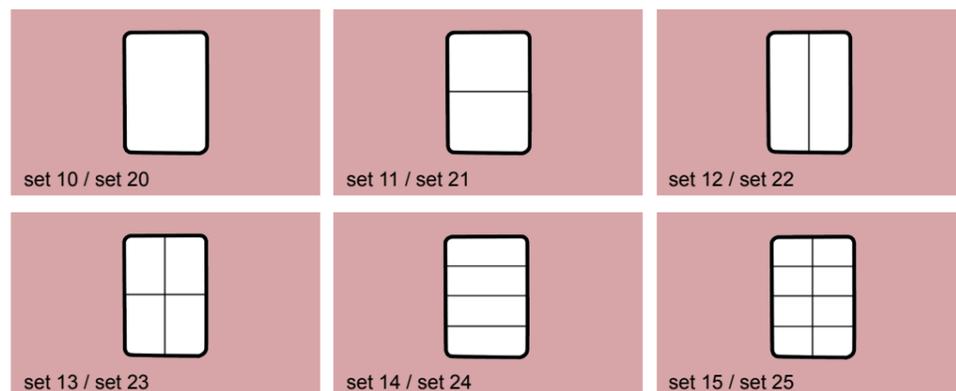
[19]

## 6.2 Symboles d'assemblage

L'insertion des séparations dans les box est réalisée par le partenaire commercial ou le client final.

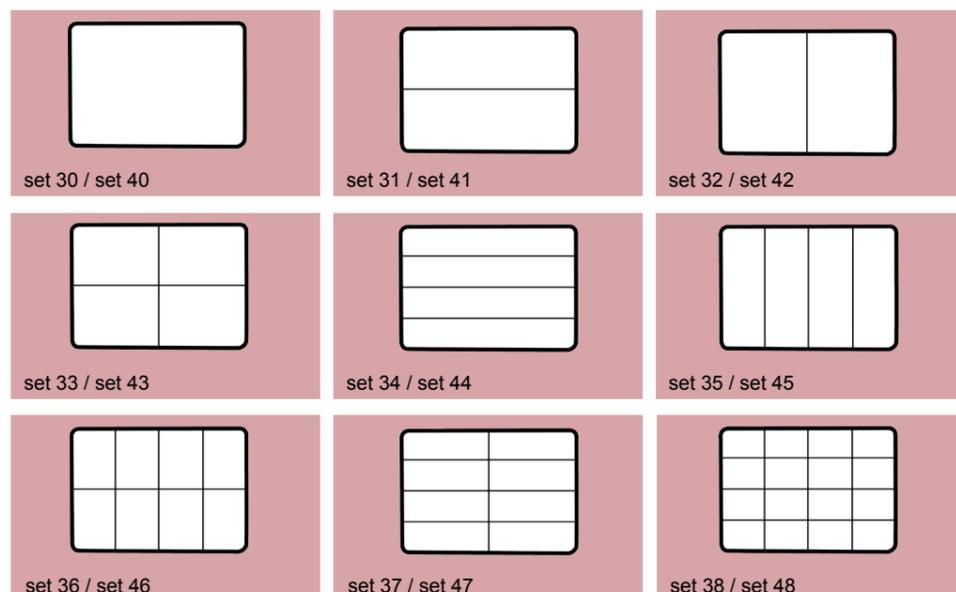
**Box basse 250 = set 10-15**

**Box haute 250 = set 20-25**



**Box basse 500 = set 30-38**

**Box haute 500 = set 40-48**



**Plateau 250 = set 50**

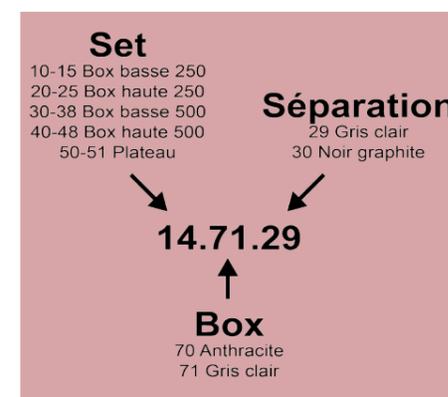
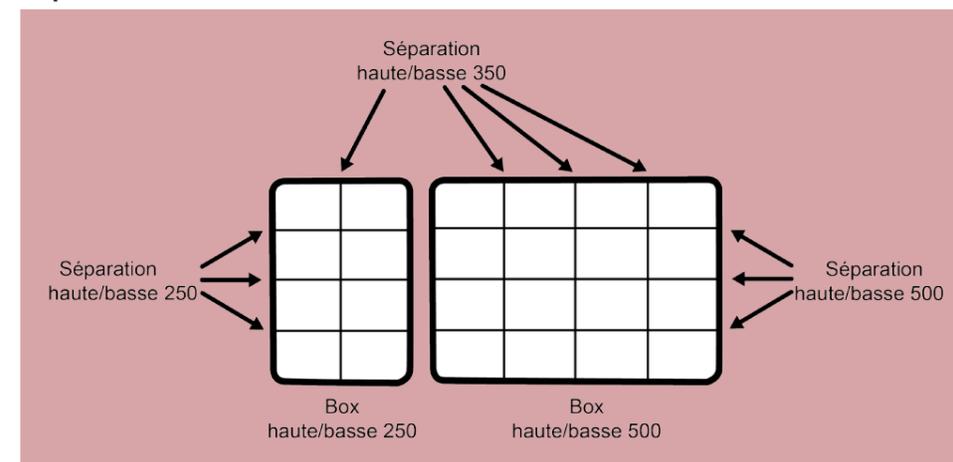
**Plateau 500 = set 51**



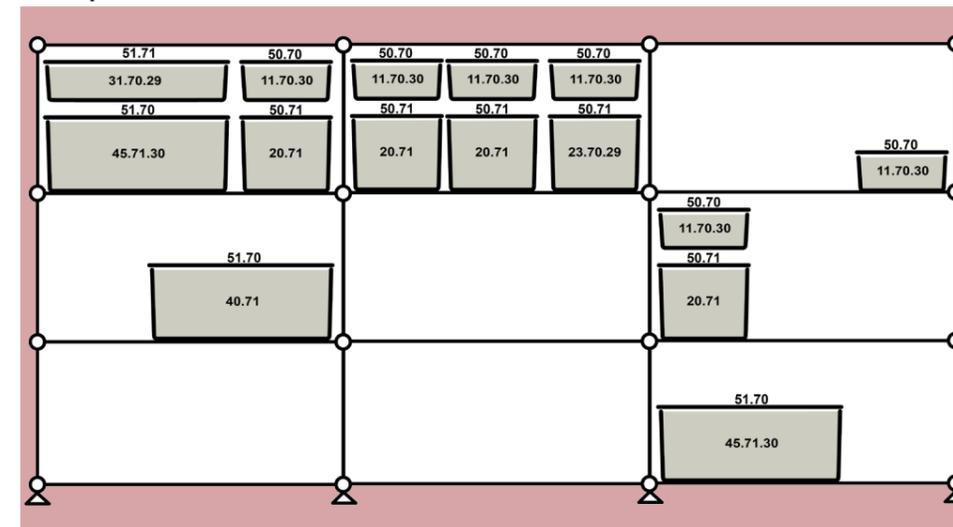
### 6 Assemblage

### 6 Assemblage

### Représentation



### Exemple



### 6.3 Principales règles de configuration

#### Représentation

Selon la largeur et la profondeur du meuble, les box peuvent être automatiquement tournés dans le logiciel de configuration virtuel. Cela signifie, par exemple, qu'avec un meuble de profondeur 500, les box adopteront généralement la profondeur 350 comme largeur. La profondeur 350 est indiquée en anthracite, et les largeurs 250 et 500 en gris moyen.

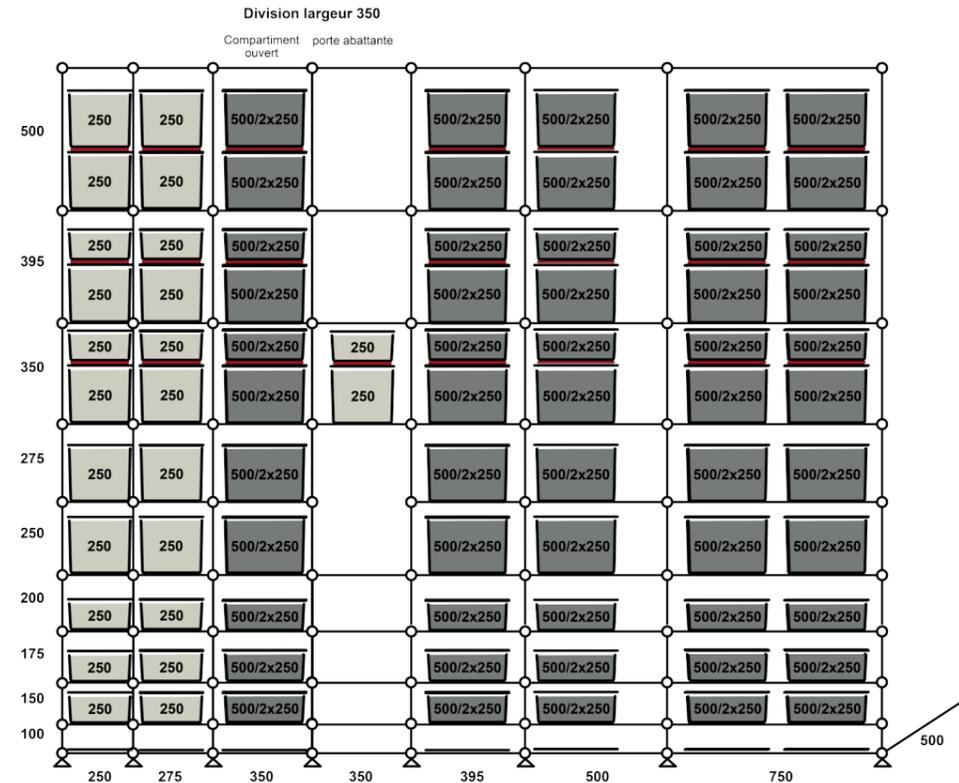
Dans le schéma ci-dessous, les compartiments sont remplis par des box dans leurs plus grandes dimensions (en hauteur et en largeur) lesquels peuvent être remplacés par des combinaisons de box plus petites:

- 1x box haute 500 = 2x box haute 250
- 1x box basse 500 = 2x box basse 250
- 1x box haute 500 = 2x box basse 500
- 1x box haute 250 = 2x box basse 250

Dans les schémas ci-contre les alternatives de combinaison sont reconnaissables par l'étiquetage « 500/2x250 ». Dès que des box sont empilées, un plateau est automatiquement ajouté entre elles (une ligne rouge apparaît entre le plateau et la box du dessus).

#### Profondeur 500 :

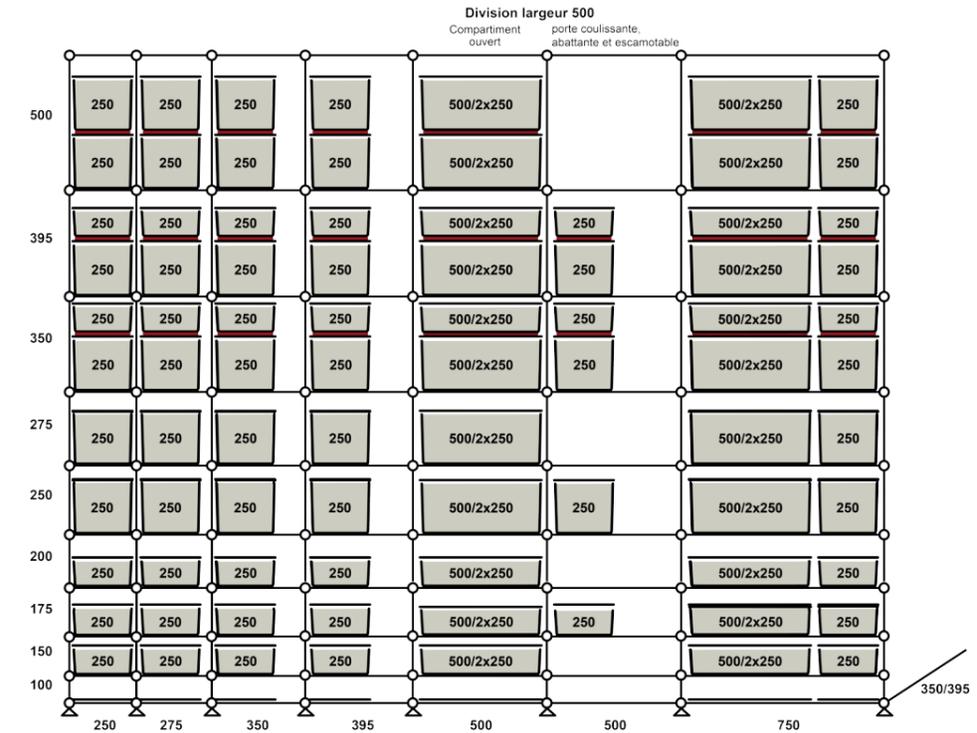
Compartiment ouvert, porte coulissante, abattante ou escamotable



#### 6 Assemblage

#### Profondeur 395/350 :

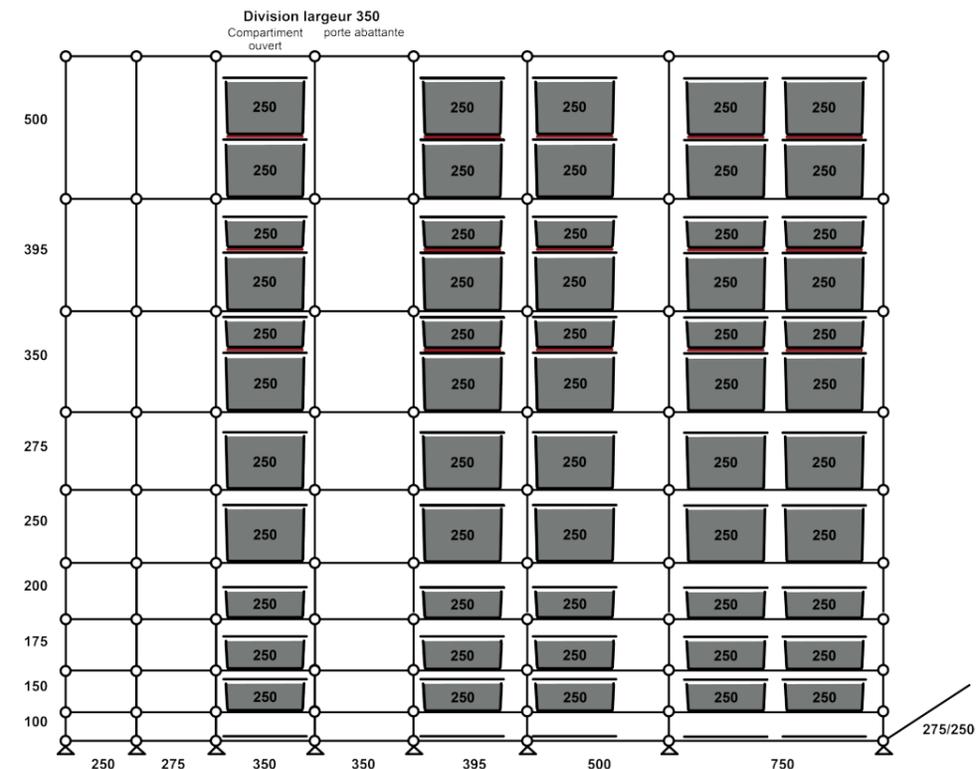
Compartiment ouvert, porte coulissante, abattante ou escamotable



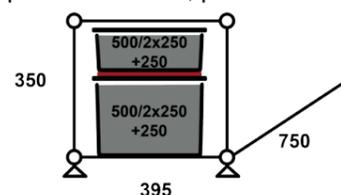
#### 6 Assemblage

#### Profondeur 275/250 :

Compartiment ouvert, porte abattante

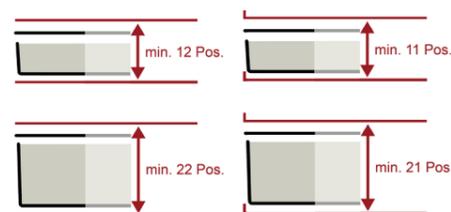


**Profondeur 750 :**  
Compartiment ouvert, porte coulissante

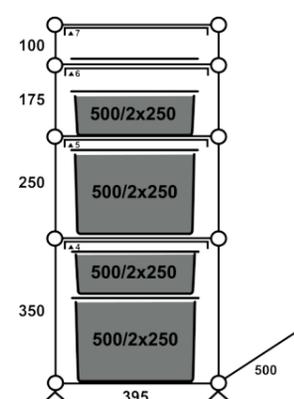


**Rayon coulissant / tablette intermédiaire**

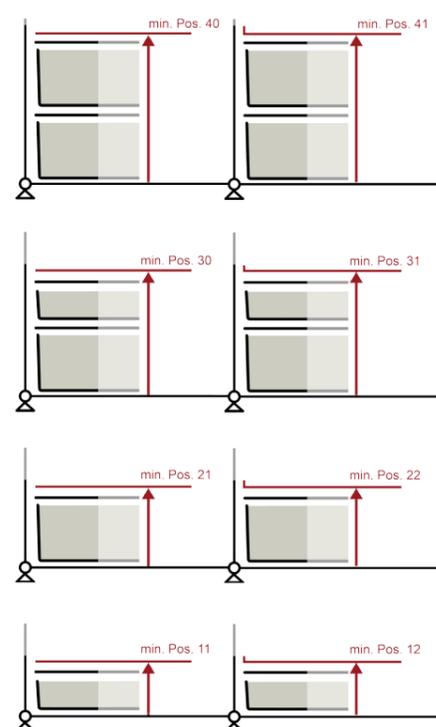
Distance entre tablettes  
Position minimale des pinces supports



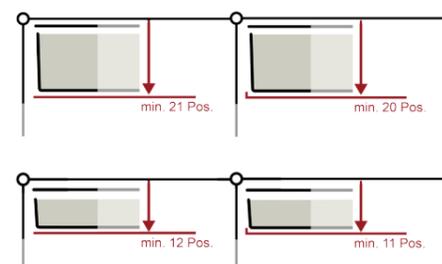
**Caisson roulant**



Hauteur minimale de tablette  
Box sous tablette



Distance minimale entre tablette et  
panneau de revêtement supérieur  
Box sur tablette



**6 Assemblage**

**Directives complémentaires**

- Nombre maximal de box pouvant être empilés dans/hors d'un meuble :  
3 box basses 250/500 ou  
1 box haute 250/500 et 2 box basses 250/500 (pour des raisons de stabilité et de charge de poids).
- Aucun plateau ni box ne peut être inséré dans un **cadre de rehausse**.
- En complément d'un **panier pour dossiers suspendus**, il est possible d'installer une box d'une largeur de 322 mm. Une profondeur de meuble de 500 autorise 1 box haute/basse 500, 2 box haute/basse 250 ou seulement 1 box haute/basse 250.
- Les **range CD et DVD** peuvent être combinés avec les box et plateaux. Il existe à cette fin différentes grilles présentant des options de positions prédéterminées.
- Les **boîtes à fiches A4 - A7** peuvent aussi être utilisées avec les box et plateaux. Il existe à cette fin différentes grilles présentant des options de positions prédéterminées.

D'autres règles sont intégrées au logiciel de configuration virtual.USM.

**6.4 Manipulation**

Les charges maximales doivent être respectées lors de l'utilisation des *USM Inos Box et Plateaux*. Le contenu de la *USM Inos Box* ne doit pas peser plus de 10 kg. Pour le *USM Inos Plateau*, la limite est fixée à 2,5 kg. Lorsque les box et plateaux sont posés sur une surface dure (sur ou dans un meuble USM, par ex.), ils peuvent supporter une charge supérieure. Ils ne doivent cependant pas être déplacés ni portés avec cette charge.

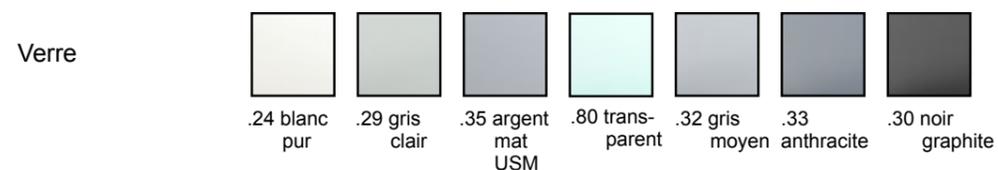
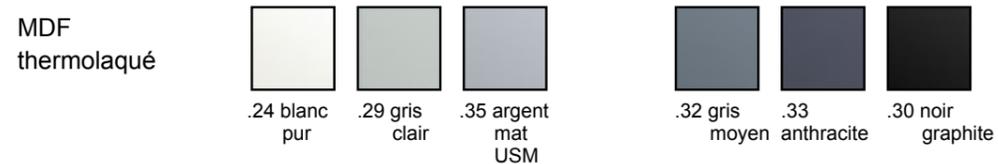
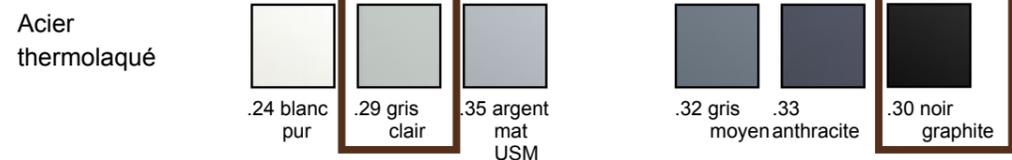
**6 Assemblage**

Pour des raisons de stabilité et de respect des charges, nous recommandons de ne pas empiler plus de trois box (voir 6.3 *Principales règles de configuration*). Le poids total réparti entre les box et plateaux empilés ne doit pas excéder 20 kg.

## 7 Coloris et matériaux

**USM**  
Systèmes d'aménagement

### Palette de couleurs USM

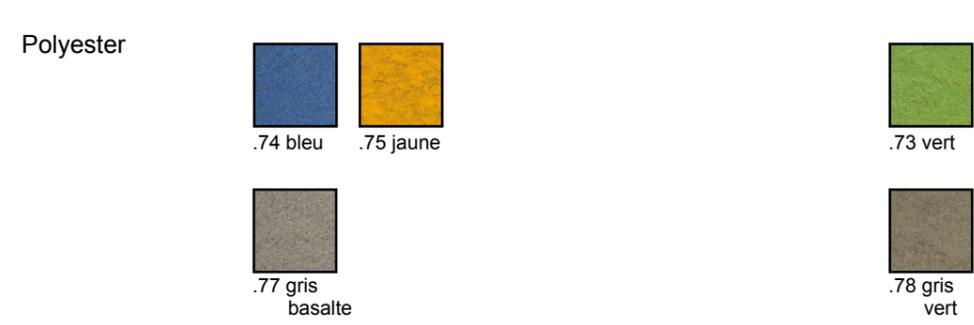
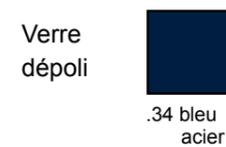
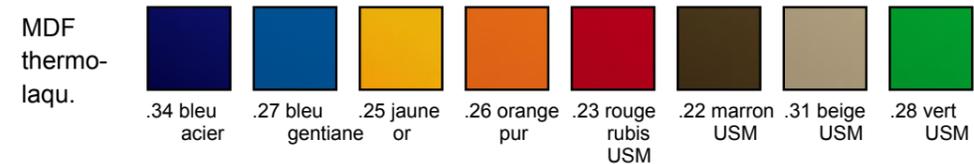
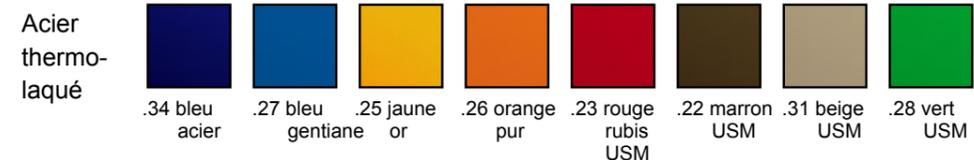


USM Inos  
Informations produit  
Version 2.0  
06/2016/f

7 Coloris  
et matériaux

[26]

**USM**  
Systèmes d'aménagement



USM Inos  
Informations produit  
Version 2.0  
06/2016/f

7 Coloris  
et matériaux

[27]

## 8 Processus de fabrication

### Fabrication des box et plateaux

Plusieurs fibres sont mélangées en vue d'obtenir l'effet souhaité en termes de couleur et de tenue :

- Des fibres de liage, qui fondent au contact de la chaleur et se solidifient en refroidissant pendant le pressage. Elles contribuent à la rigidité des produits.
- Des fibres noires et blanches, qui produisent le mélange souhaité.

### Proportions

Anthracite

60 % de fibres noires

40 % de fibres blanches

Gris clair

5 % de fibres noires

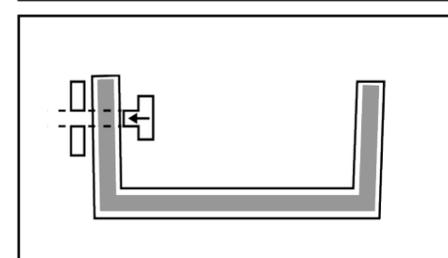
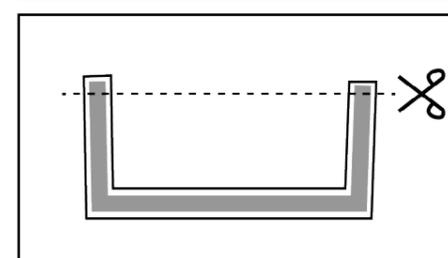
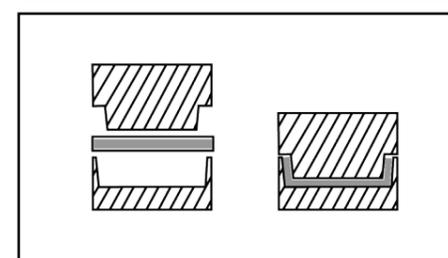
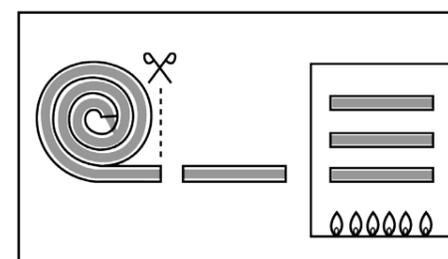
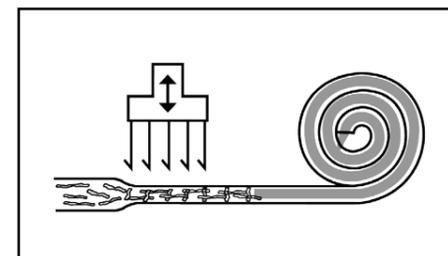
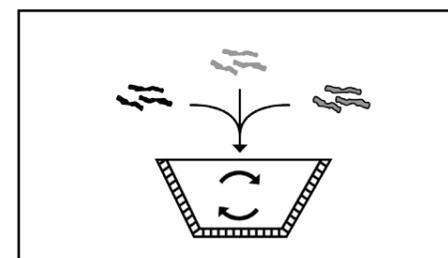
95 % de fibres blanches

**USM**  
Systèmes d'aménagement

USM Inos  
Informations produit  
Version 2.0  
06/2016/f

8 Processus  
de fabrication

[28]



### 1. Mélange

À ce stade, les différentes fibres sont mélangées : fibres de liage, fibres noires et fibres blanches.

### 2. Aiguilletage

Les fibres sont liées les unes aux autres par aiguilletage, pour former un feutre de polyester conditionné sous forme de rouleau .

### 3. Découpe et chauffage

Le feutre de polyester est découpé en feuilles puis chauffé à la température nécessaire pour faire fondre les fibres de liage.

### 4. Pressage

Le polyester chauffé est pressé et mis en forme par emboutissage à l'aide d'une matrice dédiée. Ceux-ci sont maintenus à une température constante grâce à un circuit de chauffage et de refroidissement.

### 5. Découpe

Une fois refroidies, les box sont coupées à la hauteur souhaitée.

### 6. Poinçonnage

Les découpes en P sont réalisées à l'aide d'une poinçonneuse pneumatique.

### 7. Ajout du logo/conditionnement

Le logo est apposé par brûlage au fer à marquer. Les box/plateaux sont alors prêts à être conditionnés.

**USM**  
Systèmes d'aménagement

USM Inos  
Informations produit  
Version 2.0  
06/2016/f

8 Processus  
de fabrication

[29]

## 9 Entretien

Il convient de manipuler les produits avec le soin qu'imposent leur matériau et leur usage prévu.



**Remarque**  
Une surface endommagée peut affecter l'aspect, le comportement au feu, la solidité à la lumière et au frottement, ainsi que l'entretien du produit.

Modes de nettoyage recommandés :

### Entretien courant

Éliminer la poussière et les salissures superficielles à l'aide d'un aspirateur non muni d'une brosse. Les parties en métal ou en plastique peuvent être nettoyées avec un chiffon humide.

### Nettoyage en profondeur

En présence de saletés incrustées, utiliser un chiffon humide et, au besoin, un nettoyant doux (par ex. du produit lave-vitre). Frotter très délicatement afin de ne pas endommager la surface.



**Remarque**  
Le recours à des nettoyants peut affecter l'aspect, le comportement au feu ainsi que la solidité à la lumière et au frottement du produit.

En cas d'accroc, ne pas arracher les fibres qui dépassent. Pour ne pas aggraver le défaut, il est recommandé de couper soigneusement les fibres concernées.



**Référence**  
Un Guide de nettoyage des produits USM est disponible sur le site Web Support partenaires.

## 10 Certifications, normes et mesures

### 10.1 Résistance à la lumière

La résistance à la lumière selon la norme ISO 105-B02 traduit la tenue de la couleur sous l'effet de la lumière. Le produit est exposé pendant un temps donné à l'action d'une lampe à UV. Le classement est établi suivant une échelle dite de bleu (voir illustration).

Barème :  
Niveau 1 = insuffisant  
Niveau 8 = excellent



Effet de la lumière  
Couleur de référence



**Classement**  
Les USM Inos Box et Plateaux sont classés comme suit au regard de la norme ISO 105-B02 :

Anthracite : Niveau 7-8  
Gris clair : Niveau 7-8



**Remarque**  
Pour une tenue optimale des couleurs, il est recommandé d'éviter, dans la mesure du possible, d'exposer les USM Inos Boxes et Plateaux aux rayons directs du soleil et à des éclairages émettant une quantité élevée d'UV.

## 10.2 Résistance au frottement

La résistance au frottement selon la norme ISO 105-X12 décrit la tenue d'une couleur sous l'effet du frottement ou sa résistance au dégorgeement.

L'essai est réalisé à l'aide d'un corps précisément défini, qui est frotté sur les panneaux à une pression et une vitesse déterminées, longitudinalement et transversalement par rapport au sens des fibres.

L'essai a eu lieu sur panneau sec et sur panneau humide.

Barème :

Niveau 1 = insuffisant

Niveau 5 = excellent



### Classement

Les USM Inos Box et Plateaux sont classés comme suit au regard de la norme ISO 105-X12 :

	<u>Sec</u>	<u>Humide</u>
Anthracite :	4-5	4-5
Gris clair :	4-5	4-5

**USM**

Systèmes d'aménagement

USM Inos  
Informations produit  
Version 2.0  
06/2016/f

10 Certifications,  
normes et  
mesures

## 10.3 Contrôle de l'odeur

Le contrôle de l'odeur selon SNV 195 651 s'effectue dans un système fermé. Après avoir subi les effets du temps, de la température et de l'humidité de l'air, les échantillons sont soumis à un test sensoriel.

Au moins six testeurs expérimentés évaluent l'intensité de l'odeur indépendamment les uns des autres.

Barème :

Niveau 1 = aucune odeur

Niveau 2 = odeur faible

Niveau 3 = odeur moyenne

Niveau 4 = odeur forte

Niveau 5 = odeur très forte



### Classement

Les USM Inos Box et Plateaux sont classés comme suit au regard de la norme SNV 195 651 :

Anthracite :	Niveau 2-3
Gris clair :	Niveau 2-3

**USM**

Systèmes d'aménagement

USM Inos  
Informations produit  
Version 2.0  
06/2016/f

10 Certifications,  
normes et  
mesures

#### 10.4 Tolérance cutanée / dosage d'émission

L'essai relatif aux substances dangereuses selon Oeko-Tex® repose sur les paramètres suivants :

- substances prohibées
- substances réglementées
- substances dangereuses connues mais non explicitement prohibées ni réglementées
- paramètres liés à la santé

Les articles certifiés répondent aux exigences de l'annexe XVII du règlement REACH (en matière d'utilisation de colorants azoïques, de nickel, etc.) en vigueur et se conforment à la législation américaine relative à la teneur (totale) en plomb des articles destinés aux enfants (loi CPSIA, hors accessoires en verre).



##### Classement

Le matériau en polyester est fabriqué conformément à la classe de produits II de l'Oeko-Tex® Standard 100, qui regroupe les textiles entrant en contact direct avec la peau, et répond aux critères d'écologie humaine correspondants.

Les produits textiles sont notamment soumis à des dosages de formaldéhyde, pesticides, métaux lourds extractibles, carriers chloro-organiques et conservateurs tels que tétrachlorophénol et pentachlorophénol. L'évaluation porte également sur les amines MAK cancérigènes (prohibées) de colorants azoïques spécifiques et de colorants au potentiel allergisant scientifiquement prouvé. Tous les articles vérifiés doivent en outre présenter un pH proche de celui de la peau et une bonne solidité des coloris.

Des contrôles sont réalisés sur au moins 25 % de l'ensemble des produits certifiés par Oeko-Tex® chaque année.

**USM**

Systèmes d'aménagement

USM Inos  
Informations produit  
Version 2.0  
06/2016/f

10 Certifications,  
normes et  
mesures

#### 11 FAQ

##### La box et le plateau USM Inos sont-ils recyclables ?

Ces produits sont constitués de polyester (PES), qui peut être transformé en polytéréphtalate d'éthylène (PET). Les box et plateaux peuvent donc théoriquement être éliminés avec les produits en PET.

##### La box et le plateau USM Inos sont-ils fabriqués à partir de matériaux recyclables ?

Non. Les fibres recyclées sont de qualité inférieure et ne répondent donc pas aux critères d'USM et de ses clients en la matière.

##### La box et le plateau USM Inos peuvent-ils être passés au lave-vaisselle ?

Non, nous le déconseillons. Le matériau dont ils sont faits absorbe les liquides et sèche très lentement. La température régnant au sein d'un lave-vaisselle peut par ailleurs faire fondre les fibres, entraînant une déformation du produit. Si la box ou le plateau est très sale, il est recommandé de le laver à la main à une température maximale de 40 degrés.

##### Que se passe-t-il en cas de chute de la box ou du plateau USM Inos ?

Dans la mesure où ces produits sont fabriqués en polyester, ils ont une certaine capacité d'absorption et peuvent donc encaisser de légers chocs. Il convient cependant d'éviter tout contact avec des objets pointus. Des plis peuvent en outre se former en cas de chute d'une grande hauteur si l'impact a lieu au niveau d'un coin.

**USM**

Systèmes d'aménagement

USM Inos  
Informations produit  
Version 2.0  
06/2016/f

11 FAQ

Suisse :  
USM U. Schärer Söhne AG  
Thunstrasse 55  
CH-3110 Munisenges  
Tél. : +41 31 720 72 72  
info@ch.usm.com

Allemagne :  
USM U. Schärer Söhne GmbH  
Postfach 1653  
D-77806 Bühl  
Tél. : +49 72 23 80 94 0  
info@de.usm.com

France :  
USM U. Schärer Fils SA  
Bureaux et showroom Paris  
23, rue de Bourgogne  
75007 Paris  
Tél. : +33 1 53 59 30 30  
info@fr.usm.com

Royaume-Uni :  
USM U. Schaerer Sons Ltd.  
London Showroom  
Ground Floor, 49–51 Central St.  
Londres, EC1V 8AB  
Tél. : +44 207 183 3470  
info.uk@usm.com

États-Unis :  
USM U. Schaerer Sons Inc.  
New York Showroom  
28 – 30 Greene Street  
New York, NY 10013  
Tél. : +1 212 371 1230  
info@us.usm.com

Japon :  
USM U. Schaerer Sons K.K.  
Tokyo Showroom  
Marunouchi MY PLAZA 1 · 2F  
2-1-1 Marunouchi, Chiyoda-ku  
Tokyo 100-0005  
Tél. : +81 3 5220 2221  
info@jp.usm.com

Pour tous les autres pays,  
contacter USM Suisse.

[www.usm.com](http://www.usm.com)

