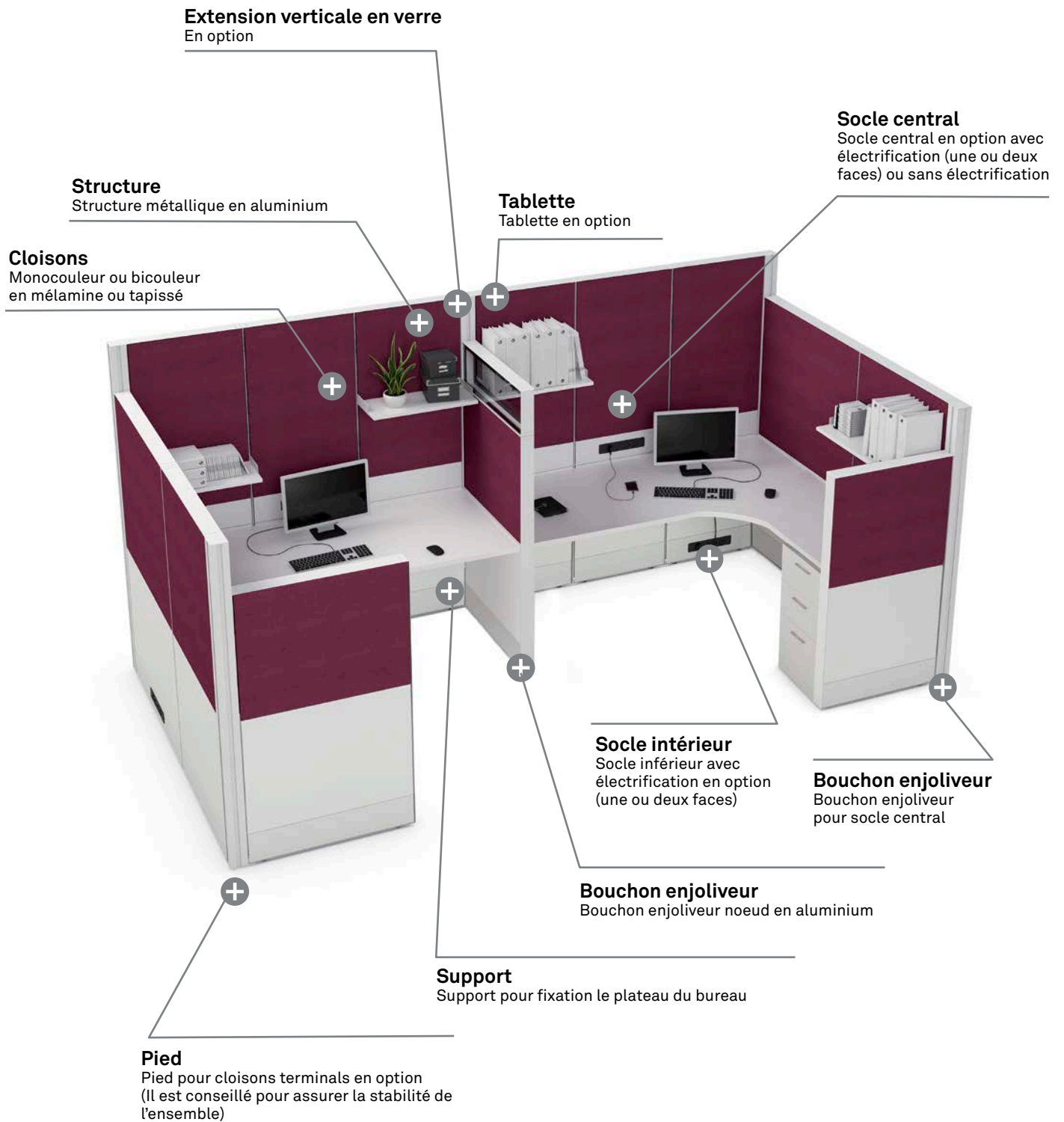


Forma 5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
PANEL SYSTEM



PANEL SYSTEM



STRUCTURE

Structure composé par profils en extrusion en aluminium (80 x 25 mm), avec peinture époxy de 100 microns d'épaisseur Profils mécanisés pour faciliter le montage et démontage des panneaux. L'intérieur de la structure présente plaques pliés en acier laminé de 1,5 mm pour fixer les supports de bureaux, tablettes, armoires suspendues et autres compléments. Enjoliveur supérieur avec bouchons en polypropylène.



CLOISONS

Cloisons démontables pour compositions en largeurs de 56, 60, 67, 80, 100 et 120 cm et hauteurs 110, 135, 160 et 185 cm. Types de cloisons:

A.- **Cloisons en mélamine**: avec panneau de particules et couverture en mélamine de 10 mm d'épaisseur. Chant thermofusionné de 1.2 mm d'épaisseur. Mécanisés dans la partie intérieure pour le montage correct avec ferrure de fixation en polyamide et polypropylène.

B.- **Cloisons tapissés**: avec panneau de particules et couverture en mélamine de 10 mm d'épaisseur tapissé avec tissu de finitions différents. Mécanisés dans la partie intérieure pour le montage correct avec ferrure de fixation en polyamide et polypropylène.

C.- **Cloisons en verre**, structure en aluminium avec verre trempé de 4 mm d'épaisseur finition transparent et biseau de 25 mm noir autour du périmètre.



PLAQUE D'ÉLECTRIFICATION

Plaque laminée de 0,8 mm peint en époxy avec valeurs moyennes de 100 microns d'épaisseur de la couverture. Possibilité d'installer schukos pour l'électrification.



PLATEAUX DE BUREAUX

Mélamine : panneau de particules avec une couverture de mélamine de 30 mm d'épaisseur. Chant thermofusionné de 2 mm d'épaisseur. Gamme ample de finitions. L'especification de la qualité pour le panneau est d'accord avec la norme UNE-EN 312, pour un type de panneau P2. La densité moyenne pour panneaux de 30 mm d'épaisseur est de 620 kg/m³.



⚠ Selon la configuration présentée, le plateau de bureau peut être ancré directement sur le panneau ou il faudra d'une structure de poutres et portiques. Consultez-vous notre Département de Projets.

PIEDS

- Pied structurel en injection en aluminium avec patin intégral et régulation extérieur.
- Pied plat en plaque laminé de 5 mm d'épaisseur peint avec peinture époxy avec valeurs moyens de 100 microns d'épaisseur de la couverture. Ce pied sert pour cloisons terminales sans appui en bureaux.



TABLETTES EN MÉLAMINE

Panneau de particules avec couverture en mélamine de 19 mm d'épaisseur. Chant themofusionné de 1,2 mm d'épaisseur. Profondeur utile de 25 cm. Il convient de ne jamais dépasser 20 kg dans la charge.



DÉTAILS



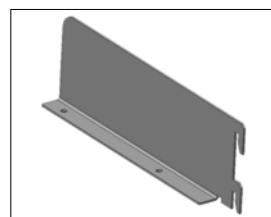
Tous les panneaux incorporent les niveleurs qui font croître la hauteur du panneau en +17 mm, peut être réglée en 15 mm.



Bouchon enjoliveur pour sortie-câbles



Colonne d'union

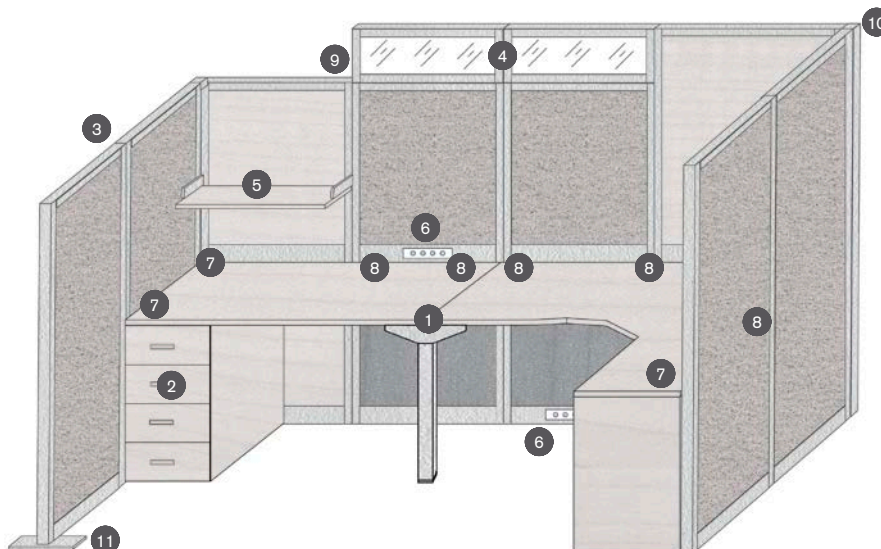


Support pour plateaux et tablettes



Électrification

CONFIGURATIONS D'EXEMPLE



⚠ Pour autres configurations comme plateaux appuyés en cloisons sans portiques, consulter notre Département Projets.

Les cloisons du programme Panel System ne peuvent jamais être installés d'une forme indépendante sans union à un bureau.

1 BUREAUX

Références de l'exemple:

Les plateaux de bureaux dépendent de la configuration commandée. Consultez-vous notre Département de Projets.

Selon la configuration, quelques points doivent être constitués de bureau avec poutres et portiques. Consultez-vous notre Département de Projets.

2 CAISSONS PORTEUR

Références de l'exemple:

FBP04 Caissons porteur en mélamine, 4 tiroirs, profondeur 80, tiroir PVC.

FBP34 b, 2 tiroirs + archive, profondeur 56, tiroir métallique.

Panel System est compatible avec tous les caissons porteurs en mélamine compatibles avec le programme F25 avec plateau 30 mm.

3 CLOISONS

Références de l'exemple (de gauche à droite):

FP034 Cloisons socle inférieur monocoleur tapissé, hauteur 160, largeur 80 (deux unités).

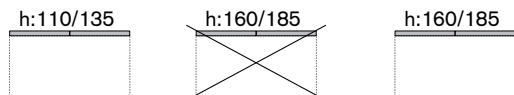
FP152 Cloisons socle inférieur et central, en mélamine, hauteur 160, largeur 80.

FP223 Cloisons socle inférieur et central, supérieur tapissé et inférieur en mélamine, hauteur 160, largeur 80 (deux unités). Le premier cloison est préparé pour porter un schulo dans le socle central. Le deuxième cloisons est préparé pour porter un schuko dans le socle intérieur.

FP159 Cloisons socle inférieur et central, en mélamine, hauteur 185, largeur 100.

FP034 Cloisons socle inférieur monocoleur tapissé, hauteur 160, largeur 80 (deux unités).

En bureaux simples, les cloisons avec hauteur 160 ou 185 cm ne peuvent pas être installés dans un seule coté du bureau.



Pour bureaux appuyés en cloisons, la largeur du panneau doit être le même que la profondeur du plateau du bureaux.

4 CLOISONS EXTENSION EN VERRE

Références de l'exemple:

FP253 Cloison extension en verre largeur 80 cm, hauteur 25 cm (deux unités).

5 TABLETTE

Références de l'exemple:

FP265 Tablette en mélamine 80 x 25 x 1,9 cm.

6 SCHUKOS

Références de l'exemple:

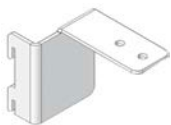
FVA19 Schuko 3 prises de courant y deux prises de donnés (voir section d'électrification).

FVA09 Schuko 4 prises de courant (voir section d'électrification).

FVA11 Câble d'alimentation ((voir section d'électrification).

FVA10/FV07 Cable d'extension (voir section d'électrification).

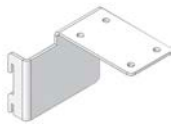
CONFIGURATIONS D'EXEMPLE



7 ÉQUERRES D'UNION À CAISSON PORTEUR

Références de l'exemple:
FP261 jeu d'équerres d'union à caisson porteur (2 unités).

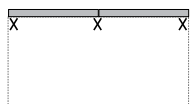
Les équerres sont différents selon le côté d'installation. Chaque jeu incorpore une équerre gauche et une autre droite. Commander un jeu d'équerres à un caisson porteur pour chaque caisson installé dans l'ensemble.



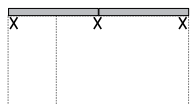
8 ÉQUERRES D'UNION AU BUREAU

Références de l'exemple:
FP260 jeu d'union d'équerres au bureau (5 équerres, 3 jeux).

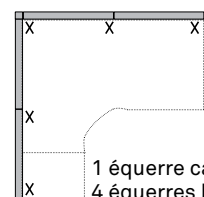
Les équerres sont différents selon le côté d'installation. Chaque jeu incorpore une équerre gauche et une autre droite. Guide pour le placement d'équerres:



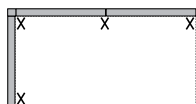
3 équerres, commander
2 jeux pour bureau



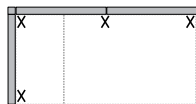
1 équerre caisson, commander 1 jeu.
2 équerres bureau, comandeur 1 jeu.



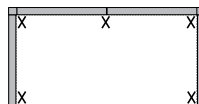
1 équerre caisson, commander 1 jeu.
4 équerres bureau, commander 2 jeux.



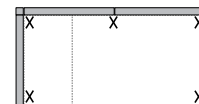
4 équerres, commander
2 jeux pour bureau
2 jeux pour bureau



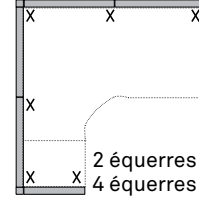
2 équerres caisson, commander 1 jeu.
2 équerres bureau, comandeur 1 jeu.



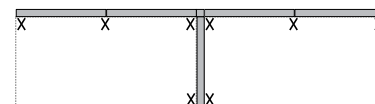
5 équerres, commander
3 jeux pour bureau



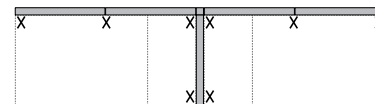
2 équerres caisson, commander 1 jeu.
3 équerres bureau, comandeur 2 jeux.



2 équerres caisson, commander 1 jeu.
4 équerres bureau, comandeur 2 jeux.



8 équerres, commander 4 jeux pour bureau



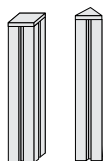
4 équerres caisson, commander 2 jeu.
4 équerres bureau, comandeur 2 jeux.



9 KIT D'UNION DE CLOISONS ENCHAÎNÉS AVEC DÉNIVELLATION

Références de l'exemple:
FP331 Dimensions 6,4 x 4,8 x 3 cm

Cette référence assure la stabilité de l'ensemble quand la hauteur totale du cloison (extension en verre inclu) soit différent à celle du cloison enchaîné à continuation.



10 COLONNE D'UNION ENTRE CLOISONS

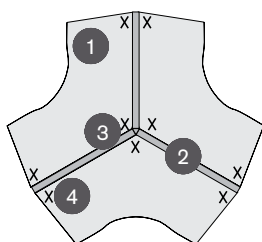
Références de l'exemple:
FP296 Colonne d'union entre cloisons pour union de deux cloisons à 90°. Hauteur 160.
FP297 Colonne d'union entre cloisons pour union de deux cloisons à 90°. Hauteur 180.



11 PIED D'APPUI

Références de l'exemple:
FP330 Pied d'appui pour cloisons terminales sans appui à bureau qui assure la stabilité de l'ensemble.

CONFIGURATION 120°



1 BUREAU

Références de l'exemple:
FP206 Commander comme spécial Bureau 120°, 100 x 67 cm (3 unités)

2 CLOISONS

Références de l'exemple:
FP230 Cloison largeur 100, hauteur 185 cm (disponible autres hauteurs).

3 COLUMNA DE UNIÓN ENTRE PANELES

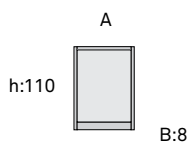
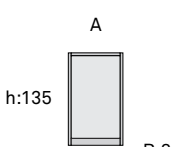
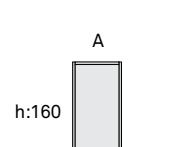
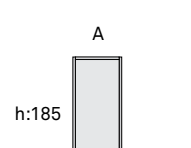
Références de l'exemple:
FP339 Cloisons hauteur 100, hauteur 185 cm (disponible autres hauteurs).

4 ESCUADRAS DE UNIÓN A LA MESA

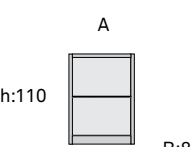
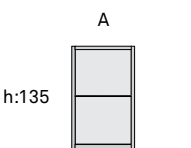
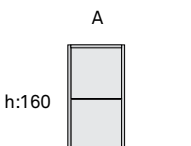
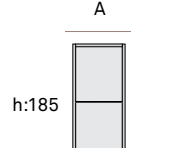
Références de l'exemple:
FP260 jeu de équerres d'union à bureau (5 unités).

CONFIGURATIONS ET DIMENSIONS

SOCLE INFÉRIEUR, CLOISON MONOCOULEUR EN MÉLAMINE OU TAPISSÉ

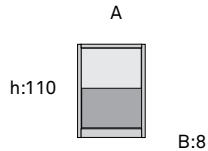
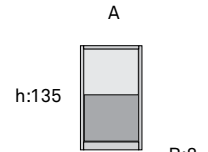
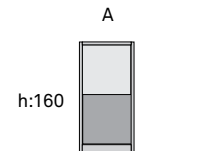
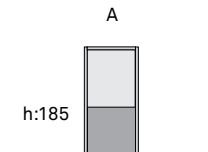
	CLOISON BAS, h: 110	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8
	CLOISON INTERMÉDIAIRE, h: 135	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8
	CLOISON MI-HAUT, h: 160	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8
	CLOISON HAUT, h: 185	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8

SOCLE INFÉRIEUR, CLOISON BICOULEUR SUPÉRIEUR ET INFÉRIEUR EN MÉLAMINE

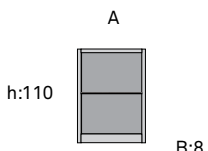
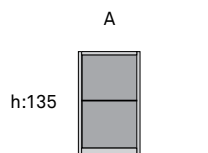
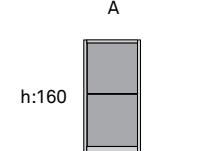
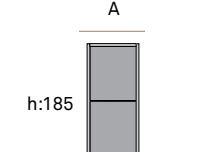
	CLOISON BAS, h: 110	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8 120 x 8
	CLOISON INTERMÉDIAIRE, h: 135	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8 120 x 8
	CLOISON MI-HAUT, h: 160	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8 120 x 8
	CLOISON HAUT, h: 185	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8 120 x 8

CONFIGURATIONS ET DIMENSIONS

SOCLE INFÉRIEUR, CLOISON BICOULEUR EN MÉLAIMINE ET TAPISSÉ

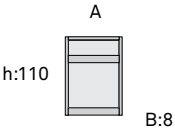
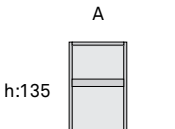
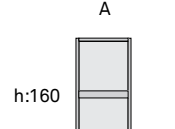
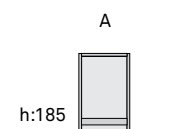
	CLOISON BAS, h: 110	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8 120 x 8
	CLOISON INTERMÉDIAIRE, h: 135	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8 120 x 8
	CLOISON MI-HAUT, h: 160	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8 120 x 8
	CLOISON HAUT, h: 185	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8 120 x 8

SOCLE INFÉRIEUR, CLOISON BICOULEUR SUPÉRIEUR ET INFÉRIEUR TAPISSÉS

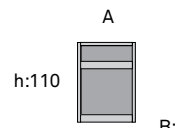
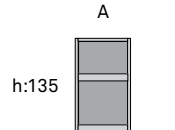
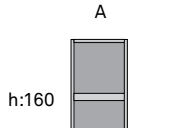
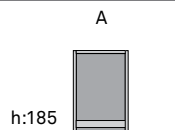
	CLOISON BAS, h: 110	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8 120 x 8
	CLOISON INTERMÉDIAIRE, h: 135	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8 120 x 8
	CLOISON MI-HAUT, h: 160	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8 120 x 8
	CLOISON HAUT, h: 185	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8 120 x 8

CONFIGURATIONS ET DIMENSIONS

SOCLE INFÉRIEUR ET CENTRAL, CLOISON EN MÉLAMINE

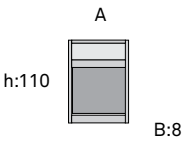
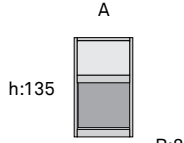
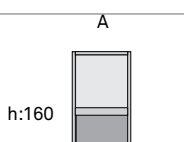
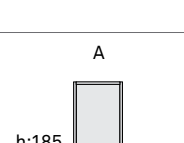
	CLOISON BAS, h: 110	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8 120 x 8
	CLOISON INTERMÉDIAIRE, h: 135	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8 120 x 8
	CLOISON MI-HAUT, h: 160	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8 120 x 8
	CLOISON HAUT, h: 185	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8 120 x 8

SOCLE INFÉRIEUR ET CENTRAL, CLOISONS TAPISSÉ

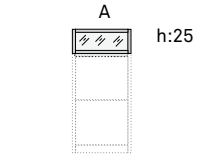

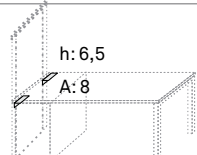
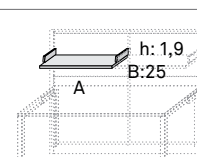
	CLOISON BAS, h: 110	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8 120 x 8
	CLOISON INTERMÉDIAIRE, h: 135	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8 120 x 8
	CLOISON MI-HAUT, h: 160	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8 120 x 8
	CLOISON HAUT, h: 185	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8 120 x 8

CONFIGURATIONS ET DIMENSIONS

SOCLE INFÉRIEUR ET CENTRAL, CLOISON EN MÉLAMINE ET TAPISSÉ

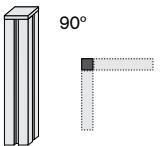
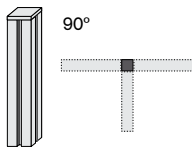
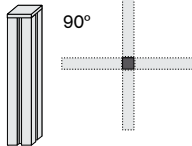
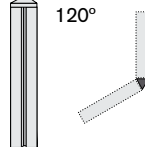
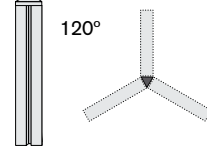
	CLOISON BAS, h: 110	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8 120 x 8
	CLOISON INTERMÉDIAIRE, h: 135	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8 120 x 8
	CLOISON MI-HAUT, h: 160	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8 120 x 8
	CLOISON HAUT, h: 185	A x B	56 x 8 60 x 8 67 x 8 80 x 8 100 x 8 120 x 8

COMPLÉMENTS

	CLOISON D'EXTENSION EN VERRE	A x B	56 x 25 60 x 25 67 x 25 80 x 25 100 x 25 120 x 25
	JEU D'ÉQUERRES D'UNION À BUREAU	A x B	14 x 7,5
	JEU D'ÉQUERRES D'UNION À CAISSON PORTEUR	A x B	8 x 6,5
	TABLETTES POUR CLOISONS	A x B x h	56 x 25 x 1,9 60 x 25 x 1,9 67 x 25 x 1,9 80 x 25 x 1,9

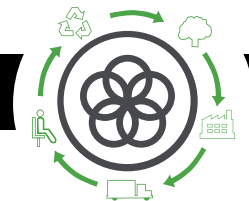
CONFIGURATIONS ET DIMENSIONS

COLONNE D'UNION ENTRE CLOISONS

 <p>90°</p>	<p>COLONNE D'UNION ENTRE CLOISONS 90° (UNION DE 2 CLOISONS À 90°)</p>	<p>h</p>	<p>110 135 160 185</p>
 <p>90°</p>	<p>COLONNE D'UNION ENTRE CLOISONS 90° (UNION DE 3 CLOISONS À 90°)</p>	<p>h</p>	<p>110 135 160 185</p>
 <p>90°</p>	<p>COLONNE D'UNION ENTRE CLOISONS 90° (UNION DE 4 CLOISONS À 90°)</p>	<p>h</p>	<p>110 135 160 185</p>
 <p>120°</p>	<p>COLONNE D'UNION ENTRE CLOISONS 120° (UNION DE 2 CLOISONS À 120°)</p>	<p>h</p>	<p>110 135 160 185</p>
 <p>120°</p>	<p>COLONNE D'UNION ENTRE CLOISONS 120° (UNION DE 3 CLOISONS À 120°)</p>	<p>h</p>	<p>110 135 160 185</p>

COMPLÉMENTS

	<p>KIT D'UNION DE CLOISONS ENCHAÎNÉS AVEC DÉNIVELLATION</p>	<p>A x B x h</p>	<p>6,4 x 4,8 x 3</p>
 <p>h:7,1</p>	<p>PIED D'APPUI</p>	<p>A x B x h</p>	<p>28 x 8 x 7,1</p>



Analyse du cycle de vie
Programme PANEL SYSTEM



MATIÈRES PREMIÈRES		
Materia Prima	Kg	%
Acier	4,25 Kg	15,9%
Aluminium	5,62 Kg	21%
Bois	16,23 Kg	60,7%
Tapissés / Mat. rembourrage	0,43 Kg	1,6%
Polipropylène	0,16 Kg	0,6%
Polyamide	0,06 Kg	0,2%

% Mat. Recyclés= 68%
 % Mat. Recyclables= 76,8%

Ecodesign

Les resultats obtenus en chaque phase du cycle de vie sont:



MATÉRIAUX

Bois

Nos bois incorporent environ 70 % de matériel recyclé, les PEFC/ FSC et ils respectent la norme E1.

Acier

Acier avec un pourcentage recyclé entre 15% et 99%.

Tissu et Matériel de rembourrage

Rembourrage sans HCFC et tissus sans émissions COVs. Certificat par Okotext

Plastiques

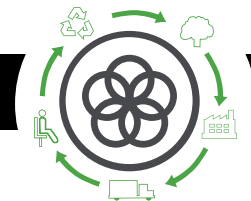
Plastiques avec un pourcentage recyclé entre 30% et 40%.

Tissus

Tissus sans émissions de COVs. Il est certifié par Okotext.

Emballages

Emballages 100% recyclés avec teintes sans disolvants.



PRODUCTION

Optimisation de l'utilisation des matières premières
Déchirure de panneaux, tissus et tubes en acier.

Utilisation des énergies renouvelables
Avec réduction des émissions de CO₂. (Panneaux photo-voltaïques)

Mesures qui économisent l'énergie
Implantées pendant tout le processus de production.

Réduction des émissions globales de COVs
La somme des réductions de tous les processus de production est 70 %.

Peintures en poudre
la récupération de la peinture non-employée est environ le 93%.

Eliminations des colles dans les tapisseries

L'usine
Nous avons un épurateur interne pour l'élimination des déchets liquides.

Création de points propres
de l'usine.

Recyclage du 100 % des déchets
du processus de production et protocole spéciale pour les déchets dangereux.



TRANSPORT

Optimisation de l'utilisation de carton
pour la production des emballages.

Réduction du carton et des autres emballages

Emballages planes et colis petits et modulaires
afin d'optimiser l'espace.

Les déchets solides sont traités avec une machine de compactage
pour optimiser l'espace pour le transport et réduire les émissions de CO₂ à l'environnement.

Volumes et poids légers

Renouvellement de la flotte de camions
réduction 28% de consommation d'essence.

Reduction du rayon des fournisseurs
en favorisant le marché local et la réduction de contamination par transport.



UTILISATION

Maintient et nettoyage faciles
sans solvants.

Garantie Forma 5

Qualités et matériaux optimisés
dont la vie utile de chaque produit est estimée environ 10 ans.

Optimisation de la vie utile
du produit grâce à la modularité et la standardisation des composants.

Panneaux
sans émissions de particules E1.



FIN DE VIE

Séparation facile des composants
pour le recyclage ou la réutilisation de ces composants

Standardisation des pièces
qui permettent la réutilisation avec des autres fins.

Matériaux recyclables utilisés dans les produits (% recyclabilité):
Les bois est 100 % recyclable.
L'acier est 100 % recyclable

Sans contamination d'air ou d'eau
en la élimination des déchets.

L'emballage est consignée, recyclable et réutilisable.

Recyclabilité du produit: 76,8%

MAINTENANCE ET NETTOYAGE

PIÈCES EN MÉLAMINE

Frotter la partie à nettoyer avec un chiffon humide imprégné d'un savon au PH neutre.

PIÈCES EN PLASTIQUE

Frotter la partie à nettoyer avec un chiffon humide imprégné d'un savon au PH neutre.

PIÈCES MÉTALLIQUES

① Frotter la partie à nettoyer avec un chiffon humide imprégné d'un savon au PH neutre.

② Les pièces en aluminium poli peuvent être récupérées avec un produit de polissage que l'on appliquera sur un chiffon en coton pour rétablir l'éclat initial.

ÉLEMENTS EN VERRE

Frotter la partie à nettoyer avec un chiffon humide imprégné d'un savon au PH neutre.

Jamais utiliser de produits abrasives.

Développé par Développé par TANDEM