

Forma 5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

F25



Solutions antistatiques disponibles.
Consulter les conditions.

Électrification

Glissement du plateau
Top access
Sortie câbles

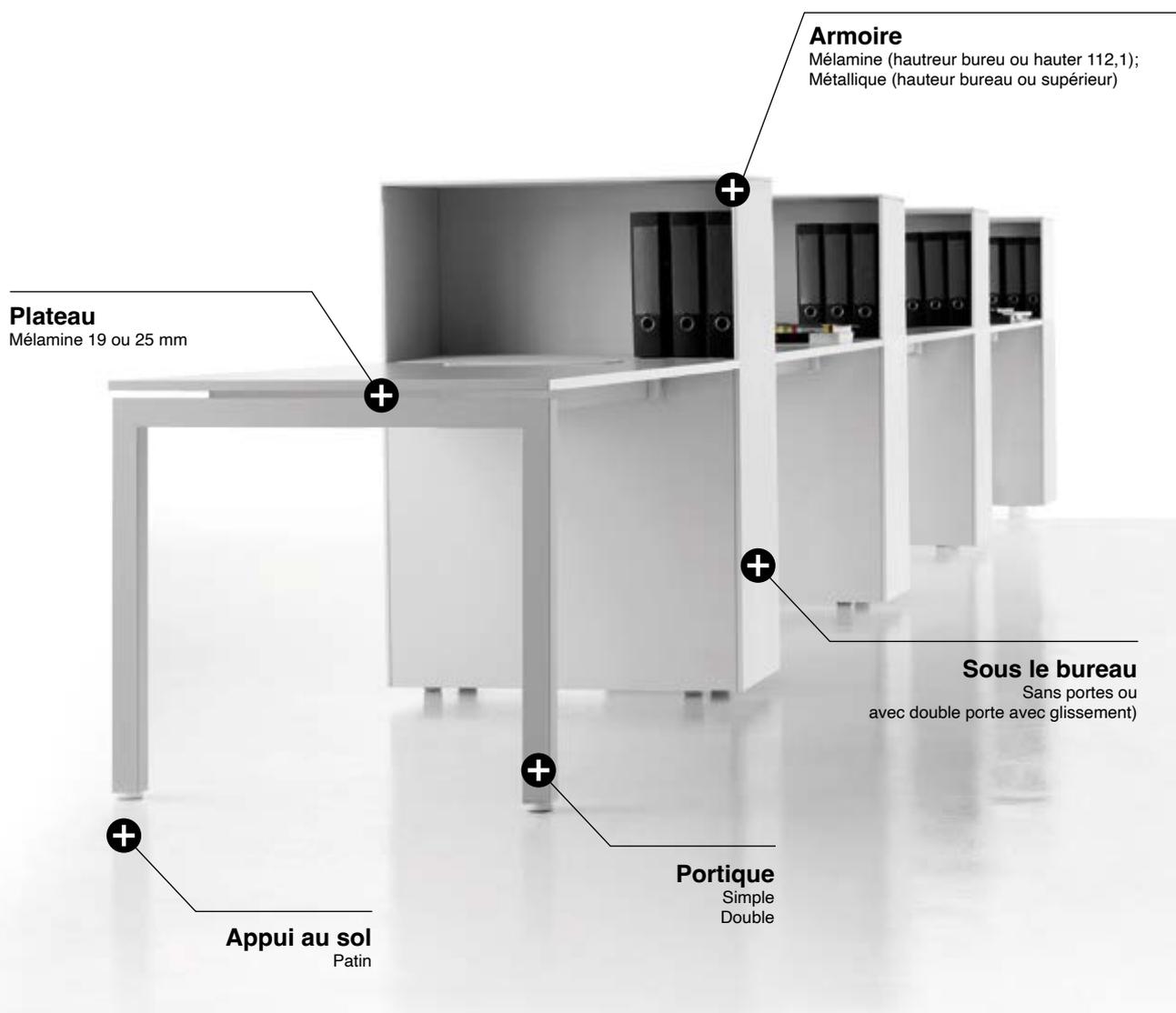
Plateau
Melamine 19 ou 25 mm

Poutre
Double structurelle

Appui au sol
Patin ou, en option, régulation en hauteur

Portique
Individuel
Double
De continuité

BUREAU + ARMOIRE POUR SYSTÈMES



Plateau
Mélamine 19 ou 25 mm

Armoire
Mélamine (hauteur bureau ou hauteur 112,1);
Métallique (hauteur bureau ou supérieur)

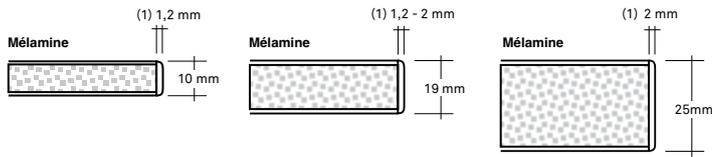
Sous le bureau
Sans portes ou
avec double porte avec glissement)

Portique
Simple
Double

Appui au sol
Patin

DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS

PANNEAU



CHANT (LARGEUR)	PANNEAU 10 mm	PANNEAU 19 mm	PANNEAU 25 mm
1,2 mm ⁽¹⁾	Top du caisson Écran Porte de l'armoire	Façade de tiroir Top, latéral, sol et tablette de l'armoire	Sol
2 mm ⁽¹⁾		Plateau de bureau Écran Banque d'accueil	Plateau de bureau

PLATEAUX

Mélamine : panneau de particules avec une couverture de mélamine de 19 ou 25 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 25 mm d'épaisseur est de 595 kg/m³. La densité moyenne pour panneaux de 19 mm d'épaisseur est de 630 kg/m³.

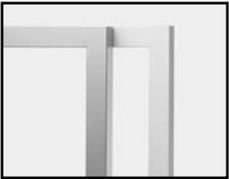


PORTIQUES

Tube carré en acier (50 x 50 x 2 mm). Portique avec peinture époxi avec une couche de 100 microns. Coins en onglet. Appui au sol avec patins pour maintenir la surface du bureau droite en tous les types de sols.

Ce programme incorpore trois types de portiques : simple (pour bureaux individuels), double (pour benches) et de continuité (pour benches). Ce dernier portique permet la croissance longitudinale du bench. Il est plus court que le côté du bench où il sera installée afin de faciliter la redistribution des postes de travail.

Portique réglable en hauteur optionnel pour bureaux individuels (650 - 850 mm). Peinture époxy avec une couche de 100 microns



DÉTAILS



Configurations avec armoires annexes au poste de travail.



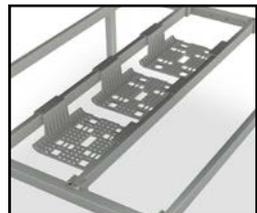
Plateau avec glissement. Il augmente la hauteur du bureau en 5 mm.



Réglage en hauteur (650-850 mm).



Patins



Grille pour l'électrification.

DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS

ÉCRANS



ÉCRAN EN MÉLAMINE

Panneau de particules de 19 mm d'épaisseur avec chant thermofusionné de 2 mm autour du périmètre fixé à la structure avec de la visserie spécifiques.



ÉCRAN EN VERRE

Verre laminé de 6 mm (3 + 3 mm) avec lamine intermédiaire de butyral avec des chants polis et coins arrondis fixés à la structure avec la visserie spécifique.



ÉCRAN TAPISSÉ

Base de panneau de particules de 16 mm d'épaisseur tapissée des deux faces, fixés à la structure avec la visserie spécifique. Couture dans les latéraux.



ÉCRAN ACOUSTIQUE TAPISSÉ

Intérieur en panneau de particules de 16 mm d'épaisseur couvert avec mousse de 5 mm d'épaisseur et densité 60 kg/m³ qui est tapissée dans les deux faces. Couture double autour du périmètre. Fixation de la structure du bureau avec la visserie spécifique..

TISSU MÈTRES LINÉAIRES

	Bureaux largeur 180	Bureaux largeur 160	Bureaux largeur 140	Bureaux largeur 120
Écran frontal	1,9 m	1,7 m	1,5 m	1,3 m
Écran avec dénivellation	1,3 m	1,3 m	1,0 m	-
	Bureaux profondeur 162	Bureaux profondeur 80	Mètres linéaires pour une unité. Pour autres unités, consulter si est possible l'optimisation du tissu.	
Écran latéral	1,8 m	1,00 m		

VOILES DE FOND



VOILES DE FOND EN MÉLAMINE

Panneau de particules de 19 mm d'épaisseur avec chant thermofusionnée de 1,2 mm autour du périmètre. Le voile de fond est fixé à la structure avec de la visserie spécifique cachée sous la table.



VOILES DE FOND MÉTALLIQUES

Voile de fond en plaque en acier perforé avec traitement en peinture époxy en poudre polymérisé à 200 °C (1,5 mm d'épaisseur) et texture gaufrée. Le voile de fond reste suspendu de la poutre frontale. Selon le programme et sa position par rapport à l'électrification nous trouvons des références différentes pour :

⚠ COMPATIBILITÉS AVEC ÉLECTRIFICATION



Voiles de fond non-compatibles avec électrification. Poutre du bureau cachée.



Voiles de fond compatibles avec électrification. Tablettes et poutres visibles face au bureau. Le voile de fond est installé derrière la poutre et la goulotte d'électrification.



Voiles de fond compatibles avec électrification. Tablettes et poutres cachées et donc non visibles face au bureau. Le voile de fond est installé devant la poutre et la goulotte d'électrification.

DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS

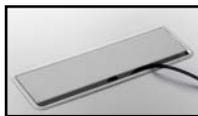
ÉLECTRIFICATION

COMPLÉMENTS POUR LA SURFACE DU BUREAU



SORTIE CÂBLES CARRÉE

Couvercle en ABS de 94 x 94 mm et finition polie. Structure en polypropylène de Ø 80 mm passant. Hauteur 25 mm (2 mm sur plateau).



TOP ACCESS EN ALUMINIUM

Pièce en aluminium de 367 x 127 x 33 mm. Couverture en aluminium extrudé 348 x 89 mm et 4 mm d'épaisseur moyenne. Structure en aluminium injecté avec 2,5 mm d'épaisseur moyenne.



KIT POUR PLATEAU AVEC GLISSEMENT

Ensemble de cinq pièces plastiques en polyamide y POM qui permettent le glissement du plateau sur la structure afin de permettre l'accès à l'électrification située sous le plateau du bureau.



TOP ACCESS EN POLYAMIDE

Pièce en plastique avec dimensions extérieures: 245 mm x 125 mm x h: 25 mm. L'espace intérieur pour accéder à l'électrification est 225 mm x 90 mm. Ensemble de deux pièces, il est réalisé en polyamide avec 10% de fibre en verre et 20% de micro sphères.



ÉLECTRIFICATION ATOM ENCASTRABLE

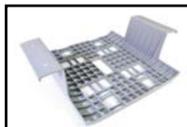
Électrification ATOM encastrable dans le plateau formée par 1 prise de courant noir, 2 connecteurs USB de charge %V/2A avec alimentation électrique. Enjoliveur en polycarbonate noir. Installation avec perceuse de 60 mm.

ÉLECTRIFICATION HORIZONTALE DE CÂBLES



GOULOTTE TRANSVERSALE MÉTALLIQUE

Goulotte en plaque pliée et perforée avec 1,5 mm d'épaisseur. Dimensions 463 x 136 x 124 mm mm. Plis pour la fixation entre poutres.



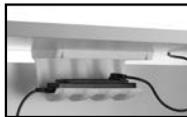
GOULOTTE GRILLE EN POLYPROPYLÈNE

Goulotte en polypropylène avec épaisseur variable. Dimensions générales 472 x 360 x 114 mm. Plis dans le moule pour fixer aux poutres. Possibilité de le visser au plateau.



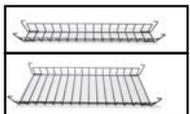
GOULOTTE SIMPLE MÉTALLIQUE DÉTACHABLE

Goulotte métallique en plaque pliée avec 1,2 mm d'épaisseur et pièce enjoliveur et agrafe en polyamide pour la fixation à la poutre. Dimensions de la plaque 920 / 720 x 121,9 x 98,3 mm. Dimensions générales 1000 / 800 x 195,4 x 133,4 mm.



GOULOTTE EN POLYPROPYLÈNE

Goulotte en polypropylène avec épaisseur variable. Dimensions générales 365 x 165 x 150 mm. Fixation au plateau avec vis filetage bois.



GOULOTTES GRILLE MÉTALLIQUES

Goulottes avec branches électrosoudés de Ø 5 mm. Patte en branche et plates en plaque pour fixer au plateau.



SUPPORT MÉTALLIQUE

Goulotte métallique pliée avec épaisseur 1 mm, et dimensions 734 x 67 x 122 mm. Fixée à la poutre ou voile de fond avec plis avec forme de griffe.



GOULOTTE DOUBLE MÉTALLIQUE DÉTACHABLE

Goulotte en plaque pliée et perforée avec 1,2 mm d'épaisseur et dimensions 1200/1000 x 338 mm. Pièces en polyamide pour la fixation à la poutre. Dimensions de l'ensemble 1200/1000 x 489,3 x 142,5 mm.



GOULOTTE MÉTALLIQUE INDIVIDUELLE

Goulotte individuelle en plaque en acier d'épaisseur 1,2 mm et longueur 300 mm. Possibilité de fixer une nourrice. Fixation au plateau avec vis filetage bois.



GOULOTTE CENTRALE DECROCHABLE

Goulotte en plaque d'acier pliée et découpée d'épaisseur 1,2 mm et dimensions 520 x 450 mm. Pièces en polyamide pour la fixation au plateau. Dimensions de l'ensemble 520 x 450 x 127,5 mm.



TABLETTE POUR ENCHAÎNER L'ÉLECTRIFICATION

Goulotte en plaque d'acier pliée et découpée d'épaisseur 1,2 mm et dimensions 255 x 140 mm. Elle est fixée au travers et les dimensions de l'ensemble sont 255 x 140 x 50 mm.

CONFIGURATIONS ET DIMENSIONS

ÉLECTRIFICATION VERTICALE DE CÂBLES



COLONNE MÉTALLIQUE POUR CÂBLES

Colonne métallique en plaque pliée, avec épaisseur 1,5 mm et section 71 x 70 mm et pied de 160 x 160 mm. Hauteur 572,5 mm.



COLONNE D'ÉLECTRIFICATION F25, ZAMA et ZAMA NEXT

Colonne métallique en plaque pliée, avec épaisseur de 1 mm en forme de "C" de 51 x 41,5 mm et 584 mm de hauteur. Fixation au pied par pression.



KIT DE VERTÈBRES POUR L'ÉLECTRIFICATION

Matériel thermoplastique en forme de spirale fixé au plateau avec visse filetage bois et au sol avec une base piètement. Finition gris argent.

PLUS DE COMPLÉMENTS



PORTA CPU RÉGLABLE EN HAUTEUR ET LARGEUR

Support métallique en plaque plié de 2 mm d'épaisseur. Réglable en hauteur et largeur pour s'adapter aux dimensions différentes. Fixation au plateau avec visse filetage bois. Il incorpore des protections en polyuréthane flexibles qui évitent des vibrations pour un ajustement optimal.



NOURRICE 4 PRISES

Prises de 250V 16A pour câble d'alimentation 3 x 1,5 mm².



NOURRICE 3 PRISES + 2 DONNÉES

Prises de 250V 16A pour câble d'alimentation 3 x 1,5 mm².



CÂBLES D'ALIMENTATION ET EXTENSION

Câble de 3 x 1,5 mm 2 250V 16A avec prise de terre.

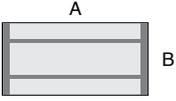
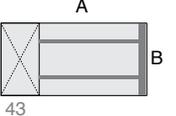
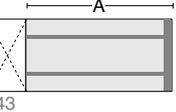


CONNECTION WIELAND (4 A 1)

Éléments de connexion électrique pour l'union des câbles de 3 utilisateurs. Il est composé par câble de prolongement H05VV-F 3G1,5 (0,2m) +déviateur de connecteurs rapides

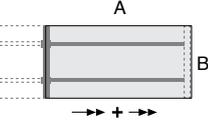
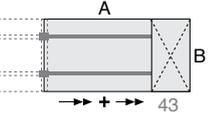
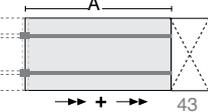
CONFIGURATIONS ET DIMENSIONS

F25 - BUREAUX CLÁSSIC

	<p>BUREAU RECTANGULAIRE</p> <p>A x B</p>	<p>180 x 80 162 x 80 160 x 80 140 x 80 120 x 80 180 x 67 160 x 67 140 x 67 136,4 x 67 120 x 67</p>
	<p>BUREAU RECTANGULAIRE - APPUI EN CAISSON LARGEUR 43 CM OU ARMOIRE POUR SYSTÈME</p> <p>A x B</p>	<p>180 x 80 160 x 80 140 x 80</p>
	<p>BUREAU RECTANGULAIRE - APPUI EN CAISSON LARGEUR 43 CM OU ARMOIRE POUR SYSTÈME HAUTEUR BUREAU</p> <p>A x B</p>	<p>180 x 80 160 x 80 140 x 80 120 x 80</p>

PLAT. 19 mm PLAT. 25 mm
h: 74 cm h: 74,6 cm

F25 - CROISSANCES À PARTIR DU PORTIQUE

	<p>BUREAU RECTANGULAIRE</p> <p>A x B</p>	<p>180 x 80 160 x 80 140 x 80 120 x 80 180 x 67 160 x 67 140 x 67 120 x 67</p>
	<p>BUREAU RECTANGULAIRE - APPUI EN CAISSON LARGEUR 43 CM OU ARMOIRE POUR SYSTÈME</p> <p>A x B</p>	<p>180 x 80 160 x 80 140 x 80</p>
	<p>BUREAU RECTANGULAIRE - APPUI EN CAISSON LARGEUR 43 CM OU ARMOIRE POUR SYSTÈME HAUTEUR BUREAU</p> <p>A x B</p>	<p>180 x 80 160 x 80 140 x 80 120 x 80</p>

PLAT. 19 mm PLAT. 25 mm
h: 74 cm h: 74,6 cm

CONFIGURATIONS ET DIMENSIONS

F25 - CROISSANCES À PARTIR DU CAISSON PORTEUR

	BUREAU RECTANGULAIRE	A x B	180 x 80 160 x 80 140 x 80 120 x 80 180 x 80 160 x 80 140 x 80 120 x 80
	BUREAU RECTANGULAIRE - APPUI EN CAISSON LARGEUR 43 CM OU ARMOIRE POUR SYSTÈME	A x B	180 x 80 160 x 80 140 x 80
	BUREAU RECTANGULAIRE - APPUI EN CAISSON LARGEUR 43 CM OU ARMOIRE POUR SYSTÈME HAUTEUR BUREAU	A x B	180 x 80 160 x 80 140 x 80 120 x 80

PLAT. 19 mm PLAT. 25 mm
h: 74 cm h: 74,6 cm

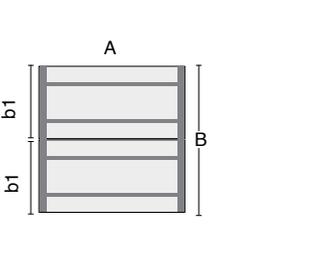
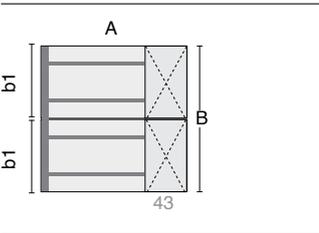
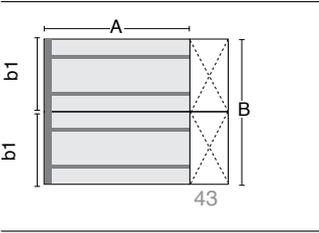
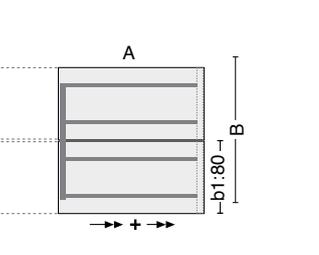
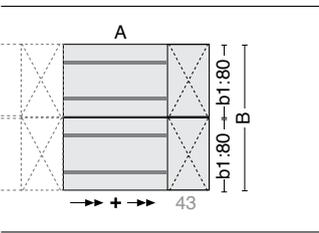
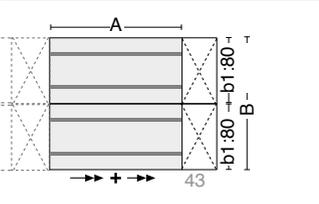
F25 - RETOURS

	RETOUR STANDARD COMPATIBLE AVEC BUREAUX ET BENCHS EN MÉLAMINE	A x B	100 x 56 80 x 56
	RETOUR AVEC POUTRES D'APPUI DANS LA STRUCTURE COMPATIBLE AVEC BUREAUX EN MÉLAMINE	A x B	100 x 56 80 x 56
	RETOUR - APPUI EN CAISSON PORTEUR COMPATIBLE AVEC BUREAUX ET BENCHS EN MÉLAMINE	A x B	100 x 56 80 x 56

PLAT. 19 mm PLAT. 25 mm
h: 74 cm h: 74,6 cm

CONFIGURATIONS ET DIMENSIONS

F25 - BENCHS

	<p>BENCH</p> <p>A x B/b1</p>	<p>180 x 162,4/80 160 x 162,4/80 140 x 162,4/80 120 x 162,4/80 180 x 136,4/67 160 x 136,4/67 140 x 136,4/67 120 x 136,4/67</p>
	<p>BENCH - APPUI EN CAISSON LARGEUR 43 CM OU ARMOIRE POUR SYSTÈME</p> <p>A x B/b1</p>	<p>180 x 162,4/80 160 x 162,4/80 140 x 162,4/80</p>
	<p>BENCH - APPUI EN CAISSON LARGEUR 43 CM OU ARMOIRE POUR SYSTÈME HAUTEUR BUREAU</p> <p>A x B/b1</p>	<p>180 x 162,4/80 160 x 162,4/80 140 x 162,4/80 120 x 162,4/80</p>
	<p>BENCH DE CROISSANCE - APPUI EN PORTIQUES</p> <p>A x B/b1</p>	<p>180 x 162,4/80 160 x 162,4/80 140 x 162,4/80 120 x 162,4/80 180 x 136,4/67 160 x 136,4/67 140 x 136,4/67 120 x 136,4/67</p>
	<p>BENCH DE CROISSANCE - APPUI EN CAISSON LARGEUR 43 CM OU ARMOIRE POUR SYSTÈME</p> <p>A x B/b1</p>	<p>180 x 162,4/80 160 x 162,4/80 140 x 162,4/80</p>
	<p>BENCH DE CROISSANCE - APPUI EN CAISSON LARGEUR 43 CM OU ARMOIRE POUR SYSTÈME HAUTEUR BUREAU</p> <p>A x B/b1</p>	<p>180 x 162,4/80 160 x 162,4/80 140 x 162,4/80 120 x 162,4/80</p>

PLAT. 19 mm PLAT. 25 mm
h: 74 cm h: 74,6 cm

CONFIGURATIONS ET DIMENSIONS

F25 - ILOT 3 PLACES

	ILOT 3 PLACES SANS VIDE AU CENTRE	$A/a1 \times B/b1$	190/120 x 188/83,5 208/140 x 202/83,5
	ILOT 3 PLACES AVEC VIDE AU CENTRE	$A/a1 \times B/b1$	190/120 x 188/83,5 208/140 x 202/83,5
	LIENS DE CONNEXION ENTRE LES ÎLES	$A \times B$	60 x 83,5 90 x 83,5

PLAT. 25 mm

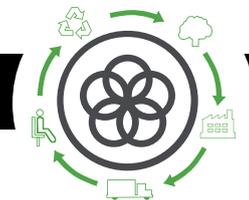
h: 74,6 cm

F25 - COMPOSITIONS AVEC ARMOIRES AXIS

	BUREAU RECTANGULAIRE + ARMOIRE SIMPLE (180/160)	$A \times B$	180 x 80 160 x 80 180 x 67 160 x 67
	BUREAU RECTANGULAIRE + ARMOIRE DOUBLE (180/160)	$A/a1 \times B$	360/180 x 80 320/160 x 80
	BENCH + ARMOIRE SIMPLE (180/160)	$A \times B/b1$	180 x 162,4/80 160 x 162,4/80 180 x 136,4/67 160 x 136,4/67
	BENCH + ARMOIRE DOUBLE (180/160)	$A/a1 \times B/b1$	360/180 x 162,4/80 320/160 x 162,4/80

PLAT. 25 mm

h: 74,6 cm



Analyse du cycle de vie

Programme F25



MATIÈRES PREMIÈRES (REF. FF002)		
Matières premières	Kg	%
Acier	17,63 Kg	43%
Plastique	0,87 Kg	2%
Bois	22,50 Kg	55%

% Mat. recyclés= 57%
 % Mat. recyclables= 99%

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%.

Plastiques

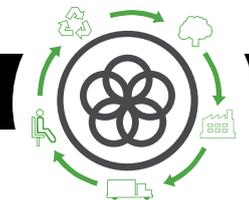
Plastiques avec un pourcentage recyclé entre 30% et 40%.

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%.

Éliminations 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.

Réduction 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: 99%

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

ÉLÉMENTS EN VERRE

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

Jamais utiliser de produits abrasives.

RÉGLEMENTATION

CERTIFICAT

Forma 5 F25 a réussi les essais réalisés tant au niveau intérieur au sein du laboratoire pour le Contrôle de la Qualité, comme au niveau extérieur dans le Centre de Recherche Technologique TECNALIA. F25 a passé avec succès les essais concernant les normes suivantes:

EN 15352: "Ameublement - Résistance, durabilité et sécurité - Exigences applicables aux tables à usage non domestique".

UNE-EN 527-1:2001: "Mobilier bureautique. Bureaux. Partie 1: Dimensions".

UNE-EN 527-2:2003: "Mobilier bureautique. Bureaux. Partie 2 : Exigences mécaniques de sécurité".

UNE-EN 527-2:2003: "Mobilier bureautique. Bureaux. Partie 3 : Méthodes d'essai pour la détermination de la stabilité et de la résistance mécanique de la structure".

Développé par TANDEM COMPANY