

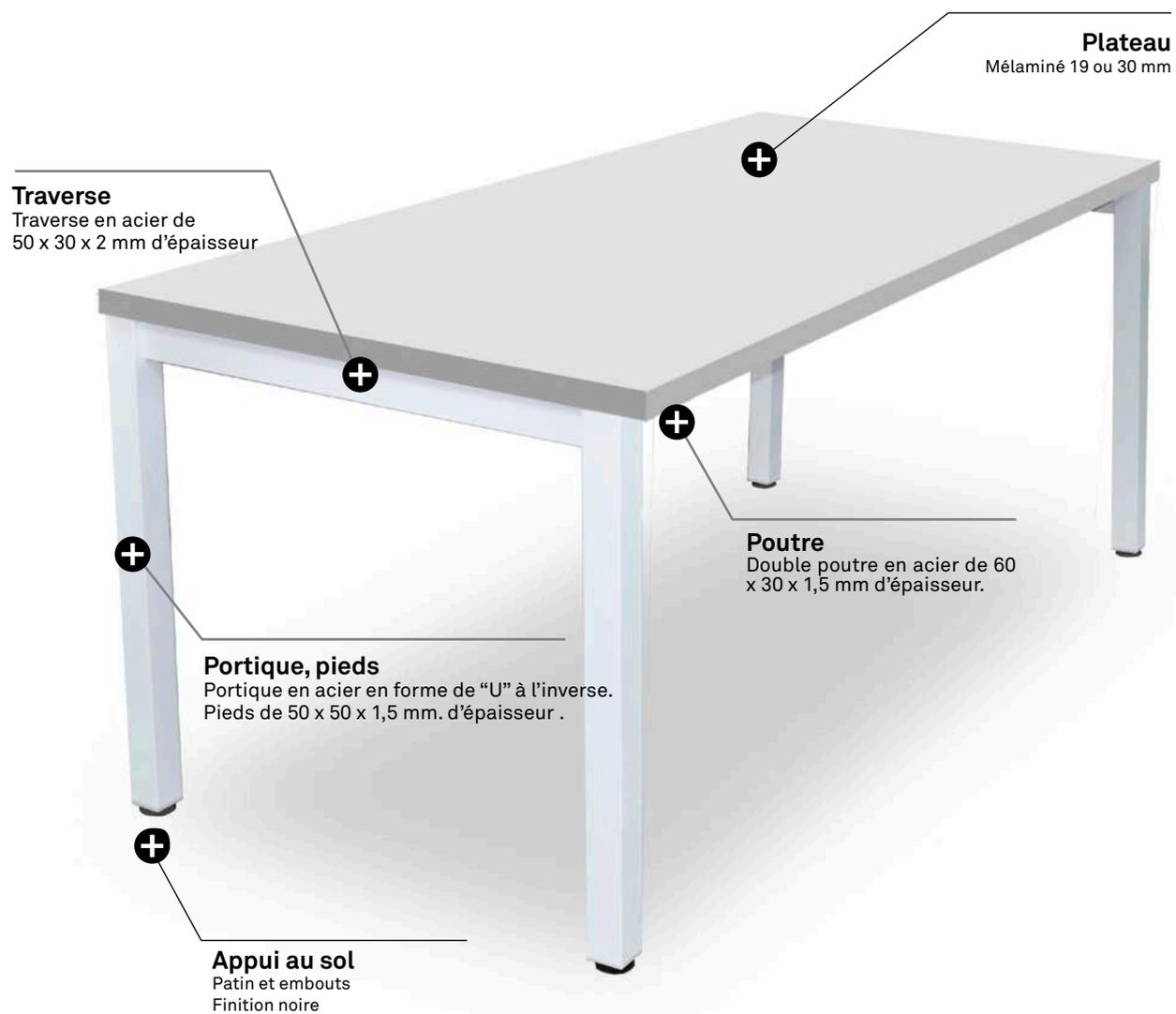
Forma 5

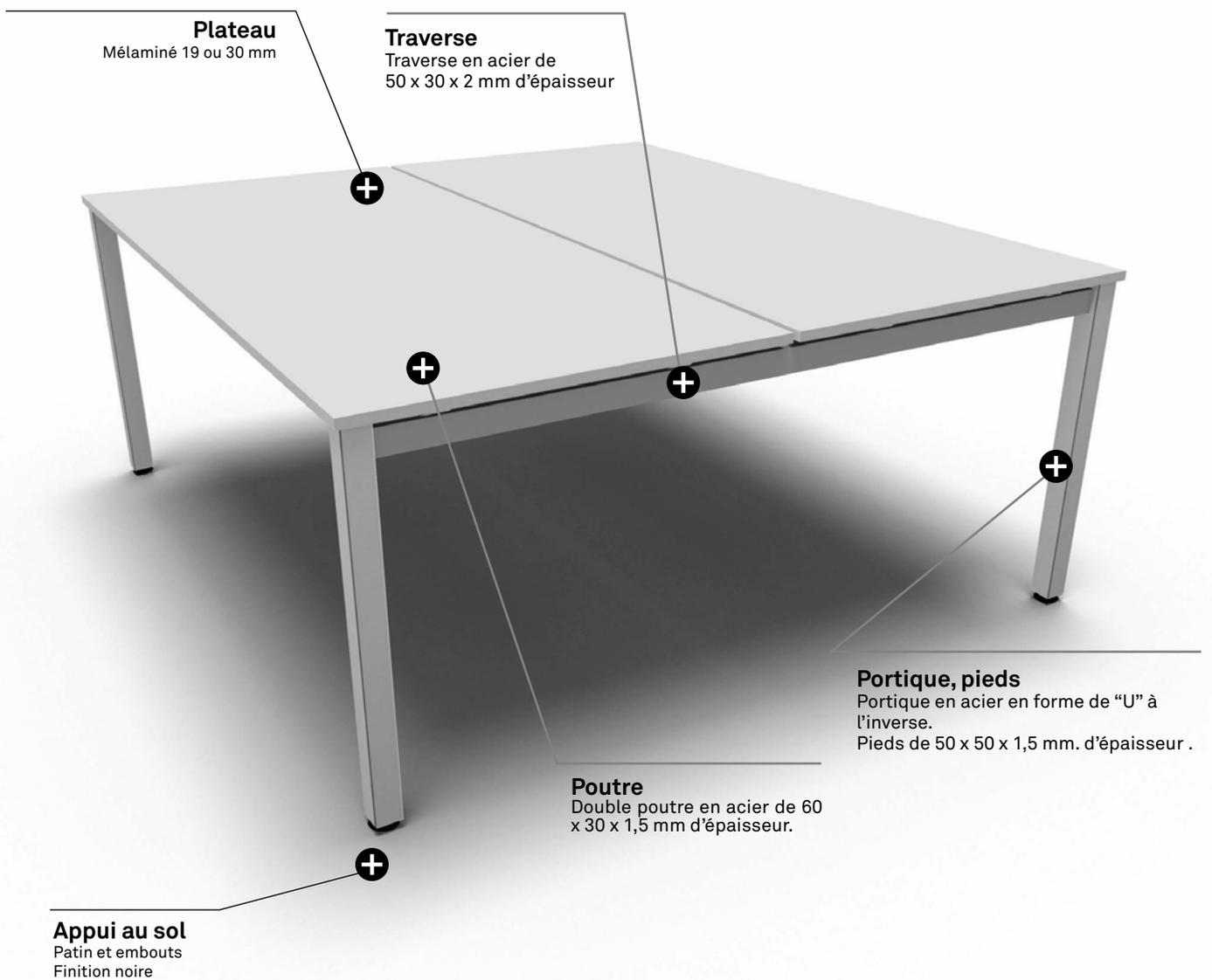
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ZAMA

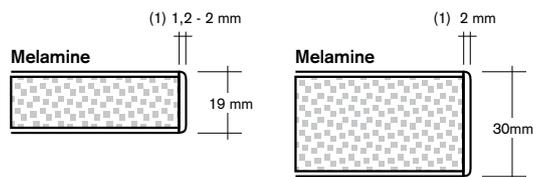


Solutions antistatiques disponibles.
Consulter les conditions.





PANNEAU



LARGEUR DU CHANT	PANNEAU 19 mm	PANNEAU 30 mm
2 mm ⁽¹⁾	Plateau du bureau	Plateau du bureau

PLATEAU

Plateau avec forme rectangulaire fabriqué en panneau de particules avec couverture en mélamine de 19 mm ou 30 mm d'épaisseur. Chant thermofusionne de 2 mm d'épaisseur autour du périmètre. Face intérieure mécanisée pour des inserts métalliques que permettront un montage correct des éléments du bureau.

La densité moyenne pour panneaux de 30 mm d'épaisseur est de 610 kg/m³. La densité moyenne pour panneaux de 19 mm d'épaisseur est de 630 kg/m³.



Plateau en mélamine

PORTIQUE

Partie principale de la structure composée par deux pieds en tube carré en acier de 50 x 50 x 1,5 mm d'épaisseur et une traverse d'union des deux pieds en formant un portique. Cette traverse est réalisée aussi en acier de 50 x 30 x 2 mm d'épaisseur. Finition avec peinture époxy avec une couche de 100 microns.

L'union entre portiques et l'union entre portiques avec le plateau de bureau est réalisée avec poutres de 60 x 30 x 1,5 mm qui servent d'appui pour le plateau. Pour l'appui au sol, la structure incorpore des patins et des embouts finis en noir qui permettent de maintenir la surface du plateau droit pour n'importe quel sol.

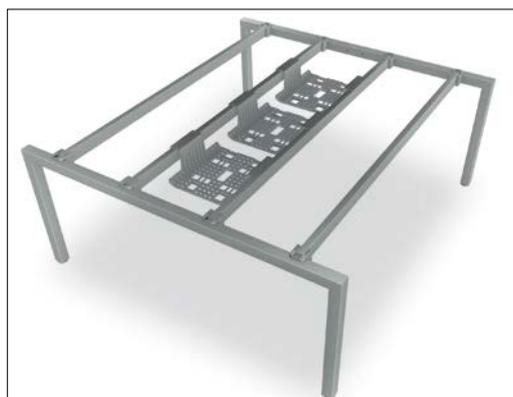
- **SIMPLE** : pour bureaux individuels et retours. Disponible avec deux dimensions (80 et 60 cm)
- **DOUBLE** : pour bench. Disponible avec deux dimensions : 162 (pour bench avec bureaux profondeur 80) et 122 (pour bench avec bureaux profondeur 60).
- **DE CONTINUITÉ** : pour bench. Disponible avec deux dimensions : 132 cm (pour bench avec bureaux profondeur 80) et 92 cm (pour bench avec bureaux profondeur 60). Ce dernier apporte la solution à la croissance longitudinale et, comme il est plus court que le côté où il est installé, il facilite la redistribution des postes de travail.



Portique



Detail



ÉCRANS

MÉLAMINE : plateau de particules de 19 mm d'épaisseur avec chant thermofusionné de 1,2 mm autour du périmètre fixés à la structure avec de la visserie spécifique. Ample gamme de finitions. d

VERRE : verre laminé de 6 mm 3 + 3 mm avec lamine de butyral intermédiaire avec chants polis et coins arrondis fixes à la structure de la visserie spécifique.

TAPISSÉ : plateau de particules de 16 mm d'épaisseur qui est tapissé toutes les deux faces en restant les coutures dans le latéral du séparateur. Il partage de la visserie avec les autres types des séparateurs.

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.



Mé laminé



Tapissé



Verre



Acoustique

VOILE DE FOND

MÉLAMINE : panneau de particules de 19 mm d'épaisseur avec chant thermofusionné de 1,2 mm autour de périmètre fixé à la structure avec de la visserie spécifique cachés sous le plateau. Ample gamme de finitions.

MÉTALLIQUE : voile de fond en plaque en acier avec traitement avec peinture époxy en poudre polymérisée à 220 °C (épaisseur 1,5 mm) et texture gaufrée. Le système de montage inclus de la visserie qui facilite l'installation et il est la même que celle de la voile de fond en mélamine. La voile de fond reste suspendue de la poutre frontale.



Mé laminé



Métallique

DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS

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 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.



TOP ACCESS EN ALUMINIUM

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

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. Plis pour la fixation entre poutres.



GOULOTTE EN POLYPROPYLÈNE

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



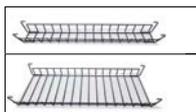
GOULOTTE SIMPLE MÉTALLIQUE DÉTACHABLE

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.



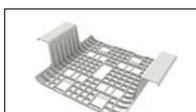
GOULOTTE MÉTALLIQUE INDIVIDUELLE

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



GOULOTTES GRILLE MÉTALLIQUES

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



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 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.

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.



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.



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.

PLUS DE COMPLÉMENTS



PORTA CPU RÉGLABLE EN HAUTEUR ET LARGEUR

Support métallique en plaque pliée 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

Priises de 250V 16A avec câble d'alimentation 3 x 1,5 mm². Prise de données CAT5E.



CÂBLES D'ALIMENTATION ET EXTENSION

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

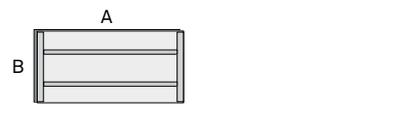
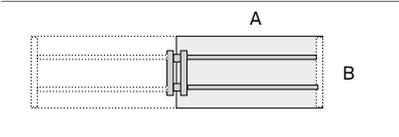
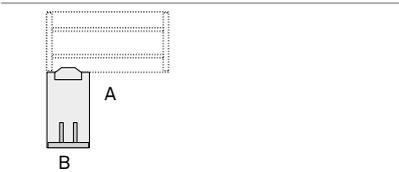
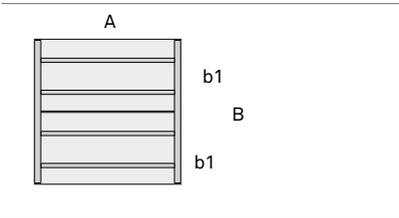
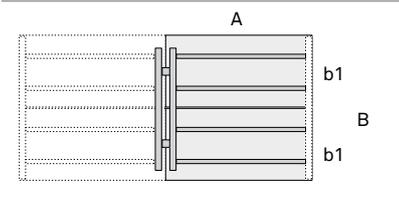


NOURRICE 3 PRISES + 2 DONNÉES

Priises de 250V 16A avec câble d'alimentation 3 x 1,5 mm². Prise de données CAT5E.

CONFIGURATIONS ET DIMENSIONS

BUREAUX INDIVIDUELS - RETOUR - BENCH

	<p>BUREAU</p> <p>A x B</p>	<p>180 x 80 180 x 60 160 x 80 160 x 60 140 x 80 140 x 60 120 x 80 120 x 60 100 x 80 100 x 60</p>
	<p>BUREAU DE CROISSANCE</p> <p>A x B</p>	<p>180 x 80 180 x 60 160 x 80 160 x 60 140 x 80 140 x 60 120 x 80 120 x 60 100 x 80 100 x 60</p>
	<p>RETOUR</p> <p>A x B</p>	<p>100 x 60 80 x 60</p>
	<p>BENCH</p> <p>A x B / b1</p>	<p>180 x 162/80 180 x 122/60 160 x 162/80 160 x 122/60 140 x 162/80 140 x 122/60 120 x 162/80 120 x 122/60</p>
	<p>BENCH DE CROISSANCE</p> <p>A x B / b1</p>	<p>180 x 162/80 180 x 122/60 160 x 162/80 160 x 122/60 140 x 162/80 140 x 122/60 120 x 162/80 120 x 122/60</p>

PLATEAU 19 mm h: 74 cm
 PLATEAU 30 mm h: 75,1 cm



Analyse du cycle de vie
PROGRAMME ZAMA



MATIÈRES PREMIÈRES		
Matières premières	Kg	%
Acier	14,88 Kg	39%
Plastique	0,87 Kg	2%
Bois	22,50 Kg	59%

% Mat. Recyclés= 57%
% Mat. Recyclable= 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

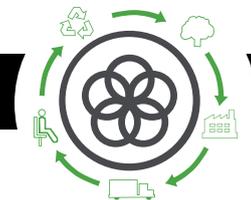
Plastiques avec un pourcentage recyclé entre 30% et 40%.

Tissus

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

Emballages

Emballages 100% recyclés avec teintes sans solvants.



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.

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



UTILISATION

Maintient et nettoyage faciles
sans dissolvants.

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

CERTIFICATS

Forma 5 certifie que le programme ZAMA a subi des tests réalisés dans le laboratoire de Contrôle de Qualité interne et dans le Centre de Recherche Technologique TECNALIA, avec l'obtention de résultats "satisfaisants" dans les tests suivants :

UNE-EN 527-1:2011 : "Mobilier de bureau. Bureaux de travail. Partie 1 : "Dimensions".

UNE-EN 527-2:2002 : "Mobilier de bureau. Bureaux de travail. Partie 2 : "Exigences mécaniques de sécurité".

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

Design par R&D FORMA 5