



Forma 5

Plural

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chaise visiteur type universel, design moderne et esthétique innovatrice, applicable comme complément de n'importe quel programme de sièges. Composée par une assise et un dossier fixe. Ses formes ergonomiques assurent une position assise qui facilite le travail et diminue la fatigue.



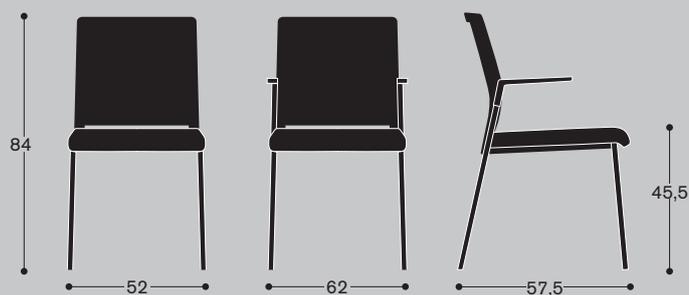


DIMENSIONS

Hauteur	84 cm
Hauteur de l'assise	45,5 cm
Largeur (sans acc. / avec acc.)	52 / 62 cm
Profondeur	57,5 cm
Poids (sans acc. / avec acc.)	7,2 / 8,3 kg
Tissu mètres linéaires	0,6 m



4 Avec et sans
roulettes



Dimensions en centimètres

Cadre
Polyamide renforcé
Blanc
Noir

Toile résille

Accoudoirs
Sans accoudoirs
Accoudoirs fixes en polyamide
(blancs ou noirs)

Assise
Mousse en polyurethane tapissé

Carcasse inférieure
Polypropylène
Blanche
Noire

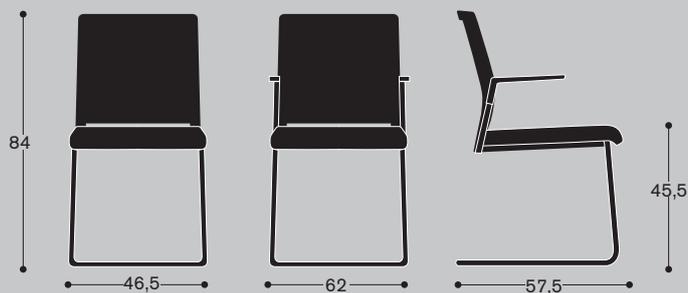
Structure
Époxy noire
Grise argent
Blanche
Chromée

**Tube d'acier
semi-ovale**

Embout
Avec embouts d'appui au sol
Sans embouts (pour moquettes)

DIMENSIONS

Hauteur	84 cm
Hauteur de l'assise	45,5 cm
Largeur (sans acc. / avec acc.)	46,5 / 62 cm
Profondeur	57,5 cm
Poids (sans acc. / avec acc.)	7,8 / 9 kg
Tissu mètres linéaires	0,6 m

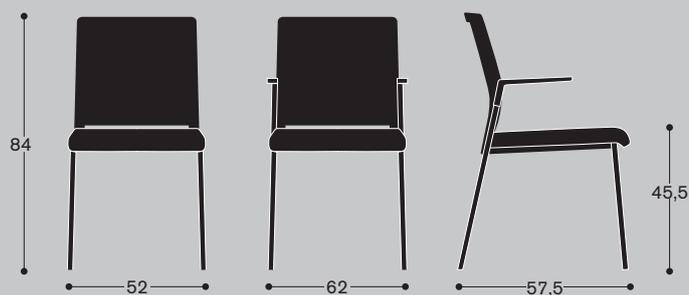


Dimensions en centimètres



DIMENSIONS

Hauteur	84 cm
Hauteur de l'assise	45,5 cm
Largeur (sans acc. / avec acc.)	52 / 62 cm
Profondeur	57,5 cm
Poids (sans acc. / avec acc.)	8 / 9,2 kg
Tissu mètres linéaires	1,4 m

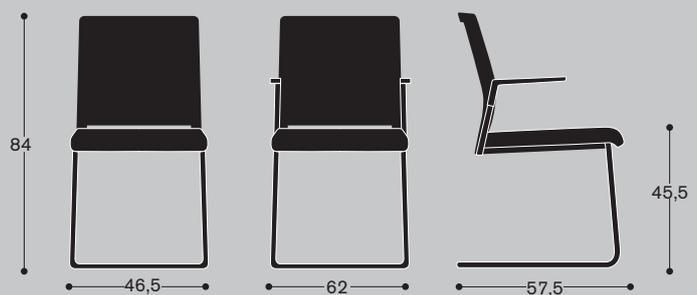


Dimensions en centimètres



DIMENSIONS

Hauteur	84 cm
Hauteur de l'assise	45,5 cm
Largeur (sans acc. / avec acc.)	46,5 / 62 cm
Profondeur	57,5 cm
Poids (sans acc. / avec acc.)	9,5 / 10 kg
Tissu mètres linéaires	1,4 m



Dimensions en centimètres

DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS

DOSSIER EN TOILE RÉSILLE

Dossier composé par un cadre en polyamide renforcée avec fibre de verre de forme rectangulaire de 460 mm de hauteur et 450 mm de largeur. Le profil du dossier présente une section d'épaisseur moyenne de 13 mm. Avec coins arrondis et courbure ergonomique, le dossier sert comme soutien pour une toile résille technique transpirante renforcée avec fils en polyamide.



Tapissé



Toile résille

DOSSIER TAPISSÉ

Ce dossier présente une forme rectangulaire avec les coins arrondis. Il est composé par une structure en polypropylène de 5 mm d'épaisseur moyenne avec les nerf convenables pour renforcer cette structure. Cette carcasse en polypropylène est couverte d'une mousse en polypropylène injectée de 30 mm d'épaisseur moyenne et une densité de 60 kg/m³ qui est tapissée avec une plate-bande autour du périmètre. Le dossier a une courbure ergonomique convexe afin d'offrir un soutien correct pour une chaise conçue pour un usage multiple.

ASSISE

Formé par une base en polypropylène de 4 mm d'épaisseur moyenne et avec nerf pour renforcer la structure. Sur cette structure se loge une mousse en polyuréthane injectée de 40 mm d'épaisseur et 62 kg/m³ de densité. Cet ensemble est tapissé et une fois installée sur la structure, les tubes inférieurs sont cachés par le tissu.



Assise

STRUCTURES

4 PIEDS : formé par 4 tubes en acier droit de section spéciale semi-ovale de 24 x 20 x 2 mm qui donne à la chaise un côté esthétique caractéristique. Solide, légère, la terminaison des tubes dans la zone inférieure se réalise à partir d'embout en polypropylène noir. Pour chaises avec accoudoirs les 2 pieds se prolongent vers le haut créant le soutien pour les accoudoirs en polyamide renforcée avec fibre de verre. Ces accoudoirs ont une surface d'appui de 240 x 40 mm et avec une épaisseur moyenne de 6 mm.

LUGE : tubulaire en acier en forme de double "S" de section spéciale semi-ovale de 24 x 20 x 2 mm qui donne à la chaise un côté esthétique caractéristique. Grâce à sa structure, l'effet d'amortissement apporte un plus grand confort. Dans sa partie inférieure, sont installés 4 antidérapants en polypropylène pour séparer la structure du sol. La version empilable de la chaise type luge présente une structure de tube ronde de 25 x 2,5 mm. Il est possible d'empiler avec cette option jusqu'à 3 unités. En chaises avec accoudoirs dans les latéraux de la partie postérieure de l'assise se situent 2 tubes de caractéristiques identiques qui servent de soutien pour les accoudoirs en polyamide renforcée avec fibre de verre. Ces accoudoirs ont une surface d'appui de 240 x 40 mm et avec une épaisseur moyenne de 6 mm.

4 PIEDS AVEC ROULETTES: Structure formée par pieds frontaux droits et de derrière avec une courbe qui permet le montage de 4 roulettes de diamètre 50 mm et 50 kg de capacité de charge. Ces chaises peuvent être empilées jusqu'à 4 unités.



4 pieds



4 pieds avec roulettes



Luge



Chaise Plural avec tablette d'écriture

TABLETTE (4 PIEDS)

Tablette écrivain en panneau kompress de 13 mm d'épaisseur avec une surface d'écriture de 220 x 335 mm. Le mécanisme anti-retour d'aluminium permet placer la surface d'écriture en position horizontale et verticale, et son réglage est placé dans le latéral de l'utilisateur. Possibilité de choisir le mécanisme avec rotation à gauche et à droite. L'ergonomie de la tablette s'adapte aux besoins de l'utilisateur. Réglage de la distance entre l'utilisateur et le panneau également possible. Il permet l'empilage.

ACCOUDOIRS

Accoudoirs fixes en polyamide noir ou blanc.

TAPISSERIE

Dossier et assise disponible pour toute la gamme de tissus de Forma 5 que comprend une grande variété de tissus (laine, tissus ignifuge) et cuirs. Les tissus du Groupe 1, 2, 3 et 5 de Forma 5 sont fournis par le fabricant Camira. Bien que notre catalogue de tissus comprend une sélection de tissus de ce fabricant, à la demande du client, Forma 5 va tapisser ses produits avec les tissus du catalogue de Camira.

EMBALLAGE

La chaise est envoyé monté et protégé par un plastique. Emballage en boîte de carton optionnel. Consulter.

MAINTENANCE ET NETTOYAGE D'UNE CHAISE

LIGNES DE CONDUITE POUR LA BONNE MAINTENANCE ET NETTOYAGE DES DIFFÉRENTES PARTIES D'UNE CHAISE

TISSUS

- 1 Aspirer régulièrement
- 2 Frotter la tache avec un chiffon humide imprégné d'un savon au PH neutre
Faire préalablement un test sur une zone cachée
- 3 On peut utiliser une mousse sèche comme celle utilisée pour les tapis

PIÈCES DE PLASTIQUE

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

Ne jamais utiliser de produits abrasifs.

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



Analyse du cycle de vie Programme PLURAL



MATIÈRES PREMIÈRES		
Matières premières	Kg	%
Acier	5,3 Kg	61%
Plastiques	3 Kg	34%
Tissu/Spécial (autres)	0,4 Kg	5%

% Mat. recyclés= 38%

% Mat. recyclables= 82%

Ecodesign

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



MATÉRIAUX

Bois

Bois avec un 70 % de matériel recyclé qui est certifié avec PEFC/FSC et E1.

Aluminium

L'aluminium incorpore le 60 % de matériel recyclé.

Acier

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

Plastiques

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

Peintures

Peintures en poudre sans émissions de COVs.

Matériel de rembourrage

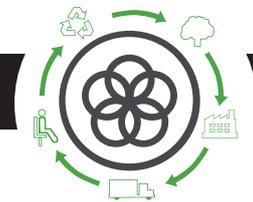
Le matériel de rembourrage ne contient pas de HCFC. Il est certifié par Okotext.

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 %.

Améliorations sur le processus de vernissage

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.

Forma 5 offre deux années de garantie

et 10 années pour grandes installations.

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):

Le bois est 100 % recyclable.

L'aluminium est 100 % recyclable.

L'acier est 100 % recyclable

Les plastiques utilisés varient entre le 70 % et le 100 % de recyclabilité.

Sans contamination d'air ou d'eau

en la élimination des déchets.

L'emballage est consignée, recyclable et réutilisable.

Recyclabilité du produit: 82%

RÉGLEMENTATION

CERTIFICATS

Le programme PLURAL a été conçu et il est fabriquée selon les normes en vigueur concernant les sièges de bureau suivantes :

Norma UNE EN 13761: 2004 : "Mobilier de bureau. Siège visiteur."

UNE-EN 1728:2000 : "Mobilier domestique. Assises. Méthodes d'essai pour déterminer la résistance et la durabilité"

UNE-EN1022:1996 : "Mobilier domestique. Assises. Partie Determination de la stabilité".

Développé par JOSEP LLUSCÀ