

# SERIE PLURAL



ASESORAMIENTO  
PERSONALIZADO

INGENIERÍA  
Y PROYECTOS

SOLUCIONES  
LLAVE EN MANO

EQUIPAMIENTO  
INTEGRAL

ATENCIÓN  
AL CLIENTE



Empresa Homologada por la  
Dirección General del Patrimonio del Estado

[mobiliar@mobiliar.es](mailto:mobiliar@mobiliar.es)  
[www.mobiliar.es](http://www.mobiliar.es)  
902 365 064

# Plural

Design by Josep Llusçà

Familia de sillas para oficina  
Famille de sièges pour bureaux  
Family of office chairs



La concepción del programa Plural ha estado enfocada en todo momento hacia la polivalencia. El diseño, de Josep Lluscà, tenía que englobarse dentro de esta cualidad puesto que la función de confianza en la empresa es una necesidad que envuelve a una multitud de puestos. Plural consigue además darle un aire de ligereza, de vivacidad y diligencia apoyándose en sus líneas simples que al mismo tiempo potencian su carácter competitivo.

Le processus de création du programme Plural constamment été axé vers la polyvalence. Le design de Josep Lluscà a été orienté vers cette qualité parce que la fonction des sièges visiteurs au sein d'une entreprise est une nécessité qui touche une multitude de postes. De plus, Plural a réussi par son esthétique qui donne un air de légèreté et vivacité grâce à ses lignes simples, à augmenter son caractère compétitif.

Versatility was always the inspiration behind the whole Plural range. Josep Lluscà's design had to include this versatility given that many positions in a company need to receive visitors and should have an appropriate seating when required. In addition, Plural is able to evoke lightness, cheerfulness and care with its simple lines that, at the same time, strengthen its competitive side.

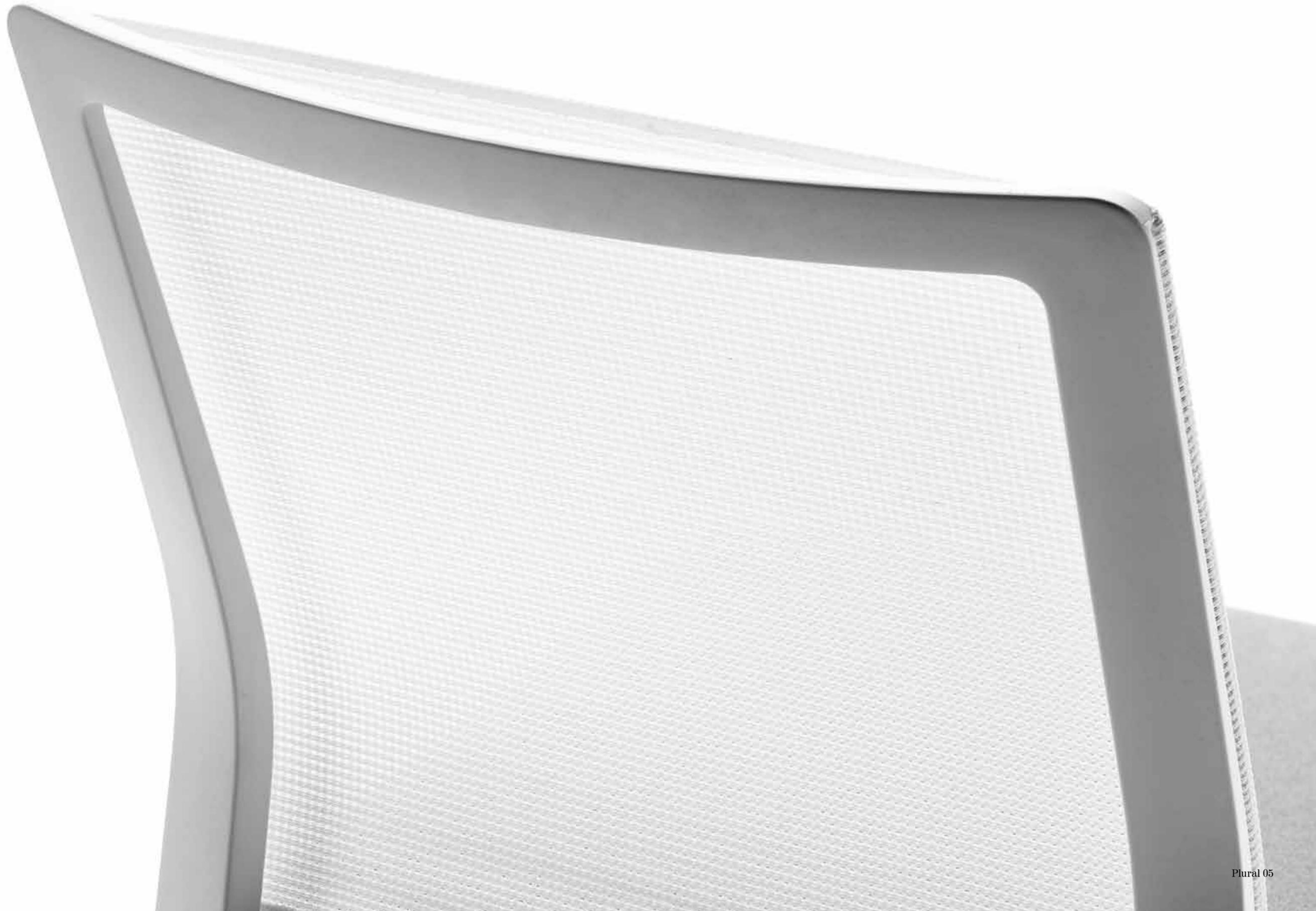




02 Plural



Plural 03



### Familia Plural

Plural nace con la ambición de ser una silla versátil y útil. Dispone de dos estructuras de silla confidente – 4 patas y cisne- que pueden elegirse en epoxi negro, gris plata, blanco roto o cromadas. Ambos tipos ofrecen la posibilidad de respaldo tapizado o de malla ergonómica en blanca o negra. Los brazos opcionales, la carcasa del asiento y el marco que envuelve la malla pueden combinarse en los mismos colores que ésta, proporcionando a la silla un aire de actualidad.

### Famille Plural

Plural est née avec l'ambition d'être un siège multifonction et util. Ce programme dispose de deux structures visiteurs- 4 pieds et luge – et les deux peuvent être terminées en époxy noir, gris argent, blanc cassé ou chromé. D'autre part, le dossier des sièges peut être tapissé ou de toile résille blanche ou noire. Finalement, les accoudoirs, la carcasse de l'assise et le cadre qui supporte la toile résille offrent les deux mêmes finitions (blanc et noir) pour les combiner et donner au siège un air actuel.

### Plural Family

Plural stems from the desire to create a versatile and useful chair. It has two visitor chair structures – 4 legs and swan – that come in black epoxy, silver-grey, off-white or with a chrome finish. Both types of chair have the option of an upholstered or an ergonomic mesh backrest in black or white. The optional armrests, the seat frame and the frame covered by the mesh are also available in these same colours, giving the chair a modern feeling.





## Ergonomía Ergonomie Ergonomics

### Gama-Estructura

Plural ofrece en opción dos tipos de confidente según su estructura. Por una parte el confidente cisne está formado por un doble tubo semioval en forma de "s" que proporciona una agradable sensación al sentarse gracias al efecto amortiguador de este tipo de estructura. La versión cisne apilable posee un tubo redondo que mantiene las mismas cualidades que la anterior versión. Por otra parte, la silla 4 patas destaca por su solidez y resistencia integrándose de esta forma en lugares de uso múltiple y continuado.

### Gama-Respaldo

Los confidentes Plural pueden llevar el respaldo tapizado. Esta opción incorpora espuma de alta densidad que acoge suavemente las lumbares del usuario. En otra versión de plural el respaldo se forma por un marco de poliamida que sirve de soporte a una malla tensada. Esta opción aumenta la sensación de reposo gracias a su elasticidad que se adapta a la curvatura de la espalda sin perder rigidez.

### Acabados

Son tres los elementos que destacamos en este apartado: - La estructura metálica está disponible en cuatro acabados: epoxy negro, gris plata, blanco roto o cromada. - Para los elementos tapizados – asiento y respaldo en su caso – nuestra gama incorpora un amplio muestrario de tejidos de calidad y durabilidad certificada. La malla que puede llevar en opción el respaldo está disponible en blanco o negro. - Los elementos de poliamida y polipropileno – los brazos opcionales, la carcasa del asiento y el marco del respaldo– en el caso de las sillas con respaldo de malla pueden elegirse también en blanco o negro.

### Además

La silla puede servirse con o sin brazos. Para facilitar su transporte y el orden en la oficina, la versión de 4 patas es siempre apilable, mientras que en la silla cisne puede elegirse tanto en versión apilable como en versión no apilable. La versión cisne la podemos pedir con conteras de apoyo al suelo o sin ellas para proteger suelos de moqueta.

### Gamme-Structure

Plural offre différents types de visiteurs selon sa structure. Tout d'abord le visiteur luge formé d'un double tube semi-oval en forme de S qui procure une agréable sensation de repos par l'effet amortisseur. Celui-ci est disponible en version empilable c'est-à-dire avec un tube rond mais il maintient la qualité de la version semi-ovale. Ensuite la structure 4 pieds, solide et résistante afin de s'intégrer dans les ambiances d'usage multiple et continu.

### Gamme-Dossier

Les visiteurs Plural peuvent avoir un dossier tapissé. Cette option incorpore une mousse haute densité qui accueille doucement les lombaires de l'utilisateur. Dans une autre version, le dossier présente un cadre en polyamide qui incorpore une toile résille tendue qui augmente la sensation de repos grâce à son élasticité qui s'adapte au dos sans perdre sa rigidité.

### Finitions

On souligne trois éléments: - La structure métallique est disponible en quatre finitions: époxy noir, gris argent, blanc cassé ou chromée. - Pour les éléments tapissés – assise et dossier selon le cas – notre échantillonnage compte avec une ample gamme de tissus de qualité et durabilité certifiés. La toile résille, en option pour le dossier, peut être blanche ou noire. - Les éléments en polyamide ou polypropylène – les accoudoirs optionnels, la carcasse de l'assise et le cadre du dossier– peuvent être choisis en blanc ou noir pour les sièges avec dossier en toile résille.

### De Plus

Le siège est disponible avec ou sans accoudoirs. Afin de faciliter l'ordre au bureau, le siège 4 pieds est toujours empilable et la version luge est disponible empilable ou non-empilable. On peut commander la version luge avec embouts d'appui au sol ou sans embouts pour protéger les sols avec moquettes.

### Range-Structure

Plural offers the option of two different types of visitor chairs with different structures. On the one hand, the swan chair is made of an S-shaped double, semi-oval tube that is extremely comfortable thanks to the softening effect of this type of structure. The stackable version of the swan chair has a round tube that keeps the same features as the other version. On the other hand, the 4-legged chair is extremely solid and hard-wearing and therefore, is perfect for places that are used continuously for many different purposes.

### Range-Backrest

The Plural visitor chairs can come with an upholstered backrest. This option includes high-density foam which provides gentle support for the user's lower back. The backrest in the other Plural version is made up of a polyamide frame that supports the taut mesh. This option increases the feeling of relaxation thanks to its elasticity that adapts to the curvature of the spine while still offering the necessary support.

### Finishes

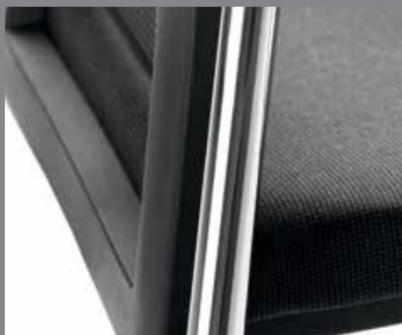
We would like to highlight three elements in this section: - The metallic structure is available in four finishes: black epoxy, silver-grey, off-white or with a chrome finish. - For the upholstered elements – seat and backrest where appropriate – our range includes a wide selection of high-quality and durable fabrics. The optional mesh backrest is available in black or white. - The polyamide and polypropylene elements – optional armrests, the seat frame and the backrest frame – for chairs with mesh backrest also come in black or white.

### Furthermore

The chair can come with or without armrests. To make transportation easier and to keep the office tidy, the four-legged version is always stackable, while the swan chair comes in a stackable and unstackable version. The swan version can be ordered with or without floor protectors to prevent carpet snags.



Marco del respaldo + malla negros / Cadre du dossier + toile résille noirs / Black backrest frame and mesh



Estructura cromada / Structure chromée / Chromed frame



Estructura epoxy negro / Structure époxy noir / Black epoxy frame



Apoyabrazos negro / Appui-bras noirs / Black armrest



Marco del respaldo + malla blancos / Cadre du dossier + toile résille blancs / White backrest frame and mesh



Estructura gris plata / Structure grise argentée / Silver grey frame



Estructura blanco roto / Structure blanche cassé / Off-white frame



Apoyabrazos blanco / Appui-bras blanc / White armrest



Pala de escritura / Tablette écriroire / Writing pad



4 patas con ruedas / 4 pieds avec roulettes / 4 legs with casters



Amplia gama de mallas para el respaldo / Une grande gamme de toiles résilles pour le dossier / Wide range of mesh fabrics for the backrest



JOSEP LLUSCÀ

Con más de 40 años de experiencia, el estudio de diseño Llusçà Design ha colaborado con prestigiosas empresas nacionales e internacionales y en diversas áreas industriales como iluminación, packaging, equipamiento urbano o de oficina, entre otros. La experiencia, profesionalidad y los prestigiosos premios internacionales otorgados a Josep Llusçà, fundador y director de este estudio de diseño y desarrollo de productos, le avalan como uno de los más prestigiosos diseñadores del momento. Prueba de ello son sus diseños, que figuran en museos de todo el mundo, mercedo la atención y el respeto no sólo de los medios de comunicación especializados, sino también del público.

Avec plus de 40 ans d'expérience, le studio de design Llusçà Design a travaillé avec de nombreuses entreprises d'envergure nationale et internationale et dans divers secteurs industriels comme l'éclairage, le packaging, le mobilier urbain ou de bureau, parmi tant d'autres. L'expérience, le professionnalisme et les prestigieux prix internationaux décernés à Josep Llusçà, fondateur et directeur de ce studio de design et développement de produit, le confirment comme l'un des plus talentueux designers actuels comme en témoignent ses créations exposées dans les musées du monde entier et qui attirent l'attention non seulement des médias mais également du grand public.

With over 40 years of experience, the design studio of Llusçà Design has worked with many prestigious national and international companies and in several industrial sectors, amongst others the lighting, packaging, street or office furniture sectors. The experience, professionalism and prestigious international prizes awarded to Josep Llusçà, founding member and director of this studio for product design and development, make him one of the most prestigious contemporary designers. Proof of that are the designs on display in museums all over the world which have attracted the attention of not only specialised media but also the wider public.

**Especificaciones técnicas**  
**Caractéristiques techniques**  
**Technical features**

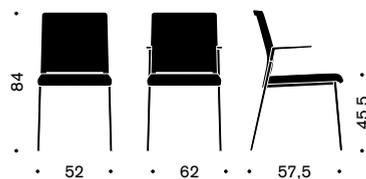
- Elemento estándar  
 Élément standard  
 Standard feature
- Elemento opcional  
 Élément optionnel  
 Optional feature

|   |  |          |  |           |         |           |
|---|--|---|---|-----------|--|-----------|
|   | Silla 4 patas tapizada<br>Chaise 4 pieds tapissé<br>Upholstered 4-legged chair     | Silla 4 patas malla<br>Chaise 4 pieds avec<br>toile résille<br>Mesh backrest 4-legged chair | Silla cisne tapizada<br>Visiteur luge tapissé<br>Upholstered cantilever chair       |           | Silla cisne malla<br>Visiteur luge avec toile<br>résille<br>Mesh backrest cantilever chair |           |
|   | S PL0 (-)  | S PL1 (-)   | S PLA (-)   | S PLC (-) | S PLB (-)  | S PLD (-) |
| Respaldo de malla negra<br>Dossier toile résille noire<br>Black mesh backrest   |  | ○   |   |           | ○  | ○         |
| Respaldo de malla blanca<br>Dossier toile résille blanche<br>White mesh backrest  |  | ○   |   |           | ○  | ○         |
| Respaldo de malla negra intensa<br>Dossier toile résille noir intense<br>Intense black mesh backrest                                  |  | ○   |   |           | ○  | ○         |
| Respaldo de malla roja<br>Dossier toile résille rouge<br>Red mesh backrest  |  | ○   |   |           | ○  | ○         |
| Respaldo de malla azul<br>Dossier toile résille bleu<br>Blue mesh backrest  |  | ○   |   |           | ○  | ○         |
| Respaldo de malla gris claro<br>Dossier toile résille grise claire<br>Light grey mesh backrest  |  | ○   |   |           | ○  | ○         |
| Respaldo tapizado<br>Dossier tapissé<br>Upholstered backrest  | ●  |   | ●   | ●         |  |           |
| Brazos negros<br>Accoudoirs noirs<br>Black arms   | ○  | ○   | ○   | ○         | ○  | ○         |
| Brazos blancos<br>Accoudoirs blancs<br>White arms   |  | ○   |   |           | ○  | ○         |
| Pala de escritura<br>Tablette écrivain<br>Writing pad   | ○  | ○   | ○   | ○         | ○  | ○         |
| Carcasa asiento y marco del respaldo negros<br>Carcasse assise et cadre du dossier noirs<br>Black finish shell of backrest and seat   | ●  | ○   | ●   | ●         | ○  | ○         |
| Carcasa asiento y marco del respaldo blancos<br>Carcasse assise et cadre du dossier blancs<br>White finish shell of backrest and seat |  | ○   |   |           | ○  | ○         |
| Estructura epoxi negro<br>Structure époxy noir<br>Black epoxy frame   | ○  | ○   | ○   | ○         | ○  | ○         |
| Estructura gris plata<br>Structure gris argent<br>Silver grey frame   | ○  | ○   | ○   | ○         | ○  | ○         |
| Estructura blanco roto<br>Structure blanc cassé<br>Off-white frame  | ○  | ○   | ○   | ○         | ○  | ○         |
| Estructura cromada<br>Structure chromée<br>Chromed frame  | ○  | ○   | ○   | ○         | ○  | ○         |
| Conteras de apoyo al suelo<br>Embouts pour le appui au sol<br>Glides  | ○  | ○   | ○   | ○         | ○  |           |
| 4 patas con ruedas<br>4 pieds avec roulettes<br>4 legged with casters   | ○  | ○   |   |           |  |           |
| Apilable<br>Empilable<br>Stackable  | ●  | ●   |   | ●         |  | ●         |

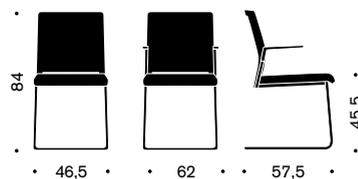
**Dimensiones**  
**Dimensions**  
**Dimensions**

Medidas en centímetros  
 Dimensions en centimètres  
 Dimensions in centimetres

**PLURAL Confidente**  
 Silla 4 patas  
 Chaise 4 pieds  
 4-legged chair



**PLURAL Confidente**  
 Silla cisne  
 Visiteur luge  
 Cantilever visitor armchair



# Plural

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sillas de confidente tipo universal, de diseño moderno y estética innovadora, aplicable como complemento de cualquier programa de sillería. Compuesta por asiento y respaldo fijos. Sus formas ergonómicas aseguran una postura de sentado que facilita el trabajo y disminuye la fatiga durante el mismo.

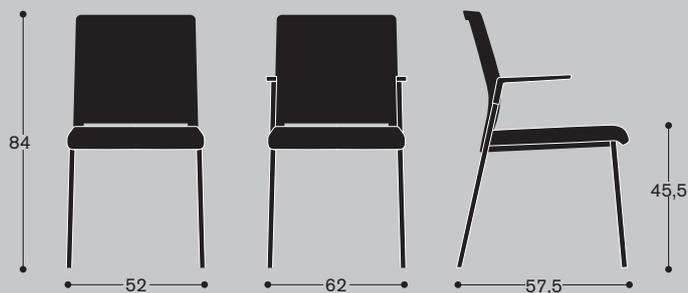


# SILLA CONFIDENTE | 4 PATAS RESPALDO MALLA



## DIMENSIONES

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Altura                          | 84 cm        |
| Altura asiento                  | 45,5 cm      |
| Ancho (sin brazos / con brazos) | 52 / 62 cm   |
| Fondo                           | 57,5 cm      |
| Peso (sin brazos / con brazos)  | 7,2 / 8,3 kg |
| Tapicería metros lineales       | 0,6 m        |



Medidas en centímetros

# SILLA CONFIDENTE | CISNE RESPALDO DE MALLA

## Marco

De poliamida reforzada  
Blanco  
Negro

## Malla transpirable

## Brazos

Sin brazos  
Brazos fijos de poliamida  
(blancos o negros)

## Asiento

Espuma de poliuretano tapizada

## Carcasa inferior

De polipropileno  
Blanca  
Negra

## Estructura

Epoxy negro  
Gris plata  
Blanca  
Cromada

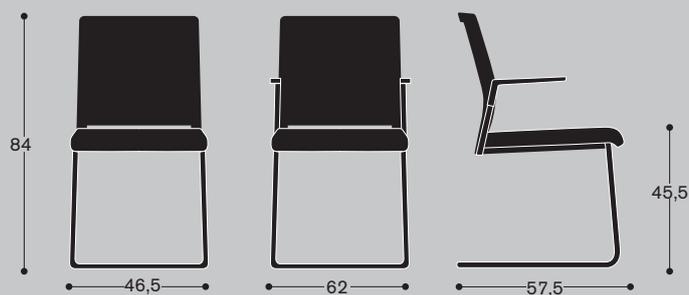
## Tubo de acero semioval

## Contera

Con conteras de apoyo al suelo  
Sin conteras (para suelos con moqueta)

## DIMENSIONES

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Altura                          | 84 cm        |
| Altura asiento                  | 45,5 cm      |
| Ancho (sin brazos / con brazos) | 46,5 / 62 cm |
| Fondo                           | 57,5 cm      |
| Peso (sin brazos / con brazos)  | 7,8 / 9 kg   |
| Tapicería metros lineales       | 0,6 m        |



Medidas en centímetros



3 Cisne aplicable

# SILLA CONFIDENTE | 4 PATAS RESPALDO TAPIZADO

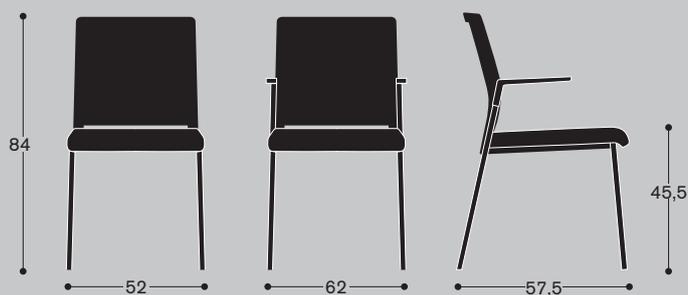


## DIMENSIONES

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Altura                          | 84 cm      |
| Altura asiento                  | 45,5 cm    |
| Ancho (sin brazos / con brazos) | 52 / 62 cm |
| Fondo                           | 57,5 cm    |
| Peso (sin brazos / con brazos)  | 8 / 9,2 kg |
| Tapicería metros lineales       | 1,4 m      |



4 Con y sin ruedas



Medidas en centímetros

# SILLA CONFIDENTE | CISNE RESPALDO TAPIZADO

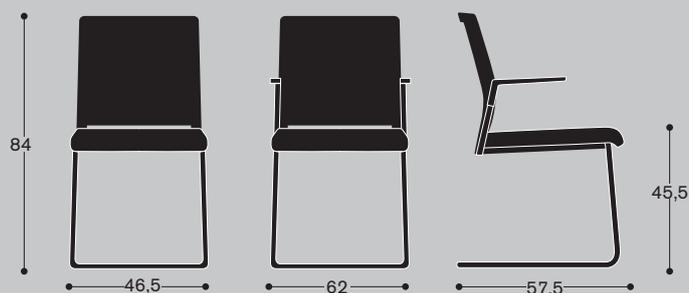


## DIMENSIONES

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Altura                          | 84 cm        |
| Altura asiento                  | 45,5 cm      |
| Ancho (sin brazos / con brazos) | 46,5 / 62 cm |
| Fondo                           | 57,5 cm      |
| Peso (sin brazos / con brazos)  | 9,5 / 10 kg  |
| Tapicería metros lineales       | 1,4 m        |



Cisne  
apilable



Medidas en centímetros

## DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

### RESPALDO MALLA

Compuesto por un marco de poliamida reforzada con fibra de vidrio, de forma rectangular de 460 mm de altura y 450 mm de ancho. El perfil del respaldo presenta una sección de espesor medio de 13 mm. Tiene vértices redondeados y curvatura ergonómica. Funciona como soporte de una malla técnica transpirable reforzada con hilos de poliamida.



Tapizado



Malla

### RESPALDO TAPIZADO

Tiene forma rectangular, redondeado en las esquinas. Compuesto por una estructura de polipropileno de 5 mm de espesor medio, convenientemente nerviado como refuerzo. Esta estructura está cubierta por espuma de polipropileno inyectado de 30 mm de espesor medio y una densidad de 60 kg/m<sup>3</sup> que se tapiza con una platabanda que lo rodea perimetralmente. Posee una curvatura ergonómica convexa que proporciona un correcto soporte para una silla diseñada para usos múltiples.

### ASIENTO

Formado por una base de polipropileno de 4 mm de espesor medio, con nerviado de refuerzo que soporta la espuma de poliuretano inyectada de 40 mm de espesor y 62 kg/m<sup>3</sup> de densidad. Dicho conjunto es posteriormente tapizado, una vez montado sobre la estructura, oculta los tubos inferiores de la misma, rematando la silla por la parte inferior.



Asiento

### ESTRUCTURAS

**4 PATAS:** formada por cuatro tubos de acero rectos de sección especial semioval de 24 x 20 x 2 mm que dota a la silla de una estética diferenciadora. Sólida y ligera. Las terminaciones de los tubos en la zona inferior se realizan mediante conteras de polipropileno negras. En sillas con brazos las dos patas se prolongan hacia arriba creando el soporte para los brazos de poliamida reforzada con fibra de vidrio, con una superficie de apoyo de 240 x 40 y un espesor medio de 6 mm.

**CISNE:** tubular de acero con forma de doble "S" de sección especial semioval de 24 x 20 x 2 mm que dota a la silla de una estética diferenciadora. Su estructura consigue un efecto de amortiguación en el asiento que proporciona un mayor confort. En su parte inferior lleva 4 antideslizantes de polipropileno para separar la estructura del suelo. La versión apilable de este confidente, se construye con un tubo redondo de 25 x 2,5 mm y permite apilar hasta tres unidades. En sillas con brazos los laterales de la parte posterior del asiento se sitúan 2 tubos de las mismas características como soporte para los brazos de poliamida reforzada con fibra de vidrio, con una superficie de apoyo de 240 x 40 y un espesor medio de 6 mm.

**4 PATAS CON RUEDAS:** estructura formada por patas frontales rectas y traseras con una curva que permite el montaje de 4 ruedas de diámetro 50 mm y 50 kg de capacidad de carga. Estas sillas con ruedas pueden ser apiladas hasta 4 unidades.



4 patas



4 patas con ruedas



Cisne



Silla Plural con pala de escritura

### PALA (4 patas)

Pala de escritura en tablero kompress de 13 mm de espesor con una superficie de escritura de 220 x 335 mm. El mecanismo antipánico de aluminio recorre una trayectoria que permite posicionar la superficie de escritura en posición horizontal y vertical, y su recogida se ubica en el lateral del usuario. Posibilidad de elegir el mecanismo con giro a izquierda y derecha. La ergonomía de la pala permite inclinar la posición adaptándose a las necesidades del usuario. También se puede ajustar la distancia del usuario al tablero. Tablero acabado gris, con canto negro y nudo del mecanismo gris plata bicapa. La pala permite la apilabilidad de la silla.

### BRAZOS

Brazos fijos de poliamida negros o blancos.

# DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

## TAPIZADO

Asiento disponible en toda la gama de tejidos que incluye una gran variedad de tejidos (lana, tejidos ignífugos) y pieles. Respaldo disponible en malla o en toda la gama de tejidos que incluye una gran variedad de tejidos (lana, tejidos ignífugos) y pieles. Consultar muestrario y tarifa

Las telas del Grupo 1, 2, 3 y 5 están suministradas por el fabricante Camira. Aunque nuestro muestrario incluye una selección de los tejidos de este fabricante, bajo solicitud expresa del cliente, se tapizará cualquiera de sus fabricados en cualquier tejido del catálogo de Camira.

## EMBALAJE

La silla se suministra montada y protegida por un plástico. Embalaje en caja de cartón opcional. Consultar.

## MANTENIMIENTO Y LIMPIEZAS DE SILLAS

LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA LA CORRECTA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LAS DISTINTAS PARTES DE LA SILLA ATENDIENDO A LOS DIFERENTES MATERIALES QUE LA COMPONENTEN:

### TEJIDOS

---

- 1 Aspirar regularmente.
- 2 Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro sobre la zona manchada. Realizar previamente una prueba en una zona oculta.
- 3 Se puede utilizar alternativamente espuma seca del tipo utilizado en alfombras.

### PIEZAS DE PLÁSTICO

---

Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.

En ningún caso habrán de utilizarse productos abrasivos.

### PIEZAS METÁLICAS

---

- 1 Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.
- 2 Las piezas de aluminio pulido se pueden recuperar con pulimento sobre un paño de algodón seco para restablecer sus condiciones de brillo iniciales.



## Análisis de Ciclo de Vida Serie PLURAL



| MATERIAS PRIMAS     |        |     |
|---------------------|--------|-----|
| Materia Prima       | Kg     | %   |
| Acero               | 5,3 Kg | 61% |
| Plásticos           | 3 Kg   | 34% |
| Tapiz/ Esp (Varios) | 0,4 Kg | 5%  |

% Mat. Reciclados= 38%

% Mat. Reciclables= 82%

## Ecodiseño

Resultados alcanzados en las etapas de ciclo de vida



### MATERIALES

#### Madera

Maderas con un 70% de material reciclado y certificadas con el PEFC/ FSC y E1.

#### Aluminio

El aluminio posee un 60% de material reciclado.

#### Acero

Acero con un porcentaje de reciclado entre el 15% y el 99%.

#### Plástico

Plásticos con un porcentaje de reciclado entre el 30% y el 40%.

#### Pinturas

Pintura en polvo sin emisiones COVs.

#### Material de relleno

Los materiales de relleno exento de HCFC y acreditado por Okotext.

#### Tapicerías

Tapicerías exentas de emisiones COVs y acreditado por Okotext.

#### Embalajes

Embalajes 100% reciclados con tintas sin disolventes.



## PRODUCCIÓN

### Optimización del uso de materias primas

Corte de tableros, tapicerías y tubos de acero.

### Uso de energías renovables

con reducción de emisiones de CO2. (Paneles fotovoltaicos)

### Medidas de ahorro energético

en todo el proceso de producción.

### Reducción de las emisiones globales de COVs

de los procesos de producción en un 70%.

### Mejoras en el proceso de barnizado.

### Pinturas en polvo

recuperación del 93% de la pintura no depositada.

### Eliminación de las colas y pegamentos en el tapizado

### La fábrica

cuenta con una depuradora interna para los residuos líquidos.

### Existencia de puntos limpios

en la fábrica.

### Reciclaje del 100% de los residuos

del proceso de producción y tratamiento especial de residuos peligrosos.



## TRANSPORTE

### Optimización del uso de cartón

de los embalajes.

### Reducción del uso del cartón y materiales de embalaje.

### Embalajes planos y bultos de tamaños reducidos

para la optimización del espacio.

### Compactadora para residuos sólidos

que reduce el transporte y emisiones.

### Volúmenes y pesos livianos

**Renovación de flota de transporte** con reducción 28% de consumo de combustible.

### Reducción radio de proveedores

Potencia mercado local y menos contaminación por transporte.



## USO

### Facil mantenimiento y limpieza

sin disolventes.

**2 años de garantía** y en grandes proyectos hasta 10 años.

### Máximas calidades

en materiales para una vida media de 10 años del producto.

### Optimización de la vida útil

del producto por diseño estandarizado y modular.

### Los tableros

sin emisión de partículas E1



## FIN DE VIDA

### Fácil desembalaje

para el reciclaje o reutilización de componentes.

### Estandarización de piezas

para su reutilización.

### Materiales reciclables utilizados en los productos (% reciclabilidad):

La madera es 100% reciclable.

El aluminio es 100% reciclable.

El acero es 100% reciclable

Los plásticos entre un 70% y un 100% de reciclabilidad.

### Sin contaminación de Aire o agua

en la eliminación de residuos.

### El embalaje retornable, reciclables y reutilizables.

### Reciclabilidad del producto al 82%

# NORMATIVA

El programa PLURAL ha sido diseñado y es fabricado conforme a la normativa vigente sobre sillas de oficina detallada a continuación:

Norma UNE EN 13761: 2004 Mobiliario de oficina. Sillas de confidente.

Norma UNE EN 1728: 2000 Mobiliario doméstico. Asientos. Métodos de ensayo para la determinación de la resistencia y de la durabilidad.

UNE EN 1022:1996 Mobiliario doméstico. Asientos. Determinación de la estabilidad

Desarrollado por JOSEP LLUSCÀ



Empresa Homologada por la  
Dirección General del Patrimonio del Estado

---

[mobiliar@mobiliar.es](mailto:mobiliar@mobiliar.es)  
[www.mobiliar.es](http://www.mobiliar.es)  
902 365 064



#### **CENTRAL**

C/ La Fragua, 5 • Edificio Mobiliar • Pl. "Los Rosales"  
Tel.: 916 656 230 • Fax: 916 641 506  
28933 Móstoles (Madrid)

#### **DELEGACIÓN**

C/ Pere el Ceremonios, 3 • Nave 2 • Pl. "Masía de Espí"  
Tel.: 961 534 064 • Fax: 961 537 790  
46930 Quart de Poblet (Valencia)

#### **FÁBRICA**

Avda. de las Retamas, s/n • Pl. "Monte Boyal"  
Tel.: 918 171 744 • Fax: 918 170 952  
45950 Casarrubios del Monte (Toledo)