

Forma 5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GLOVE





Monocasco

Polipropileno perforado (espesor variable de 6 a 8 mm)
Tapizado (capa de espuma de 5 mm de espesor)
Madera (polilaminado de haya rechapada de 10 mm de espesor)

Brazos

Sin brazos
 Con brazos

Asiento

Sin tapizar (monocasco de polipropileno/madera)
 Galleta tapizada
 Totalmente tapizada

Pieza de unión

Opcional

Apilado

Tope de apilado (silla sin tapizar)
 Bandeja de polipropileno embellecedora
 con conector entre sillas

Conteras

Conteras de polipropileno
 acabadas en negro

Estructura 4 patas metálicas

Tubo de acero de Ø 18 mm

Opcional: Pala de escritura
 (no disponible para monocasco de madera)



Opción
 Rejilla portaobjetos
 Carrito de transporte

DIMENSIONES

Altura	80,4 cm
Altura asiento	42,9 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	54 / 58,2 cm
Fondo	54 cm
Tapicería metros lineales (con galleta / totalmente tapizada)*	0,5 / 2,1 m
Peso (Sin tapizar / Asiento con galleta tapizada / Silla totalmente tapizada / monocasco de madera)	4,87 / 4,95 / 6,99 / 5,48 kg

* Para sillas totalmente tapizadas bicolor los metros lineales necesarios son 1,6 metros para el monocasco y 0,5 para la galleta. En silla monocolor la cantidad necesaria serían 2,1 metros lineales.

Estas dimensiones mínimas y máximas dependen de la configuración elegida. Consultar en caso de necesitar valores concretos.

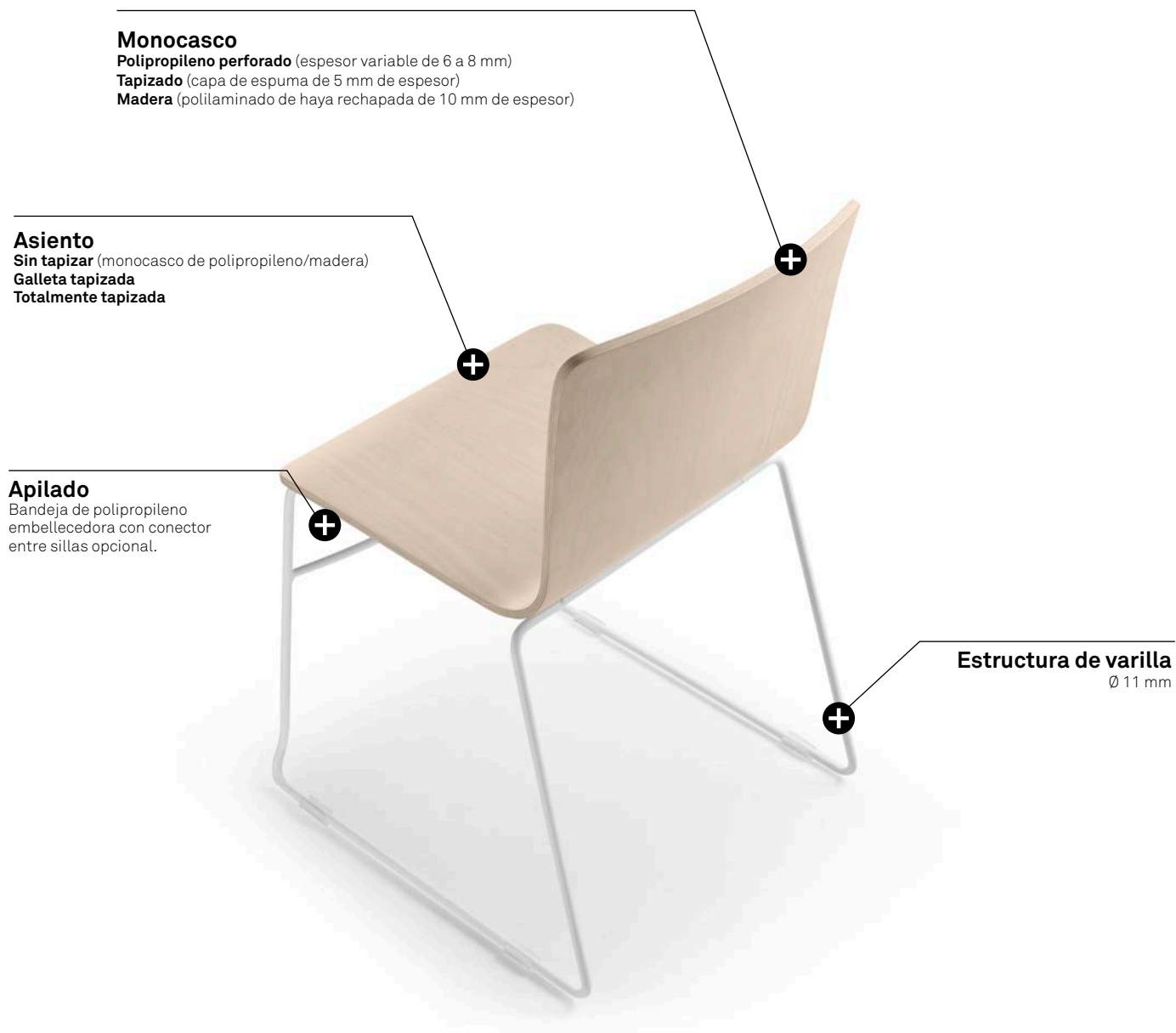


DIMENSIONES

Altura	81,5 cm
Altura asiento	44 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	45 / - cm
Fondo	53,5 cm
Tapicería metros lineales (con galleta/totalmente tapizada)*	0,5 / 2,1 m
Peso (Sin tapizar / Asiento con galleta tapizada / Silla totalmente tapizada)	4,41 / 5,93 / 6,53 kg

* Para sillas totalmente tapizadas bicolor los metros lineales necesarios son 1,6 metros para el monocasco y 0,5 para la galleta. En silla monocolor la cantidad necesaria serían 2,1 metros lineales.

Medidas en centímetros



DIMENSIONES

Altura	80,6 cm
Altura asiento	42,5 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	52,1 / - cm
Fondo	55,2 cm
Tapicería metros lineales (con galleta / totalmente tapizada)*	0,5 / 2,1 m
Peso (Sin tapizar / Asiento con galleta tapizada / Silla totalmente tapizada / monocasco de madera)	5,95 / 5,98 / 7,99 / 6,48 kg

* Para sillas totalmente tapizadas bicolor los metros lineales necesarios son 1,6 metros para el monocasco y 0,5 para la galleta. En silla monocolor la cantidad necesaria serían 2,1 metros lineales.

Estas dimensiones mínimas y máximas dependen de la configuración elegida. Consultar en caso de necesitar valores concretos.



Monocasco

Polipropileno perforado (espesor variable de 6 a 8 mm)

Tapizado (capa de espuma de 5 mm de espesor)

Madera (polilaminado de haya rechapada de 10 mm de espesor)

Brazos
Sin brazos
Con brazos

Estructura 4 radios

Tubos de acero de Ø 18 mm y espesor 2 mm

Asiento

Sin tapizar (monocasco de polipropileno/madera)

Galleta tapizada

Totalmente tapizado

Apoyo al suelo

Conteras acabadas en negro
Ruedas Ø 50 mm de doble rodadura
Ruedas Ø 50 mm de doble rodadura blandas

DIMENSIONES

Altura	81,1 cm
Altura asiento	43,6 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	50,7 / 56,1 cm
Fondo	54,6 cm
Tapicería metros lineales (con galleta / totalmente tapizada)*	0,5 / 2,1 m
Peso (Sin tapizar / Asiento con galleta tapizada / Silla totalmente tapizada / monocasco de madera)	6,85 / 6,93 / 8,97 / 7,46 kg

* Para sillas totalmente tapizadas bicolor los metros lineales necesarios son 1,6 metros para el monocasco y 0,5 para la galleta. En silla monocolor la cantidad necesaria serían 2,1 metros lineales.

Estas dimensiones mínimas y máximas dependen de la configuración elegida. Consultar en caso de necesitar valores concretos.



DIMENSIONES

Altura	78,5-91,5 cm
Altura asiento	41-54 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	61/61 cm
Fondo	43 cm
Tapicería metros lineales (con galleta/totalmente tapizada)*	0,5 / 2,1 m
Peso (Sin tapizar / Asiento con galleta tapizada / Silla totalmente tapizada)	9,73 / 10,84 / 11,44 kg

* Para sillas totalmente tapizadas bicolor los metros lineales necesarios son 1,6 metros para el monocasco y 0,5 para la galleta. En silla monocolor la cantidad necesaria serían 2,1 metros lineales.

Estas dimensiones mínimas y máximas dependen de la configuración elegida. Consultar en caso de necesitar valores concretos.

Medidas en centímetros



DIMENSIONES

Altura	80,5 cm
Altura asiento	43 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	61 / 61 cm
Fondo	61 cm
Tapicería metros lineales (totalmente tapizada)*	2,1 m
Peso (Silla totalmente tapizada / monocasco de madera)	10,35 / 8,74 kg

* Para sillas totalmente tapizadas bicolor los metros lineales necesarios son 1,6 metros para el monocasco. En silla monocolor la cantidad necesaria serían 2,1 metros lineales.

Estas dimensiones mínimas y máximas dependen de la configuración elegida. Consultar en caso de necesitar valores concretos.

Medidas en centímetros



Monocasco
Polipropileno perforado (espesor variable de 6 a 8 mm) /
Tapizado (capa de espuma de 5 mm de espesor) /
Madera (polilaminado de haya rechapada de 10 mm de espesor)

Asiento
Sin tapizar (monocasco de polipropileno/madera)
Galleta tapizada
Totalmente tapizada

Reposapiés
 Varilla de Ø 11 mm

Estructura de varilla
 Tubo de acero de ø 16 y 2 mm de espesor

Conteras
 Conteras de polipropileno acabadas en negro

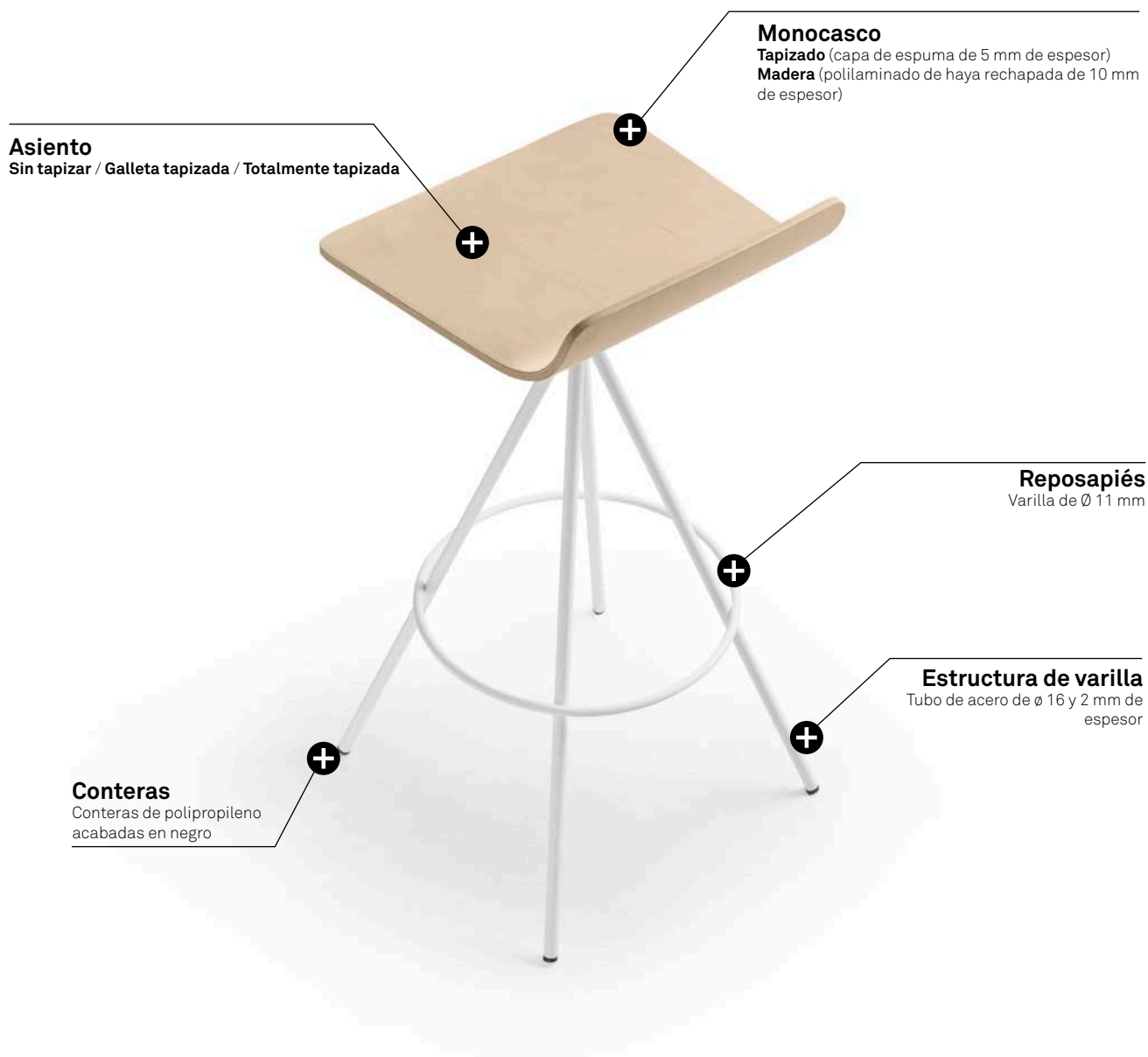
DIMENSIONES

Altura	111,8 cm
Altura asiento	76 cm
Ancho	51,8 cm
Fondo	54,2 cm
Tapicería metros lineales (con galleta / totalmente tapizada)*	0,5 / 2,1 m
Peso (Sin tapizar / Asiento con galleta tapizada / Silla totalmente tapizada / monocasco de madera)	6,37 / 6,45 / 8,49 / 6,98 kg

* Para sillas totalmente tapizadas bicolor los metros lineales necesarios son 1,6 metros para el monocasco y 0,5 para la galleta. En silla monocolor la cantidad necesaria serían 2,1 metros lineales.

Estas dimensiones mínimas y máximas dependen de la configuración elegida. Consultar en caso de necesitar valores concretos.

TABURETE CÓNICO



DIMENSIONES

Altura	86 cm
Altura asiento	75 cm
Ancho	43 cm
Fondo	43 cm
Tapicería metros lineales (con galleta / totalmente tapizada)*	0,5 / 0,5 m
Peso (Sin tapizar / Asiento con galleta tapizada / Silla totalmente tapizada)	6,01 / 6,56 / 6,84

Estas dimensiones mínimas y máximas dependen de la configuración elegida. Consultar en caso de necesitar valores concretos.

Medidas en centímetros

MONOCASCO

MONOCASCO DE POLIPROPILENO:

Carcasa de polipropileno sin tapizar: monocasco de polipropileno con 30% de fibra de vidrio y espesor variable de 6 a 8 mm. Incorpora una matriz de perforaciones redondeadas en la zona del respaldo que consigue una estructura más ligera y transpirable.

Galleta tapizada para la carcasa de polipropileno: La zona del asiento puede llevar opcionalmente una tapeta compuesta por espuma de 10 mm de espesor con densidad de 30 kg/m³ y tapizada en el tejido elegido. Esta tapeta va remallada, grapada y atornillada.

Carcasa de polipropileno totalmente tapizada: la versión totalmente tapizada posee una capa de espuma de 5 mm de espesor y de 30 kg/m³ de densidad que se tapiza con una capa de fibra junto con el monocasco. La zona del asiento lleva siempre una tapeta compuesta por espuma de 5 mm de espesor con densidad de 30 kg/m³ que se tapizará con el mismo tipo de tela del monocasco pero puede elegirse en un color diferente. Esta tapeta va remallada, grapada y atornillada.

En la silla cuatro patas sin tapizar, la parte inferior del asiento lleva, en su versión estándar, unos topes de apilado que protegen la silla. Las sillas tapizadas o con galleta tapizada no llevan estos topes. Todas, las tapizadas, con galleta tapizada y las sillas sin tapizar, pueden llevar en opción una bandeja de polipropileno que sirve también para proteger las sillas al apilarse, como embellecedor y soporte del conector de unión de sillas. La silla con estructura de varilla puede llevar opcionalmente la bandeja de polipropileno bajo el asiento que también incorpora en opción, el conector. Sin esta bandeja la silla no se podrá apilar.

El monocasco está encajado en la estructura metálica de 18 x 2 mm que sirve como soporte de la silla.

MONOCASCO DE MADERA: la versión de carcasa de madera posee un monocasco polilaminado de haya rechapada de 10 mm de espesor. Dicho monocasco se fija a la estructura mediante tornillos. La forma imita a la carcasa de plástico para crear una uniformidad en la serie. La zona del asiento puede llevar opcionalmente una tapeta compuesta por espuma de 10 mm de espesor con densidad de 30 kg/m³ y tapizada en el tejido elegido. Esta tapeta va remallada, grapada y atornillada.



Monocasco



Galleta tapizada



Totalmente tapizada



Monocasco de madera

ESTRUCTURA



1



2

1. FIJA 4 PATAS METÁLICAS: estructura 4 patas realizada en tubo de acero de Ø 18, y espesor 2,5 mm para tubos delanteros y 2 mm para traseros, pintada con pintura epoxi acabado micro-texturizado 100 micras. Conteras redondas acabadas en color negro de 8 mm de altura. Estructura apilable en 5 unidades sin carro de apilado.

2. FIJA 4 PATAS DE MADERA: bandeja soporte de aluminio pintado en pintura epoxi con acabados micro-texturizados, epoxi 100 micras. A esta se le fijan 4 patas cilíndricas y ligeramente cónicas en haya barnizada. Dichas patas poseen un antideslizante de fieltro. Patas lacadas en opción.



3



4

3. FIJA VARILLA: estructura de varilla maciza de Ø 11 mm curvada de manera que los apoyos al suelo tienen forma de patín de trineo. Uno a cada lado de la silla. Apoyo al suelo con 4 conteras realizadas en polipropileno semitransparente. Pintado en epoxi acabado micro-texturizado.

4. FIJA 4 RADIOS: compuesta por cuatro tubos de acero de Ø 18 mm y espesor 2 mm que salen de una pletina situada en la parte inferior del monocasco y se abren para proporcionar un correcto apoyo. Pintada en pintura epoxi acabado micro-texturizado 100 micras. Conteras de color negro y forma redonda de 8 mm de altura. También disponemos de la opción con ruedas que permite el montaje de 4 ruedas de Ø 50 mm.



5



6

5. SILLA GIRATORIA CON REGULACIÓN DE ALTURA A GAS: posee base star 64 de poliamida de radio exterior 64 cm y con 5 brazos de sección rectangular. Las sillas giratorias incorporan regulación en altura mediante pistón de gas. Monta 5 ruedas de Ø 50 mm con rodadura blanda opcional.

6. SILLA GIRATORIA CON PISTÓN AUTOCENTRANTE: base plana de aluminio pulido con 4 conteras de polipropileno como apoyo al suelo. Los brazos de la base tienen una sección rectangular. El diámetro exterior de la base es de 70 cm. Monta pistón autocentrante (devuelve a la silla a su posición inicial una vez finalizado el uso).

7. FIJA ALTA: estructura de varilla de Ø 11 mm (reposapiés) y tubo de acero de Ø 16 y 2 mm de espesor. Pintada en pintura epoxi acabado micro-texturizado 100 micras. Conteras de polipropileno de Ø16 mm.



7

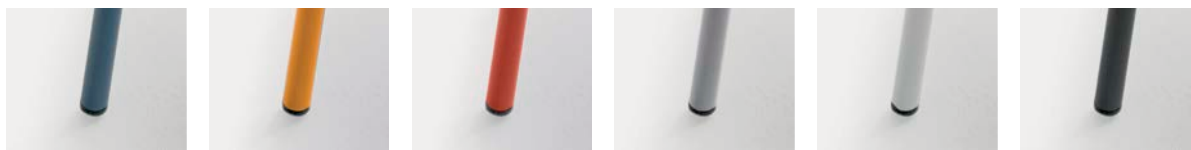


8

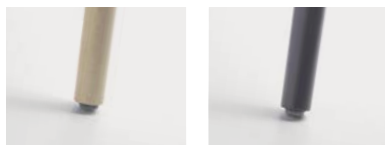
8. TABURETE CÓNICO: estructura de tubo de acero de Ø16 y 2 mm de espesor de forma cónica y aro de varilla de Ø11 mm (reposapiés). Pintada en pintura epoxi acabado micro-texturizado 100 micras. Conteras de polipropileno de Ø16 mm.

ACABADOS DE ESTRUCTURAS

METAL



MADERA



Haya

Fresno ahumado

MADERA LACADO



BASE



Aluminio pulido

Negra

BRAZO Y PALA DE ESCRITURA

BRAZO: Reposabrazos opcional de polipropileno de 158 mm de longitud por 18 mm de anchura que cubre un tubo de $\varnothing 18$ mm y 2,5 mm de espesor que tiene su origen en la estructura.

PALA DE ESCRITURA: tablero kompress de 13 mm de espesor. Superficie de escritura de 220 x 335 mm. Mecanismo antipánico en aluminio. Recogida de la pala en el lateral de la silla. Disponible pala con giro a izquierda o con giro a derecha. Inclinación y distancia al usuario ajustables. Tablero gris. Canto negro. Nudo del mecanismo gris plata bicapa. La pala permite la apilabilidad. Disponible sólo en silla 4 patas.

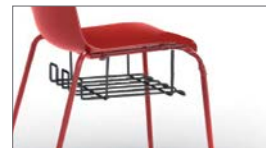


COMPLEMENTOS

PIEZA DE UNIÓN: conector de polipropileno que une dos sillas por su parte lateral. Compatible sólo con las estructuras 4 patas y varilla, se incorpora a la bandeja de polipropileno.

REJILLA PORTAOBJETOS: varilla de acero de diámetro 5 mm. Su colocación resulta sencilla ya que basta colgar la misma de la estructura. Las sillas con rejilla portaobjetos no son apilables.

CARRO PORTASILLAS: realizado en molde de inyección de polipropileno de 99 x 58 x h:50 cm. Incorpora cuatro ruedas giratorias, dos de ellas con frenos, fabricadas en chapa de acero zincado.



OPCIONES



Cinco acabados de estructura y carcasa combinables para sillas monocolor o bicolor.



Carcasa en madera acabado haya.



Estructura de aluminio en sillas con pata de madera. Cinco acabados disponibles.



Combinación de colores diferentes para carcasa y galleta en sillas totalmente tapizadas.

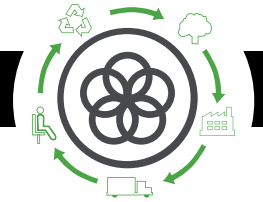
EMBALAJE

De forma estándar la silla se suministra montada y protegida por un plástico. Otros tipos de embalaje, consultar.

TAPIZADO

Asiento disponible en toda la gama de tejidos de Forma 5 que incluye una gran variedad de tejidos (lana, tejidos ignífugos) y pieles. Consultar muestrario y tarifa Forma 5.

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



Análisis de Ciclo de Vida
Serie GLOVE



MATERIAS PRIMAS						
	4 patas metálicas				4 patas de madera	
	Carcasa de polipropileno y galleta		Carcasa de madera		Carcasa totalmente tapizada	
	Kg	%	Kg	%	Kg	%
Acero	3,90	52	2,66	45	1,51	19
Plástico	3,48	46	0,2	3	3,87	48
Madera	-	-	3,10	52	-	-
Aluminio	-	-	-	-	1,15	14
Tapizados / Material de relleno	0,16	2	-	-	1,5	19
% Mat. Reciclados	22%		20%		44%	
% Mat. Reciclables	98%		97%		92%	

Ecodiseño

Resultados alcanzados en las etapas de ciclo de vida



MATERIALES

Acero

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

Plástico

Plásticos con un porcentaje de reciclado superior al 50 %.

Madera

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

Aluminio

Aluminio con un porcentaje de reciclado el 60%.

Pinturas

Pintura en polvo sin emisiones COVs.

Material de relleno

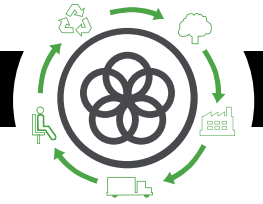
Relleno sin HCFC .

Tapicerías

Tapizados sin emisiones COVs. 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%.

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

Fácil mantenimiento y limpieza

sin disolventes.

Garantía Forma 5

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):

El acero es 100% reciclable
Los plásticos son 70-100% reciclables.
La madera es 100% reciclables.
El aluminio es 100% reciclables.

Sin contaminación de aire o agua

en la eliminación de residuos.

Embalaje retornable, reciclable y reutilizable

Reciclabilidad del producto:

98% (carcasa en polipropileno); 97% (carcasa de madera) o 92%; (patas de madera y carcasa totalmente tapizada)

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.

NORMATIVA

CERTIFICADO

Forma 5 certifica que el programa Glove ha superado las pruebas realizadas tanto en el laboratorio de Control de Calidad interno como en el Centro de Investigación Tecnológica TECNALIA, obteniendo resultados "satisfactorios" en los siguientes ensayos:

UNE-EN 16139:2013 "Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para asientos de uso no doméstico".

UNE-EN 1022:2005 ; Mobiliario doméstico. Asientos. Determinación de la estabilidad.

UNE-EN 1728:2013: "Mobiliario. Asientos. Métodos de ensayo para la determinación de la resistencia y de la durabilidad".

Desarrollado por JOSEP LLUSCÀ