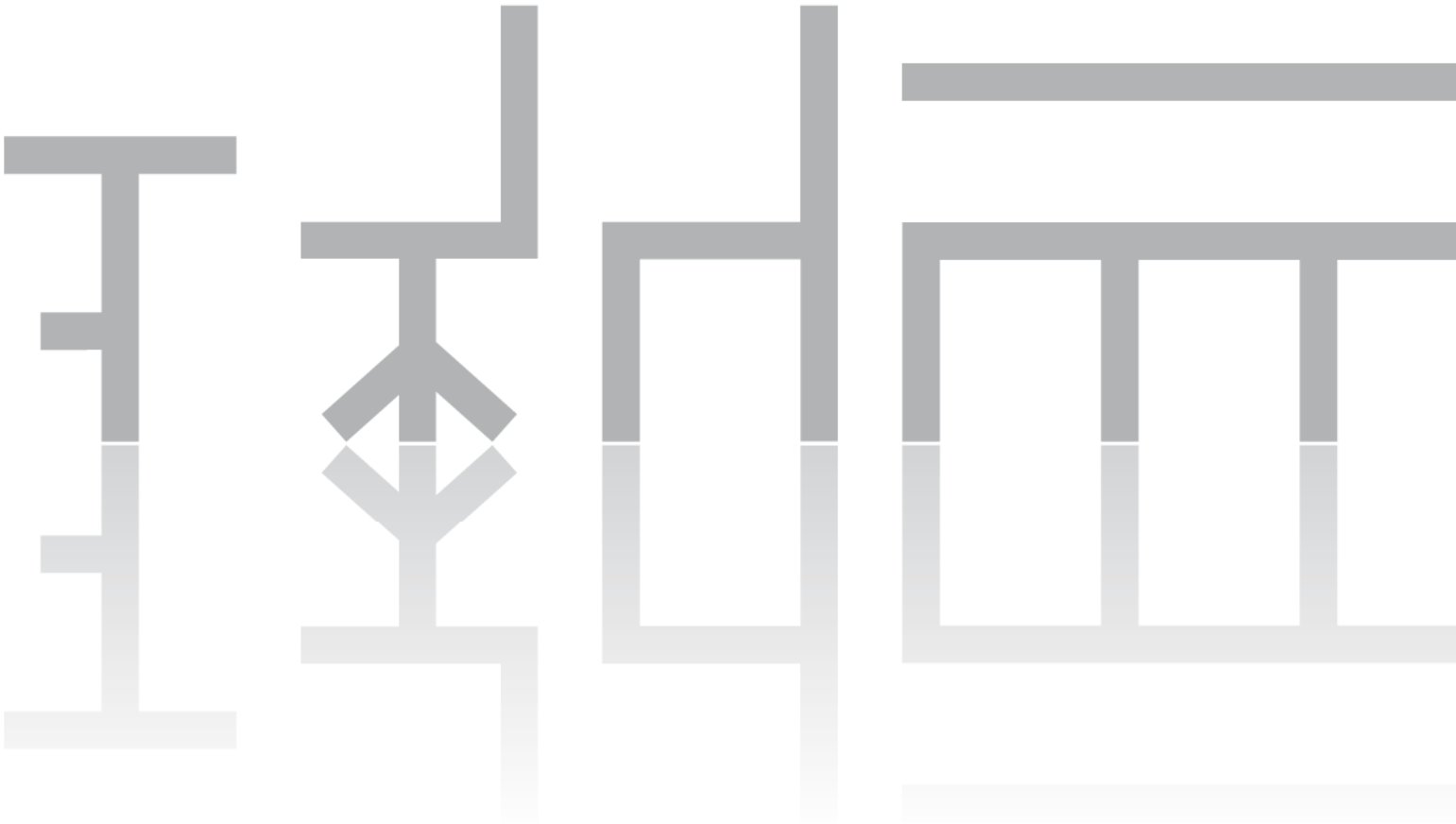
ENEA
CONTRACT

2010



Witteveen
Project-Inrichting.nl

ENEA INDEX ENEA ÍNDICE ENEA INDEX ENEA ÍNDICE ENEA INDEX ENEA

enea contract	PRESENTACIÓN / PRESENTATION	02
	DISEÑADORES / DESIGNERS	04
	MAPA ENEA / ENEA MAP	06
sillas / chairs	EINA	12
	SYSTEM CHAIR	18
	BIO	22
	GLOBAL	28
	TALK	34
	TALKY	38
	LOGICA	42
	MOVADO	48
	LOTTUS	52
taburetes / barstools	LOTTUS	58
	STACKY	62
	COMA	66
butacas / armchairs	Oh!	70
	KONIC	74
bancadas / benches	OPEN	78
mesas / tables	PUNTO	82
	YES	86
estanterías / shelving systems	NAOS OFFICE	90
instalaciones / facilities	INSTALACIONES / FACILITIES	94

EMPRESA ENEA COMPANY ENEA EMPRESA ENEA COMPANY ENEA E

MEDIO AMBIENTE ENEA ENVIRONMENT ENEA MEDIO AMBIEN

INTERNACIONALIZACIÓN ENEA INTERNATIONALISATION ENE

CERTIFICACIONES ENEA CERTIFICATIONS ENEA CERTIFICACIO

Enea Contract

ENEA nace en 1984 con su primera participación en FIM (Valencia) y con la clara vocación de ofrecer un producto contemporáneo de diseño, idóneo para todo tipo de espacios (Interiores privados, Oficinas, Hostelería, Auditorios, Salas de congresos....

El mobiliario de ENEA destaca por su versatilidad, su comodidad y la funcionalidad de sus elementos, que se complementan con un proceso de producción e industrialización fruto de intensas investigaciones llevadas a cabo por el departamento de I+D+i.

Nuestra filosofía es la de crear valor en forma de producto y poder ofrecerlo al amplio mercado mundial, a través de un diseño innovador y personalizado e industrializado con el máximo rigor y exigencias de calidad.

La perseverancia para lograr estas cualidades ha posicionado a ENEA como líder y referente en sillería de colectividades. Esto ha sido posible también gracias a la colaboración de diseñadores de gran prestigio y experiencia como Josep Lluscá, Gabriel Teixidó y Lievore Alhterr Molina.

Enea Contract

ENEA was founded in 1984 with its first participation in the FIM Trade Fair in Valencia (Spain), and showed a clear vocation to offer a modern design product that would be ideal for all kind of areas (private interiors; offices; hotels and restaurants; auditoriums, conference halls...).

ENEA furniture stands out for its versatility, comfort and the functionality of its components, which are crowned with a production and industrialisation process that is the result of intensive research by the R+D+i department.

Our philosophy is to create value in the form of a product, and to offer that product to an extensive global market by means of an innovative and personalised design that is industrialised following the strictest quality controls and requirements.

Our persistence in achieving these characteristics has helped to make ENEA a market leader and a reference company the field of collective seating. This has also been made possible thanks to the collaboration of prestigious, experienced designers such as Josep Lluscá, Gabriel Teixidó and Lievore Alhterr Molina.

Enea con el medio ambiente

ENEA muestra su preocupación por el entorno natural a través de una filosofía de diseño y de producción donde se tienen en cuenta criterios medioambientales como los siguientes: la Simplicidad, la Reciclabilidad y reutilización y la Reducción y sustitución del uso de materiales peligrosos o negativos para el medio ambiente.

Enea and the environment

ENEA has shown its concern for the natural environment through its design and production philosophy, which takes into account environmental criteria such as the following: Simplicity; Recyclability and Reuse, and the Reduction and Replacement of the use of dangerous or non-environmentally friendly materials.

Internacionalización

Los diseños de ENEA gozan de un gran prestigio internacional y la empresa ha realizado un gran número de instalaciones en distintos países alrededor del mundo. La exportación de sus productos significa el 65% de la facturación, con todo lo que ello implica: criterios de calidad, flexibilidad a las necesidades y exigencias de cada mercado, capacidad productiva,...

ENEA está presente comercialmente en más de 35 países, en mercados de alto nivel adquisitivo y exigencia como Estados Unidos, Australia, Nueva Zelanda, Japón, Alemania, Suiza, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Bélgica, Dinamarca, Suecia, Noruega, Finlandia...

Internationalisation

ENEA's designs boast international renown and the company has taken on projects in a number of countries around the world. Exports of its products represent 65% of its turnover, with all that that entails: quality criteria, flexibility to the needs and requirements of each different market, production capacity,...

ENEA has a commercial presence in over 35 countries, in high level markets such as the USA, Australia, New Zealand, Japan, Germany, Switzerland, France, Great Britain, Holland, Belgium, Denmark, Sweden, Norway, Finland...

Lievore
Altherr
Molina

Josep Lluscà

Gabriel Teixidó

ENEA DISEÑADORES ENEA DESIGNERS ENEA DISEÑADORES ENEA DESIGNERS

LIEVORE ALTHERR MOLINA

El estudio Lievore Altherr Molina, formado por Alberto Lievore, Jeannette Altherr y Manel Molina,nace con la unión de los tres socios en 1991. Se dedica al diseño de producto y a la consultoría y dirección de arte de varias empresas, ofreciendo soluciones individualizadas a la industria. Conocido por sus diseños de mobiliario, desarrolla además proyectos de diseño interior, diseño de envases y diseño de producto. En numerosas ocasiones dicta seminarios y cursos colaborando con varias Universidades españolas en la formación de nuevos profesionales.

Actualmente colabora en proyectos para España, Italia y Estados Unidos destacando entre sus clientes empresas como Andreu W orld, Arketipo, Arper, Bellato, Bernhardt, Casamilano, Do+Ce, Dona, Emmebi, Foscarini, Halifax, Metalarte, Orizzonti, P erobell, P oltrona F rau, Roda, Santa & Cole, Segis, Sovet, Sunroller , T acchini, Tisettanta, V erzelloni, Vibia, etc. Galardonado con el P remio Nacional de Diseño (1999) ha recibido numerosos premios nacionales e internacionales entre los cuales varios Delta de Oro y de Plata. Ha realizado Exposiciones Personales y Muestras en Barcelona, Colonia, Chicago, Estocolmo, Helsinki, Lisboa, Londres, Louisiana, Madrid, Malmö, Milán, Nueva York, París y Tokio. Sus trabajos se publican regularmente en todas las revistas especializadas nacionales y extranjeras.

LIEVORE ALTHERR MOLINA

The Lievore Altherr Molina studio was founded by the three partners, Alberto Lievore, Jeannette Altherr and Manel Molina in 1991. It is devoted to product design, consultancy and art direction for several companies, and offers individual solutions to industry. Known for its furniture designs, it is also involved in interior design projects, as well as packaging and product design. It has given seminars and courses on numerous occasions, collaborating with several Spanish universities in training new professionals.

It is currently working on projects in Spain, Italy and the United States, and has worked with companies like An- dreu W orld, Arketipo, Arper , Bellato, Bernhardt, Casamilano, Do+ Ce, Dona, Emmebi, F oscarini, Halifax, Metalarte, Orizzonti, Perobell, Poltrona Frau, Roda, Santa & Cole, Segis, Sovet, Sunroller, Tacchini, Tisettanta, Verzelloni and Vibia. Winner of the National Design Award (1999), it has received numerous national and international awards, including several Gold and Silver Delta. It has held Exhibitions and F airs in Barcelona, Cologne, Chicago, Stockholm, Helsinki, Lisbon, L ondon, Louisiana, Madrid, Malmo, Milan, New Y ork, Paris and Tokyo. Examples of its work are published regularly in all the specialist national and international magazines.

JOSEP LLUSCÀ
Barcelona 1948

Diseñador Industrial por la Escuela Eina de Barcelona, ha sido profesor de su Departamento de Diseño de P roducto y miembro de su Consejo Rector, Vicepresidente de ADI-FAD, miembro del Consejo de Diseño de la Generalitat de Catalunya y del Consejo Asesor de la Fundación BCD.
Desde 1972 ha colaborado con prestigiosas empresas internacionales: Blauet, Bra, Cassina, Driade, Enea, Escofet, Estel, Flos, General Electric, Metalarte, Permasa, Rosenthal, Vilagrasa, WMF, etc.
La diversifi cación de sus proyectos le ha permitido colaborar en áreas industriales tan diversas como: iluminación, mobiliario, packaging , electrodomésticos, juguetes, menaje o equipamiento urbano.
Sus proyectos han sido objeto de estudios y reseñas en numerosas publicaciones especializadas, libros y monografías, e incluídos en colecciones permanentes de museos, y exposiciones internacionales, impartiendo también seminarios y conferencias en eventos internacionales de diseño.
Ha recibido prestigiosos premios de diseño: Delta de Oro y Plata de ADI-FAD, LAUS de ADG -FAD, "Industrial Design Excellence Award" de la I.D.S.A (USA), "IF Product Design Award for Excellence Design" del IF-Industrie Forum Design de Hannover, "Best of Neocon" en Chicago, "ID Honourable Mention in F urniture" en Nueva Y ork, "Bronze Award" del Institute of Business Designers" (USA), Award for High Design Quality" del Design Zentrum Nordrhein Westfalen de Alemania, el "P remio Nacional de Diseño" en España, etc.

JOSEP LLUSCÀ
Barcelona 1948

Industrial designer from the Eina School of Barcelona, teacher in the Department of P roduct Design and member of its Advisory Board, Vice President of ADI- FAD, member of the Design Council of the Generalitat de Catalunya and the Advisory Board of the BCD Foundation .
Since 1972 he has worked with prestigious international companies: Blauet, Bra, Cassina, Driade, Enea, Escofet, Estel, Flos, General Electric, Metalarte, Permasa, Rosenthal, Vilagrasa, WMF, etc.
The diversifi cation of his projects has enabled him to collaborate in industrial areas as diverse as: lighting , furniture, packaging , household appliances, toys, kitchenware or urban furniture.
His projects have been the subject of studies and reviews in numerous specialised publications, journals, books and monographs, and are included in permanent collections of museums and international exhibitions, he has also given seminars and conferences at international design events.
He has received prestigious design awards: The Gold and Silver Delta from ADI-FAD, LAUS from ADG-FAD, Industrial Design Excellence Award from the IDSA (USA), the IF P roduct Design Award for Design Excellence from the IF-Industrie Forum Design from Hannover, Best of Neocon in Chicago, ID Honourable Mention in F urniture in New Y ork, Bronze Award from The Institute of Business Designers (USA), Award for High Design Quality from the Design Zentrum Nordrhein Westfalen in Germany, the National Award for Design in Spain, etc.

GABRIEL TEIXIDÓ
Barcelona 1947

Gabriel Teixido, diseñador industrial.

Inicia su actividad profesional en 1970 dedicándose exclusivamente a la creación de producto. Preocupado por la repercusión social y empresarial del diseño, de carácter abierto y fácil al igual que sus diseños.

Ha colaborado con importantes empresas principalmente del sector de iluminación y mobiliario de oficina aunque también en otros campos.

Profesor de la escuela EINA 1999/2002, Galardonado con múltiples premios por su trayectoria y productos realizados.

GABRIEL TEIXIDÓ
Barcelona 1947

Gabriel Teixido, industrial designer.

He began his professional activity in 1970 devoting his time exclusively to product creation. Concerned by the social and business repercussions of design, he has an easy-going, open character, like his designs.

He has collaborated with important companies mainly from the offi ce furniture and lighting sector, but also in other areas.

Lecturer at the EINA School from 1999 to 2002, he has received many different awards for his career and his products.

CATEGORÍAS
CATEGORIES

- Sillas *Chairs*
- Patín *Sledge*
- Taburete *Barstool*
- Bancadas *Chair Beams*
- Exterior *Exterior*
- Oficina *Office*
- Butacas *Armchairs*

ESTRUCTURA
STRUCTURE

- L — Acero Lacado *Lacquered Steel*
- G — Acero Galvanizado+Lacado *Galvanized+Lacquered Steel*
- AL — Aluminio Pulido *Polished Aluminum*
- Cr — Acero Cromado *Chrome Steel*
- Inox — Acero inoxidable *Stainless Steel*
- A-A — Aluminio Anodizado *Anodized Aluminum*

GLOBAL			TALK			TALKY			TALK IN			LOGICA		
	L Cr			L			L Cr			L Cr			L Cr	
	G			AL			G							
	L Cr													
	B PL P PU P PL			B L P L P PL									B L B Cr P PU P PL	
	L			L									L	

ESTRUCTURA PARCIAL
FRAME STRUCTURE

- P L — Pie lacado *Lacquered foot*
- P Cr — Pie cromado *Chromed foot*
- B L — Brazo lacado *Lacquered Arm*
- B Cr — Brazo cromado *Brazo cromado*
- B 3D — Brazo 3D *Brazo 3D*
- P PU — Pie pulido *Polished foot*
- P PL — Pie plástico *Plastic foot*
- B PU — Brazo pulido *Brazo pulido*
- B PL — Brazo plástico *Brazo plástico*

ACABADO
FINISHED

- Tapizado de tela *Upholstery fabric*
- Malla *Malla*
- A-L — Acero lacado *Lacquered Steel*
- 5 PP — Polipropileno *Polypropilene*
- Piel *Leather*
- W — Madera *Wood*
- P — Poliuretano *Polyurethan*

	LOTTUS			Oh!			MOVADO		
Sillas / Chairs		L, Cr, B/PL, B/PU	5 PP		L, Cr	5 PP			
Exterior									
Patín / Sledge		L, Cr	5 PP						
Taburete / Barstool		P/L, B/L, P/PU, B/PU, P/Cr, B/PL	5 PP					B/3D, B/PL, P/PL, P/PU	
Oficina / Office		L, Cr	5 PP						
Butacas / Armchairs					L, Cr	5 PP			
Bancadas / Chair Beams									

CATEGORÍAS *CATEGORIES*

- Sillas / *Chairs*
- Patín / *Sledge*
- Taburete / *Barstool*
- Bancadas / *Chair Beams*
- Exterior / *Exterior*
- Oficina / *Office*
- Butacas / *Armchairs*

ESTRUCTURA *STRUCTURE*

- L — Acero Lacado / *Lacquered Steel*
- G — Acero Galvanizado+Lacado / *Galvanized+Lacquered Steel*
- AL — Aluminio Pulido / *Polished Aluminum*
- Cr — Acero Cromado / *Chrome Steel*
- Inox — Acero inoxidable / *Stainless Steel*
- A-A — Aluminio Anodizado / *Anodized Aluminum*

STACKY			COMA			KONIC			OPEN		
	L Inox	5 PP		L							
							L				
				L					 	A-A B L B PU P L P Cr A-L P A-A B L B PU P L P PU A-L P	

ESTRUCTURA PARCIAL *FRAME STRUCTURE*

- P L — Pie lacado *Lacquered foot*
- P Cr — Pie cromado *Crhomed foot*
- B L — Brazo lacado *Lacquered Arm*
- B Cr — Brazo cromado *Brazo cromado*
- B 3D — Brazo 3D *Brazo 3D*
- P PU — Pie pulido *Polished foot*
- P PL — Pie plástico *Plastic foot*
- B PU — Brazo pulido *Brazo pulido*
- B PL — Brazo plástico *Brazo plástico*

ACABADO *FINISHED*

- Tapizado de tela *Upholstery fabric*
- Malla *Malla*
- A-L — Acero lacado *Lacquered Steel*
- 5 PP — Polipropileno *Polypropilene*
- Piel *Leather*
- W — Madera *Wood*
- P — Poliuretano *Polyurethan*

	PUNTO	YES	NAOS
Mesas Tables	L · M · E		
Mesas Tables	L · M · E		
Mesas Tables		DIRECT SYSTEM L · LC · M	
Mesas Tables		LINK SYSTEM L · LC · M · S	
Estantería Shelving system			A-A · AL · LC · M

CATEGORÍAS *CATEGORIES*

- Mesas *Tables*
- Mesas *Tables*
- Estantería *Shelving system*

ESTRUCTURA *FRAME*

- L — Acero Lacado *Lacquered Steel*
- AL — Aluminio Pulido *Polished Aluminum*

ACABADO *FINISHED*

- AL — Aluminio *Aluminium*
- LC — Laminado Contrachapado *Laminated plywood*
- M — Melamina *Melamine*
- Cristal *Glass*
- S — Stadip *Stadip*
- E — Estratificado *Stratified*

ODUCTOS ENEA PRODUCTS ENEA PRODUCTOS ENEA PRODUCTS ENEA P

Eina
System Chair
Bio
Global
Talk
Talky
Logica
Movado
Lottus
Stacky
Coma
Oh!
Konic
Open
Punto
Yes
Naos Office

EINA

Josep Lluscà

De formas proporcionadas y ligeramente onduladas. EINA sigue una estética atemporal indiferente a modas y a tendencias. Su aparente simplicidad es el resultado de un elaborado proceso de diseño y una estudiada ergonomía del conjunto.

Characterised by well-proportioned and slightly undulated shapes. EINA 's aesthetics is timeless and impervious to fashions and trends. Its apparent simplicity is the result of an elaborate design process and ergonomic study of the ensemble.

Auditorium Hotel Olimpic, Spain.

OLECTIVIDADES COLLECTIVITIES AULAS CLASSROOMS SALAS DE CONFERENCIAS CONFERENCE ROOMS AUDITOR
FICINAS OFFICES SALAS DE ESPERA WAITING ROOMS BIBLIOTECAS LIBRARIES HOTELES HOTELS COLECTIVI
TIES AULAS CLASSROOMS SALAS DE CONFERENCIAS CONFERENCE ROOMS AUDITORIOS AUDITORIUMS C
LAS DE ESPERA WAITING ROOMS BIBLIOTECAS LIBRARIES HOTELES HOTELS COLECTIVIDADES CO
S CLASSROOMS SALAS DE CONFERENCIAS CONFERENCE ROOMS AUDITORIOS AUDITORIUMS O F

RIOS AUDITORIUM
DADES COLLECT
OFICINAS OFFICE
LLECTIVITIES AU
FICINAS OFFICE

Las sillas son enlazables mediante un sistema de conexión que va fijado a los brazos, permiten incorporar una tablilla de material sintético y son apilables en todas sus versiones. Tres características que facilitan su uso en aulas, salas de conferencias o auditorios.

The chairs are joined together by a linkage system fi xed to the arms. A synthetic side table can be placed between the chairs, all of which are stackable. These three features favour their use un classrooms, lecture halls and auditoriums.

Kursaal Convention Center, San Sebastián, Spain.

Mondragón Unibertsitatea Library, Spain

Palais de la Musique et des Congrès de Strasbourg, France

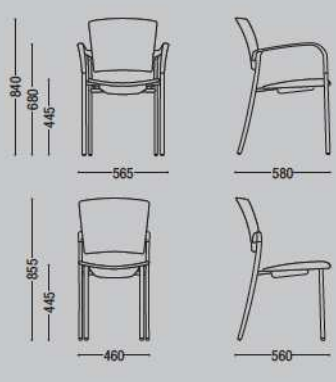
Auditorium Caja Aragón, Zaragoza, Spain

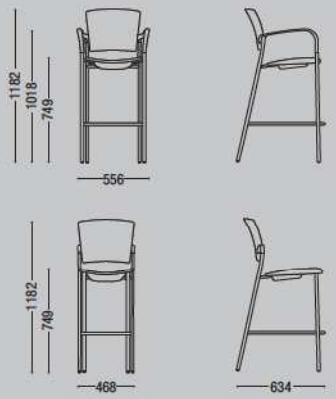
Hotel Vincci Soma, Madrid, Spain

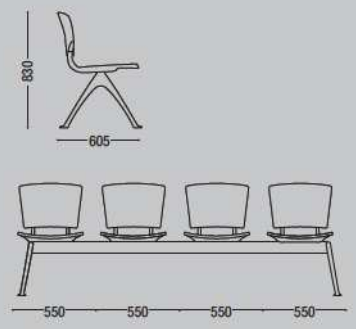
Sanofi Pasteur, France

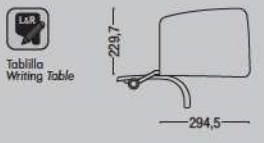
Wandellerk, Middelburg, Holland

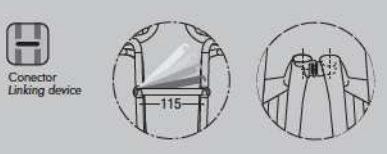
BEC! Bilbao Exhibition Centre, Bilbao, Spain

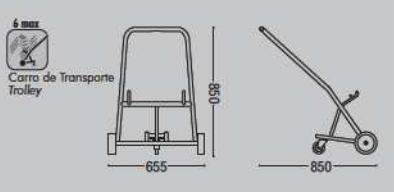












CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / *TECHNICAL CHARACTERISTICS*

Fe-c AL ESTRUCTURA BÁSICA
BASIC STRUCTURE

Acero: Tubo de diseño específico de 30 x 20 x 2 mm., de acero laminado en frío.
ST= 37, RM= 44-50 kgrs/mm2, Alargamiento >30%, Dureza 57 HR B.

Aluminio: Brazos y soportes de respaldo de aluminio inyectado.
L-2630 UNE 38-263 (equivalente con CEN, ISO 3522, AFNOR 57-702, BS 1 490, ASTM A 380).

Soldadura: Semiautomática en robot de arco con aporte de hilo de acero controlado con gas.

Steel: *Oval tube 30 x20 x 2 mm., in cold laminate steel.*
ST = 44, RM = 44-50 Kg./ mm2. Lengthening > 5%. Hardness ≤ 57 HR B.

Aluminium: *Arms and back support in injected aluminium.*
L-2630 UNE 38-263 (equivalent to CEN, ISO 3522, AFNOR 57-702, BS 1 490, ASTM A 380).

Welding: *Semi-automatically in arc robot with gas control and steel strip.*

CERTIFICADOS / *CERTIFICATES*

Resultados satisfactorios según los siguientes ensayos: Norma UNE 11010:1989(nivel 5), UNE 11011:1989 y ANSI BIFMA x.5.1

Satisfactory results in the tests according to UNE 11010:1989(test level 5), UNE 11011:1989 and ANSI BIFMA x.5.1

ACABADOS / *FINISHED*

L LACADO
LACQUERED

Recubrimiento multicapa en base a pinturas y lacas en polvo transparente (Epoxi-Poliester) de 180-220µ, con aplicación electrostática y polimerizadas en hor - no a 200°C.

Multilayer cover based on paints and transparent powder lacquers (Epoxy -Polyester) of 180-220 µ with electrostatic application and polymerised in a furnace at 200°C.

3 (RAL 9005) 6 (RAL 7016) G (RAL 7021) 5 (RAL 3002) 7 (RAL 9006) 9 (RAL 9016)

Cr CROMADO
CHROMING

Pulido más baño electrolítico con capa de Níquel de 20-25µ y capa de cromo de 0,2µ, ambos brillantes.

Polish plus electrolytic bath with a layer of Nickel of 20-25µ and a layer of chrome 0.2µ both shiny.

POLIPROPILENO
POLYPROPILENE

Asientos y respaldos de polipropileno inyectado reciclable disponible en 10 colores estándares.

Polipropileno Ignífugo: opcional.

Seats and backs in recyclable injected polypropylene available in 10 standard colours.

Fireproof polypropylene: *optional.*

(1) 400 (RAL 9004) (1) 414 (RAL 7016) (1) 405 (RAL 5014) (1) 406 (RAL 7035) (1) 003 (RAL 9016)
(2) 421 (RAL 5000) (2) 409 (RAL 3002) (2) 404 (RAL 3022) (2) 403 (RAL 1034) (2) 401 (RAL 6034)
(1) Exterior e interior (1) Outdoor & indoor (2) Interior (2) Indoor

MADERA
WOOD

Tablero contrachapado de haya, conformado en prensa de alta frecuencia y colas E-1 según normativa de contenido bajo de formaldehídos.

Beech chipboard shaped in a high frequency press with E-1 glues according to regulations on low formaldehyde content.

483 446 447 445 003

TAPIZADO
UPHOLSTERY

Materiales: 100% algodón, 100% polyester , 100% lana virgen según modelos.

Abrasión: entre 50.000 y 100.000 roces s/método Martindale BS 5690.

Resistencia al fuego.

Materials: *100% cotton, 100% polyester 100% virgin wool depending on models.*

Abrasion: *between 50,000 and 100,000 rubs according to Martindale BS 5690.*

Flame resistance.

40 options	26 options	73 options	35 options	20 options	35 options	32 options	60 options	53 options	35 options	25 options	43 options
XL (Gr.C)	Eas (Gr.C)	Pause (Gr.D)	Polo (Gr.D)	Valencia (Gr.D)	Chess Royal (Gr.E)	Orange (Gr.E)	Gaja (Gr.E)	Primus (Gr.F)	Pro (Gr.F)	Ledger (Gr.F)	Tinta (Gr.G)
101 options	23 options	8 options	42 options	?	Consultar muestrarios *See samples*						
Comfort (Gr.G)	Steelcut (Gr.G)	Piel / Leather	Piel Napoli / Napoli Leather	Tela cliente/ Customer fabric							

EMBALAJE / *PACKING*

Las sillas se embalan en cajas de cartón doble -doble ondulado de una en una o de dos en dos. L a protección interna de los elementos se conforma utilizando tapones plásticos y canutos de protección de poliuretano para las estructuras, y plástico burbuja para asientos y respaldos.

The chairs will be packed in undulated double-double cardboard boxes one by one or two by two. Inside each box, the structures have plastic stoppers and are covered by polyurethane protection sleeves and the seats and backs are wrapped in bubble plastic.

COD.	0200		0201		0512	0513	0403/0404/0[illegible] 0406/0407/0[illegible]	0412/0413/0[illegible] 0415/0416/0[illegible]	0300		0305	0306		0307
UDS.	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1
Kg	9,1	18,2	6,5	13	12	11	10	10	8,8	17,6	1	8,6	17,2	4,2
M³	0,35	0,35	0,30	0,30	0,45	0,45	0,35	0,35	0,15	0,15	-	0,15	0,15	-

Eina
System Chair
Bio
Global
Talk
Talky
Logica
Movado
Lottus
Stacky
Coma
Oh!
Konic
Open
Punto
Yes
Naos Office

SYSTEM CHAIR

Josep Lluscà

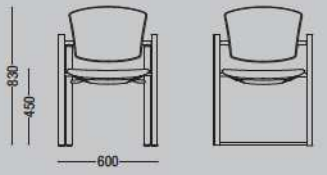
SYSTEM CHAIR es el conjunto de argumentos con los que ENEA y el Estudio de JOSEP LL USCÀ han confeccionado un completo programa de asientos que cubren todos los ámbitos y necesidades, desde el uso particular a las más sofisticadas instalaciones. El diseño se articula a partir de los 3 conceptos claves del sistema: funcionalidad, ergonomía y estética, y recorre todas las posibilidades en cuanto a medidas, tipos de apoyo, acabados y finalidad de uso.

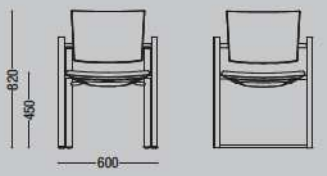
SYSTEM CHAIR is a group of ideas with which ENEA and JOSEP LLUSCÀ have prepared a full range of seats that cover all areas and requirements, from use in the home to the most sophisticated facilities. The design is based on the system 's 3 key concepts: functionality , ergonomics and appearance, and it covers all possibilities in terms of measurements, types of support, finish and purpose.

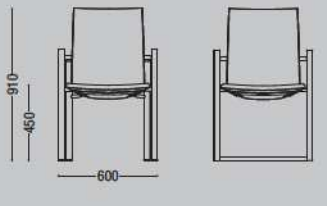
Junta Castilla y León, Soria, Spain.

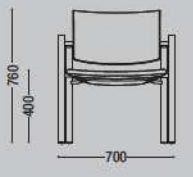
Mapfre Building, Oviedo, Spain.

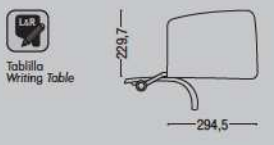
Renaissance Workshop, Leeds, UK.

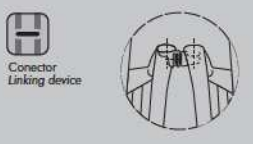


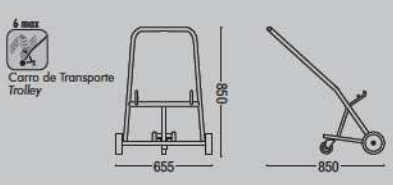






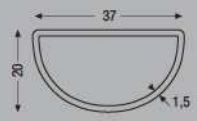






CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / *TECHNICAL CHARACTERISTICS*

Fe-c AL ESTRUCTURA BÁSICA
BASIC STRUCTURE



Acero: Tubo elíptico de 37x20x1,5 mm., de acero laminado en frío.
ST= 44, RM= 44-50 kgrs/mm², Alargamiento >5%, Dureza ≤ 57 HR B.

Aluminio: Soportes respaldo y brazo de aluminio inyectado.
L-2630 UNE 38-263 (equivalente con CEN, ISO 3522, AFNOR 57-702, BS 1 490, ASTM A 380).

Soldadura: Semiautomática en robot de arco con aporte de hilo de acero controlado con gas.

Steel: *Elliptical tube 32x18x2 mm., in cold laminate steel.*
ST = 44, RM = 44-50 Kg./ mm². Lengthening > 5%. Hardness ≤ 57 HR B.

Aluminium: *Arm and back supports in injected aluminium.*
L-2630 UNE 38-263 (equivalent to CEN, ISO 3522, AFNOR 57-702, BS 1 490, ASTM A 380).

Welding: *Semi-automatically in arc robot with gas control and steel strip.*

CERTIFICADOS / *CERTIFICATES*

Resultados satisfactorios según los siguientes ensayos: Norma UNE-EN 15373:2007

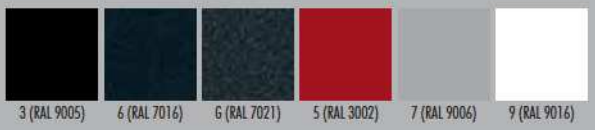
Satisfactory results in the tests according to UNE-EN 15373:2007

ACABADOS / *FINISHED*

L LACADO
LACQUERED

Recubrimiento multicapa en base a pinturas y lacas en polvo transparente (Epoxi-Poliester) de 180-220µ, con aplicación electrostática y polimerizadas en horno a 200ºC.

Multilayer cover based on paints and transparent powder lacquers (Epoxy-Polyester) of 180-220µ, with electrostatic application and polymerised in a furnace at 200ºC.



3 (RAL 9005) 6 (RAL 7016) 6 (RAL 7021) 5 (RAL 3002) 7 (RAL 9006) 9 (RAL 9016)

Cr CROMADO
CHROMING

Pulido más baño electrolítico con capa de Níquel de 20-25µ y capa de cromo de 0,2µ, ambos brillantes.

Polish plus electrolytic bath with a layer of Nickel of 20-25µ and a layer of chrome 0.2µ both shiny.

TAPIZADO
UPHOLSTERY

Materiales: 100% algodón, 100% polyester , 100% lana virgen según modelos.

Abrasión: entre 50.000 y 100.000 roces s/método Martindale BS 5690.

Resistencia al fuego.

Materials: *100% cotton, 100% polyester 100% virgin wool depending on models.*

Abrasion: *between 50,000 and 100,000 rubs according to Martindale BS 5690.*

Flame resistant.

EMBALAJE / *PACKING*

Las sillas se embalan en cajas de cartón doble -doble ondulado de una en una o de dos en dos. L a protección interna de los elementos se conforma utilizando tapones plásticos y canutos de protección de poliuretano para las estructuras, y plástico burbuja para asientos y respaldos.

The chairs will be packed in undulated double-double cardboard boxes one by one or two by two. Inside each box, the structures have plastic stoppers and are covered by polyurethane protection sleeves and the seats and backs are wrapped in bubble plastic.

COD.	3100 - 3200		3117 - 3217 - 3417	3400		3300	
UDS.	1	2	1	1	2	1	2
Kg	20	40	20	22	44	22	44
M³	0,30	0,30	0,30	0,35	0,40	0,40	0,50

Eina
System Chair
Bio
Global
Talk
Talky
Logica
Movado
Lottus
Stacky
Coma
Oh!
Konic
Open
Punto
Yes
Naos Office

BIO

Josep Lluscà

Resistente y estilizada, la Silla BIO reúne, entre sus características más destacables, la comodidad de su asiento y la efi cacia de sus formas. Muy ligera, es apilable y tiene una versión con el respaldo más largo, perfecta para salas de reuniones.

Resistant and stylised, the BIO Chair brings togethęramongst its most important features, the comfort of its seat with the efficiency of its shape. It is very light and thus easy to stack and comes in a version with a higher seatback making it perfect for meeting rooms.

OLECTIVIDADES COLLECTIVITIES AULAS CLASSROOMS SALAS DE CONFERENCIAS CONFERENCE ROOM
DITORIOS AUDITORIUMS OFICINAS OFFICES SALAS DE ESPERA WAITING ROOMS BIBLIOTECAS LIBRARIES HOTEL
OTELS COLECTIVIDADES COLLECTIVITIES AULAS CLASSROOMS SALAS DE CONFERENCIA
ONFERENCE ROOMS AUDITORIOS AUDITORIUMS OFICINAS OFFICES SALAS DE ESPERA WAITIN
OOMS BIBLIOTECAS LIBRARIES HOTELES HOTELS COLECTIVIDADES COLLECTIVITIES AULAS CLA
OOMS SALAS DE CONFERENCIAS CONFERENCE ROOMS AUDITORIOS AUDITORIUMS OFICIN
FFICES SALAS DE ESPERA WAITING ROOMS BIBLIOTECAS LIBRARIES HOTELES HOTELS COLECTIVIDAD

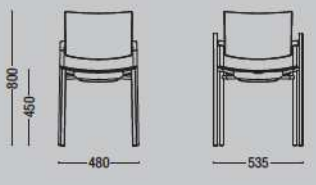
Con una clara apuesta por el confort en grandes colectividades, todas las versiones de BIO son apilables y tienen la posibilidad de incorporar tablilla de escritura. Además, disponen de un sistema de engarce, perfecto para crear filas fijas, tanto en centros de enseñanza como en auditorios y salas de conferencias.

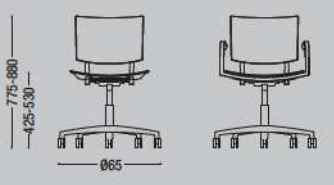
Clearly aimed at providing comfort in large communal areas, all versions of the BIO can be stacked and have the possibility of incorporating a writing arm. It also has a connector system, which is perfect for creating joined rows of seating both in educational establishments and in theatres and conference rooms.

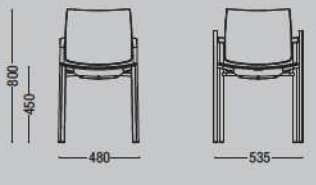
LKS Building-Polo Garaia, Mondragón, Spain.

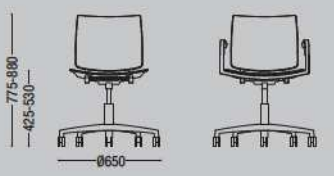
Progenika Biopharma, Bizkaia Technology Center, Spain.

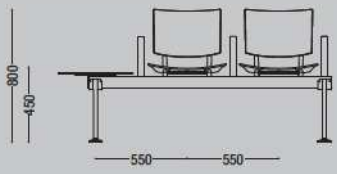
Lambert Mata Library, Ripoll, Spain.

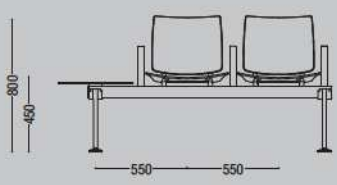




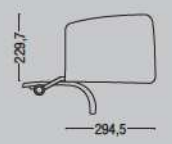




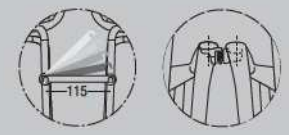




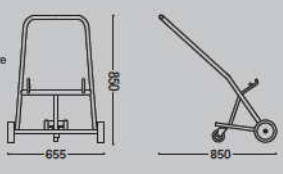
Tablilla
Writing Table



Conector
Linking device



Carro de Transporte
Trolley



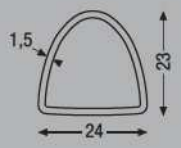
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / *TECHNICAL CHARACTERISTICS*

Fe-c AL ESTRUCTURA BÁSICA
BASIC STRUCTURE

Acero: Tubo de diseño específico de 24x23x1,5 mm., de acero laminado en frío.
ST= 37, RM= 44-50 kgrs/mm², Alargamiento >30%, Dureza 57 HR B.

Aluminio: Soportes respaldo y brazo de aluminio inyectado.
L-2630 UNE 38-263 (equivalente con CEN, ISO 3522, AFNOR 57-702, BS 1 490, ASTM A 380).

Soldadura: Semiautomática en robot de arco con aporte de hilo de acero controlado con gas.



Steel: *Elliptical tube 24x23x1,5 mm., in cold laminate steel.*
ST = 37, RM = 44-50 Kg./ mm². Lengthening >30%. Hardness 57 HR B.

Aluminium: *Arm and back supports in injected aluminium.*
L-2630 UNE 38-263 (equivalent to CEN, ISO 3522, AFNOR 57-702, BS 1 490, ASTM A 380).

Welding: *Semi-automatically in arc robot with gas control and steel strip.*

CERTIFICADOS / *CERTIFICATES*

Resultados satisfactorios según los siguientes ensayos: Norma UNE-EN 15373:2007; UNE 11012:1989; UNE 11013:1989

Satisfactory results in the tests according to UNE-EN 15373:2007; UNE 11012:1989; UNE 11013:1989

ACABADOS / *FINISHED*

L LACADO
LACQUERED

Recubrimiento multicapa en base a pinturas y lacas en polvo transparente (Epoxi- Poliester) de 180-220µ, con aplicación electrostática y polimerizadas en hor - no a 200°C.

Multilayer cover based on paints and transparent powder lacquers (Epoxy-Poliester) of 180-220µ, with electrostatic application and polymerised in a furnace at 200°C.

3 (RAL 9005) 6 (RAL 7016) G (RAL 7021) 5 (RAL 3002) 7 (RAL 9006) 9 (RAL 9016)

Cr CROMADO
CHROMING

Pulido más baño electrolítico con capa de Níquel de 20-25µ y capa de cromo de 0,2µ, ambos brillantes.

Polish plus electrolytic bath with a layer of Nickel of 20-25µ and a layer of chrome 0.2µ both shiny.

POLIPROPILENO
POLYPROPILENE

Asientos y respaldos de polipropileno inyectado reciclable disponible en 10 colores estándares.

Polipropileno Ignífugo: opcional.

Seats and backs in recyclable injected polypropylene available in 10 standard colours.

Fireproof polypropylene: *optional.*

(1) 400 (RAL 9004) (1) 414 (RAL 7016) (1) 405 (RAL 5014) (1) 406 (RAL 7035) (1) 003 (RAL 9016)
(2) 421 (RAL 5000) (2) 409 (RAL 3002) (2) 404 (RAL 3022) (2) 403 (RAL 1034) (2) 401 (RAL 6034)

(1) Exterior & interior (1) Outdoor & indoor (2) Interior (2) Indoor

TAPIZADO
UPHOLSTERY

Materiales: 100% algodón, 100% polyester , 100% lana virgen según modelos.

Abrasión: entre 50.000 y 100.000 roces s/método Martindale BS 5690.

Resistencia al fuego.

Materials: *100% cotton, 100% polyester 100% virgin wool depending on models.*

Abrasion: *between 50,000 and 100,000 rubs according to Martindale BS 5690.*

Flame resistant.

40 options XL (Gr.C)	26 options Eas (Gr.C)	73 options Pause (Gr.D)	35 options Polo (Gr.D)	20 options Valencia (Gr.D)	35 options Chess Royal (Gr.E)
32 options Orange (Gr.E)	60 options Gaja (Gr.E)	53 options Primus (Gr.F)	35 options Pro (Gr.F)	25 options Ledger (Gr.F)	43 options Tinta (Gr.G)
101 options Comfort (Gr.G)	23 options Steelcut (Gr.G)	8 options Piel / Leather	42 options Piel Napoli / Napoli Leather	? Tela cliente/ Customer fabric	Consultar muestrarios *See samples*

EMBALAJE / *PACKING*

Las sillas se embalan en cajas de cartón doble -doble ondulado de una en una o de dos en dos. L a protección interna de los elementos se conforma utilizando tapones plásticos y canutos de protección de poliuretano para las estructuras, y plástico burbuja para asientos y respaldos.

The chairs will be packed in undulated double-double cardboard boxes one by one or two by two. Inside each box, the structures have plastic stoppers and are covered by polyurethane protection sleeves and the seats and backs are wrapped in bubble plastic.

COD.	3800 - 3900			3801 - 3901			4203/04 - 4206/07 4303/04 - 4306/07 4212/13 - 4215/16 4312/13 - 4315/16	4004 - 4104		4005	4006		4007
UDS.	1	2	4	1	2	4	1	1	2	1	1	2	1
Kg	9,1	18,2	36,4	6,5	13	26	10	8,8	17,6	1	8,6	17,2	4,2
M³	0,35	0,35	0,45	0,30	0,30	0,40	0,35	0,15	0,15	-	0,15	0,15	-

Eina
System Chair
Bio
Global
Talk
Talky
Logica
Movado
Lottus
Stacky
Coma
Oh!
Konic
Open
Punto
Yes
Naos Office

GLOBAL

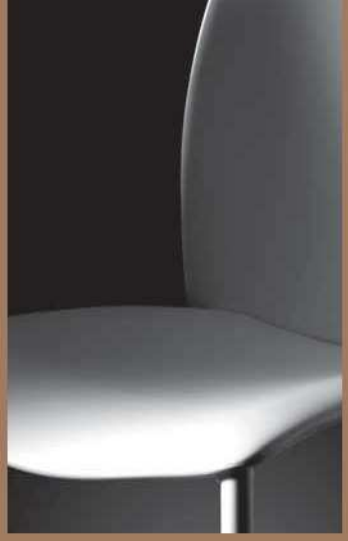
Josep Lluscà

Funcional, cómoda, ligera, resistente, apilable... GL OBAL está pensada para dar respuesta a las necesidades que se presentan tanto en espacios privados como públicos.

La estilizada caracterización formal de la silla GL OBAL sugieren confort al usuario. Es el resultado de un ejercicio de equilibrio entre ergonomía, forma y racionalización constructiva.

Functional, comfortable, light, resistant, stackable... GLOBAL is designed to respond to needs both in private and public spaces.

The stylised formal characterisation of the GL OBAL chair suggests user comfort. It is the result of a balancing act involving ergonomics, shape and constructive rationalisation.



COLECTIVIDADES CO
SALAS DE CONFERENC
AUDITORIUMS OFIC
WAITING ROOMS BIBL
COLECTIVIDADES COLLE

Casa Pernías Hotel,
Murcia, Spain.

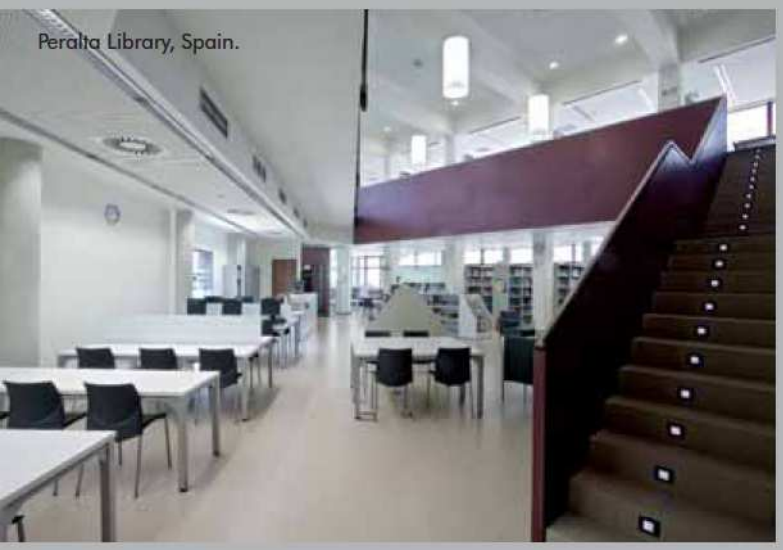
Museo Nacional D'art de Catalunya, Barcelona, Spain.

OLLECTIVITIES AULAS CLASSROOMS
AS CONFERENCE ROOMS AUDITORIOS
NAS OFFICES SALAS DE ESPERA
IOTECAS LIBRARIES HOTELES HOTELS
CTIVITIES AULAS CLASSROOMS SALAS DE

Las sillas son enlazables mediante un sistema de conexión. Permiten incorporar una tablilla y son apilables en todas sus versiones. T res características que facilitan su uso en aulas, salas de conferencias o auditorios.

The chairs are joined together by a linkage system. A synthetic side table can be placed between the chairs, all of which are stackable. These three features favour their use un classrooms, lecture halls and auditoriums.

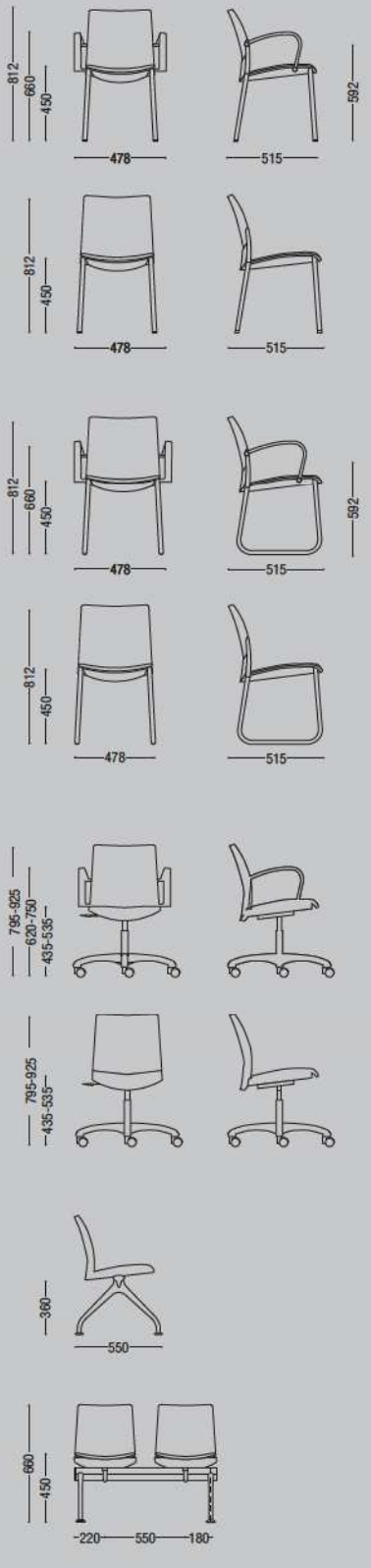
Potato Bakehouse, Leeds, UK.

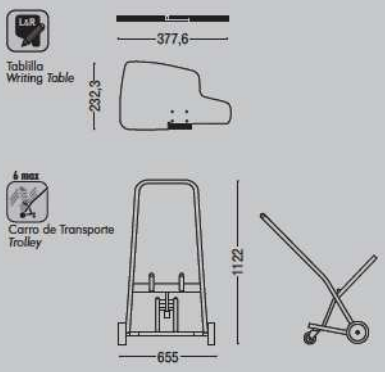


Peralta Library, Spain.

MNAC Barcelona, Spain.

Generalife, Alhambra de Granada, Spain.





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / *TECHNICAL CHARACTERISTICS*

Fe-c B PL ESTRUCTURA BÁSICA
BASIC STRUCTURE

Acero: Tubo redondo de ø18x2mm., de acero laminado en frío.
ST= 37, RM= 44-50 kgrs/mm², Alargamiento >30%, Dureza ≤ 57 HR B.
Poliamida: Brazos de poliamida PA.6 con fibra de vidrio.
Soldadura: Semiautomática en robot de arco con aporte de hilo de acero controlado con gas.

Steel: *Round tube ø18x2mm., in cold laminate steel.*
ST = 37, RM = 44-50 Kg./ mm². Lengthening > 30%. Hardness ≤ 57 HR B.
Polyamide: *PA.6 polyamide arms with fibre glass.*
Welding: *Semi-automatically in arc robot with gas control and steel strip.*

CERTIFICADOS / *CERTIFICATES*

Resultados satisfactorios según los siguientes ensayos: Norma UNE 11010:1989(nivel 5).

Satisfactory results in the tests according to UNE 11010:1989(test level 5).

ACABADOS / *FINISHED*

L LACADO
LACQUERED

Recubrimiento multicapa en base a pinturas y lacas en polvo transparente (Epoxi-Poliester) de 180-220µ, con aplicación electrostática y polimerizadas en hor - no a 200°C.

Multilayer cover based on paints and transparent powder lacquers (Epoxy-Polyester) of 180-220µ, with electrostatic application and polymerised in a furnace at 200°C.

Cr CROMADO
CHROMING

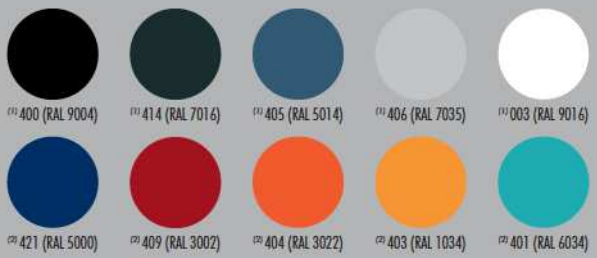
Pulido más baño electrolítico con capa de Níquel de 20-25µ y capa de cromo de 0,2µ, ambos brillantes.

Polish plus electrolytic bath with a layer of Nickel of 20-25µ and a layer of chrome 0.2µ both shiny.

5 PP POLIPROPILENO
POLYPROPILENE

Asientos y respaldos de polipropileno inyectado reciclable disponible en 10 colores estándares.
Polipropileno Ignífugo: opcional.

Seats and backs in recyclable injected polypropylene available in 10 standard colours.
Fireproof polypropylene: *optional.*



(1) Exterior & interior
(1) Outdoor & indoor
(2) Interior
(2) Indoor

TAPIZADO
UPHOLSTERY

Materiales: 100% algodón, 100% polyester , 100% lana virgen según modelos.
Abrasión: entre 50.000 y 100.000 roces s/método Martindale BS 5690.
Resistencia al fuego.

Materials: *100% cotton, 100% polyester 100% virgin wool depending on models.*
Abrasion: *between 50,000 and 100,000 rubs according to Martindale BS 5690.*
Flame resistant.

EMBALAJE / *PACKING*

Las sillas se embalan en cajas de cartón doble -doble ondulado de una en una o de dos en dos. L a protección interna de los elementos se conforma utilizando tapones plásticos y canutos de protección de poliuretano para las estructuras, y plástico burbuja para asientos y respaldos.

The chairs will be packed in undulated double-double cardboard boxes one by one or two by two. Inside each box, the structures have plastic stoppers and are covered by polyurethane protection sleeves and the seats and backs are wrapped in bubble plastic.

COD.	0600 - 0700	0601 - 0701	0617 - 0717	0618 - 0718	1002/04(RF) - 1006/07(RF) 1012/13(RF) - 1015/16(RF)	0804 - 0904	-	0806	0807
UDS.	1 2 3	1 2 3	1	1	1	1 2	1	-	1
Kg	7 14 21	6 12 18	7	7	10	8,8 17,6	1	4,2	4,2
M³	0,35 0,35 0,45	0,30 0,30 0,38	0,35	0,35	0,35	0,15 0,15	-	0,15	-

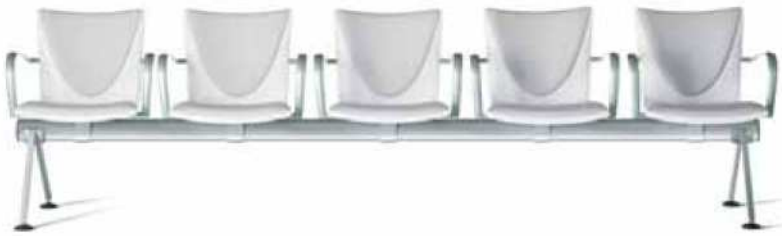
Eina
System Chair
Bio
Global
Talk
Talky
Logica
Movado
Lottus
Stacky
Coma
Oh!
Konic
Open
Punto
Yes
Naos Office

TALK

Josep Lluscà

De líneas sencillas y confortables, la silla TALK se presenta en distintas versiones y acabados. Funcional, cómoda, ligera, resistente, apilable, ... TALK está pensada para solucionar los problemas que presentan las sillas tanto en los espacios domésticos como en los públicos.

With simple relaxed lines, TALK chairs are available in a variety of models and finishes. Functional, comfortable, light, durable and stackable. TALK is designed as a collection that answers the needs at home, the office and public spaces.



Pieza de enlace y tablilla de escritura. T ALK dispone de los complementos necesarios para facilitar su adecuación a aulas y salas de conferencia.

Accessories for multiple seating applications in conference or lecture room situations include a linking device and writing tablet.

COLECTIVIDADES COLLECTIVITIES AULA
SALAS DE CONFERENCIAS CONFERENCE RO
AUDITORIUMS OFICINAS OFFICES SA
WAITING ROOMS BIBLIOTECAS LIBRARIES
COLECTIVIDADES COLLECTIVITIES AULAS CLAS

AS CLASSROOMS
OMS AUDITORIOS
LAS DE ESPERA
HOTELES HOTELS
SROOMS SALAS DE

TALKY

Josep Lluscà

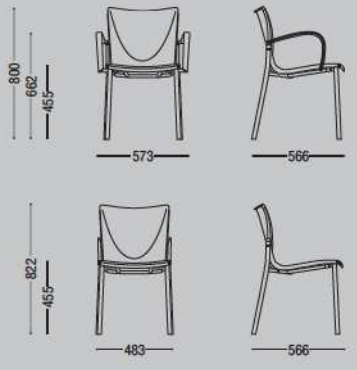
TALKY nace como la hermana pequeña de T ALK y aparece en el mercado con unos precios todavía más competitivos.

TALKY is simply a very economical and durable stacking version of T ALK suitable for contract applications such as food courts and cafes.

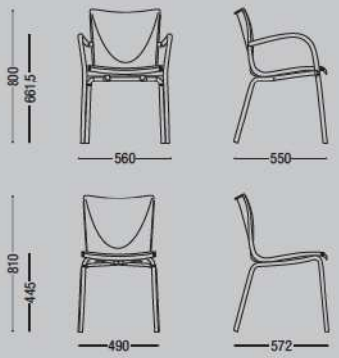
Eina
System Chair
Bio
Global
Talk
Talky
Logica
Movado
Lottus
Stacky
Coma
Oh!
Konic
Open
Punto
Yes
Naos Office

Deboca Restaurant, Pamplona, Spain.

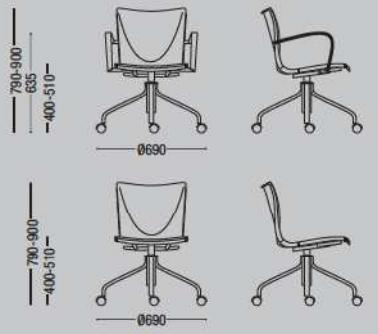
TALK



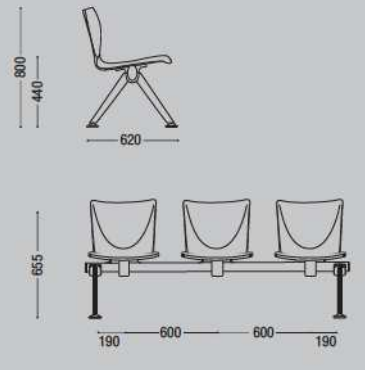
TALK EXTERIOR



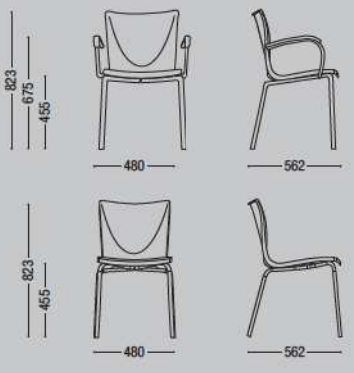
TALK EXTERIOR / OFFICE



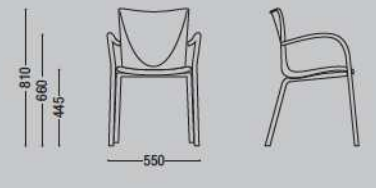
TALK BANCADA / CHAIR BEAMS



TALKY



TALK-IN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / *TECHNICAL CHARACTERISTICS*

ESTRUCTURA BÁSICA / *BASIC STRUCTURE*

Acero: Tubo oval de 30x20x2mm., de acero laminado en frío. ST= 37, RM= 44-50 kgrs/mm², Alargamiento >30%, Dureza ≤ 57 HR B.

Para la versión Talky: Tubo redondo ø18x2mm. y rectangular de acero laminado en frío.
ST= 37, RM= 40-45 kgrs/mm2, Alargamiento >30%, Dureza ≤ 57 HR B.

Para la versión Talk Exterior: Tubo redondo de aluminio homogeneizada (aleación aisi-Mg) de ø25x2mm., Rmin=250 N/mm², A=5%, Dureza Brinell ≤ 85.

Aluminio: Brazos y soportes de respaldo de aluminio inyectado. L-2630 UNE 38-263 (equivalente con CEN, ISO 3522, AFNOR 57-702, BS 1 490, ASTM A 380).

Soldadura: Semiautomática en robot de arco con aporte de hilo de acero controlado con gas.

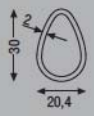
Steel: *Oval tube 30x20x2mm., in cold laminate steel. ST = 37, RM = 44-50 Kg./ mm². Lengthening > 30%. Hardness ≤ 57 HR B.*

For the TALKY version: *Metal with Ø 18 x 2 mm. round and rectangular tube in cold-rolled steel. ST = 37, RM = 44-50 Kg./mm². Strain > 30%. Hardness ≤ 57 HR B.*

For the Exterior version: *round Ø 25 x 2 mm. homogenised aluminium tube (Al-Si-Mg alloy). R min = 250 N./mm, A=5%, Brinell Hardness ≤ 85.*

Aluminium: *Arms and back support in injected aluminium. L-2630 UNE 38-263 (equivalent to CEN, ISO 3522, AFNOR 57-702, BS 1 490, ASTM A 380).*

Welding: *Semi-automatically in arc robot with gas control and steel strip.*



Talk

Talky

Talk exterior
Talk-in

CERTIFICADOS / *CERTIFICATES*

Resultados satisfactorios según los siguientes ensayos: Norma UNE 11010:1989(nivel 5); UNE 11011:1989; UNE-EN 1335-3:2001

Satisfactory results in the tests according to UNE 11010:1989(test level 5); UNE 11011:1989; UNE-EN 1335-3:2001

ACABADOS / *FINISHED*

LACADO / *LACQUERED*

Recubrimiento multicapa en base a pinturas y lacas en polvo transparente (Epoxi-Poliester) de 180-220µ, con aplicación electrostática y polimerizadas en horno a 200°C.

Multilayer cover based on paints and transparent powder lacquers (Epoxy -Polyester) of 180-220µ, with electrostatic application and polymerised in a furnace at 200°C.

3 (RAL 9005) 6 (RAL 7016) 6 (RAL 7021) 5 (RAL 3002) 7 (RAL 9006) 9 (RAL 9016)

CROMADO / *CHROMING*

Pulido más baño electrolítico con capa de Níquel de 20-25µ y capa de cromo de 0,2µ, ambos brillantes.

Polish plus electrolytic bath with a layer of Nickel of 20-25µ and a layer of chrome 0.2µ both shiny.

POLIPROPILENO / *POLYPROPILENE*

Asientos y respaldos de polipropileno inyectado reciclable disponible en 10 colores estándares.
Polipropileno Ignífugo: opcional.

Seats and backs in recyclable injected polypropylene available in 10 standard colours.
Fireproof polypropylene: *optional.*

(1) 400 (RAL 9004) (1) 414 (RAL 7016) (1) 405 (RAL 5014) (1) 406 (RAL 7035) (1) 003 (RAL 9016)
(2) 421 (RAL 5000) (2) 409 (RAL 3002) (2) 404 (RAL 3022) (2) 403 (RAL 1034) (2) 401 (RAL 6034)

(1) Exterior & interior (1) Outdoor & indoor (2) Interior (2) Indoor

TAPIZADO / *UPHOLSTERY*

Materiales: 100% algodón, 100% poliester, 100% lana virgen según modelos.
Abrasión: entre 50.000 y 100.000 roces s/método Martindale BS 5690.
Resistencia al fuego.

Materials: *100% cotton, 100% polyester, 100% virgin wool depending on models.*
Abrasion: *between 50,000 and 100,000 rubs according to Martindale BS 5690.*
Flame resistance.

EMBALAJE / *PACKING*

Las sillas se embalan en cajas de cartón doble -doble ondulado de una en una o de dos en dos. L a protección interna de los elementos se conforma utilizando tapones plásticos y canutos de protección de poliuretano para las estructuras, y plástico burbuja para asientos y respaldos.

The chairs will be packed in undulated double-double cardboard boxes one by one or two by two. Inside each box, the structures have plastic stoppers and are covered by polyurethane protection sleeves and the seats and backs are wrapped in bubble plastic.

Talk

COD.	1200			1201			1403/04(EP)-1406/07(EP) 1412/13(EP)-1420/10(EP)	1304		-	1306	1307
UDS.	1	2	3	1	2	3	1	1	2	1	-	1
Kg	7	14	21	6	12	18	10	8,8	17,6	1	4,2	4,2
M³	0,35	0,35	0,35	0,30	0,30	0,30	0,35	0,15	0,15	-	0,15	-

Talky

COD.	1600			1601		
UDS.	1	2	3	1	2	3
Kg	7	14	21	6	12	18
M³	0,35	0,35	0,35	0,30	0,30	0,30

Eina
System Chair
Bio
Global
Talk
Talky
Logica
Movado
Lottus
Stacky
Coma
Oh!
Konic
Open
Punto
Yes
Naos Office

LOGICA

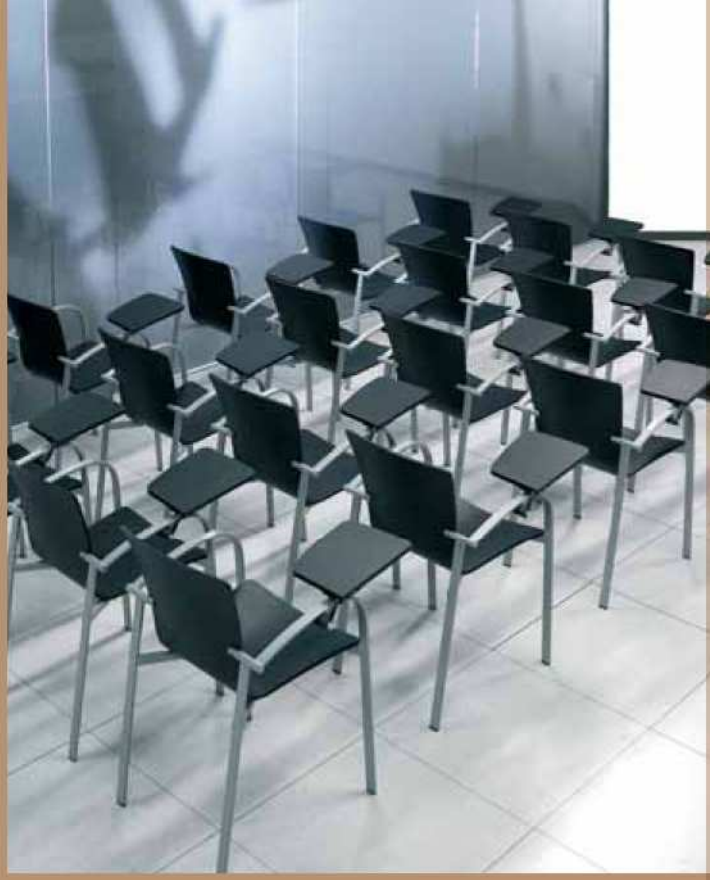
Josep Lluscà

LOGICA es una silla pensada para resolver los más diversos y variados requerimientos: desde las colectividades hasta el uso doméstico, pasando por la ofi cina, la hostelería, los auditorios o la enseñanza.

Asiento y respaldo están constituidos por una sola pieza de madera de haya barnizada, lacada o tapizada. P ara la estructura de brazos y pies se ha empleado perfi l de tubo de acero rectangular cromado pintado en texturizado o alto brillo, con una amplia gama de colores a elegir . Se trata pues de materiales resistentes, duraderos y reciclables cuyo sistema de montaje permite un fácil mantenimiento.

LOGICA is a chair designed to meet the most wide-ranging and varied requirements: from collective groups through to domestic use, passing through offi ces, bars and cafes, auditoriums and teaching facilities.

The seat and the back are made of a single piece of varnished, lacquered or upholstered wood. The arm and feet structure is made of rectangular chrome steel tube profi le, either texturised or high shine, with a wide range of colours to choose from. The materials are resistant, long-lasting and recyclable, in an easy maintenance assembly.

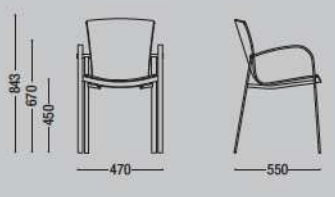


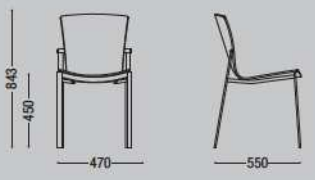
OLECTIVIDADES COLLECTIVITIES AULAS CLASSROOMS SALAS DE CONFERENCIAS CONFERENC
OOMS AUDITORIOS AUDITORIUMS OFICINAS OFFICES SALAS DE ESPERA WAITING ROOMS BIBLIOTECA
BRARIES HOTELES HOTELS COLECTIVIDADES COLLECTIVITIES AULAS CLASSROOMS SAL
E CONFERENCIAS CONFERENCE ROOMS AUDITORIOS AUDITORIUMS OFICINAS OFFICES

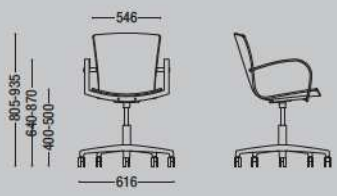
Las sillas LOGICA son enlazables mediante un sistema de conexión que va fi jado a los brazos. Éste consiste en una pequeña pieza de unión que puede colocarse fácilmente en cualquiera de los 2 laterales de la silla para su uso en aulas o salas de conferencia. La tablilla es de material sintético, con una articulación que permite ocultarla en posición vertical incluso cuando las sillas están enlazadas.

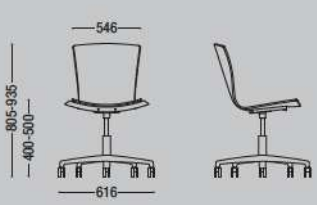
LOGICA chairs can be joined together using a connection system which is attached to the arm rests. This consists of a small attachment piece which can be easily positioned on either side of the chair, for use in classrooms or conference rooms. The writing tablet is made of synthetic material, with a joint which allows it to be stored away in vertical position even when the chairs are joined together.

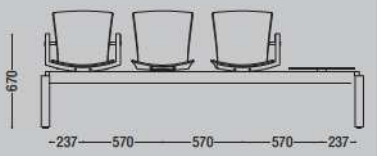
BOTNIA, Uruguay.

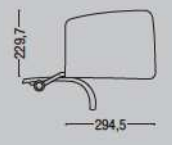


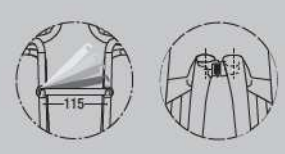


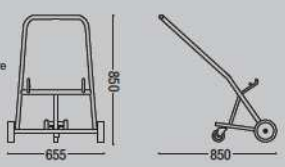








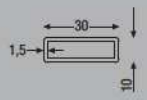




CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / *TECHNICAL CHARACTERISTICS*

Fe-c ESTRUCTURA BÁSICA
BASIC STRUCTURE

Acero: Tubo diseño pletina de 30x10x1,5mm., de acero laminado en frío.
ST= 37, RM= 44-50 kgrs/mm², Alargamiento >30%, Dureza ≤ 57 HR B.
Soldadura: Semiautomática en robot de arco con aporte de hilo de acero controlado con gas.



Steel: *Elliptical tube 32x18x2 mm., in cold laminate steel.*
ST = 44, RM = 44-50 Kg./ mm². Lengthening > 5%. Hardness ≤ 57 HR B.
Welding: *Semi-automatically in arc robot with gas control and steel strip.*

CERTIFICADOS / *CERTIFICATES*

Resultados satisfactorios según los siguientes ensayos: Norma UNE 11010:1989(nivel 5); UNE 11011:1989; EN 1335:2000

Satisfactory results in the tests according to UNE 11010:1989(test level 5); UNE 11011:1989; EN 1335:2000

ACABADOS / *FINISHED*

L LACADO
LACQUERED

Recubrimiento multicapa en base a pinturas y lacas en polvo transparente (Epoxi-Poliester) de 180-220µ, con aplicación electrostática y polimerizadas en hor - no a 200ºC.

Multilayer cover based on paints and transparent powder lacquers (Epoxy -Polyester) of 180-220µ, with electrostatic application and polymerised in a furnace at 200ºC.

Cr CROMADO
CHROMING

Pulido más baño electrolítico con capa de Níquel de 20-25µ y capa de cromo de 0,2µ, ambos brillantes.

Polish plus electrolytic bath with a layer of Nickel of 20-25µ and a layer of chrome 0.2µ both shiny.

W MADERA
WOOD

Tablero contrachapado de haya, conformado en prensa de alta frecuencia y colas E-1 según normativa de contenido bajo de formaldehídos.

Beech chipboard shaped in a high frequency press with E-1 glues according to regulations on low formaldehyde content.

TAPIZADO
UPHOLSTERY

Materiales: 100% algodón, 100% polyester , 100% lana virgen según modelos.
Abrasión: entre 50.000 y 100.000 roces s/método Martindale BS 5690.
Resistencia al fuego.

Materials: *100% cotton, 100% polyester 100% virgin wool depending on models.*
Abrasion: *between 50,000 and 100,000 rubs according to Martindale BS 5690.*
Flame resistance.

EMBALAJE / *PACKING*

Las sillas se embalan en cajas de cartón doble -doble ondulado de una en una o de dos en dos. L a protección interna de los elementos se conforma utilizando tapones plásticos y canutos de protección de poliuretano para las estructuras, y plástico burbuja para asientos y respaldos.

The chairs will be packed in undulated double-double cardboard boxes one by one or two by two. Inside each box, the structures have plastic stoppers and are covered by polyurethane protection sleeves and the seats and backs are wrapped in bubble plastic.

COD.	1700		1701		1903/04(R)-1906/07(R) 1912/13(R)-1915/16(R)	1804		-	1806	1807
UDS.	1	2	1	2	1	1	2	1	-	1
Kg	10	20	7	14	10	9,5	20	1	4,2	4,2
M³	0,35	0,35	0,30	0,30	0,35	0,15	0,15	-	-	-

Eina
System Chair
Bio
Global
Talk
Talky
Logica
Movado
Lottus
Stacky
Coma
Oh!
Konic
Open
Punto
Yes
Naos Office

MOVADO

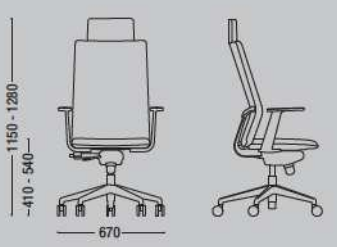
Josep Lluscà

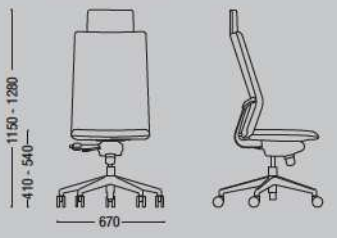
La serie MO VADO representa el perfecto equilibrio entre los seis requisitos fundamentales que se le exige a la sillería actual de ofi cina: ergonomía - confort, regulación - adaptabilidad, estética - imagen, opciones - accesorios, multifunción - versatilidad, y por supuesto, precio - gama.

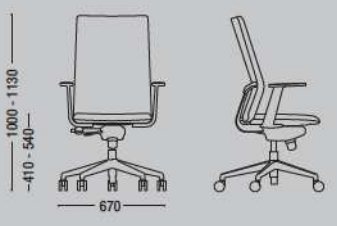
MOVADO es la respuesta versátil y confortable para los ambientes de trabajo, en base a su gran capacidad de adaptabilidad funcional y a sus muchas opciones de acabados. P ermite la regulación lumbar , la profundidad variable del asiento y su altura, el brazo regulable en cuatro dimensiones, y por supuesto, la reclinación sincronizada entre respaldo y asiento.

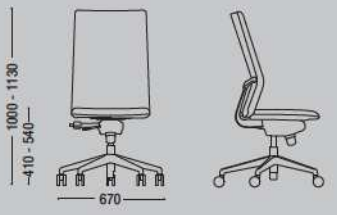
The MOVADO Series represents the perfect balance between the six key demands currently required by offi ce chairs: ergonomics - comfort, regulation - adaptability , aesthetics - image, options - accessories, multi-function - versatility and, of course, price - range.

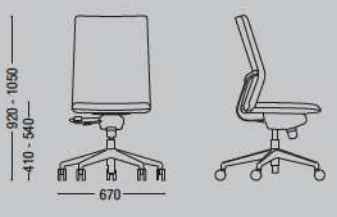
MOVADO is the versatile comfortable response for work environments, based on its huge capacity for functional adaptability and its many choices of fi nishes. Its optional accessories that allow lumbar adjustment, variable seat depth and height, the adjustable arm in four dimensions, and of course, the synchronized backrest and seat recline.











CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / *TECHNICAL CHARACTERISTICS*

Fe-c B 3D B PL P PL P PU ESTRUCTURA BÁSICA
BASIC STRUCTURE

Respaldo: Alto o bajo. Cabezal opcional en respaldo alto. Acabados: malla técnica acolchada / tapizado y espuma PUR / tapizado tricapa. Regulación lumbar opcional y extraíble. Reclinación sincro con asiento / posiciones fijas opcionales. Reclinación opcional autopesante.

Asiento: Regulación en altura. Opcional solo con mecanismo de giro y auto -retorno. Opcional en versión autopesante. Opcional con regulación de profundidad. Acabados: cualquier tapicería ENEA y espuma PUR.

Mecanismo regulación: Gama de tres mecanismos opcionales / uno autopesante. L as tres opciones aceptan la regulación en profundidad del asiento. Silla reunión, opcional solo con pistón auto-retorno.

Brazos: Fijos o regulables. Brazo regulable tipo 4D + apoyabrazos soft. Brazo fi jo en polyamida reforzada.

Base: Cinco apoyos: Aluminio pulido o polyamida negra. Opcional con ruedas giratorias o topes antideslizantes.

Backrest: *High or low. Optional head-rest on high backrest. Finishes: Technical padded mesh / PUR foam and upholstery / three -layer upholstery. Optional removable lumbar adjustment. Sync. recline with seat / optional fixed positions. Ergonomical self-adjusting recliner option.*

Seat: *Height Adjustable. Optional only with rotation mechanism and auto -return. Optional on auto-weighing version. Optional with depth control. Finishes: Any ENEA upholstery and PUR foam.*

Regulatory mechanism: *Range with three optional mechanisms / one auto -weighing. The three options permit the seat depth adjustment. Meeting chair, optional with auto-return piston.*

Arms: *Fixed or Adjustable. Adjustable 4D type arm + soft armrests. F ixed arm in reinforced polyamide.*

Base: *Five supports: Polished aluminium or black polyamide. Optional with swivel castors or non-slip stops.*

CERTIFICADOS / *CERTIFICATES*

Resultados Satisfactorios en los Ensayos de Determinación de Dimensiones, Requisitos de Seguridad y Métodos de Ensayos de Se - guridad según norma UNE-EN 1335:2001.

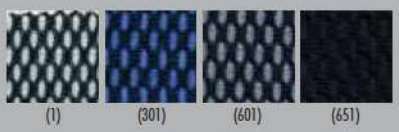
Satisfactory results in the T est for Determining Dimensions, Safety R equirements and Test Methods for Safety according to UNE -EN 1335:2001 standard.

ACABADOS / *FINISHED*

MALLA
MESH

Materiales: 100% Poliester con tratamiento FR.
Abrasión: Martindale, 50.000 ciclos. UNI EN ISO 12947:2000
Homologaciones: Clase1. BS 7176:1995. EN 1012 1-2

Materials: *100% Polyester with FR treatment.*
Abrasion: *Martindale, 50,000 turns. UNI EN ISO 12947:2000*
Approvals: *Class 1. BS 7176:1995. EN 1021 1-2.*



TAPIZADO
UPHOLSTERY

Materiales: 100% algodón, 100% polyester , 100% lana virgen según modelos.
Abrasión: entre 50.000 y 100.000 roces s/método Martindale BS 5690.
Resistencia al fuego.

Materials: *100% cotton, 100% polyester 100% virgin wool depending on models.*
Abrasion: *between 50,000 and 100,000 rubs according to Martindale BS 5690.*
Flame resistance.

EMBALAJE / *PACKING*

Las sillas se embalan en cajas de cartón doble -doble ondulado de una en una o de dos en dos. L a protección interna de los elementos se conforma utilizando tapones plásticos y canutos de protección de poliuretano para las estructuras, y plástico burbuja para asientos y respaldos.

The chairs will be packed in undulated double-double cardboard boxes one by one or two by two. Inside each box, the structures have plastic stoppers and are covered by polyurethane protection sleeves and the seats and backs are wrapped in bubble plastic.

COD.	-	-
UDS.	1	1
Kg	20	21
M³	0,25	0,30

Eina
System Chair
Bio
Global
Talk
Talky
Logica
Movado
Lottus
Stacky
Coma
Oh!
Konic
Open
Punto
Yes
Naos Office

LOTTUS

Lievore
Altherr
Molina

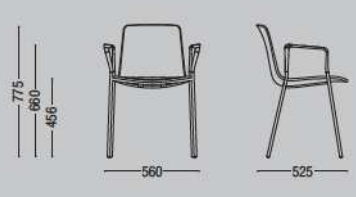
Versión silla del programa L OTTUS, apropiado para ambientes de hogar, oficina o contract. L a evolución de la Silla L OTTUS incluye numerosos modelos y variantes. Se propone una monocarcasa de polipropileno monocolor o su combinación con una galleta de polipropileno o tapizada. La base de la estructura metálica puede ir en diferentes acabados laca o incluso cromo en un sinfín de opciones: 4 pies sin brazos o variantes de silla con brazos.

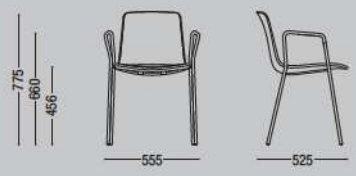
Chair of the LOTTUS range, ideal for home, office or contract. The evolution of the L OTTUS Chair includes a number of models and varieties. It offers a one-colour polypropylene one-piece shell or a version combined with a polypropylene or upholstered seat. The base of the metal structure could be lacquered, or even chromed, with a great many of options: 4 legs without arms, or different versions of the chair with arms.

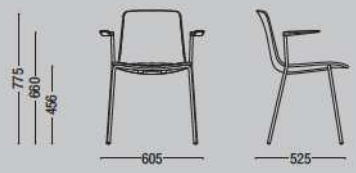
OLECTIVIDADES COLLECTIVITIES A ULAS CLASSROOMS SALAS DE CONFERENCIAS CONFERENCE ROOMS
UDITORIOS AUDITORIUMS OFICINAS OFFICES SALAS DE ESPERA WAITING ROOMS BIBLIOTECAS LIBRARIES HOTELES
OTELS COLECTIVID ADES COLLECTIVITIES A ULAS CLASSROOMS SALAS DE CONFERENCIA S
ONFERENCE ROOMS A UDITORIOS AUDITORIUMS OFICINAS OFFICES SALAS DE ESPERA WAITING
OOMS BIBLIO TECAS LIBRARIES HO TELES HOTELS COLECTIVID ADES COLLECTIVITIES A ULAS CLAS-
OOMS SALAS DE CONFERENCIAS CONFERENCE ROOMS A UDITORIOS AUDITORIUMS OFICINA S
FFICES SALAS DE ESPERA WAITING ROOMS BIBLIOTECAS LIBRARIES HOTELES HOTELS COLECTIVIDADES

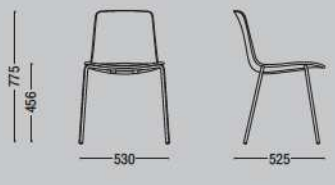
Polipropileno, telas, lacas. LOTTUS permite jugar y combinar los diferentes materiales. Las carcasas de polipropileno pueden ser monocolor o bien combinarse con una galleta de polipropileno o tapizada. Para que cada uno escoja la opción que más le guste. Las posibilidades son infinitas.

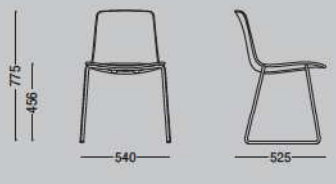
Polypropylene, fabrics, lacquers. L OTTUS allows you to play with and combine different materials. The polypropylene shells can be single-coloured or combined with a polypropylene or upholstered seat panel. Just choose the option you like best. The possibilities are endless.

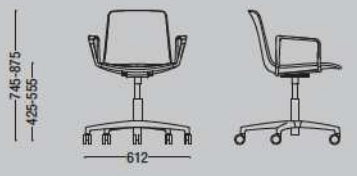


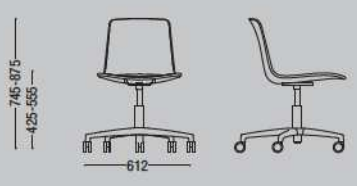












CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / *TECHNICAL CHARACTERISTICS*

Fe-c · B/PL · B/L · B/PU · P/Cr · P/L · P/PU — ESTRUCTURA BÁSICA / *BASIC STRUCTURE*

Acero: Tubo redondo de ø16 de acero laminado en frío.
ST= 37, RM= 44-50 kgrs/mm², Alargamiento >30%, Dureza ≤ 57 HR B.
Soldadura: Semiautomática en robot de arco con aporte de hilo de acero controlado con gas.

Steel: *Round tube ø14x2mm. and 12x2mm., in cold laminate steel.*
ST = 37, RM = 44-50 Kg./mm². Lengthening > 30%. Hardness ≤ 57 HR B.
Welding: *Semi-automatically in arc robot with gas control and steel strip.*

CERTIFICADOS / *CERTIFICATES*

Resultados satisfactorios según los siguientes ensayos: Norma UNE-EN 15373:2007

Satisfactory results in the tests according to UNE-EN 15373:2007

ACABADOS / *FINISHED*

L — LACADO / *LACQUERED*

Recubrimiento multicapa en base a pinturas y lacas en polvo transparente (Epoxi-Poliester) de 180-220µ, con aplicación electrostática y polimerizadas en hor - no a 200°C.

Multilayer cover based on paints and transparent powder lacquers (Epoxy -Polyester) of 180-220 µ with electrostatic application and polymerised in a furnace at 200°C.

Cr — CROMADO / *CHROMING*

Pulido más baño electrolítico con capa de Níquel de 20-25µ y capa de cromo de 0,2µ, ambos brillantes.

Polish plus electrolytic bath with a layer of Nickel of 20-25µ and a layer of chrome 0.2µ both shiny.

POLIPROPILENO / *POLYPROPILENE*

Asientos y respaldos de polipropileno inyectado reciclable disponible en 10 colores estándares.
Polipropileno Ignífugo: opcional.
Consultar disponibilidad de polipropilenos.

Seats and backs in recyclable injected polypropylene available in 10 standard colours.
Fireproof polypropylene: *optional.*
Please check availability of polypropylenes.

TAPIZADO / *UPHOLSTERY*

Materiales: 100% algodón, 100% polyester , 100% lana virgen según modelos.
Abrasión: entre 50.000 y 100.000 roces s/método Martindale BS 5690.
Resistencia al fuego.

Materials: *100% cotton, 100% polyester 100% virgin wool depending on models.*
Abrasion: *between 50,000 and 100,000 rubs according to Martindale BS 5690.*
Flame resistance.

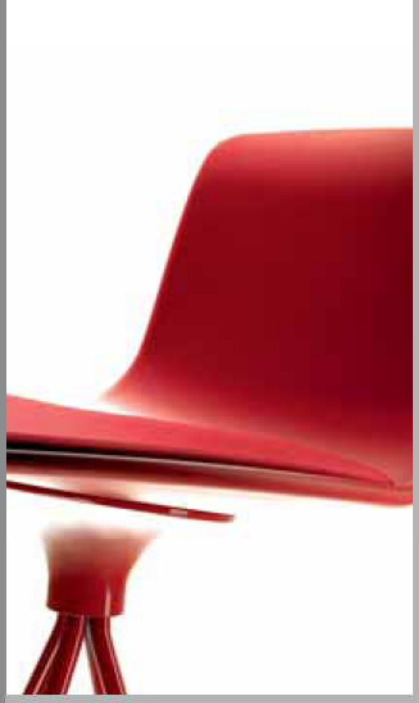
EMBALAJE / *PACKING*

Las sillas se embalan en cajas de cartón doble -doble ondulado de una en una o de dos en dos. L a protección interna de los elementos se conforma utilizando tapones plásticos y canutos de protección de poliuretano para las estructuras, y plástico burbuja para asientos y respaldos.

The chairs will be packed in undulated double -double cardboard boxes one by one or two by two. Inside each box, the structures have plastic stoppers and are covered by polyurethane protection sleeves and the seats and backs are wrapped in bubble plastic.

COD.	-			-		
UDS.	1	2	3	1	2	3
Kg	7	14	21	6	12	18
M³	0,35	0,35	0,35	0,30	0,30	0,30

Eina
System Chair
Bio
Global
Talk
Talky
Logica
Movado
Lottus
Stacky
Coma
Oh!
Konic
Open
Punto
Yes
Naos Office



LOTTUS

Lievore
Altherr
Molina

Elegante, sencillo, funcional y cómodo. Así es L OTTUS. Un programa de taburetes formado a partir de monocarcasas de polipropileno inyectado y estructuras metálicas de tubo lacado.

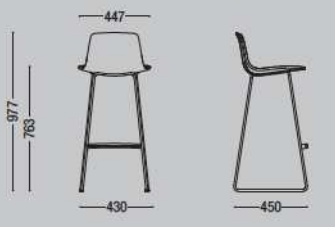
Polipropileno, telas, lacas. L OTTUS permite jugar y combinar colores y acabados. Las carcasas de polipropileno pueden ser monocolor o bine combinarse con una galleta de polipropileno o tapizada. P ara que cada uno escoja la opción que más le guste. Las posibilidades son infinitas.

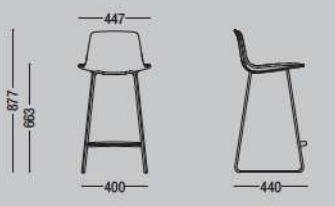
El programa también permite escoger entre 2 tipos de base metálica, el 4 patas giratorio o el pie patín, este último en 2 alturas distintas.

Elegant, simple, functional and comfortable. That is LOTTUS. A new series of stools composed of one -piece injected polypropylene shells and lacquered metallic tube structures.

Polypropylene, fabrics, lacquers. LOTTUS allows you to play with and combine colours and finishes. The polypropylene shells can be one -colour or combined with a polypropylene or upholstered round seat panel. Enabling you to choose the option you like best. The possibilities are endless.

The series also allow you to choose between 2 types of metallic base, the 4 leg revolving base or the fi xed support, this last one comes in 2 heights.



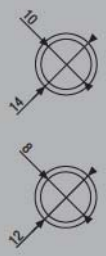


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / *TECHNICAL CHARACTERISTICS*

Fe-c ESTRUCTURA BÁSICA
BASIC STRUCTURE

Acero: Tubo redondo de ø14x2mm. y 12x2mm., de acero laminado en frío.
ST= 37, RM= 44-50 kgrs/mm², Alargamiento >30%, Dureza ≤ 57 HR B.
Soldadura: Semiautomática en robot de arco con aporte de hilo de acero controlado con gas.

Steel: *Round tube ø14x2mm. and 12x2mm., in cold laminate steel.*
ST = 37, RM = 44-50 Kg./ mm². Lengthening > 30%. Hardness ≤ 57 HR B.
Welding: *Semi-automatically in arc robot with gas control and steel strip.*



CERTIFICADOS / *CERTIFICATES*

Resultados satisfactorios según los siguientes ensayos: Norma UNE-EN 15373:2007

Satisfactory results in the tests according to UNE-EN 15373:2007

ACABADOS / *FINISHED*

L LACADO
LACQUERED

Recubrimiento multicapa en base a pinturas y lacas en polvo transparente (Epoxi-Poliester) de 180-220µ, con aplicación electrostática y polimerizadas en hor - no a 200°C.

Multilayer cover based on paints and transparent powder lacquers (Epoxy -Polyester) of 180-220 µ with electrostatic application and polymerised in a furnace at 200°C.

3 (RAL 9005) 6 (RAL 7016) 6 (RAL 7021) 5 (RAL 3002) 7 (RAL 9006) 9 (RAL 9016)

Cr CROMADO
CHROMING

Pulido más baño electrolítico con capa de Níquel de 20-25µ y capa de cromo de 0,2µ, ambos brillantes.

Polish plus electrolytic bath with a layer of Nickel of 20-25µ and a layer of chrome 0.2µ both shiny.

POLIPROPILENO
POLYPROPILENE

Asientos y respaldos de polipropileno inyectado reciclable disponible en 10 colores estándares.
Polipropileno Ignífugo: opcional.

Seats and backs in recyclable injected polypropylene available in 10 standard colours.
Fireproof polypropylene: *optional.*

400 (RAL 9004) 414 (RAL 7016) 016 (RAL 8019) 015 (RAL 7032) 003 (RAL 9016)
421 (RAL 5000) 409 (RAL 3002) 013 (RAL 2010) 014 (RAL 6017) 017 (RAL 7004)

TAPIZADO
UPHOLSTERY

Materiales: 100% algodón, 100% polyester , 100% lana virgen según modelos.
Abrasión: entre 50.000 y 100.000 roces s/método Martindale BS 5690.
Resistencia al fuego.

Materials: *100% cotton, 100% polyester 100% virgin wool depending on models.*
Abrasion: *between 50,000 and 100,000 rubs according to Martindale BS 5690.*
Flame resistance.

40 options	26 options	73 options	35 options	20 options	35 options
XL (Gr.C)	Eos (Gr.C)	Pause (Gr.D)	Polo (Gr.D)	Valencia (Gr.D)	Chess Royal (Gr.E)
32 options	60 options	53 options	35 options	25 options	43 options
Orange (Gr.E)	Gaja (Gr.E)	Primus (Gr.F)	Pro (Gr.F)	Ledger (Gr.F)	Tinta (Gr.G)
101 options	23 options	8 options	42 options	?	Consultar muestrarios *See samples*
Comfort (Gr.G)	Steelcut (Gr.G)	Piel / Leather	Piel Napoli / Napoli Leather	Tela cliente/ Customer fabric	

EMBALAJE / *PACKING*

Las sillas se embalan en cajas de cartón doble -doble ondulado de una en una o de dos en dos. L a protección interna de los elementos se conforma utilizando tapones plásticos y canutos de protección de poliuretano para las estructuras, y plástico burbuja para asientos y respaldos.

The chairs will be packed in undulated double-double cardboard boxes one by one or two by two. Inside each box, the structures have plastic stoppers and are covered by polyurethane protection sleeves and the seats and backs are wrapped in bubble plastic.

COD.				
UDS.	1	1	1	1
Kg	7,5	7	7,5	7
M³	0,22	0,22	0,2	0,2

Eina
System Chair
Bio
Global
Talk
Talky
Logica
Movado
Lottus
Stacky
Coma
Oh!
Konic
Open
Punto
Yes
Naos Office

STACKY

Josep Lluscà

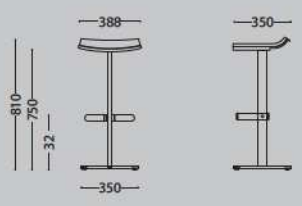
Cómodo y acogedor, el Taburete STACKY es un complemento ideal para ambiente domésticos, informales o espacios públicos de alto contenido estético. STACKY se presenta con una combinación de colores de polipropileno del asiento con diferentes opciones de laca para la estructura.

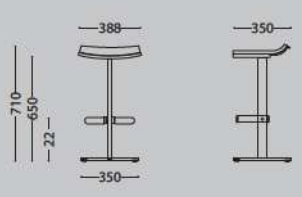
Se produce en 3 alturas diferentes y opcionalmente con base en acero inoxidable.

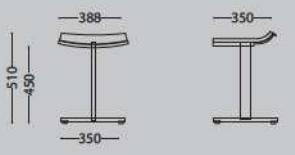
Comfortable and practical, the STACKY Barstool is the perfect accessory for the home and informal atmospheres, or for public areas that require a visually attractive appearance. ST ACKY has with a combination of colours for the polypropylene seat, and different lacquer options for the structure.

It could be made in 3 different heights and/or with a stainless steel base.

LACARPA

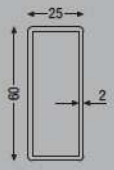






CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / *TECHNICAL CHARACTERISTICS*

Fe-c AL ESTRUCTURA BÁSICA
BASIC STRUCTURE



Acero: Tubo de 60x25mm., de acero laminado en frío.
ST= 37, RM= 44-50 kgrs/mm², Alargamiento >30%, Dureza ≤ 57 HR B.
Base rectangular de 350x350x8 de chapa de Acero DUREX laminado en frío.

Aluminio: Reposapiés de doble pieza fabricados en aluminio inyectado y con acabado pulido.
L-2630 UNE 38-263 (equivalente con CEN, ISO 3522, AFNOR 57-702, BS 1 490, ASTM A 380).

Soldadura: Semiautomática en robot de arco con aporte de hilo de acero controlado con gas.

Steel: *Tube 60x25mm., in cold laminate steel.*
ST = 37, RM = 44-50 Kg./ mm². Lengthening > 30%. Hardness ≤ 57 HR B.
350x350x8 rectangular base in DUREX cold rolled steel plate.

Aluminium: *Two part footrest manufactured in injected aluminium and with polished finish.*
L-2630 UNE 38-263 (equivalente con CEN, ISO 3522, AFNOR 57-702, BS 1 490, ASTM A 380).

Welding: *Semi-automatically in arc robot with gas control and steel strip.*

CERTIFICADOS / *CERTIFICATES*

Resultados satisfactorios según los siguientes ensayos: Norma UNE 11010:1989(nivel 5); UNE 11011:1989

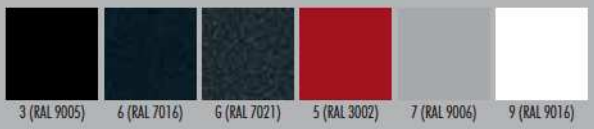
Satisfactory results in the tests according to UNE 11010:1989(test level 5); UNE 11011:1989

ACABADOS / *FINISHED*

L LACADO
LACQUERED

Recubrimiento multicapa en base a pinturas y lacas en polvo transparente (Epoxi-Poliester) de 180-220µ, con aplicación electrostática y polimerizadas en hor - no a 200°C.

Multilayer cover based on paints and transparent powder lacquers (Epoxy-Polyester) of 180-220µ, with electrostatic application and polymerised in a furnace at 200°C.



Inox ACERO INOXIDABLE
STAINLESS STEEL

Chapa de acero inoxidable austenítico AISI 316, la- minado en frío y acabado superfi cial brillo, de cali- dad acorde a la norma EN 10088-3/2005.

Cold-rolled AISI 316 austenitic stainless steel sheet with a bright surface fi nish, according to the quality levels indicated in the EN 10088-3/2005 standard.

5 PP POLIPROPILENO
POLYPROPILENE

Asientos y respaldos de polipropileno inyectado reci- clable disponible en 10 colores estándares.

Polipropileno Ignífugo: opcional.

Seats and backs in recyclable injected polypropylene available in 10 standard colours.

Fireproof polypropylene: *optional.*

(1) Exterior e interior
(1) Outdoor & indoor
(2) Interior
(2) Indoor

EMBALAJE / *PACKING*

Los asientos y las bases se cubren con plástico burbu- ja, protegiéndose los cantos de las bases con canuto de poliuretano e introduciéndose fi nalmente en una caja de cartón doble-doble ondulado unitariamente.

Seats and bases are covered with bubble wrap and the edges of the bases are protected with polyuretha- ne tubes. The stools are fi nally inserted into a double cardboard-double corrugated cardboard box per unit.

COD.	2600 - 2617	2604 - 2618	2608 - 2619
UDS.	1	1	1
Kg	10	9	9
M³	0,15	0,10	0,10

Eina
System Chair
Bio
Global
Talk
Talky
Logica
Movado
Lottus
Stacky
Coma
Oh!
Konic
Open
Punto
Yes
Naos Office

COMA

Josep Lluscà

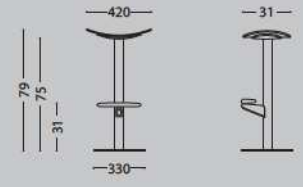
Funcional, práctica, versátil, resistente… el Taburete COMA es un asiento apto para espacios públicos y privados. Se produce en tres alturas distintas.

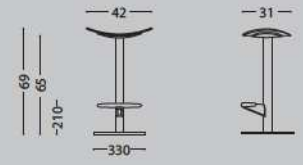
Functional, practical, versatile, resistant... the COMA Barstool is a seat which is suitable for both public and private areas. Produced in three different heights.

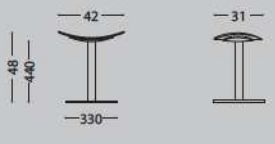
GASTHOF, Spain.

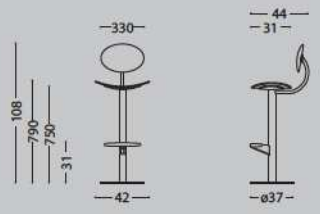
JUICE ZONE, France.

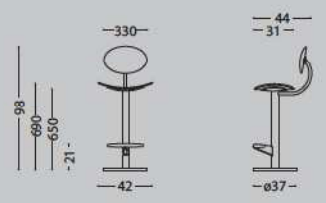
Limmy Links, Sydney, Australia.

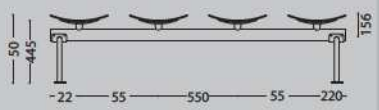










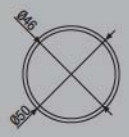


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / *TECHNICAL CHARACTERISTICS*

Fe-c ESTRUCTURA BÁSICA
BASIC STRUCTURE

Acero: Tubo de 50x2mm., de acero laminado en frío.
ST= 37, RM= 44-50 kgrs/mm², Alargamiento >30%, Dureza ≤ 57 HR B.
Disco de acero lacado y granallado que actúa como base.

Soldadura: Semiautomática en robot de arco con aporte de hilo de acero controlado con gas.



Steel: *Tube 50x2mm., in cold laminate steel.*
ST = 37, RM = 44-50 Kg./ mm2. Lengthening > 30%. Hardness ≤ 57 HR B.
Lacquered shot-blasted steel base disk.

Aluminium: *Arms and back support in injected aluminium.*
L-2630 UNE 38-263 (equivalent to CEN, ISO 3522, AFNOR 57-702, BS 1 490, ASTM A 380).

Welding: *Manual semi-automatic welding in arc robotics with gas-driven steel cable.*

CERTIFICADOS / *CERTIFICATES*

Resultados satisfactorios según los siguientes ensayos: Norma UNE 11010:1989 (1-4); UNE 11011:1989 (5) Nivel de ensayo 5

Satisfactory results in the tests according to UNE 11010:1989 (1-4); UNE 11011:1989 (5) Test Level 5

ACABADOS / *FINISHED*

L LACADO
LACQUERED

Recubrimiento multicapa en base a pinturas y lacas en polvo transparente (Epoxi-Poliester) de 180-220µ , con aplicación electrostática y polimerizadas en hor - no a 200ºC.

Multilayer cover based on paints and transparent powder lacquers (Epoxy-Polyester) of 180-220µ, with electrostatic application and polymerised in a furnace at 200ºC.

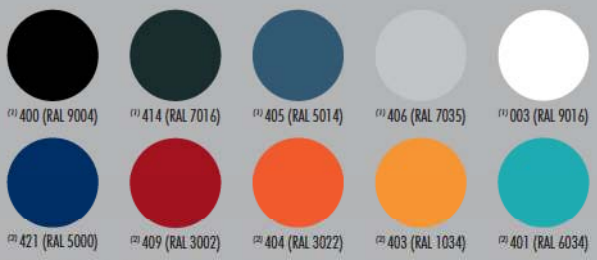
PP POLIPROPILENO
POLYPROPILENE

Asientos y respaldos de polipropileno inyectado reciclable disponible en 10 colores estándares.

Polipropileno Ignífugo: opcional.

Seats and backs in recyclable injected polypropylene available in 10 standard colours.

Fireproof polypropylene: *optional.*



(1) Exterior e interior
(1) Outdoor & indoor
(2) Interior
(2) Indoor

W MADERA
WOOD

Tablero contrachapado de haya, conformado en prensa de alta frecuencia y colas E-1 según normativa de contenido bajo de formaldehídos.

Beech chipboard shaped in a high frequency press with E-1 glues according to regulations on low formaldehyde content.

TAPIZADO
UPHOLSTERY

Materiales: 100% algodón, 100% polyester , 100% lana virgen según modelos.

Abrasión: entre 50.000 y 100.000 roces s/método Martindale BS 5690.

Resistencia al fuego.

Materials: *100% cotton, 100% polyester 100% virgin wool depending on models.*

Abrasion: *between 50,000 and 100,000 rubs according to Martindale BS 5690.*

Flame resistance.

EMBALAJE / *PACKING*

Las sillas se embalan en cajas de cartón doble -doble ondulado de una en una o de dos en dos. L a protección interna de los elementos se conforma utilizando tapones plásticos y canutos de protección de poliuretano para las estructuras, y plástico burbuja para asientos y respaldos.

The chairs will be packed in undulated double-double cardboard boxes one by one or two by two. Inside each box, the structures have plastic stoppers and are covered by polyurethane protection sleeves and the seats and backs are wrapped in bubble plastic.

COD.	2000	2004	2008	2001	2005	2100		2106	2107
UDS.	1	1	1	1	1	1	2	-	1
Kg	10	9	8	12	22	4,5	9	4,2	4,2
M³	0,15	0,10	0,10	0,5	0,25	0,15	0,15	-	-

Eina
System Chair
Bio
Global
Talk
Talky
Logica
Movado
Lottus
Stacky
Coma
Oh!
Konic
Open
Punto
Yes
Naos Office

Oh!

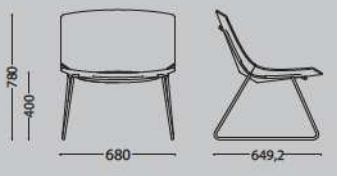
Gabriel Teixidó

Oh! Un sistema de módulos multifuncional para zonas de espera, reuniones, instalaciones… etc. y como complemento mesas de diferentes tamaños y formas.

La carcasa es de plástico inyectado y la estructura fi ja o giratoria metálica puede ser cromada o pintada. Lo puedes pedir tapizado o sin tapizar y con una amplia gama de colores y combinaciones.

Oh! A system of multifunctional modules for waiting areas, meeting rooms, facilities… etc. and as an accessory , tables of different shapes and sizes.

The shell is made of injected plastic and the fixed or revolving metal structure can have a chrome or paint fi nish. You can choose the model with or without upholstery and with a wide range of colors and combinations.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / *TECHNICAL CHARACTERISTICS*

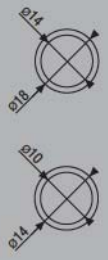
Fe-c ESTRUCTURA BÁSICA
BASIC STRUCTURE

Acero: Tubo redondo de ø18x2mm. y 14x2mm., de acero laminado en frío.
ST= 37, RM= 44-50 kgrs/mm², Alargamiento >30%, Dureza ≤ 57 HR B.

Soldadura: Semiautomática en robot de arco con aporte de hilo de acero controlado con gas.

Steel: *Round tube ø18x2mm. and 14x2mm., in cold laminate steel.*
ST = 37, RM = 44-50 Kg./ mm². Lengthening > 30%. Hardness ≤ 57 HR B.

Welding: *Semi-automatically in arc robot with gas control and steel strip.*



CERTIFICADOS / *CERTIFICATES*

Resultados satisfactorios según los siguientes ensayos: Norma UNE-EN 15373:2007

Satisfactory results in the tests according to UNE-EN 15373:2007

ACABADOS / *FINISHED*

L LACADO
LACQUERED

Recubrimiento multicapa en base a pinturas y lacas en polvo transparente (Epoxi-Poliester) de 180-220µ, con aplicación electrostática y polimerizadas en hor - no a 200ºC.

Multilayer cover based on paints and transparent powder lacquers (Epoxy-Polyester) of 180-220µ, with electrostatic application and polymerised in a furnace at 200ºC.

Cr CROMADO
CHROMING

Pulido más baño electrolítico con capa de Níquel de 20-25µ y capa de cromo de 0,2µ, ambos brillantes.

Polish plus electrolytic bath with a layer of Nickel of 20-25µ and a layer of chrome 0.2µ both shiny.

PP POLIPROPILENO
POLYPROPILENE

Asientos y respaldos de polipropileno inyectado reciclable disponible en 10 colores estándares.

Polipropileno Ignifugo: opcional.

Consultar disponibilidad de polipropilenos.

Seats and backs in recyclable injected polypropylene available in 10 standard colours.

Fireproof polypropylene: *optional.*

Please check availability of polypropylenes.

TAPIZADO
UPHOLSTERY

Materiales: 100% algodón, 100% polyester , 100% lana virgen según modelos.

Abrasión: entre 50.000 y 100.000 roces s/método Martindale BS 5690.

Resistencia al fuego.

Materials: *100% cotton, 100% polyester 100% virgin wool depending on models.*

Abrasion: *between 50,000 and 100,000 rubs according to Martindale BS 5690.*

Flame resistance.

EMBALAJE / *PACKING*

Las sillas se embalan en cajas de cartón doble -doble ondulado de una en una o de dos en dos. L a protección interna de los elementos se conforma utilizando tapones plásticos y canutos de protección de poliuretano para las estructuras, y plástico burbuja para asientos y respaldos.

The chairs will be packed in undulated double-double cardboard boxes one by one or two by two. Inside each box, the structures have plastic stoppers and are covered by polyurethane protection sleeves and the seats and backs are wrapped in bubble plastic.

COD.	4426	4427
UDS.	1	1
Kg	15	10
M³	0,39	0,39

Eina
System Chair
Bio
Global
Talk
Talky
Logica
Movado
Lottus
Stacky
Coma
Oh!
Konic
Open
Punto
Yes
Naos Office

KONIC

Josep Lluscà

La Butaca K ONIC está pensada tanto para espacios domésticos como públicos aportándoles gran personalidad.

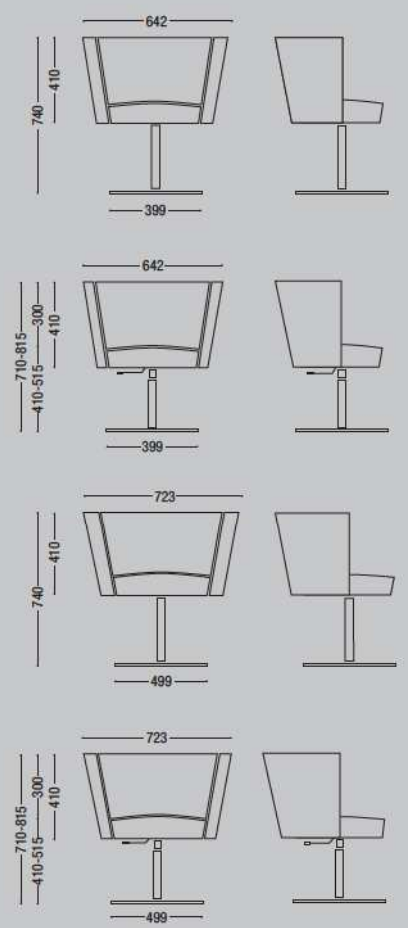
Se fabrican 2 opciones de tamaño: 642 cm de diámetro máximo para la pequeña y 726 cm para la grande.

The KONIC Armchair is designed for both homœnvironments and public places with its great personality.

There are two sizes to choose from: maximum diameter of 642 cm for the small chair and 726 cm for the large chair.

Radiologische Gemeinschaftspraxis, Dresden, Germany.

Radiologische Gemeinschaftspraxis, Dresden, Germany.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / *TECHNICAL CHARACTERISTICS*

Fe-c ESTRUCTURA BÁSICA
BASIC STRUCTURE

Acero: Tubo de 50x2mm., de acero laminado en frío.
ST= 37, RM= 44-50 kgrs/mm², Alargamiento >30%, Dureza ≤ 57 HR B.
Disco de acero lacado y granallado que actúa como base.

Soldadura: Semiautomática en robot de arco con aporte de hilo de acero controlado con gas.

Steel: *Tube 50x2mm., in cold laminate steel.*
ST = 37, RM = 44-50 Kg./ mm². Lengthening > 30%. Hardness ≤ 57 HR B.
Lacquered shot-blasted steel base disk.

Welding: *Manual semi-automatic welding in arc robotics with gas-driven steel cable.*

CERTIFICADOS / *CERTIFICATES*

Resultados satisfactorios según los siguientes ensayos: ISO 7173:1989; ISO 7174-1:1989

Satisfactory results in the tests according to ISO 7173:1989; ISO 7174-1:1989

ACABADOS / *FINISHED*

L LACADO
LACQUERED

Recubrimiento multicapa en base a pinturas y lacas en polvo transparente (Epoxi-Poliester) de 180-220µ , con aplicación electrostática y polimerizadas en hor - no a 200°C.

Multilayer cover based on paints and transparent powder lacquers (Epoxy-Polyester) of 180-220µ, with electrostatic application and polymerised in a furnace at 200°C.

TAPIZADO
UPHOLSTERY

Materiales: 100% algodón, 100% polyester , 100% lana virgen según modelos.

Abrasión: entre 50.000 y 100.000 roces s/método Martindale BS 5690.

Resistencia al fuego.

Materials: *100% cotton, 100% polyester 100% virgin wool depending on models.*

Abrasion: *between 50,000 and 100,000 rubs according to Martindale BS 5690.*

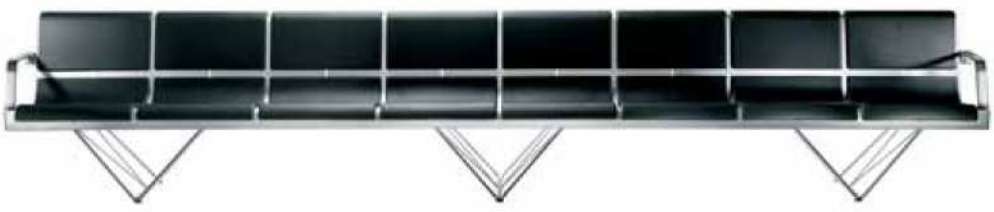
Flame resistance.

EMBALAJE / *PACKING*

Los asientos y las bases se cubren con plástico burbuja, protegiéndose los cantos de las bases con canuto de poliuretano e introduciéndose fi nalmente en una caja de cartón doble-doble ondulado unitariamente.

Seats and bases are covered with bubble wrap and the edges of the bases are protected with polyurethane tubes. The stools are finally inserted into a double cardboard-double corrugated cardboard box per unit.

COD.	2204 - 2205 - 2206	2200 - 2201 - 2202
UDS.	1	1
Kg	30	35
M³	0,28	0,35



Eina
System Chair
Bio
Global
Talk
Talky
Logica
Movado
Lottus
Stacky
Coma
Oh!
Konic
Open
Punto
Yes
Naos Office

OPEN

Gabriel Teixidó

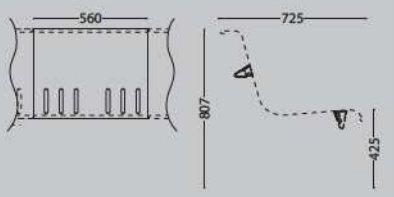
Diseño, función y forma se integran en OPEN para ofrecer un nuevo programa de asientos especialmente indicado para salas de espera tanto interiores como exteriores. Bivalencia y personalidad para el mundo contract totalmente modular y componible.

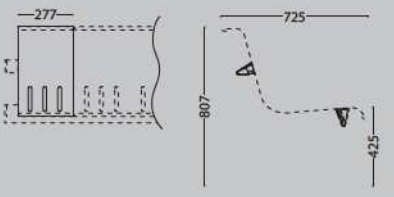
OPEN se realiza a partir de una sólida estructura de acero pintada o cromada. Se puede escoger entre dos tipos de pie: el pie varilla y el pie tubo. El asiento y el respaldo pueden ir en integral o bien tapizarse en diversas telas y colores.

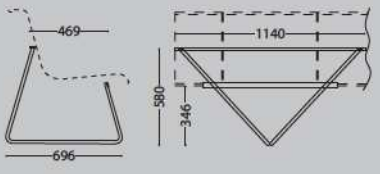
Design, function and shape come together in OPEN to offer a new seating programme, particularly suitable for indoor and outdoor waiting rooms. Versatility and personality for the colectivity. Fully modular and composable.

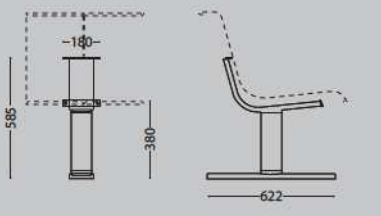
OPEN is made from a solid steel structure with different finish options. There are two types of feet available: rod or tube feet. The seat and the back can be polyurethan or in lacquered steel.

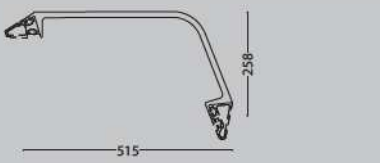
Berriozar City Council, Spain

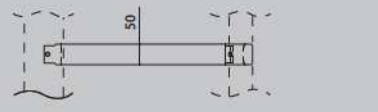












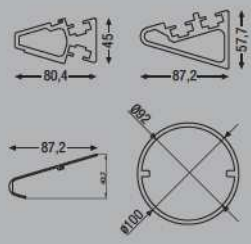
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / *TECHNICAL CHARACTERISTICS*

Fe-c AL ESTRUCTURA BÁSICA
BASIC STRUCTURE

Acero: Asiento-respaldo de acero de primera relaminada en frío EN-10130 con tolerancias EN 10131, de 3mm. de espesor y calidad DC01. Propiedades: Re max.: 280 N/ mm2; Rm.: 270-410 N/ mm2; All.min.: 28%.

Aluminio: : Dos barras con tratamiento posterior de pulido y morfologías triangulares de medidas aprox. 90x60mm., conformados por extrusión. El material base pertenece a las aleaciones del grupo Al-Si-Mg. Brazos en aluminio inyectado. L-2630 UNE 38-263 (equivalente con CEN, ISO 3522, AFNOR 57-702, BS 1490, ASTM A 380).

Soldadura: Semiautomática en robot de arco con aporte de hilo de acero controlado con gas.



Steel: *Seat and back in EN-10130 first class cold rolled steel with EN 10131tolerances, 3 mm. thick and with DC01 quality. Properties: Max. Re.: 280 N/mm2; Mr.: 270-410 N/mm2.; Min.All: 28%.*

Aluminium: *Two bars with rear polishing treatment and triangular formations measuring approx. 90x60 mms., produced by extrusion. The basic material, Aluminium, belongs to alloys in the Al-Si-Mg, 6063-20 group. Arms in injected aluminium. L-2630 UNE 38-263 (equivalent to CEN, ISO 3522, AFNOR 57-702, BS 1 490, ASTM A 380).*

Welding: *Welding: Manual semi-automatic welding in arc robotics with gas-driven steel cable.*

CERTIFICADOS / *CERTIFICATES*

Resultados satisfactorios según los siguientes ensayos: UNE 11012:1989; UNE 11013:1989

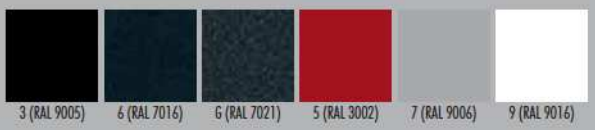
Satisfactory results in the tests according to UNE 11012:1989; UNE 11013:1989

ACABADOS / *FINISHED*

L LACADO
LACQUERED

Recubrimiento multicapa en base a pinturas y lacas en polvo transparente (Epoxi-Poliester) de 180-220µ, con aplicación electrostática y polimerizadas en hor - no a 200ºC.

Multilayer cover based on paints and transparent powder lacquers (Epoxy -Polyester) of 180-220 µ with electrostatic application and polymerised in a furnace at 200ºC.



Cr CROMADO
CHROMING

Pulido más baño electrolítico con capa de Níquel de 20-25µ y capa de cromo de 0,2µ, ambos brillantes.

Polish plus electrolytic bath with a layer of Nickel of 20-25µ and a layer of chrome 0.2µ both shiny.

P POLIURETANO
POLYURETHANE

Poliuretano integral de 10mm. de espesor , con pro - piedades pirorretardantes.

10 mm thick integral polyurethane with fl ame retardant properties.

TAPIZADO
UPHOLSTERY

Materiales: 100% algodón, 100% polyester , 100% lana virgen según modelos.

Abrasión: entre 50.000 y 100.000 roces s/método Martindale BS 5690.

Resistencia al fuego.

Materials: *100% cotton, 100% polyester 100% virgin wool depending on models.*

Abrasion: *between 50,000 and 100,000 rubs according to Martindale BS 5690.*

Flame resistance.

EMBALAJE / *PACKING*

Las sillas se embalan en cajas de cartón doble -doble ondulado de una en una o de dos en dos. L a protección interna de los elementos se conforma utilizando tapones plásticos y canutos de protección de poliuretano para las estructuras, y plástico burbuja para asientos y respaldos.

The chairs will be packed in undulated double-double cardboard boxes one by one or two by two. Inside each box, the structures have plastic stoppers and are covered by polyurethane protection sleeves and the seats and backs are wrapped in bubble plastic.

COD.	3000	3007	3008	3005 - 3006
UDS.	1			6/1
Kg	25			5
M³	0,35			0,07

Eina
System Chair
Bio
Global
Talk
Talky
Logica
Movado
Lottus
Stacky
Coma
Oh!
Konic
Open
Punto
Yes
Naos Office

PUNTO

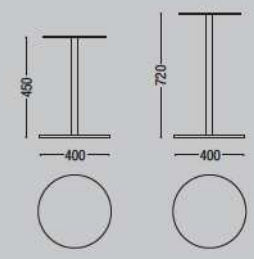
Josep Lluscà

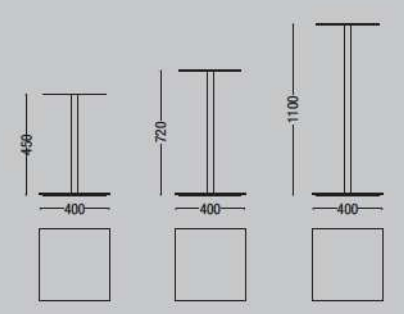
La Mesa PUNT O se produce en tres alturas (1.100mm, 720mm y 450mm) con bases y encimeras redondas y cuadradas.

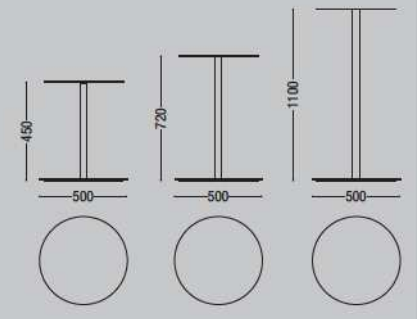
Los acabados de las encimeras pueden ser estratifi cado, melamina y cristal. Un acabado monocolor con encimeras de cristal abre nuevas posibilidades a la hora de personalizar diferentes ambientes.

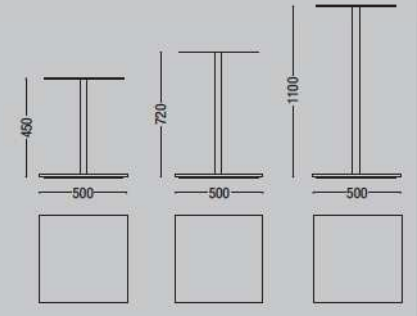
The PUNTO Table is available in three heights (1,100mm, 720mm and 450mm), with round and square bases and tops.

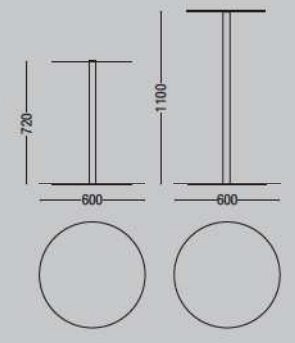
The worktop finishes can be stratified, melamine and glass. A single colour finish with glass worktops opens new possibilities in terms of personalising different environments.

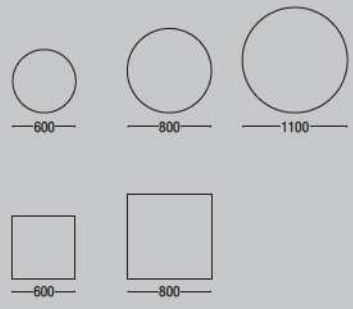












CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / *TECHNICAL CHARACTERISTICS*

Fe-c ESTRUCTURA BÁSICA
BASIC STRUCTURE

Acero: Tubo de 50x2mm., de acero laminado en frío.
ST= 37, RM= 44-50 kgrs/mm², Alargamiento >30%, Dureza ≤ 57 HR B.
Disco de acero lacado y granallado que actúa como base.

Soldadura: Semiautomática en robot de arco con aporte de hilo de acero controlado con gas.

Steel: *Tube 50x2mm., in cold laminate steel.*
ST = 37, RM = 44-50 Kg./ mm². Lengthening > 30%. Hardness ≤ 57 HR B.
Lacquered shot-blasted steel base disk.

Welding: *: Manual semi-automatic welding in arc robotics with gas-driven steel cable.*

ACABADOS / *FINISHED*

L LACADO
LACQUERED

Recubrimiento multicapa en base a pinturas y lacas en polvo transparente (Epoxi-Poliester) de 180-220µ, con aplicación electrostática y polimerizadas en hor - no a 200ºC.

Multilayer cover based on paints and transparent powder lacquers (Epoxy-Polyester) of 180-220µ, with electrostatic application and polymerised in a furnace at 200ºC.

M MELAMINA
MELAMINE

Tablero aglomerado de 19/30 mm. de espesor, calidad E-1, recubierto de melamina de alta resistencia a la abrasión, humedad, agentes químicos y rayado según Normas UNE-EN 124, 322, 324 y 53433.

7 acabados estándar.

19/30 mm-thick fi breboard, E-1 quality, covered in melamine which is highly resistant to abrasion, damp, chemical substances and scratching according to UNE-EN 124, 322, 324 and 53433.

7 standard finishes.

E ESTRATIFICADO
STRATIFIED

Tablero fenólico de HGS E -1 de 13mm. de espesor con estratificado laminado a alta presión de 0,9mm. en 4 colores estándar. Acabado superficial SEI y características técnicas s/normas EN 438/2.

13mm-thick HGS E -1 phenolic top with 0.9mm high pressure stratified laminate in 4 standard colours, SEI surface finish and technical characteristics according to the EN 438/2.

CRISTAL
GLASS

Vidrio vitrificado en acabado brillo de 8mm. de espesor, templado para asegurar la resistencia y seguridad en su uso, en 4 colores estándar s/norma UNE - EN 572-2 y UNE-EN 12150-2.

8 mm-thick glazed glass in a gloss finish, tempered to ensure resistance and safety during its use and in 4 standard colours according to the UNE-EN 572-2 and UNE-EN 12150-2.

EMBALAJE / *PACKING*

Se compone de dos bultos:

- **Encimeras:** se cubren con plástico burbuja, protegiéndose los cantos con canuto de poliuretano e introduciéndose fi nalmente en una caja de cartón doble-doble ondulado unitariamente.
- **Patas:** se cubren con plástico burbuja, protegiéndose los cantos de las bases con canuto de poliuretano e introduciéndose fi nalmente en una caja de cartón doble-doble ondulado unitariamente.

It is divided into two bundles:

- ***Tops:*** *these are covered in bubble plastic and the edges are protected by a polyurethane sleeve, and finally they are inserted individually in an undulated double-double cardboard box.*
- ***Legs:*** *these are covered in bubble plastic and the edges of the bases are protected by a polyurethane sleeve, and fi nally they are inserted individually in an undulated double-double cardboard box.*

	450 / 400	450 / 500	720 / 400	720 / 500	720 / 600	1100 / 400	1100 / 500	1100 / 600
COD.	2309/17 2310/18	2311/61 2312/71	2300/13 2301/14	2302/15 2303/16	2304	2305/53	2306/64 2307/54	2308/85
UDS.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Kg	17	18	18	19	25	19	20	26
M³	0,10	0,10	0,15	0,30	0,30	0,20	0,30	0,30

	TODAS LAS MEDIDAS / ALL SIZES
COD.	2400/01
UDS.	1/1
Kg	8
M³	0,15

Eina
System Chair
Bio
Global
Talk
Talky
Logica
Movado
Lottus
Stacky
Coma
Oh!
Konic
Open
Punto
Yes
Naos Office

YES

Gabriel Teixidó

YES es un sistema de mesas compuesto por LINK SYSTEM y DIRECT SYSTEM.

De líneas ligeras y sobrias, el diseño de LINK SYSTEM destaca por la unión entre la encimera y el pie de la mesa. La encimera parece suspendida en el aire.

De cristal o de madera, las encimeras de las mesas se presentan en distintas formas y medidas. P ara que cada persona cree su propio entorno de trabajo.

Versátil y funcional, el programa YES se adapta a multitud de necesidades: desde interiores privados (viviendas), hasta espacios públicos (oficinas, restaurantes, bibliotecas, centros de enseñanza, salas de congresos...)

La gran variedad de componentes que forman el programa facilitarán a cada uno crear la mesa que mejor se adapte a sus necesidades.

YES is a table system made up of LINK SYSTEM and DIRECT SYSTEM.

With light and sober lines, the LINK SYSTEM design is high lighted by the joint between the table top and the leg . The work surface looks as if it is suspended in the air.

Made of glass or wood, the table tops can be supplied in different shapes and sizes so that everyone can create their own working environment.

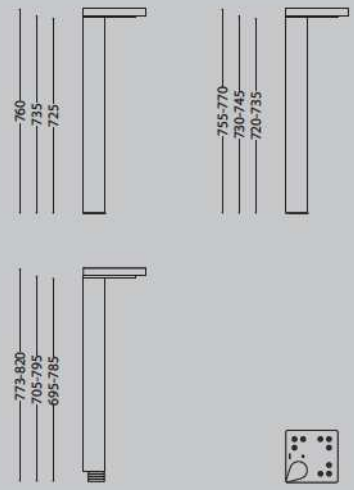
Versatile, resistant and functional, the YES programme adapts to many different needs: from private interiors (homes) to public spaces (offi ces, restaurants, libraries, schools, congress halls, etc.).

The wide variety of components forming the programme will make it easier for everyone to create the table to best suit their needs.

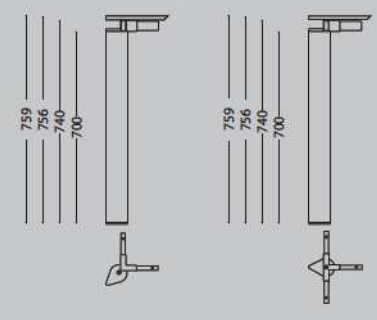
URJC, Madrid, Spain.

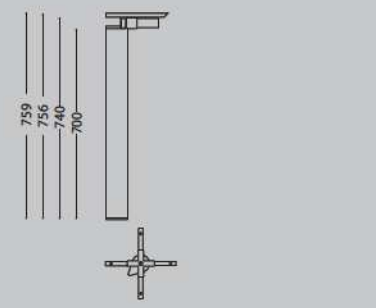
Universidad Rey Juan Carlos Library, Madrid, Spain.

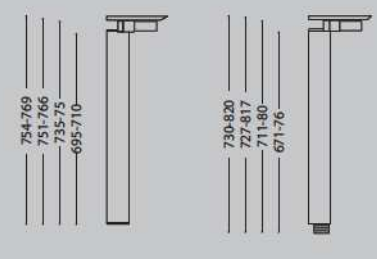
YES DIRECT SYSTEM



YES LINK SYSTEM







CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / *TECHNICAL CHARACTERISTICS*

Fe-c AL ESTRUCTURA BÁSICA
BASIC STRUCTURE

Acero: Tubo oval especial 98x65x1,5mm., de acero laminado en frío.
ST= 37, RM= 37-44 kgrs/mm², Alargamiento >30%, Dureza ≤ 57 HR B.

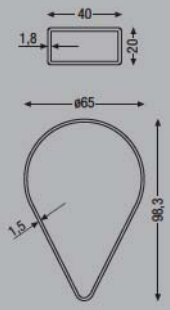
Aluminio: Uniones de estructura en aluminio inyectado.

Soldadura: Semiautomática en robot de arco con aporte de hilo de acero controlado con gas.

Steel: *Special oval tube 98x65x1,5mm., in cold laminate steel.*
ST = 37, RM = 37-44 Kg./ mm². Lengthening > 30%. Hardness ≤ 57 HR B.

Aluminium: *Structure unions in injected aluminium.*

Welding: *Manual semi-automatic welding in arc robotics with gas-driven steel cable.*



ACABADOS / *FINISHED*

L LACADO
LACQUERED

Recubrimiento multicapa en base a pinturas y lacas en polvo transparente (Epoxi-Poliester) de 180-220µ, con aplicación electrostática y polimerizadas en hor - no a 200°C.

Multilayer cover based on paints and transparent powder lacquers (Epoxy -Polyester) of 180-220 µ with electrostatic application and polymerised in a furnace at 200°C.

M MELAMINA
MELAMINE

Tablero aglomerado de 19/30 mm. de espesor, calidad E-1, recubierto de melamina de alta resistencia a la abrasión, humedad, agentes químicos y rayado según Normas UNE-EN 124, 322, 324 y 53433.

7 acabados estándar.

19/30 mm-thick fi breboard, E-1 quality, covered in melamine which is highly resistant to abrasion, damp, chemical substances and scratching according to UNE-EN 124, 322, 324 and 53433.

7 standard finishes.

LC LAMINADO CONTRACHAPADO
LAMINATED PLYWOOD

Tablero contrachapado de abedul fi nlandés con re - vestimiento laminado continuo CPL en color blanco y negro y fabricado sin derivados de cloro s/normas EN 315, 318, 382-2. Certificado PEFC

Plywood board in Finnish birch with a CPL continuous laminate coating in black and white, and manufactured without using any chlorine products, according to standards EN 315, 318, 382-2. PEFC certificate.

S CRISTAL
GLASS

Vidrio de seguridad laminado opaco de 11mm., con certifi cación DBT-2086, certifi cación de blinda- je transparente de 5+5 mm., con un intercalario de 0,38 mm., resistente al impacto manual nivel A s/ Norma EN 14449.

Vidrio vitrificado en acabado brillo de 8mm. de espe sor, templado para asegurar la resistencia y seguridad en su uso, en 4 colores estándar s/norma UNE - EN 572-2 y UNE-EN 12150-2.

11 mm-thick opaque laminated safety glass with DBT-2086 certification, transparent 5+5 mm shielding certification, with a 0.38 mm interval, resistant to manual impact, level A, according to the EN 14449 standard.

8 mm-thick glazed glass in a gloss finish, tempered to ensure resistance and safety during its use and in 4 standard colours according to the UNE-EN 572-2 and UNE-EN 12150-2.

EMBALAJE / *PACKING*

Se compone de dos bultos:

- **Encimeras:** se cubren con plástico burbuja, pro - tegiéndose los cantos con canuto de poliuretano e introduciéndose finalmente en una caja de cartón doble-doble ondulado unitariamente.
- **Patas:** se cubren con plástico burbuja, protegiéndose los cantos de las bases con canuto de poliuretano e introduciéndose finalmente en una caja de cartón doble-doble ondulado unitariamente.

It is divided into two bundles:

- ***Tops:*** *these are covered in bubble plastic and the edges are protected by a polyurethane sleeve, and finally they are inserted individually in an undulated double-double cardboard box.*
- ***Legs:*** *these are covered in bubble plastic and the edges of the bases are protected by a polyurethane sleeve, and finally they are inserted individually in an undulated double-double cardboard box.*

COD.	2323/24 - 2326/27		2325 - 2328	
UDS.	4/1	6/1	4/1	6/1
Kg	2,8/rl	2,8/rl	3,8/rl	3,8/rl
M³	0,06	0,07	0,06	0,07

COD.	2332 - 2333		2334		2335 - 2336		2337		2338 - 2339		2340		2341 - 2344	2342 - 2345	2343 - 2346
UDS.	4/1	6/1	4/1	6/1	4/1	6/1	4/1	6/1	4/1	6/1	4/1	6/1	4/1	4/1	1
Kg	2,8/rl	2,8/rl	3,9/rl	3,9	2,9	2,9	4,1/rl	4,1	3,1/rl	3,1/rl	4,3/rl	4,3/rl	2/rl	4/rl	3/rl
M³	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,01	0,01	0,03

Eina
System Chair
Bio
Global
Talk
Talky
Logica
Movado
Lottus
Stacky
Coma
Oh!
Konic
Open
Punto
Yes
Naos Office

NAOS OFFICE

Gabriel Teixidó

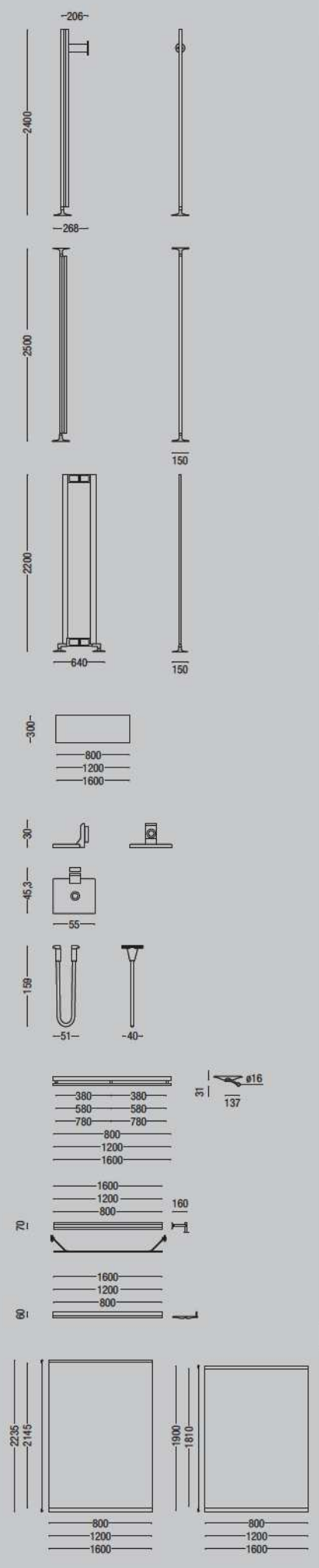
NAOS es un sistema de estanterías diseñado por Gabriel Teixidó para Enea.

La gran ventaja de NA OS es que permite colocar una estantería en cualquier sitio. Se puede fijar a la pared o aprovechar su sistema de presión entre el techo y el suelo.

NAOS is a shelving system designed for Enea by Gabriel Teixidó.

The great advantage of NAOS is that it means shelving can be fi tted anywhere, either to the wall or using its pressure system between the ceiling and the floor.

Universidad Rey Juan Carlos Library, Madrid, Spain.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / *TECHNICAL CHARACTERISTICS*

AL ESTRUCTURA BÁSICA

Sistema de estanterías modular conformado por estantes y montantes de Aluminio, acabado anodizado natural.

La conformación de los estantes y montantes se realiza mediante operación de extrusión y el material utilizado es de una aleación del grupo Al-Si-Mg, 6063-20 con un tratamiento de anodizado.

Los montantes terminales, permiten dos sentidos de unión en 90° y los montantes intermedios tres, para recibir los estantes, por un lado, y los perfiles de arriostramiento del conjunto, por otro. La unión de todos los elementos permiten la flexibilidad de colocación de alturas y configuraciones en función del uso concreto de cada caso.

La dimensión de los estantes van desde los 0,8x0,3m., 1,2x0,3m. y 1,6x0,3m. y debe de asegurar la ausencia de flecha a carga máxima (50kg.) por estante.

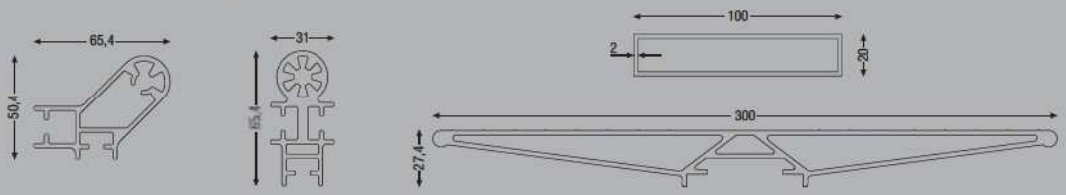
AL *BASIC STRUCTURE*

Modular shelving system made up of aluminium shelves and supports, with a natural anodised finish.

These shelves and supports are moulded by extrusion, and the material used is an alloy in the Al-Si-Mg 6063-20 group, which has undergone an anodising treatment.

The end supports allow for two joint directions at 90° and the central supports allow for three, in order to take in the shelves on one side, and the unit's bracing profiles on the other. The fact that all the elements are joined together makes it possible to have flexible height control and arrangements according to the specific use in each individual case.

The shelves' dimensions range between 0.8x0.3m., 1.2x0.3m. and 1.6x0.3m. and they must ensure there is no sagging at maximum load capacity per shelf (50kg.).



CERTIFICADOS / *CERTIFICATES*

Resultados satisfactorios según los siguientes ensayos: EN 14073-2:03; EN 14073-3:03; EN 14074:03

Satisfactory results in the tests according to EN 14073-2:03; EN 14073-3:03; EN 14074:03

ACABADOS / *FINISHED*

M MELAMINA *MELAMINE*

Tablero aglomerado de 19/30 mm. de espesor, calidad E-1, recubierto de melamina de alta resistencia a la abrasión, humedad, agentes químicos y rayado según Normas UNE-EN 124, 322, 324 y 53433.

7 acabados estándar.

19/30 mm-thick fi breboard, E-1 quality, covered in melamine which is highly resistant to abrasion, damp, chemical substances and scratching according to UNE-EN 124, 322, 324 and 53433.

7 standard finishes.

CRISTAL *GLASS*

Vidrio vitrificado en acabado brillo de 8mm. de espesor, templado para asegurar la resistencia y seguridad en su uso, en 4 colores estándar s/norma UNE - EN 572-2 y UNE-EN 12150-2.

8 mm-thick glazed glass in a gloss finish, tempered to ensure resistance and safety during its use and in 4 standard colours according to the UNE-EN 572-2 and UNE-EN 12150-2.

LC LAMINADO CONTRACHAPADO *LAMINATED PLYWOOD*

Tablero contrachapado de abedul fi nlandés con re - vestimiento laminado continuo CPL en color blanco y negro y fabricado sin derivados de cloro s/normas EN 315, 318, 382-2. Certificado PEFC

Plywood board in Finnish birch with a CPL continuous laminate coating in black and white, and manufactured without using any chlorine products, according to standards EN 315, 318, 382-2. PEFC certificate.

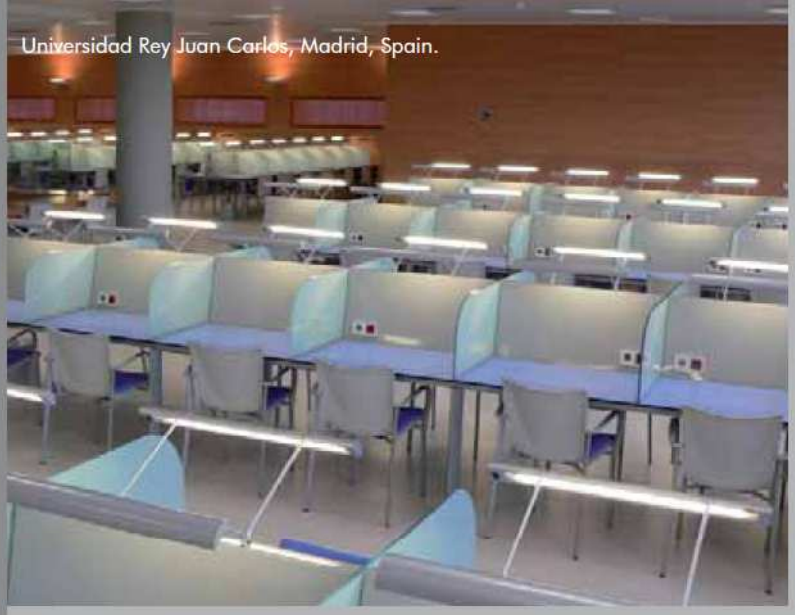
EMBALAJE / *PACKING*

Las sillas se embalan en cajas de cartón doble -doble ondulado de una en una o de dos en dos. L a protección interna de los elementos se conforma utilizando tapones plásticos y canutos de protección de poliuretano para las estructuras, y plástico burbuja para asientos y respaldos.

The chairs will be packed in undulated double-double cardboard boxes one by one or two by two. Inside each box, the structures have plastic stoppers and are covered by polyurethane protection sleeves and the seats and backs are wrapped in bubble plastic.

					800 x 300						1200 x 300		1600 x 200		1600 x 800		1600 x 800	
COD.	2501/02/03		2507/08/09		2513/14/15	2525		2531		2532		2526		2527		2534/35		2413	2416/15
UDS.	1	2	1	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1
Kg	6,42	10,76	6,4	10,63	11,8	3,9	7	7,6	14,6	3,4	6,3	5,8	10,5	7,7	14	6,9	13,4	40	16
M³	0,145	0,145	0,145	0,145	0,155	0,026	0,026	0,026	0,026	0,02	0,02	10,5	0,038	0,05	0,05	0,038	0,05	0,12	0,12

ENEA FACILITIES ENEA INSTALACIONES ENEA FACILITIES ENEA INSTALACIONES


Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, Spain.

Euskalduna Convention Centre, Bilbao, Spain.

Passionflower, Sidney.

Deusto University, Spain.

Biblioteca Municipal de Terrassa, Spain.

Vincci Soma Hotel, Spain.

Málaga Convention Centre, Spain.

Book Bar, Valladolid, Spain.

Reina Sofía Auditorium, Valencia, Spain.

Play City, Mexico.

Lambert Mata Library, Spain.
6

Putrajaya Centre, Kuala Lumpur.

Madrid T4 Airport, Spain.

Putrajaya Centre, Kuala Lumpur.

Lluís Barceló i Bou Library, Palamós, Spain.

Kursaal Convention Centre, San Sebastián, Spain.

Lluís Barceló i Bou Library, Palamós, Spain.

ENEA FACILITIES ENEA INSTALACIONES ENEA AM

Nanogune, San Sebastián, Spain.

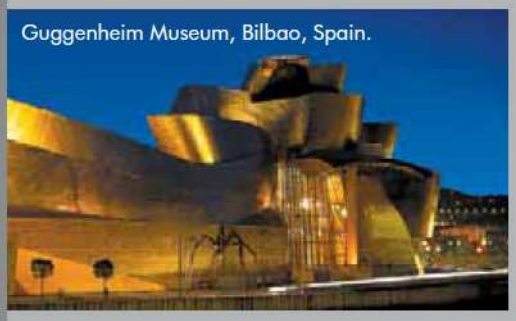
Tangen Scool, Norway.

Beurko - Vitalitas, Spain.

Nadal Centre, Vic, Spain.

Domine Hotel, Bilbao, Spain.

Potato Bakerhouse, Leeds, U.K.


Guggenheim Museum, Bilbao, Spain.

Chamber of Commerce, Madrid, Spain.

BEC! Bilbao, Spain.

Teamwork, Singapore.

Archivo Diputación Burgos, Spain.

Peralta Library, Spain.

Moraleja Hotel, Madrid, Spain.

NBS, U.S.A.

Postbrasserie, Sidney..

Riojaforum Convention Centre, Spain.

La Mina Library, Spain.

Palais de Congress Strasbourg, France

Art House Hotel, Sydney.

Wandellerk, Middelburg, Holland.

Gandiaga Building, Aránzazu, Spain.

ENEA FACILITIES ENEA INSTALACIONES ENEA FACILITIES ENEA AM

Garbi Hotel, Ibiza, Spain

Aula Magna URJC Madrid.

Olimpic Games, China

Coalesse Design Centre, San Francisco, California

Garbi Hotel, Ibiza, Spain

Showroom BMW, Spain.

1898 Hotel, Barcelona, Spain

Maspalomas Convention Centre, Spain

Mather, Czeck Republic

Epsilon Euskadi, Vitoria, Spain

Lortek Technological Centre, Spain

Mayor of Loudeac, Bretagne, France.

G.U. Library, Spain.

Nürnberger Versicherungsgruppe, Nürnberg, Germany.

Loft Urban Coffee, Valladolid, Spain.

Goierri Unibertsitatea, Ordizia, Spain.

Jardines de Uleta Hotel, Vitoria, Spain.

ENEA CONTRACT reserve the right to introduce any changes to its own models without prior notice.

Edition I, Jan. 2010
©Copyright 2010
All rights reserved

ENEA CONTRACT,
Ola Auzoa nº4, E-20250
LEGORRETA (Guipúzcoa)
SPAIN
T +34 943 806 275
F +34 943 806 174
enea@eredu.com
www.eneacontract.com

ENEA CONTRACT se reserva el derecho a introducir cualquier cambio en sus propios modelos sin previo aviso.

Edición I, enero 2010
©Copyright 2010
Todos los derechos reservados

ENEA CONTRACT,
Ola Auzoa nº4, E-20250
LEGORRETA (Guipúzcoa)
SPAIN
T +34 943 806 275
F +34 943 806 174
enea@eredu.com
www.eneacontract.com

ENEA
CONTRACT

Witteveen Projectinrichting
Ouderkerk a/d Amstel
Tel: 020 - 496 5030
Fax: 020 - 496 3052
info@witteveen.nl
www.project-inrichting.nl