



## GLOBAL

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

Sistema de asientos aplicables tanto para uso doméstico como para colectividades. Está especialmente pensado para resolver los más diversos requerimientos de uso, tanto en espacios privados como públicos: oficina, hostelería, auditorios, escuelas, salas de espera,...

Se pretende resolver de manera global la problemática planteada en un gran variedad de espacios públicos, así como cubrir todas las necesidades derivadas de un determinada actividad. Igualmente importante es considerar un amplio espectro de combinaciones y posibilidades de manera precisa teniendo en cuenta las características funcionales que debe cumplir cada uno de los elementos y los condicionantes de mantenimiento y almacenajes requeridos.

Se ha considerado de manera especial el impacto al que se verían sometidos por el uso continuado y, a menudo, indebido, por lo que se han elegido materiales y soluciones constructivas que permiten garantizar una máxima durabilidad. En caso de desperfectos importantes en las piezas, su reposición no implicará una carga económica excesiva.

Se han utilizado procesos constructivos de alta tecnología, con lo que se consigue un incremento significativo de la calidad del producto final y del número de acabados diferentes, con una interrelación más satisfactoria entre todos sus componentes, resultando un producto de gran ligereza y altísima calidad, con unos precios muy asequibles a cualquier tipo de instalación.

Formalmente, se propone un producto de acusada caracterización, consecuente con sus requerimientos funcionales; así, asiento y respaldo, se diseñan con la intención de acoger al usuario, en un ejercicio de equilibrio entre ergonomía, forma y racionalización constructiva, con formas blandas que sugieren confort.

Funcionalmente, se ha logrado una tablilla auxiliar instalable en cualquiera de los dos laterales, ocultable hacia abajo incluso en el caso de las hileras de sillas enlazadas y que, en todo caso, no dificulta la apilabilidad.

### CERTIFICADOS

- Resultados Satisfactorios en los Ensayos de Resistencia Estructural según Norma UNE 11.010-89 Nivel de Ensayo 5 (público severo).
- Certificado de Registro de Empresa UNE-EN ISO 9001: 2000 Sistemas de gestión de la Calidad.



SILLAS

## ESTRUCTURA

Metálico con tubo redondo Ø 22x2 mm. y 18x2 mm. y rectangular de acero, laminado en frío ST= 37, RM= 44-50 kgrs/mm<sup>2</sup>, Alargamiento >30%, Dureza ≤ 57 HR B.

Brazos de poliamida PA.6 con fibra de vidrio.

## SOLDADURA

Tanto la silla GLOBAL en todas sus versiones como la bancada, se sueldan de forma semiautomática en robot de arco con aporte de hilo de acero controlado con gas.

## ESPUMA - FOAM

- **Ignífugo** (opción disponible con tratamiento de pedido especial):  
Material Espuma de Poliuretano CMHR-30, de color blanco, de acuerdo a la norma Británica BS 5852 sobre evaluación de la inflamabilidad:
  - Densidad s/UNE-EN ISO 845, 30±2.
  - Dureza a la Compresión s/UNE-EN ISO 3386-1, 3,0±0,4.
  - Resistencia a la Tracción s/DIN 53571, >50.
  - Elongación s/DIN 53571, >90.
  - Deformación Remanente s/UNE-EN ISO 1856, <40.
- **No Ignífugo**:  
Material Espuma de Polieter ET/03-1-OT/B-E, calidad UNEX-25 y ZA:
  - Densidad s/UNE-EN ISO 845, 25±1,5 (UNEX-25) y 15±1 (ZA).
  - Dureza a la Compresión s/UNE-EN ISO 3386-1, 3,3-2,2 ± 0,4.
  - Resistencia a la Tracción s/DIN 53571, >100 - >70.
  - Elongación s/DIN 53571, >180.
  - Deformación Remanente s/UNE-EN ISO 1856, <10.

## PINTURA

Recubrimiento multicapa en base a pinturas líquidas y lacas en polvo transparente (Epoxi), con aplicación electrostática y polimerizadas en horno a 200°C.

- **Características de la Pintura en polvo**:
  - Densidad ISO 2811: 1,20 grs/cc.
  - Material no volátil (180°C):99,9%.
  - Buena estabilidad física.
- **Características de la Película Aplicada s/DIN 50939**:
  - Espesor de la película aplicada ISO 2360: 80µ.(165µ acab47, 105µ acab.46).
  - Adherencia a la cuadrícula ISO 2409: 100%.
  - Dureza Bucholz ISO 2815: 80 mínimo.
  - Impacto directo e inverso ASTM D 3260: 60 cm (1Kg.).
- **Ensayo de Envejecimiento Acelerado s/DIN 50939**:
  - Niebla Salina Acética ISO 9227: 1000 hrs. Mínimo.
  - Humedad saturada DIN 50017: 1000 hrs. Mínimo.
  - Imtemperie Suntest ISO 11341: cumple Qualicoat.

## CROMADO

Pulido mas baño electrolítico con capa de Niquel de 20–25 µ y otra capa de Cromo de 0,2 µ, ambos brillantes.

## TAPICERÍA

- **Materiales**: 100% algodón, 100%polyester, 100% lana virgen según modelos.
- **Estabilidad del color a la luz (ISO)**: min. 5.
- **Pilling**: (ICI), 5.
- **Solidez al Frotamiento (ISO)**: seco, 4-5. Mojado, 4-5.
- **Abrasión**: entre 25.000 y 45.000 roces s/método Martindale BS 5690.
- **Resistencia al Fuego**: BS EN 1021-1/2. Fuente de encendido 0-1 cubriendo una espuma retardadora de las llamas de densidad min.35 kgr./m<sup>3</sup>. BS 5852, fuente de encendido 2-5 cubriendo una espuma retardadora de las llamas de densidad min 35 kgr./m<sup>3</sup>. DIN 4102 B1-B2. M1-M2 con protección contra las llamas s/modelo.

## POLIPROPILENO

**Material**: copolímero heterofásico reciclable.

- **Propiedades**: antiestático, estabilidad UV, bajo olor, alto brillo superficial.
- MFR (ISO 1133): 14 g/10 min.

- Modulo Elasticidad (ISO 527-2): 1.550 Mpa.
- Dureza Rockwell (ISO 2039-2): 89.
- Características Mecánicas según ISO 1873-2.

Nota: La opción de Polipropileno Ignífugo, se consigue añadiendo componentes de Polipropilenos retardantes de llama, manteniendo las propiedades antes definidas.

## ASIENTO Y RESPALDO

Asiento y respaldo de polipropileno inyectado reciclable (copolímero heterofásico) disponible en 8 colores estándares.

## EMBALAJE

Como norma general, las sillas se embalarán en cajas de cartón doble-doble ondulado de una en una, de dos en dos o de tres en tres. Dentro de cada caja, las estructuras van recubiertas con canuto de protección de poliuretano y tapones plásticos. Los asientos y respaldos se embalan con plástico burbuja.

- **1 caja de silla con brazos**: cubica 0,35 m<sup>3</sup> (1, 2 ó 3 unidades).
- **1 caja de silla sin brazos**: cubica 0,30 m<sup>3</sup> (1, 2 ó 3 unidades).

## PESOS

- **Silla con brazos**: 7 kgs. (sin embalaje).
- **Silla sin brazos**: 5 kgs. (sin embalaje).

En ambos casos, si el acabado es tapizado, el peso se incrementa aproximadamente 0,5 Kg.

## VOLUMEN SILLAS APILADAS

El máximo para ambos casos es de **15 unidades**:

- **Sillas con brazos**: 1.580x 1.330 x 600 mm.
- **Sillas sin brazos**: 1.580 x 1.330 x 500 mm.

**ENE A**  
CONTRACT

Eredu, S. Coop.

Tel.: + 34 943 80 62 75 • Fax: + 34 943 80 61 74  
Ola Auzoa nº 4, E-20250 LEGORRETA (Spain)  
enea@eredu.com