



# OPEN

## CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

Open es un asiento para colectividades apto para su utilización, tanto interior como exterior, en zonas de espera.

Se produce en diferentes versiones de asiento e incluye opciones que completan su funcionalidad e imagen.

El asiento puede ir conformado en chapa de acero y madera y opcionalmente puede incluir tapizados, mesas, brazos, elementos integrales que configuran cada puesto en función de cada uso.

La versatilidad del programa queda de manifiesto al poder configurar y agrupar asientos en función de las diferentes necesidades de cualquier proyecto de instalación.

La combinación de aluminio extrusionado, aluminio fundido y acero, capacitan la robustez y resistencia del sistema dentro de una estética de diseño ligero.

## CERTIFICADOS

- Certificado de Registro de Empresa de Aseguramiento de la Calidad UNE-EN ISO 9001: 1994 Sistemas de la Calidad.



BANCOS

## ESTRUCTURA

La componen dos Barras de Aluminio con tratamiento posterior de pulido y morfologías triangulares de medidas aprox. 90x60 mms., conformados por extrusión. El material base, Aluminio, pertenece a las aleaciones del grupo Al-Si-Mg, 6063-20.

## ASIENTO-RESPALDO

El material origen del asiento-respaldo es Acero de primera relaminada en frío EN-10130 con tolerancias EN 10131, de 3 m.m. de espesor y calidad DC01.

- Propiedades:
- Re.max.: 280 N/mm2.
  - Rm.: 270-410 N/mm2.
  - All.min.: 28%.

## 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.

## 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./m3. BS 5852, fuente de encendido 2-5 cubriendo una espuma retardadora de las llamas de densidad min 35 kgr./m3. DIN 4102 B1-B2. M1-M2 con protección contra las llamas s/modelo.

## PIEL

- **CURTICIÓN:**  
- Serraje de bovino curtido al cromo.
- **ACABADO:**  
- Resinas acrílico-poliuretano.
- **RESISTENCIA AL DESGARRO (IUP-8;UNE-59024):**  
- Más de 200 N.
- **RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (IUP-6; UNE-59005):**  
- Más de 25 N/mm2.
- **RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (IUP-20;UNE-59029):**  
- Más de 30.000 flexiones .(No se observan defectos en el acabado)
- **SOLIDEZ A LA LUZ (IUF-402, UNE-40187):**  
- Valor 4-5 (Escala de azules)
- **SOLIDEZ AL FROTE (IUF-450;UNE-59250):**  
- Seco/500 ciclos Valor 4-5 (Escala de Grises).  
- Húmedo/100 ciclos: Valor 3-4 (Escala de Grises).
- **SOLIDEZ A LA GOTA DE AGUA (IUF-420;UNE-59220):**  
- 1/2 Hora: valor 5 (Escala de Grises) – sin migración ni hinchamiento.  
- 16 Horas: Valor 5 (Escala de Grises) – sin migración ni hinchamiento.
- **ADHESION DEL ACABADO (IUF-470;UNE-59270):**  
- Más de 2.500 gr/cm.
- **PH DEL CUERO (IUC-11;UNE-59019):**  
- Más de 3,8.

**ESTABILIDAD AL CALOR EN SUPERFICIE (3 días a 50°C):**

- Valor 5 (Escala de Grises).

## CONTRACHAPADO

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

Aplicación Superficial de lijado previo, barnizado base poliuretano, tinte, fondo y acabado brillo semi-mate con tratamiento ultravioleta y antiamarilleo.

## ALUMINIO

- Brazos y pies de aluminio inyectado.
- Material: L-2630 UNE 38-263 ( equivalente con CEN, ISO 3522, AFNOR 57-702, BS 1 490, ASTM A 380).
  - Resistencia Mecánica: 17 kgr/ mm2 mínimo.
  - Alargamiento: 1% mínimo.
  - Dureza Brinell: 75 aprox.
  - Densidad: 2,7 Kgr/dm3.

## CROMADO

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

## POLIURETANO

Poliuretano integral de 10 mm. de espesor, con propiedades pirorre-tardantes.

## ACCESORIOS

Elementos de anclaje a suelo, unión de bancada en línea y unión de bancadas respaldo con respaldo y mesas.

