



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.



BANCO

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.

