



Smart 13033

Especificaciones técnicas

› Estructura

- De tubo y chapa de acero, soldaduras al arco con hilo continuo.

› Espuma de poliuretano

- Densidad del asiento: 60-65 Kg/m³.
- Densidad del respaldo: 50-55 Kg/m³.

› Pintura

- Pintura de poliéster en polvo electrostático.
- Espesor de pintura: 70-80 micras.
- Adherencia por retícula según UNE-EN ISO 2409 : 100%.

› Tapicería

- Normas de reacción al fuego:
 - España: UNE-EN 1021 Partes 1 y 2.
 - Francia: NF D 60-013.
 - Italia: UNI 9175 Clase 1.IM.
 - Alemania: DIN 66084.
 - USA: CAL TB 117.

› Piel

- Adhesión del acabado según UNE-EN ISO 11644: >2.5 N/cm²
- Solidez del color según UNE-EN ISO 11640 : (Seco, 1.000 Ciclos) >4.

› Polipropileno

- Material: Polipropileno Copolímero IF-727.
- Resistencia a la tracción según ISO 527-2: 26 Mpa.
- Módulo de elasticidad según ISO 527-2: 1250 Mpa.

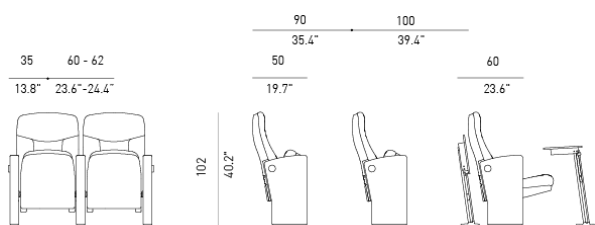
› Resistencia al fuego

- BS 5852. Clause 12. Fuentes de ignición 0, 1 y 5. (con tejido homologado).
- USA: CAL T.B. 133 (con tejido homologado).

› Clasificación de la resistencia y durabilidad

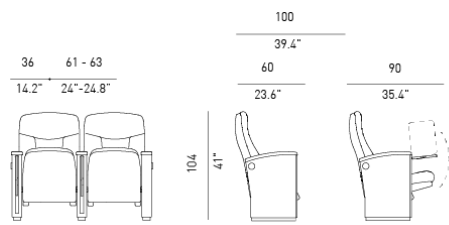
- UNE-EN 12727 Nivel 4 (Uso severo).

Dimensiones generales

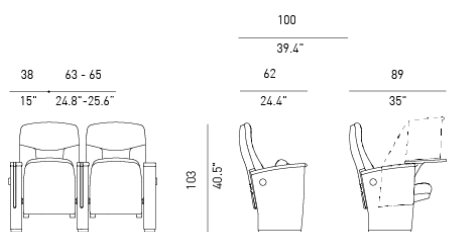


Smart 13033

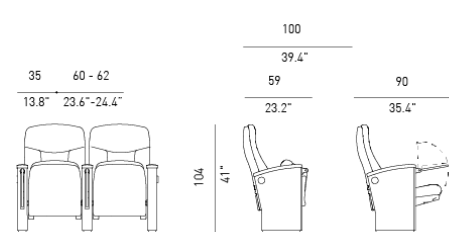
Smart 13033 + F 48



Smart 13033 APL



Smart 13033 GPL



Smart 13033 PLX

Descripción general

- Butaca diseñada para teatros, salas de conferencias, salas corporativas, auditorios o cines que requieran un producto de gran confort y generosas dimensiones
- La distancia mínima entre ejes es de 60 cm de valor nominal. Esta distancia no se consigue con la incorporación de brazos más anchos o suplementos entre las plazas, sino por un incremento de la dimensiones de asiento y respaldo, con lo cual el espacio mínimo real para el usuario es de 56 cm, una medida que proporciona un elevado nivel de confort. La posición de respaldo y asiento han sido estudiadas para este tipo de usos.



- Butaca con costados laterales fijados al suelo mediante un soporte y pletina de acero. Los costados se unen unos con otros mediante una estructura metálica de tubo que, junto con los soportes laterales de fijación al suelo, forman la estructura básica de la fila. Este conjunto es extremadamente rígido y es donde irán fijados el resto de componentes. Todos los costados van totalmente tapizados en su volumen superior incorporando en su interior espuma de PUR flexible que ofrece un tacto suave y confortable en la zona del apoyabrazos.
- El asiento y respaldo están compuestos por dos bloques de espuma de poliuretano moldeada, que llevan incorporada una estructura interior metálica y la tapicería totalmente integrada a la espuma mediante el sistema Integral Form, sin costuras ni cosidos. En caso de reposición garantiza una pieza exacta a la original.
- Entre la tapicería y la espuma, tanto en asiento como en respaldo, puede incorporarse una cortina antifuego -TS System- que evita que el fuego penetre hasta la espuma, retardando la emisión de gases tóxicos y la propagación de las llamas.
- El asiento es de plegado automático mediante un sistema de doble resorte insertado en el interior de la cubeta del asiento (testado a 100.000 ciclos), sin necesidad de ningún tipo de lubricación y extremadamente silencioso.
- La butaca está montada sobre dos pies laterales unidos por un puente central de acero, dos alas laterales para la fijación del respaldo y el soporte de los ejes de basculación sobre los que se apoya el asiento.

- Los laterales son paneles fabricados en madera de alta densidad y tapizados hasta el suelo con remate protector. Acaban por su parte inferior en un zócalo de soporte fabricado en chapa de acero mediante el cual se fija la butaca al suelo mediante anclajes que quedan ocultos en su interior.



- Cada brazo es común a dos butacas, excepto en el caso de las butacas finales de fila o en disposiciones de butaca individual.
- Tanto asiento como respaldo incorporan el sistema acústico TX, un conjunto de orificios en la parte posterior que permiten una excelente respuesta acústica. Asiento y respaldo pueden ir totalmente tapizados sin perder ninguna de sus propiedades acústicas.
- El respaldo también puede realizarse en acabado HR. Este tipo de respaldo se caracteriza por incorporar un reposacabezas que se integra en el conjunto del respaldo, es decir, no se añade al mismo, sino que forma parte de él. Este sistema de reposacabezas proporciona una ventaja ergonómica clara al convertirse en una prolongación natural del respaldo, no en un elemento accesorio añadido al mismo.
- Opcionalmente, para conferencias de corta duración, puede incorporar atril para escribir, oculta en el interior del lateral con bisagra de aluminio inyectado.
- Junto a la mesa F-48 o la mesa F-1000, se convierte en una solución óptima para sesiones de trabajo y conferencias de larga duración.



Material y acabados

Características de las partes metálicas

- El acero cumple con las normas europeas siguientes:
 - Tubo hasta 2mm de espesor: Denominación de la aleación según norma UNE-EN 10305 parte 3: E-220.
 - Tubo de más de 2 mm de espesor: Denominación de la aleación S275JR.
 - Chapa: denominación de la aleación según norma EN 10111:DD12.

Protección y pintura de las partes metálicas

Antes del recubrimiento con pintura en polvo, las partes de metal se tratan con un proceso de limpieza en tres etapas no ácidas para lograr una adhesión superior del acabado. El acabado de la capa de polvo termoendurecible de poliéster debe aplicarse por medios electrostáticos con un espesor mínimo 70-80 micras.

- Después del recubrimiento, las partes deben curarse a horno para crear un acabado duradero que cumpla con los siguientes requisitos:
 - Composición: Poliéster polvo apto para exterior.
 - Adherencia Cross Cut Test según UNE-EN ISO 2409 clasificación GT 0-1.
 - Resistencia a rallado según ISO 15184:98 Nivel HB-H.
 - Espesor total: 70-80 Micras.
 - Resistencia a la oxidación (NSS), según ISO 9220: 200 h.
 - Resistencia al MEK 50 dobles frotos sin decapado de pintura.

Características de las partes plásticas

Cubetas de asiento y respaldo moldeadas por inyección a alta presión de Polipropileno copolimero de alto impacto. Plástico coloreado pigmentado de alta durabilidad y con superficie de cara vista texturizada.

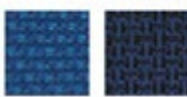
Tapicerías

Integral Form / Tradicional

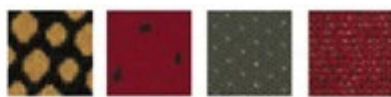
Grupo A:



Wicker (*) Spike (*) Rain (*)



Kubik (*) Loop (*)



Magic (*) Libano (*) Lisboa (*) Lima (*)



America (*) Atlanta (*) Florida (*)

Grupo B:



Fiesta (*) Sevilla (*)



London (*) Rio (*)

Grupo V:



Tecno Valencia (*)

Solo Tradicional

Grupo A:



Stone (*)

Grupo B:



Inca (*) Polo (*) Cava (*) Main Line Plus (*)

Grupo L:



Florencia (*)

Grupo L MTM:



MtM Leather (*)

(*) Muestra de tejido / estampado por colección. Consultar colores disponibles.

(*) Presupuesto para tapicería tradicional bajo pedido.

Acabados para partes de madera



Natural Beech ST01 Hazelnut ST02 Light Walnut OP03 American Oak OP04 Wengé OP05 Mahogany OP06 Cherry OP07

Acabados Tecnowood para partes plásticas



Cherry Natural Beech Light Walnut Cherry Brown

Pigmentos para partes plásticas



Black 001 Afrikaans Grey 002 Grey 801 Mars Red 003