

HC85-32

► Tribuna metálica desmontable que puede ser utilizada como instalación fija, definitiva o temporal, al aire libre o en interior. Recomendada para grandes eventos y aforos grandes o muy grandes. Densidad óptima de espectadores: 2,40 espectadores /m2. Tribuna muy sólida cumpliendo con la normativa española y europea. Sencillez, tiempos de montaje y desmontaje mínimos, sin tornillos. Espacios reducidos de almacenamiento y transporte (componentes apilables).

► *Dismountable metallic bleacher. Either the outside or inside installation can be fixed or temporarily fixed. This is recommended for events of great importance and large or very large audience capacity. Optimum audience density: 2,40 people/m2. Very solid bleacher according to spanish and european regulations. Easy to assemble, minimum assembly and disassembly time, no need for screws. Foldaway components means reduced storage and transit space.*

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

► COMPOSICIÓN MODULAR

- **Módulos de asientos:** 4 plazas por fila (2 metros)
 - **Módulos de escalera:** 2 plazas de asiento en última fila (1,25 metros).
- Dispone de marcos en las contrahuellas en todos los módulos.

► CONSTRUCCIÓN EN FILAS

A partir de 3 filas, crece en múltiplos de 3 filas de altura (hasta 21 filas), con barandas. otras composiciones, rogamos consultar.

La estructura metálica de las tribunas (marcos, pilares, crucetas y cerchas) se realiza en perfil de acero laminado en frío S275, que posteriormente, se galvaniza en caliente a 450º. La superficie de pasillos y escaleras, con tarimas de polipropileno, es antideslizante y ranurada para facilitar la limpieza y el drenaje de líquidos. Todas las tribunas incorporan barandas de seguridad y llevan husillos, que permiten regular la altura de los pilares para adaptar la grada a los desniveles del terreno de hasta 200 mm. Los módulos de escalera tienen un escalón adicional para facilitar el acceso.

► DIMENSIONES

Fondo fila: 85 cm / **Altura fila:** 32 cm
Pendiente: 38,23% (21º)
Altura asiento: 45 cm (desde pasillo)
Módulos asientos: 2 m de largo / **Módulos escaleras:** 1,25 m de largo
Densidad de ocupación: 2,4 p/m²

Opciones de instalación:

Permite alternar módulos de asiento (m) y escaleras (e) sin límite de tamaño. La disposición lineal recomendada según modelo de asiento es:

| TRIBUNA | PASILLO LIBRE | ASIENTO | MODULACIÓN |
|-----------|---------------|---------|----------------------|
| HC850/320 | 400 mm | CR-4 | 3m-e-6m-e...-6m-e-3m |
| | 430 mm | CR-2 | 3m-e-6m-e...-6m-e-3m |
| | 500 mm | CR-5 | 3m-e-7m-e...-7m-e-3m |

Para cuerpos pequeños puede ser [2m-e-2m].

Opciones de fabricación:

- **Banco delantero:** en el borde del primer pasillo se puede añadir una fila adicional de asientos.
- **Barandas frontales.**
- **Elevación en altura** de toda la estructura hasta + 2 metros, y se pueden añadir pasillos de circulación, escaleras de acceso, vomitorios, etc.

► MODULAR DESIGN

- **Modules of seats:** 4 people each row (2 m)
 - **Modules of stairs:** 2 people (1,25 m)
- In all modules the stands include a safety protection panel beneath each row of seats.

► ROWS HEIGHT

Available for 3 and multiple of 3 rows (up to 21 rows). other options, please ask.

Metallic structure (frame, pillars and trusses) made of steel profiles cold laminated S275, hot galvanised at 450 °C. Platforms and stairs of polypropylene frame, anti-slippery with slots, easy cleaning. All bleachers have safety railings and a base at the pillars with adjustable height, in order to compensate differences in floor level of up to 200 mm. Stair modules have an additional step to facilitate the access to the bleacher.

► DIMENSIONS

Row depth: 85 cm / **Row height:** 32 cm
Inclination: 38,23% (19º)
Seat height: 45 cm (from corridor)
Seat modules: 2 m long / **Stairs modules:** 1,25 m long
Audience density: 2,4 p/m²

Installation options:

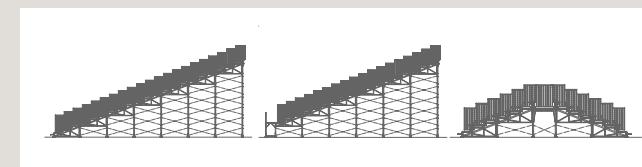
Possibility to alternate seat modules (m) with stair modules (e), in any order, without size limit. The recommended line disposition is:

| MODEL | FREE CORRIDOR | SEAT MODEL | DISPOSITION |
|-----------|---------------|------------|----------------------|
| HC850/320 | 400 mm | CR-4 | 3m-e-6m-e...-6m-e-3m |
| | 430 mm | CR-2 | 3m-e-6m-e...-6m-e-3m |
| | 500 mm | CR-5 | 3m-e-7m-e...-7m-e-3m |

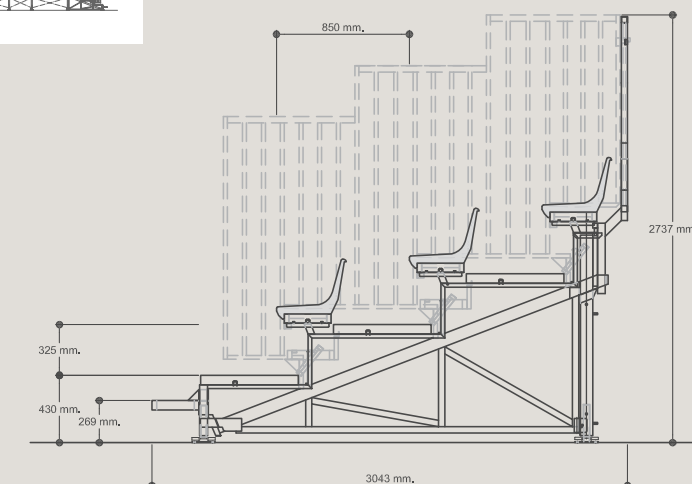
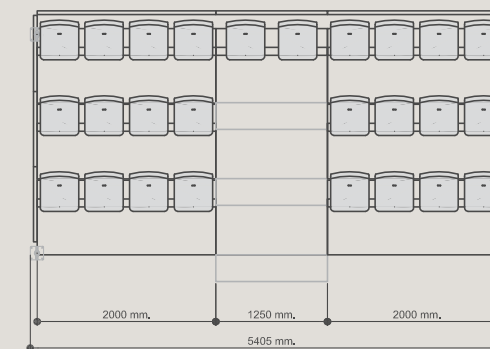
For small bodies it can be [2m-e-2m] or equivalent.

Manufacture options:

- **An additional row** of seats can be optionally placed before the first row.
- **Frontal safety handrails.**
- **The structure** can be elevated to + 2 m.



► HC 85/32 A 3 FILAS



NORMATIVAS / REGULATIONS (en referencia a cálculos estructurales)

- **RD 2816/82:** "Reglamento General de Policía de Espectáculos Públicos y Actividades Recreativas".
- **UNE EN 13200,** Partes 1 / 2 / 3 / 4 / 6.
- **DB-SE-AE:** Seguridad Estructural. Acciones en la Edificación, del CTE (Código Técnico de Edificación) Aprobado por RD 314/2006.

- **DB-SE-A:** Seguridad Estructural.Acero, del CTE Aprobado por RD 314/2006.
- **DB-SI:** Seguridad en caso de Incendios, del CTE Aprobado por RD 314/2006.