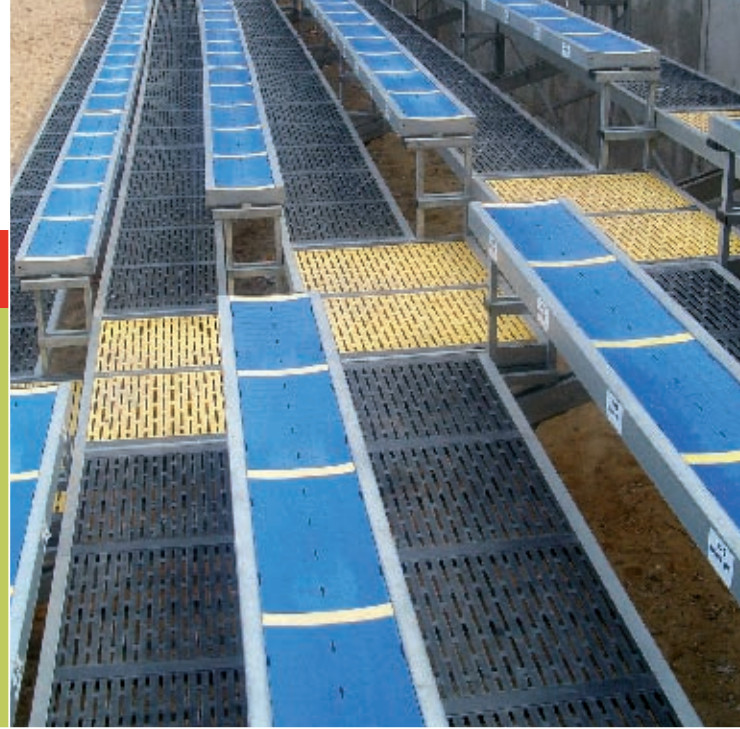


## mod HC 63-20

>> Tribuna metálica desmontable (portátil) que puede ser empleada como instalación fija, definitiva o temporal, al aire libre o en interior. Recomendada para eventos de pequeña envergadura, (250 espectadores/cuerpo de tribuna), densidad alta de espectadores (3,52 espectadores/m<sup>2</sup>). Sencillez, tiempos de montaje y desmontaje mínimos, sin tornillos. Espacios reducidos de almacenamiento y transporte (componentes apilables). Se maneja con facilidad entre dos operarios.

>> *Portable /dismountable metallic bleacher. The outside or inside installation can be fixed or temporary, recommended for small important events, (250 people/bleacher module), high-density audience (3,52 people/m<sup>2</sup>). Easy to assemble, minimum assembly and disassembly time, no need for screws. Foldaway components means reduced storage and transit space. Easily manageable for two operators.*

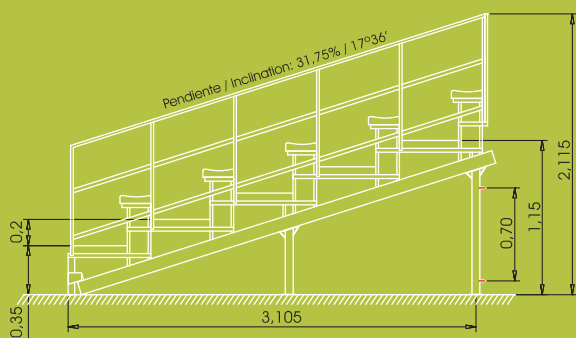


● Construcción de diseño modular, que puede ser configurada en múltiples variantes, sin limitaciones de tamaño, compuesta por un número reducido de componentes que sólo se pueden articular de forma correcta. No lleva tornillos, el montaje se hace a través de encajes y pasadores. Compuesta por módulos de asientos de 5 plazas y módulos de escalera de 2 plazas. Disponible en 1, 2, 3, 4, 5 y 6 filas. A partir de 4 filas de altura lleva incorporadas barandas de seguridad laterales y traseras. Asientos corridos, sin respaldo, fabricados en polipropileno copolímero transformado mediante moldeo por inyección. Superficie acabada en brillo. Pasillos y escaleras de tarimas de polipropileno, antideslizantes, ranurados para facilitar la limpieza. Marcos, pilares y cerchas en perfiles de acero laminado en caliente S275 galvanizado en caliente a 450 °C.

● *The modular design of the construction makes it highly adaptable and removes the problem of limited space. Composed by a limited number of components which can only be articulated in the right way. It does not have screws: it is assembled with sockets and bolts. Composed by modules of seats for 5 people and stairs modules for 2 people. Available for 1, 2, 3, 4, 5 and 6 rows. From 4 rows height, it includes back and side safety handrails. Bench style seats, without backrest, made of co-polymer polypropylene transformed by moulding by injection, shiny surface. Platforms and stairs of polypropylene frame, anti-slippery with slots, easy cleaning. Frames, pillars and trusses made of steel profiles hot laminated S275 hot galvanised at 450 °C.*



# mod HC 63-20



## >> Opciones de instalación

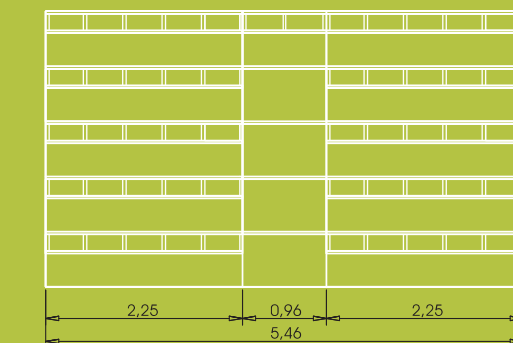
Permite alternar módulos de asiento (m) y escaleras (e), en cualquier orden, sin límite de tamaño. La disposición lineal recomendada es [e-4m-e-4m-.....e-4m-e]. Para cuerpos pequeños puede ser [2m-e-2m] o equivalente

## >> Opciones de fabricación

En el borde del primer pasillo se puede añadir una fila adicional de asientos - banco delantero

Toda la estructura puede ser elevada hasta +2 m y se pueden añadir pasillos de circulación, escaleras de acceso, vomitorios, etc.

Los pilares pueden incorporar una base con altura regulable para compensar desniveles de hasta 200 mm



## >> Installation options

Possibility to alternate seat modules (m) and stair modules (e), in any order, without size limit. The recommended line disposition is [e-4m-e-4m-.....e-4m-e]. 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

The structure can be elevated to +2 m

Pillars can be incorporated with a base with adjustable height in order to compensate differences in floor level up to 200 mm

## >> Dimensiones

Fondo fila: 63 cm  
Altura fila: 20 cm  
Pendiente: 31,75% (17°36')  
Altura asiento: 45 cm (desde pasillo)  
Módulos de asientos: 2,25 m de largo  
Módulos de escalera: 0,96 m de largo  
Densidad de ocupación: 3,6 p/m<sup>2</sup>

## Resistencia a la luz

Aditivado antiUV, protección  
8.000 horas WOM

## >> Seat Dimensions

Row depth: 63 cm  
Row height: 20 cm  
Inclination: 31,75% (17°36')  
Seat height: 45 cm (from corridor)  
Seat modules: 2,25 m long  
Stairs modules: 0,96 m long  
Audience density: 3,6 p/m<sup>2</sup>

## Light Resistance

Additive anti-UV, protection  
8.000 hours WOM

## >> Normativas / Regulations

(En referencia a cálculos estructurales)

- >> Norma NBE-AE-88. Acciones en la Edificación. Aprobada por Real Decreto 1370/1988, de 11.11.88, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.
- >> Norma NBE-EA-95 Estructuras de Acero en Edificación. Aprobada por Real Decreto 1829/1995, de 10.11.95, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.
- >> Reglamento General de Policía de Espectáculos y Actividades Recreativas. Aprobada por Real Decreto 2816/1982, de 7.08.82, del Ministerio del Interior.