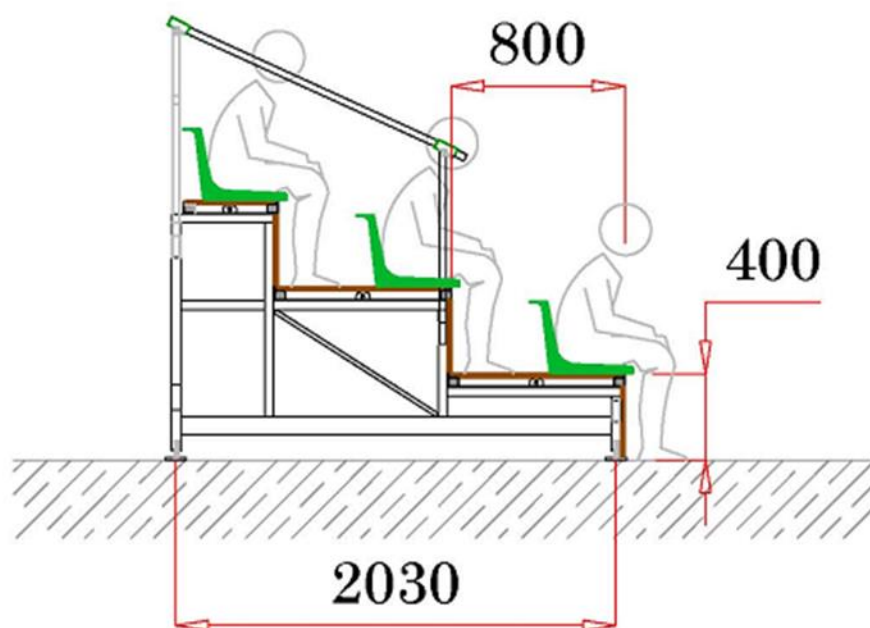


## GRADA DESMONTABLE TP SPORT

REF. GADES130

Asiento TP SPORT B-92 SG

### GADES130 GRADAS DESMONTABLES ASIENTO DEPORTIVO CON RESPALDO



### DESCRIPCIÓN

Grada desmontable ensamblada mediante tornillos de acero con plataforma de un mínimo de 800 Mm. preparada para acoplar asientos individuales modelo TP SPORT B-92 SG sobre la plataforma mediante tornillos. Se suministran a obra por piezas y se ensamblan mediante tornillos de acero.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricadas según normativas contempladas.

UNE-EN 1990/2003 - Euro códigos. Bases de cálculo de estructuras.

UNE EN 13200-3/2008 - Instalaciones para espectadores. Parte 4: Asientos.

Características del Producto

UNE EN 13200-1/2006 - Instalaciones para espectadores. Parte 1: Criterios de diseño para espacios de visión de los espectadores. Requisitos.

UNE EN 13200-3/2006 - Instalaciones para espectadores. Parte 3: Elementos de separación. Requisitos

D 2816/1982 CENT / TC 315/WG1/W 1002 UNE 4910 IN

Normativa básica de la edificación NBE-AE-88

BE-MV 103-1972, cálculo de las estructuras de acero laminado en la edificación NBE-MV 110-1982, cálculo de las piezas de chapa conformada de acero en la edificación.

Graderío desmontable modelo GADES130 con un ancho mínimo de plataforma de 800 mm y contra huella de 400 mm.

Con barandillas de protección laterales y traseras

Construido según norma DIN 1055 y 18032 soportando una carga vertical de 500 kg/m<sup>2</sup>, en los pasillos y escaleras se asume una carga dinámica vertical de 7,5 Kn/m, a nivel del pavimento de cada fila se asume una carga horizontal de 3,5 kn/m y un esfuerzo horizontal en las dos direcciones igual a 1,2 de la carga vertical para considerar los movimientos de los espectadores.

Toda la estructura metálica portante está fabricada con perfiles de acero S-235 JR siguiendo la norma DIN 18800 parte 7.

## ESTRUCTURA SOPORTE

Estructura metálica apta para soportar 500 Kg/m<sup>2</sup>, construida con perfiles de acero al carbono laminados en frío calidad S235JR, siendo las uniones mediante soldadura al arco con hilo continuo y atornilladas mediante tornillos de acero estampado calidad 5/6 DIN 985

Perfiles con ausencia de bordes y aristas cortantes según normativa UNE-EN 10025

Pórticos de soporte colocados cada 2 metros entre ejes y apoyados al pavimento mediante roscas niveladoras acabadas con gomas antideslizantes. Contravientos traseros e intermedios de perfil suficientemente dimensionado para asegurar la estabilidad lateral cada plataforma.

## PLATAFORMAS DE PASO

Piso plataformas, escalones y tabica de contrahuella acabado en contra placado tipo WBP de 18 mm de grueso antideslizante con una densidad de 620 kg/cm<sup>3</sup> y módulo de elasticidad de 35000kg/cm<sup>3</sup>, con la cara superior antideslizante pintada color marrón rojizo, de un gramaje de 340grs/m<sup>2</sup> con pruebas de abrasión TABER 1350Rpm

## BARANDILLAS DE PROTECCIÓN

Las barandillas laterales de una altura de 1000 Mm.

Construidas con tubo redondo de 40 mm, con anclajes atornillados al perfil trasero y por el lateral de la plataforma. O bien diseño del cliente

## PELDAÑOS

Peldaños de acceso de 1200 mm de ancho y de 200 mm altura contruidos con contra placado antideslizante de 18 mm similar a las plataformas.

## ACABADOS

### Para interior:

Acabado con tratamiento de desengrasado mediante baño fosfatado, secado por aire caliente y pintado con pintura polvo poliéster polimerizado en horno a 200 ° C con un espesor mínimo de 70-80 micras

Contra placado de plataformas de paso con un acabado superior gravado antideslizante y pintado color marrón rojizo.

Garantía de 2 años contra la corrosión

### Para exterior:

Acabado mediante baño por Galvanizado por inmersión en caliente, con un espesor mínimo de 60-70 micras para proteger tanto el interior como el exterior del tubo contra el óxido y la corrosión

Contra placado de plataformas de paso con un acabado superior gravado antideslizante y pintado color marrón rojizo.

Garantía de 10 años contra la corrosión

## GARANTÍA

Graderío fabricado por piezas en nuestra factoría y ensamblado en obra mediante tornillos de acero de alta calidad 5/6 DIN 985 ,

Montaje efectuado por personal propio y especializado, lo cual permite disponer de asistencia técnica personalizada para cada instalación. Dando una garantía de 2 años contra los defectos de fabricación o montaje. Y de 10 años contra la corrosión

## OPCIONES

- Opciones diseñadas y personalizados por nuestros clientes.
- Diseño de las barandillas
- Posibilidad de instalar diversos modelos y colores de asientos