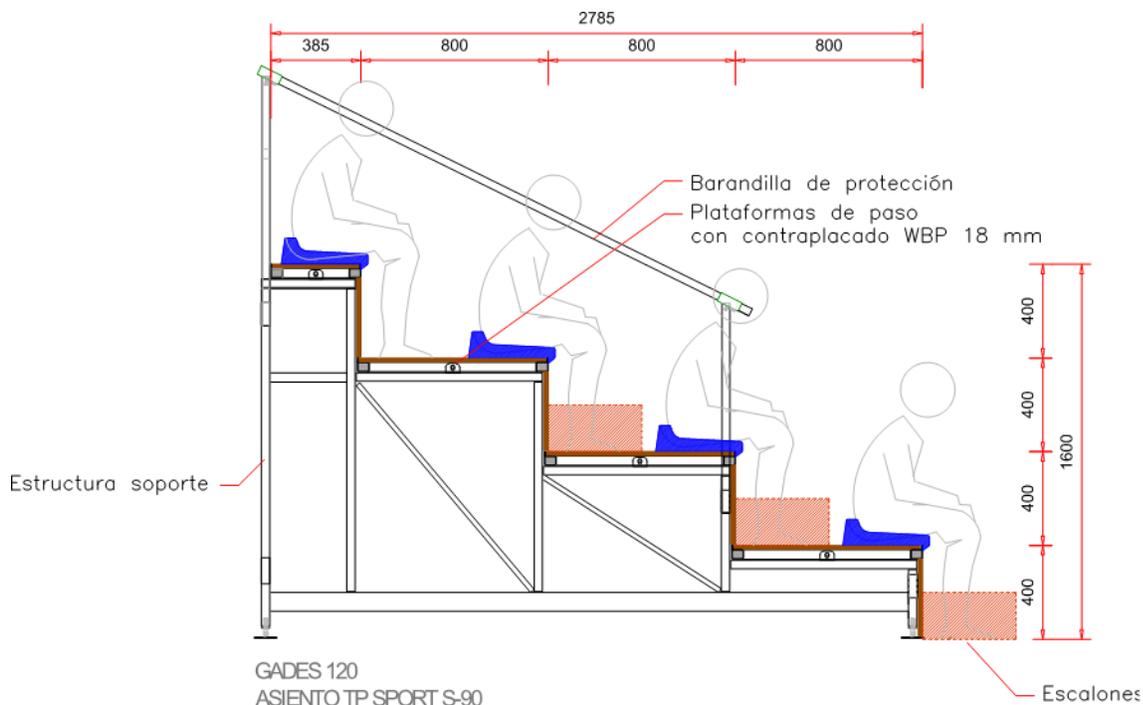


GRADA DESMONTABLE TP SPORT

REF. GADES120



DESCRIPCIÓN

Grada desmontable ensamblada mediante tornillos de acero con plataforma de un mínimo de 800 Mm. preparada para acoplar asientos individuales modelo TP SPORT S-90 SG sobre la plataforma mediante tornillos. Se suministran a obra por piezas y se ensamblan mediante tornillos de acero

NORMATIVAS

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
el borrador de Normativa Gradas para espectadores--Criterios de proyecto para graderíos telescópicos, CEN/ TC 315/
W G 1 / W .I 00315007

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Graderío desmontable modelo GADES120 con un ancho mínimo de plataforma de 800 mm y contra huella de entre 250 y 400 mm. con barandillas de protección laterales
- Construido según norma DIN 1055 y 18032 soportando una carga vertical de 500 kg/m², 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/m², 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 Y CONTRAHUELLAS

Piso plataformas y contrahuellas cerradas en contra placado tipo WBP de 18 mm de grueso antideslizante con una densidad de 620 kg/cm³ y módulo de elasticidad de 35000kg/cm³, con la cara superior antideslizante pintada color marrón rojizo, de un gramaje de 340grs/m² con pruebas de abrasión TABER 1350Rpm

BARANDILLAS DE PROTECCION

Las barandillas laterales y traseras 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 un mínimo de 1100 mm de ancho y de 200 mm altura construidos con contra placado antideslizante de 18 mm similar a las plataformas.

ASIENTOS

Grada con asiento modelo TP SPORT S-90 SG sin respaldo, fabricado en polipropileno con frontal almohadillado en escuadra de 35 mm de una altura de 120 mm. ancho de 410 mm. y fondo 350 mm. con taladros para desagüe.

ACABADOS

Para exterior:

Acabado mediante baño por Galvanizado por inmersión en caliente de zinc de 99,95%, 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

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.
- Colores de los asientos
- Diseño de las barandillas
- Posibilidad de instalar diversos modelos de asientos