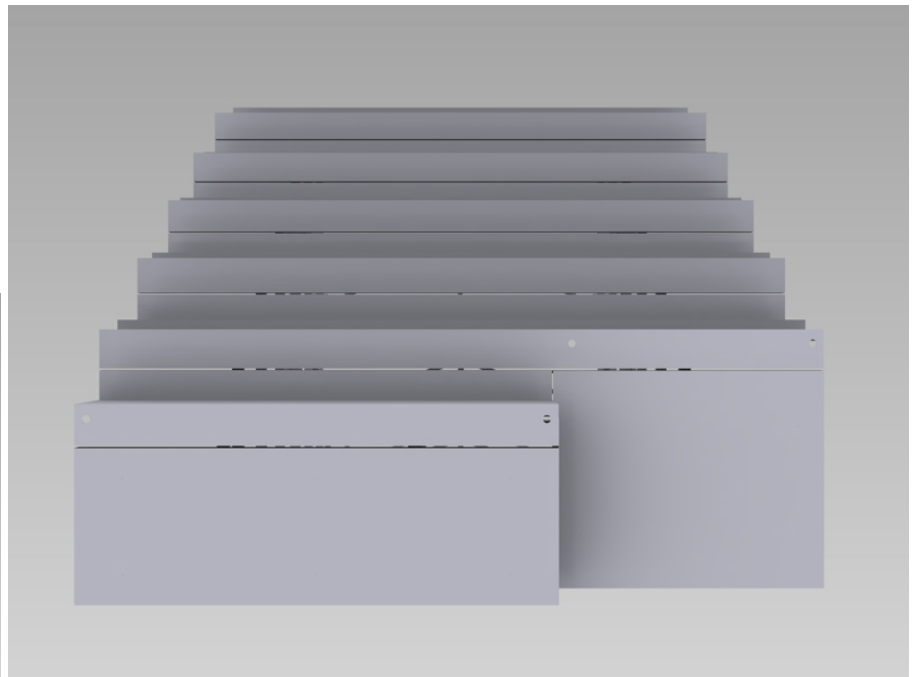
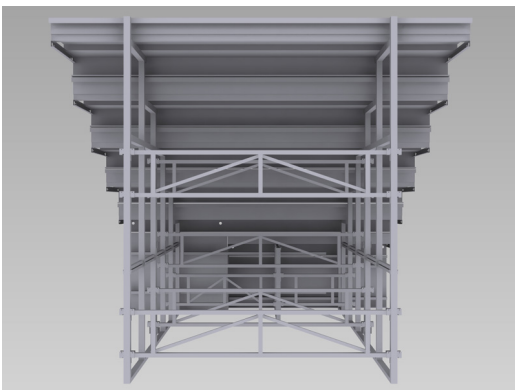
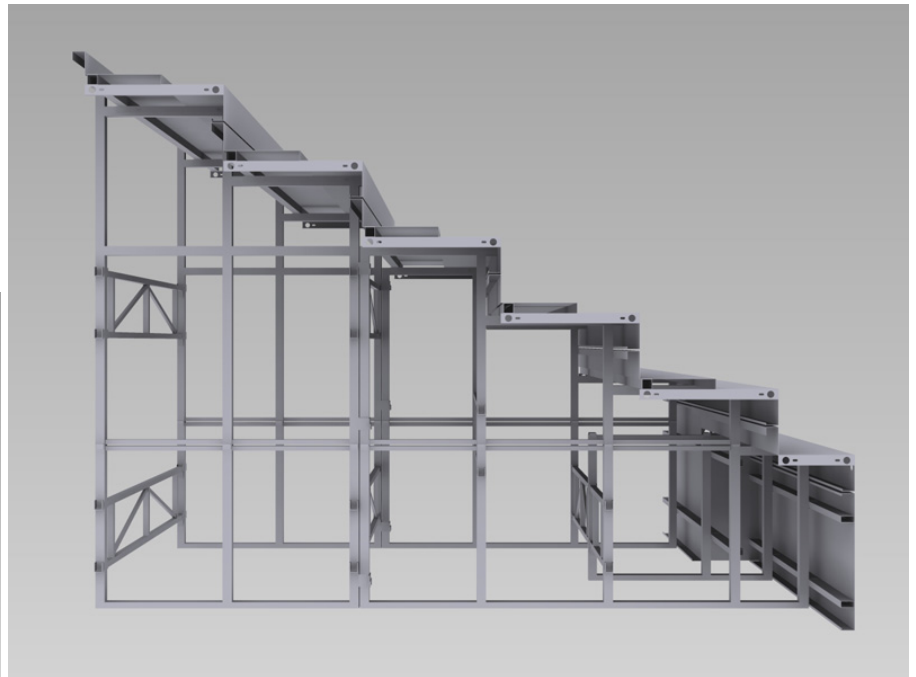
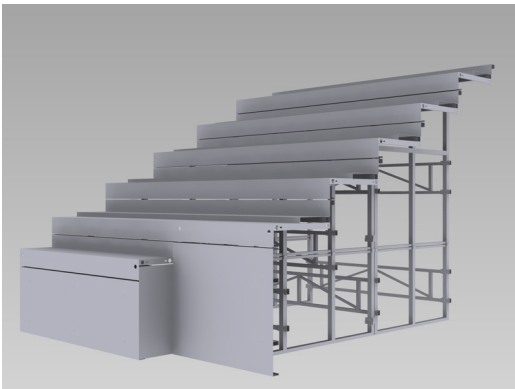


## GRADERÍOS FIJOS PARA INTERIOR



Los graderíos fijos MONDO para interior están diseñados y fabricados conforme a las normativas ISO 9001 (Sistema de Gestión de la Calidad), ISO 14001 (Sistema de Gestión Ambiental) y OHSAS 18001 (Sistema de Gestión de Salud Ocupacional).

Los graderíos fijos son un producto hecho a medida, es decir, se diseñan específicamente para cada proyecto. El diseño de cada graderío se adapta a las dimensiones disponibles en el pabellón, llevando a cabo un diseño gráfico previo donde todos los parámetros quedan definidos para la aprobación final del cliente (distribución de accesos, pasillos existentes, barandillas, número de asientos, número de filas, dimensiones totales, etc...).

El graderío fijo se compone de varios módulos, cuyas dimensiones y acabados están de acuerdo con las necesidades expresadas por el cliente y las características del lugar donde se va a utilizar, buscando siempre la comodidad y la seguridad del usuario final.

Cada tramo de graderío se fabrica principalmente en acero y se compone de varios módulos. Cada uno de los módulos está compuesto a su vez por los siguientes elementos principales:

- Una serie de plataformas horizontales con estructuras metálicas independientes, que determinan las diferentes filas y pasillos que tiene la tribuna. Están fabricadas en chapas de acero plegado en frío de calidad St-37. Tanto los pasillos como las escaleras de acceso se encuentran recubiertas de pintura antideslizante texturizada con resinas de poliéster. Las plataformas se pintan con pintura de poliéster en polvo, la cual se aplica tras un tratamiento inicial de desengrasado en baño fosfatado presurizado y polimerizado en horno a 200°. El color estándar de este tratamiento es negro. Las barandillas se pintan en el mismo color.
- Estructuras o pies de apoyo, donde descansan las plataformas, fabricadas en perfil laminado de tubo. Sobre estos elementos se ensamblan el resto de componentes de la estructura, por lo que son los principales transmisores de las cargas hacia el suelo. El pie de apoyo, a ambos lados, dispone de alojamientos para el ensamblaje y la configuración sucesiva de los tramos.
- Los asientos, que se instalan sobre las plataformas. Puede escogerse entre los modelos monobloque disponibles en la gama MONDO y Venelli, dependiendo de las necesidades del cliente: MONDOSEAT 1, MONDOSEAT 2, MONDOSEAT 3, MONDOSEAT 4, MONDOSEAT 6, modelos VENELLI de tipo monobloque.
- Rigidizadores interiores que evitan posibles deformaciones o movimientos de todo el conjunto asegurando la estructura frente a los esfuerzos.
- Barandillas: El graderío presenta una serie de barandillas a los lados de cada tramo, así como en la parte frontal o trasera en el caso de que se haya diseñado con un pasillo delantero o trasero. Están fabricadas en perfil de acero curvado (40 mm de diámetro) reforzado con un travesaño que limita los huecos o espacios libres. Son de 1 metro de altura y no presentan ninguna arista que pueda causar daños al usuario.

## OPCIONES DE DISEÑO

Las tribunas fijas de MONDO para interior son un producto hecho a medida que se ajusta no solo al espacio disponible sino también a las necesidades expresadas por el cliente. Por ello, para que la oficina técnica de MONDO pueda estudiar cada proyecto, es necesario que el cliente aporte los planos de planta y sección del pabellón deportivo.

Además se hace necesario que el cliente elija entre las siguientes opciones de diseño:

- Tipo de asiento y color entre los diferentes modelos MONDO compatibles: MONDOSEAT 1, MONDOSEAT 2, MONDOSEAT 3, MONDOSEAT 4, MONDOSEAT 6, modelos de VENELLI de tipo mondobloque.
- Opciones de pasillos: Pasillo trasero y/o delantero. Dependiendo de la elección se implementarán además barandillas traseras o delanteras (además de las barandillas laterales).
- Situación de los accesos (número y dimensiones de las escaleras).
- Tipo de revestimiento antideslizante para las áreas de acceso y pasillos. Se puede realizar con pintura antideslizante (a elegir entre la gama estándar) o con cualquiera de los pavimentos de caucho o PVC de MONDO.
- Dimensiones finales de cada tramo (dependiendo del espacio disponible):
  - Número de filas para cada tramo.
  - Número de espectadores en cada fila.
  - Aforo total deseado.
- Recubrimiento lateral en cada tramo para ocultar la estructura inferior.
- Frontal y material del mismo (necesario solo cuando la primera fila se encuentra elevada del suelo).
- Zona para prensa y medios de comunicación (con mesas y conexiones).
- Otras zonas especiales como la Zona VIP o Zona para minusválidos.
- Esquema de numeración de los asientos.
- Luces de emergencia en las escaleras.
- Los requisitos legales que deben considerados en el diseño final (este aspecto depende del país donde se vaya a instalar ya que depende de las normativas nacionales, dado que algunos son más estrictas que otros).

El grupo MONDO ha desarrollado e instalado más de 50 proyectos de graderíos telescópicos en los últimos 15 años alrededor de todo el mundo. Los graderíos telescópicos MONDO han sido utilizados en numerosas competiciones deportivas del más alto nivel, tales como los Juegos Olímpicos, campeonatos del mundo de baloncesto, Euroleague Final Four, etc.