



www.zero.eus

ZERO

SOLUCIONES PARA LA PRODUCCIÓN DE
EVENTOS



ÍNDICE

INFRAESTRUCTURAS

03 EMPRESA

04 PLATAFORMAS

07 CUBIERTAS

10 ESCENARIO CUBIERTO NOVO

12 GRADAS, MIXERS, TORRES

16 ANTI-AVALANCHA / CUBRECABLES

19 VALLAS METÁLICAS

21 PÓRTICOS

23 COMPLEMENTOS

26 OTRAS APLICACIONES

28 HOMOLOGACIONES

30 CONTACTO



EMPRESA

NUESTRA MAYOR INQUIETUD ES LA
SATISFACCIÓN DEL CLIENTE

ZERO, está ubicada en la ciudad de Pamplona, dentro de la Comunidad Foral de Navarra, desde donde proyecta soluciones y servicio a todas las comunidades autónomas. "El lugar no es un inconveniente sino una posibilidad".

ZERO llevamos casi quince años en el sector de las producciones e infraestructuras realizando durante este tiempo, más de 700 eventos, conciertos, festivales y montajes que requieren de soluciones técnicas y profesionales.

ZERO apuesta y está especializada en los materiales de marca **LAYHER**, producto líder para el mundo del espectáculo y que desde el comienzo de fabricación asegura la calidad de cada pieza según normativa ISO 9001.

En nuestra empresa tratamos cada presupuesto como una propuesta de colaboración, implicándonos al máximo, presupuestando la infraestructura necesaria, adaptándonos a las dificultades y proponiendo la mejor de las soluciones.

Productos principales: plataformas modulares, cubiertas, gradas, accesos, vallas antiavalancha, cubre cables; complementando nuestros eventos con elementos de escenografía, material eléctrico, vallas perimetrales, cámaras negras y estructuras truss.



PLATAFORMAS

Layher. 
Siempre más. El sistema de andamios.

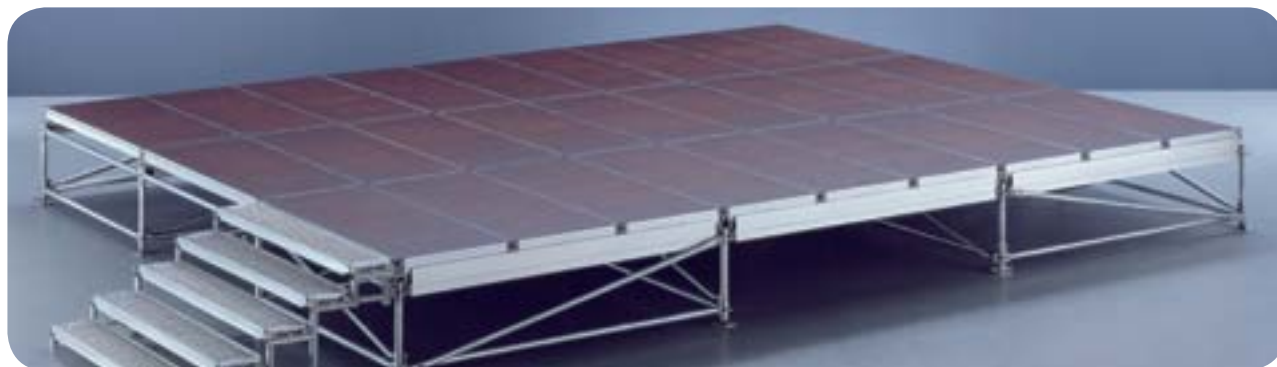


PLATAFORMAS

MÁXIMA CAPACIDAD DE CARGA

FICHA TÉCNICA	PLATAFORMAS
MATERIAL	ACERO, ALUMINIO Y MADERA CONTRACHAPADA
DESNIVEL PERMITIDO	CUALQUIERA
CAPACIDAD CARGA	750 KG/M2
EXTENSIÓN	SIN LÍMITE, EN MODULACIÓN 2,07 X 2,07 M*
ALTURA	CUALQUIERA
*CONSULTAR OTRAS	MODULACIONES

Partiendo del módulo básico de 2,07 x 2,07m configuramos el escenario que el cliente necesite; 6x4m, 10x8m, 14x10m, 16x16m, etc. Este tipo de plataformas (líder en el sector) pueden instalarse en terreno irregular, con agua, en pendiente, etc. Los elementos de montaje son básicos y la capacidad portante y seguridad máximas. La rapidez de instalación es total así como la posibilidad de cubrir cualquier plataforma ante inclemencias meteorológicas.



Bajo una serie de elementos básicos como plataformas y vigas de aluminio EV, realizamos montajes de escenarios de máxima capacidad de carga. Nuestros montajes se caracterizan por la rapidez gracias a la óptima relación entre el peso de las plataformas y la superficie que cubren.



ALTURA: desde 0,30m hasta 2,50m son las plataformas estándar habituales, pudiendo llegar a alturas fuera de ese rango si el cliente así lo requiere.

MEDIDAS: el módulo básico de 2,07 x 2,07m con 2 plataformas de 1,04 x 2,07m soportadas por una viga de aluminio de 2,07m



RAMPAS

FICHA TÉCNICA	RAMPA ESCENARIO
MATERIAL	ACERO, ALUMINIO Y MADERA CONTRACHAPADA
DESNIVEL PERMITIDO	CUALQUIERA
CAPACIDAD CARGA	750 KG/M2
ALTURA	CUALQUIERA. DIFERENCIA HABITUAL POR COTA ENTRE MÓDULOS DE 0,50 M



RAMPAS: necesarias tanto para el acceso de personas como útiles en el transporte de equipos al escenario. La utilización de vigas EV así nos lo permite

ESCALERAS

FICHA TÉCNICA	ESCALERA (DE ZANCA)			
VIGA DE ESCALERA	CARGA (KG/M2)	MÓDULO	SEPARACIÓN	DESNIVEL
DE 5 PELDAÑOS	750 KG	1,57 M	0,50 M	1,00 M
DE 8 PELDAÑOS	750 KG	2,57 M	1,00 M	1,50 M
DE 9 PELDAÑOS	500 KG	2,57 M	1,50 M	2,00 M



ESCALERAS: dependiendo de la altura de la plataforma, instalamos la viga necesaria con los peldaños necesarios.

Podemos ofrecer a nuestros clientes varios tipos de escaleras, incluyendo barandillas específicas para cada caso.

Si unimos varios tramos de escalera, podemos solucionar desniveles de cualquier altura.

CUBIERTAS

Layher. 
Siempre más. El sistema de andamios.



CUBIERTA CASSETTE

ACERO Y CHAPA GALVANIZADA



Utilizando pocos componentes, todos ellos galvanizados en caliente, la cubierta tipo cassette de Layher permite una utilización prolongada y frecuente, no importando la altura a la que se monte, la longitud a cubrir o la carga que tenga que sustentar. La capacidad de carga de esta cubierta en un escenario de 14,49 x 12,42 m es de 16.100 kg.

FICHA TÉCNICA	CUBIERTA CASSETTE
MATERIAL	ACERO Y CHAPA GALVANIZADOS
INCLINACIÓN	11°
CAPACIDAD CARGA*	75 KG/M2
LUZ	13,3 M A 36,9 M
ALTURA	SEGÚN APOYO
*CONSULTAR	



CUBIERTA KEDER

ALUMINIO Y LONA IGNÍFUGA

FICHA TÉCNICA	CUBIERTA KEDER
MATERIAL	ALUMINIO Y LONA IGNÍFUGA
INCLINACIÓN	15° (UN AGUA) O 20° (DOS AGUAS)
CAPACIDAD CARGA*	1.000 KG/CERCHA (SUSPENDIDOS UNIFORMEMENTE EN 2 PUNTOS)
LUZ	6,10 M A 18 M
ALTURA	SEGÚN APOYO
*CONSULTAR	

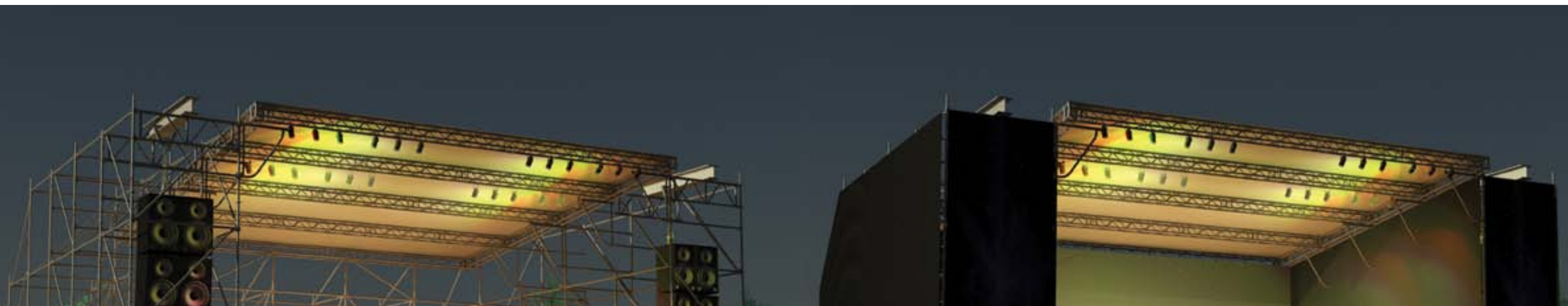


La mayor característica es la posibilidad de formas techos a un agua o a dos, gracias a los soportes de viga con tres posiciones para el eje de giro y cuatro grados de libertad. La sencillez y rapidez de montaje es directamente proporcional a la cantidad de material requerido.



ESCENARIO CUBIERTO NOVO

Layher. 
Siempre más. El sistema de andamios.



ESCENARIO CUBIERTO NOVO

RÁPIDO, EFICAZ Y ECONÓMICO



FICHA TÉCNICA	ESCENARIO CUBIERTO NOVO PLUS		
MATERIAL	ESTRUCTURA ALLROUND, TRUSS CUADRADO DE 39 CM Y LONA IGNÍFUGA		
INCLINACIÓN	1 AGUA		
DIMENSIÓN ÚTIL	10,35 X 8,28 M	85,70 M2	ALTURA 1,5 M
DIMENSIÓN EXTERIOR	14,49 X 10,35 M		
CARGA DE CUBIERTA	6.000 KG UNIFORMEMENTE REPARTIDOS *		
ALTURA DE CUBIERTA	8 M DESDE EL SUELO		
*CONSULTAR			

La versión NOVO cuenta con unas dimensiones de 85 m2 distribuidos en 10,35 m de ancho por 8,28 m de fondo.

Dotado también con cámara negra, rampa, barandillas y vigas de sonido, tiene la posibilidad de incluir 2 alas entarimadas de 2,07m x 8,28m bajo las estructuras laterales, y también se puede complementar con una escalera de acceso.



GRADAS, TORRES Y MIXERS

Layher. 
Siempre más. El sistema de andamios.



GRADAS

CAPACIDAD ILIMITADA EN CUALQUIER LUGAR



SISTEMA EV

Las posibilidades de escalonamiento son múltiples, pudiendo dotar a la tribuna del mayor número de plazas, tanto con sillas individuales (propias de la infraestructura o independientes) como con bancos corridos.

FICHA TÉCNICA	GRADA
MATERIAL	ACERO, ALUMINIO Y MADERA CONTRACHAPADA
DESNIVEL PERMITIDO	CUALQUIERA
CAPACIDAD CARGA	750 KG/M2
ALTURA	CUALQUIERA. DIFERENCIA POR COTA ENTRE MÓDULOS DE 0,50 M



GRADAS – ESTANDAR

Bajo este sistema, la formación de la pendiente de la grada tiene su base en los soportes de grada, pudiendo elegir entre dos tipos de pendiente, 17° o 25°.

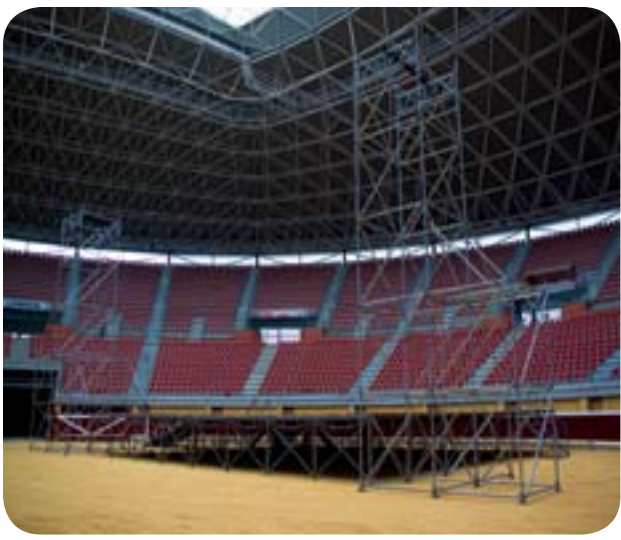
La carga en escenario y accesos a grada es de 7,5 kN/m2, siendo la carga máxima en asientos de grada de 5,0 kN/m2.

Los diseños son múltiples puesto que se instala sobre sistemas Allround. Además este tipo de infraestructuras son compatibles con otros sistemas Layher como cubiertas de acero o aluminio, protectores laterales, etc, etc.



TORRES DE SONIDO

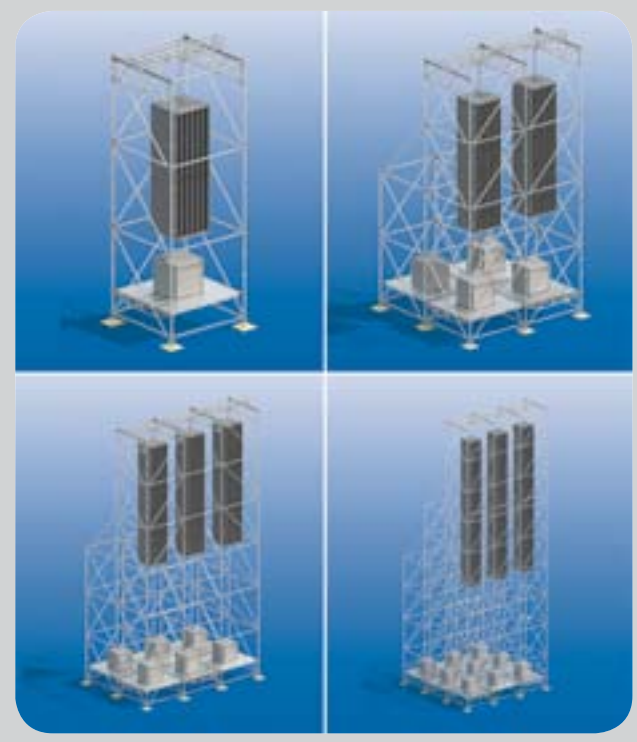
CAPACIDAD DE CARGA, RAPIDEZ Y VERSATILIDAD



La torre de sonido puede ser un elemento aislado o formar parte del conjunto estructural que soporta, por ejemplo, una cubierta.

FICHA TÉCNICA	TORRE VOLADURA
MATERIAL	ACERO GALVANIZADO
ALTURA	CUALQUIERA
CAPACIDAD CARGA	2.000 KG SOBRE VIGA IPE INCLUÍDA

Su función habitual es la voladura de equipos de sonido Line Array, sirviendo también como estructura para pantallas de Leds o de retroproyección, instalación de publicidad en cualquiera de sus formatos, etc. Dependiendo de la altura deseada hay que montar la torre con unos contrafuertes en dos de sus lados, especialmente si en ella se instalan lonas de publicidad de grandes dimensiones y/o si están en exteriores.

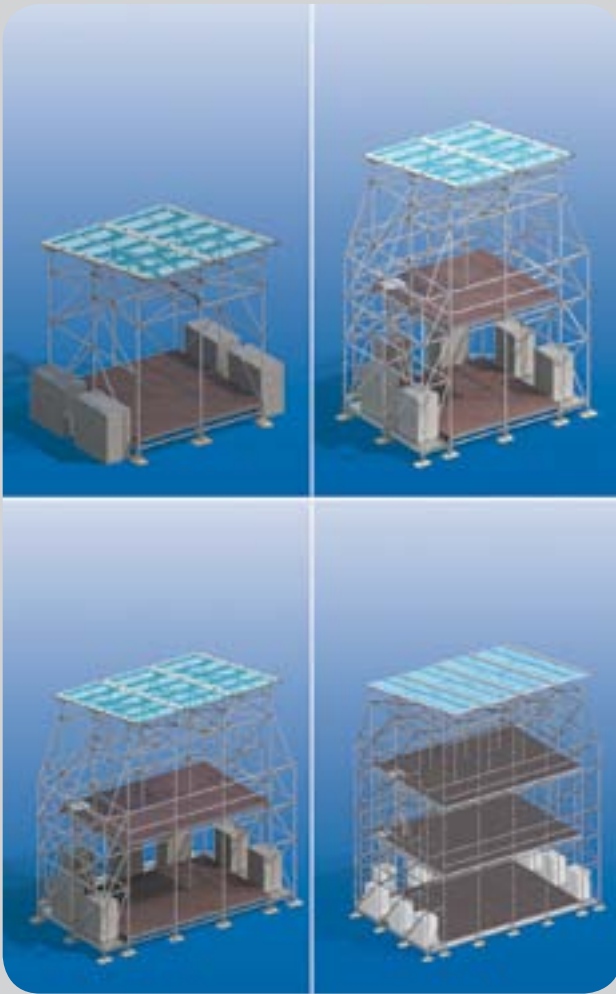


MIXERS

ESTRUCTURAS ESPECIALES

Estructuras Especiales: de anchura y altura variables, con diferentes niveles y accesos. Perfectas para representaciones, actuaciones, espectáculos, instalación de controles de sonido, cámaras de TV, cañones de seguimiento, etc.

FICHA TÉCNICA	MIXERS
MATERIAL	ACERO GALBANIZADO
ALTURA	CUALQUIERA
DIMENSIONES	NO EXISTE LIMITE
COMPLEMENTOS	CUBIERTAS, SUELO, ESCALERAS, BARANDILLA, CERRAMIENTO LATERAL

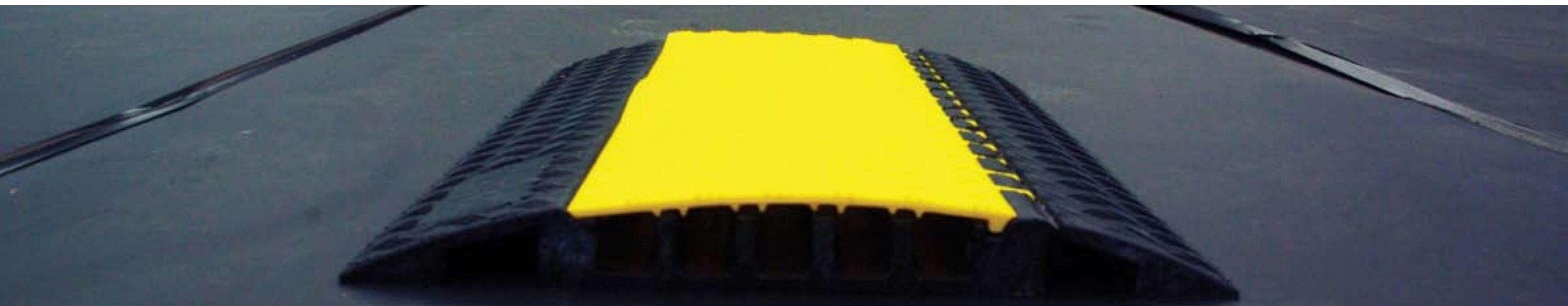


Así mismo, las torres de control para sonido, iluminación y cañones se pueden instalar con plataformas de diferentes tipos, escaleras interiores y/o exteriores, barandillas dobles o simples, etc. Por supuesto, a diferentes niveles y alturas, y con posibilidad de cubrirlas para evitar afecciones metereológicas.

Incluso se pueden montar sencillos y acogedores sets de televisión, camerinos provisionales, zonas de esparcimiento, entrevistas, etc. Pudiendo cerrar todos los lados del mixer para limitar la vista y/o el acceso.



ANTI-AVALANCHA CUBRECABLES



ANTI-AVALANCHA

SEGURIDAD PARA PÚBLICO Y PROFESIONALES

FICHA TÉCNICA	VALLA ANTI-AVALANCHA
MATERIAL	ACERO GALVANIZADO O ALUMINIO
ANCHURA	1 M
ALTURA	1,285 M
PROFUNDIDAD	1,225 M
PESO VALLA ACERO	54 KG
PESO VALLA ALUMINIO	34 KG



FICHA TÉCNICA	VALLA PASA CABLES
MATERIAL	ACERO GALVANIZADO O ALUMINIO
ANCHURA	0,70 M
ALTURA	1,285 M
PROFUNDIDAD	0,043 M
PESO VALLA ACERO	18 KG
PESO VALLA ALUMINIO	9 KG

Gracias a los diferentes tipos de vallas se puede lograr cualquier tipo de esquina asegurando la consistencia del vallado



Este tipo de valla se convierte en un elemento indispensable cuando hablamos de seguridad, tanto para el público como para los profesionales, en un evento. Conciertos, festivales, presentaciones, etc; cualquier evento tanto en interior como en exterior.



La base de cada valla está diseñada para evitar tropiezos y resbalones. Se unen mediante pernos de conexión rápida, mejorando la estabilidad y permitiendo salvar desniveles del terreno.

CUBRECABLES

PROTECCIÓN Y RESISTENCIA

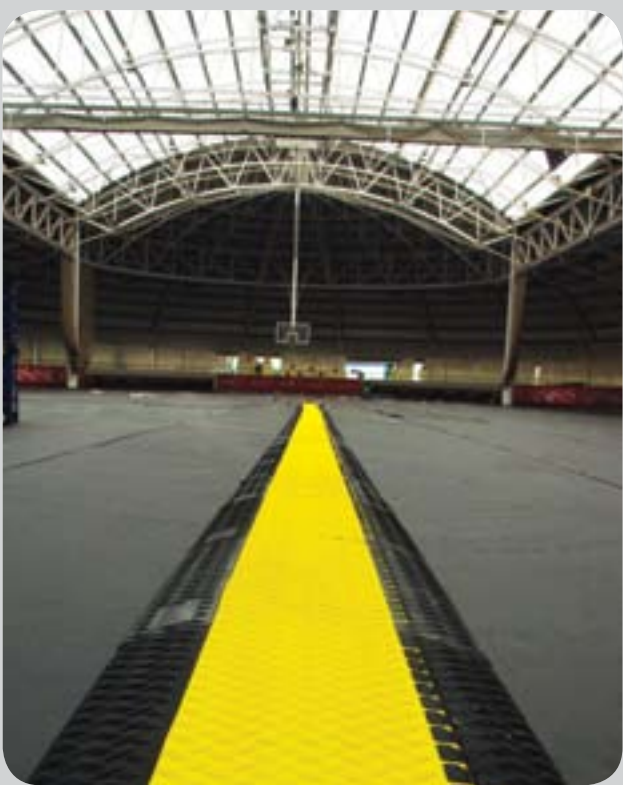
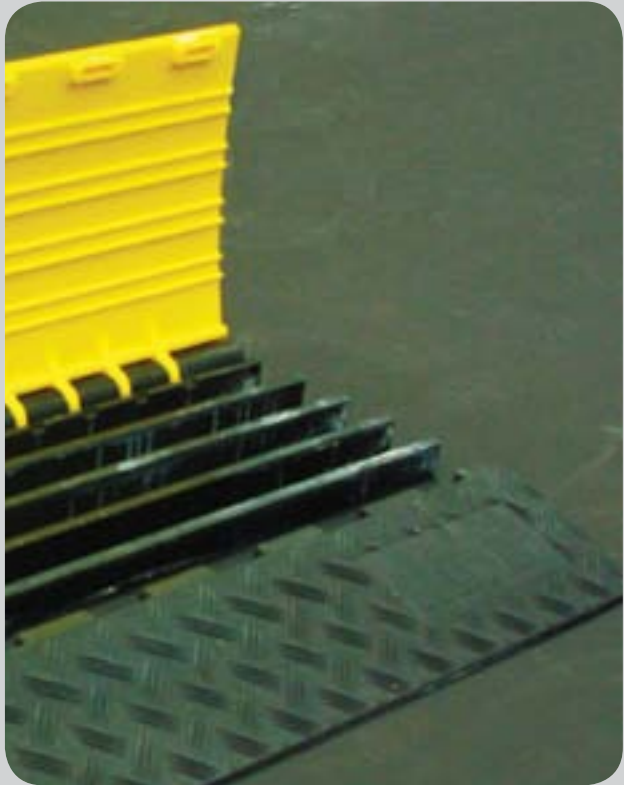
La función habitual de estos módulos es proteger el cableado entre el escenario y la mesa de control, salvaguardando también la seguridad de los asistentes. Gracias a su gran capacidad de carga, los vehículos industriales pueden pasar por encima sin problema.



FICHA TÉCNICA	CUBRE CABLE DEFENDER MIDI
MATERIAL	POLIURETANO (RESISTENCIA FUEGO B2)
LONGITUD	89 CM
ANCHURA	54,2 CM
ALTURA	5,2 CM
PESO	11,5 KG
CANALES	5 DE 35 MM
CAPACIDAD CARGA	5.000 KG 250 KG/CM2
TEMPERATURAS	-40°C A +70°C
RESISTENCIA	A ACEITES, ACIDOS Y PETROLEO



Útiles en cualquier trabajo y evento en el que haya que proteger cableado a nivel de suelo. Con 5 conductos interiores diferenciados, cada pieza de cubre cables Defender MIDI –confeccionada de poliuretano- de 0,9 metros; puede aguantar 5 toneladas, siendo el protector ideal para el paso de grandes vehículos. Habitual en grandes producciones, conciertos, platos de televisión, etc. Se pueden juntar hasta conseguir la medida necesaria, teniendo capacidad para realizar incluso curvas.



VALLAS METÁLICAS



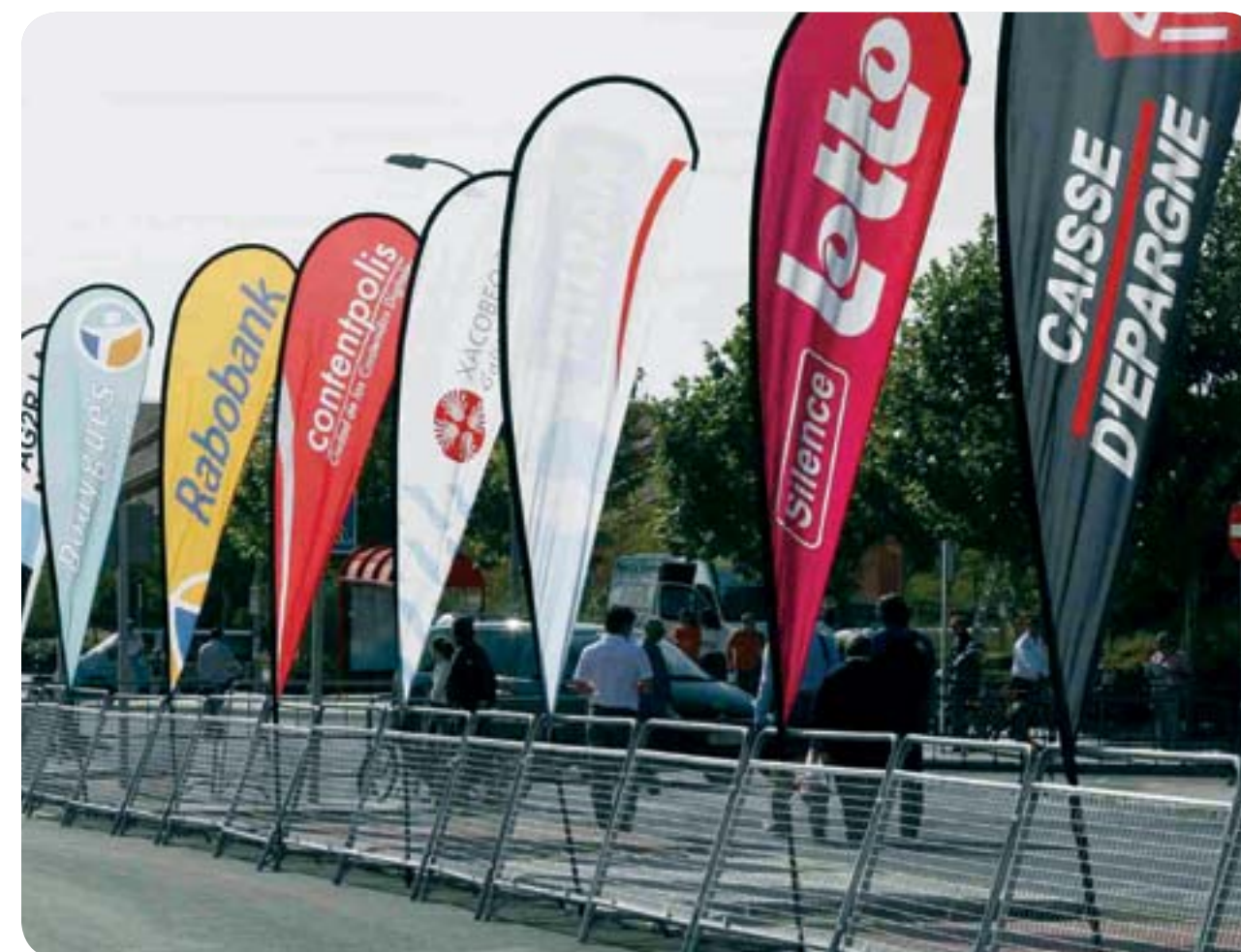
VALLAS METÁLICAS

VALLAS BAJAS / ALTAS

BAJAS: de 2m de ancho y 1m de altura, inclinadas 74° y con patas solo en su interior. Se unen mediante conexiones metálicas rápidas y cuentan con posibilidad para personalizarlas con publicidad.

ALTAS: de 1m de ancho y 2m de alto, totalmente metálicas y con conexiones rápidas para unir las entre sí.

*También disponemos de Vallas de Mallazobra"de 3m de ancho y 2m de alto, con bases de caucho negro.



PÓRTICOS

PRUEBAS DEPORTIVAS, ENTRADAS A
EVENTOS Y SOPORTES PUBLICITARIOS



PÓRTICOS

La anchura interior de los pasos parte de 2m, que es la inferior, teniendo como opciones 3, 4, 6m. Solemos realizar pórticos dobles para carreras de mas afluencia y para pasos especiales no hay problema en realizar pórticos de 10m y más, todo con estructura Layher y contrapesado según dictaminan nuestros ingenieros.



Pórticos utilizados mayoritariamente para el acceso a grandes eventos y también como inicio y/fin de pruebas deportivas como maratones, triatlones, carreras ciclistas, etc.



Los pórticos una vez decorados bien con panel rígido o lona impresa son un escaparate publicitario único y muy llamativo.

COMPLEMENTOS

*MATERIAL PARA COMPLEMENTAR MONTAJES PROPIOS, NO SE ALQUILA POR INDEPENDIENTE



CÁMARAS NEGRAS IGNÍFUGAS



Los resultados más espectaculares, tanto en interior como en exteriores los logramos con nuestras cámaras para eventos confeccionadas con tejido Molton, algodón 100% opaco. Cada pieza está confeccionada con ollados en los cuatro costados para facilitar y mejorar su montaje.

Otro tipo de materiales consultar.

FICHA TÉCNICA	TELÓN NEGRO MOLTON
MATERIAL	ALGODÓN 100%
PESO	300 GR/M2
IGNIFUGACIÓN	M 1
COLOR	NEGRO OPACO
ANCHO	2 M
LARGO	10 M

MAT. ELÉCTRICO

Nuestro stock de material eléctrico cumple todas las normativas actuales en cuestión de seguridad y homologación, siendo todo el cableado libre halógenos. Contamos con 3 grandes cuadros generales totalmente equipados con multitud de diferenciales, magnetos, etc, etc. También disponemos de más de 10 cuadros intermedios también equipados con magnetos de 10A, de 16A, diferenciales, etc. Luminarias mod. Hércules, Pantallas estancas, Proyectoras Gewis de 400w.



ACOMETIDAS ELÉCTRICAS	
SECCIONES	1 X 50 MM2
	1 X 70 MM2
	1 X 95 MM2
	3 X 2,5 MM2
	5 X 2,5 MM2
	5 X 16 MM2

Equipos de emergencia Normalux. Acometidas equipadas con bases de enchufe variadas y un largo etcétera, todo pensado para cualquier necesidad eléctrica del evento más exigente: conexión de equipos de sonido e iluminación, zonas de hostelería, iluminación interior y exterior de recintos, etc.

MOBILIARIO

Contamos con el mobiliario más innovador, de líneas elegantes, apto tanto para interior como para exterior.

Elementos versátiles y perfectamente combinables entre sí.



SOMBRILLAS Y MESAS

Ideales para uso en exteriores, fáciles de montar y desmontar. Elegantes para grandes eventos, puntos de encuentro, zonas vip, reservados, etc.



TABURETE

Estructura de polietileno, de 75cm de altura y 40cm de anchura. De diseño moderno y posibilidad de elegir el color.



SILLA ENJOY

Resistente, ligera y plegable. Cerrada ocupa sólo 95mm. Estructura de polipropileno coloreado, resistente a los rayos UV.

OTRAS APLICACIONES

Layher. 
Siempre más. El sistema de andamios.



OTRAS APLICACIONES

SI TIENE UNA IDEA,
NOSOTROS LA LLEVAMOS A CABO

Gracias a la versatilidad de los materiales Layher se pueden construir infinidad de elementos, en esta sección encontrará solo algunos de los ejemplos para que se haga una idea.

Rocódromos, soluciones publicitarias de corto o largo tiempo, controles, mesas, etc.



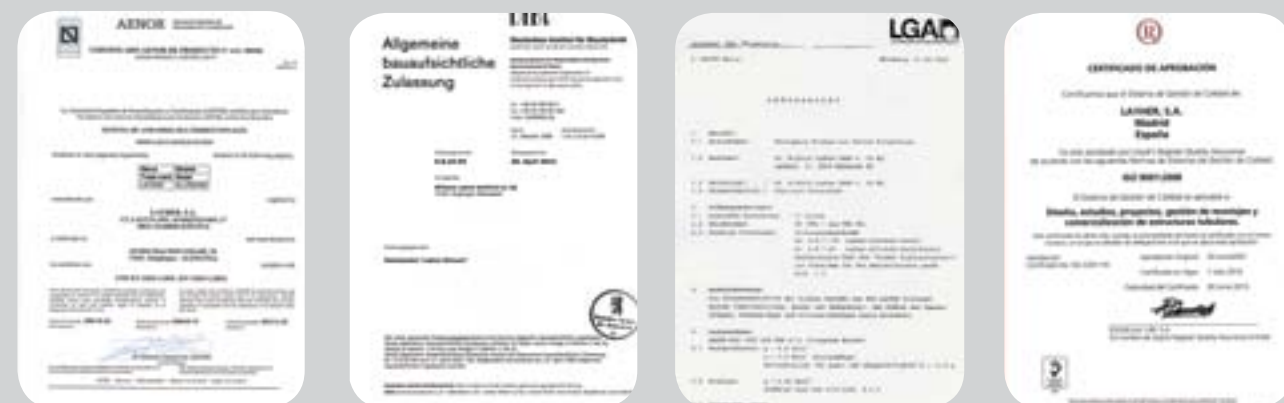
HOMOLOGACIONES



HOMOLOGACIONES

CONFIANZA DEMOSTRADA

Los sistemas LAYHER cuentan con todos los certificados tanto para el mundo de la construcción como específicamente para el mundo del espectáculo. El sistema Allround cuenta con diversas aprobaciones emitidas por el Instituto Aleman de la Construcción, cumpliendo la DIN 4420 en Alemania; así mismo AENOR ha emitido la certificación UNE-EN-12.810-1 para dicho sistema de andamios multidireccionales.



La entidad alemana TÜV certifica que la fabricación de los productos y piezas de Layher siguen los criterios de calidad de la norma ISO 9.001 de 20

La entidad Lloyd's ha otorgado a las sedes de Layher en España el certificado de implantación de gestión de la Calidad recogidos en la norma ISO 9.001 de 2000 para todas las actividades que la empresa realiza en España, como la comercialización de productos, gestión de almacén y montajes y gestión de proyectos.



Por último, la entidad alemana URKUNDE certifica que el material de acero incorpora la aplicación del galvanizado en su superficie conforme la norma DIN correspondiente.

La calidad de los materiales, junto con un montaje profesional y serio, a lo que se une la máxima seguridad que aportan todos estos certificados, hacen de nuestros montajes de infraestructuras un seguro de vida.

CONTACTO



CONTACTO

INFORMACIÓN DE INTERÉS

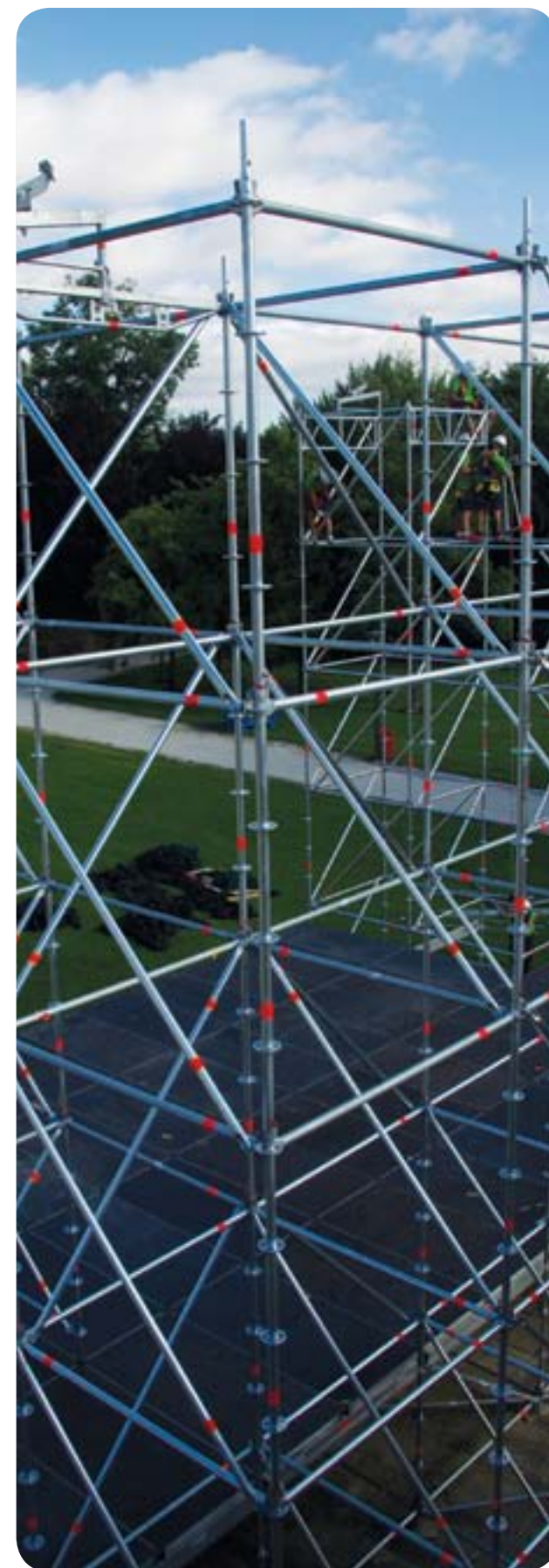
Nuestras **oficinas comerciales** se encuentran situadas en el centro de Pamplona (Navarra), Concretamente en la **Av. de Bayona, 45, 31011**

Nuestro **almacén** se encuentra situado en Polígono Comarca I, 15
Polígono Agustinos, calle F, nave 15, 31160 Pamplona, Navarra

Nuestro **horario** habitual de atención al público es
Lunes a Viernes : 07:00 / 14:30
Sabados y Domingos: Cerrado

Además, ponemos a su disposición

- Teléfono (948 25 47 75)
- Fax (948 25 39 08)
- Dirección de email (info@zero.eus)





www.zero.eus

ZERO

