

# Galería de instalaciones

Bodas y partidos  
Deportivos eventos  
Corporativos eventos  
Festivales y exposiciones  
De proyectos especiales



El principio detrás de todos los productos de... es simple... se trata de crear productos robustos, **FloorStak** seguros, fácil de utilizar que ahorran tiempo y esfuerzo en el sitio.

En este folleto hemos recolectado juntos imágenes de algunas de las mejores aplicaciones de nuestros productos que hemos visto.

Si le contratan en la industria de eventos, esperamos que te inspire para descubrir más sobre cómo la familia de **FloorStak** de productos puede aportar una verdadera ventaja competitiva para su negocio.



# Bodas y partidos



Event : [Wedding Reception](#)  
Location : [Finland](#)  
Installer : [Stopteltat, Helsinki](#)



Event : Birthday Party  
Location : Cotswolds, UK  
Installer : Covered Occasions, Swindon



Event : Wedding Reception  
Location : Northern Ireland, UK  
Installer : Butlers Marquees, Randalstown, NI



Event : [Wedding](#)  
Location : [Oxfordshire, UK](#)  
Installer : [Joseph Benjamin Marquees,](#)



Event : **Private Party**  
Location : **Oxfordshire, UK**  
Installer : **Joseph Benjamin Marquees,**



Deportivos eventos



Event : Australian Rules Football - Finals  
Location : Melbourne Cricket Ground, Australia  
Installer : Harry the Hirer, Melbourne



Event : Ice Hockey World Championship Finals  
Location : Helsinki, Finland  
Installer : Kataja, Järvenpää



Event : Barbury Horse Trials  
Location : Barbury Castle, Wiltshire  
Installer : Covered Occasions, Swindon



Event : [Caulfield Cup Horse Racing](#)  
Location : [Caulfield, Victoria, Australia](#)  
Installer : [Harry the Hirer, Melbourne](#)



Event : Rugby Club  
Location : Chartres, France  
Installer : Structural, Beaune

# Corporativos eventos



Event : [VIP Dinner & Reception](#)  
Location : [Saadiyat Beach, Abu Dhabi](#)  
Installer : [Events by Bari, Dubai](#)





Event : VIP Dinner & Reception  
Location : Saadiyat Beach, Abu Dhabi  
Installer : Events by Bary, Dubai



Event : Graduates Ball  
Location : Oxford University  
Installer : Simon Florey Marquees, Wantage



Event : Marketing Conference Dinner  
Location : Leuven, Belgium  
Installer : Organic Concept, Aartselaar



Event : Corporate  
Location : Denmark  
Installer : Trekantens A/S,

# Festivales y exposiciones



Event : Balloon Festival

Location : Bristol, UK

Installer : Showplace UK, Stratford on Avon



HELSINKI  
FASHION  
WEEKEND

HELSINKI  
FASHION  
WEEKEND

Event : Fashion Weekend  
Location : Helsinki, Finland  
Installer : Kataja, Järvenpää



Event : Röder HTS Höcker, Tentexpo 2016  
Location : Wächtersbach, Germany  
Installer : Regent Engineering Co, UK





SHOWPLACE

Modular Structures

SHOWPLACE

SHOWPLACE

Modular Structures

SHOWPLACE

FloorStak

FloorStak



FloorStak

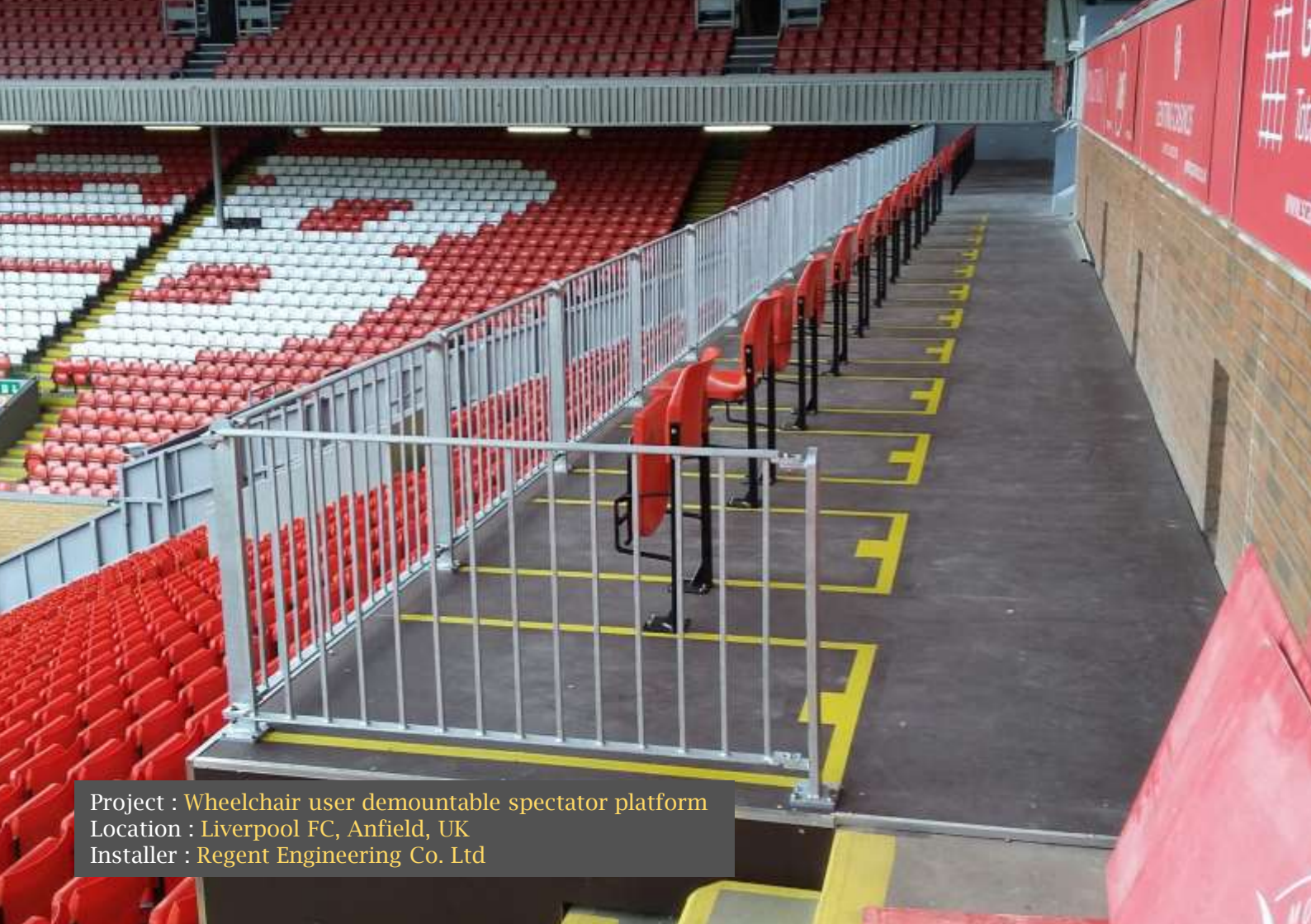


Event : Showman's Show  
Location : Newbury, UK  
Installer : Showplace UK, Stratford on Avon



Event : Showman's Show  
Location : Newbury UK  
Installer : Tectonics UK, Alesford

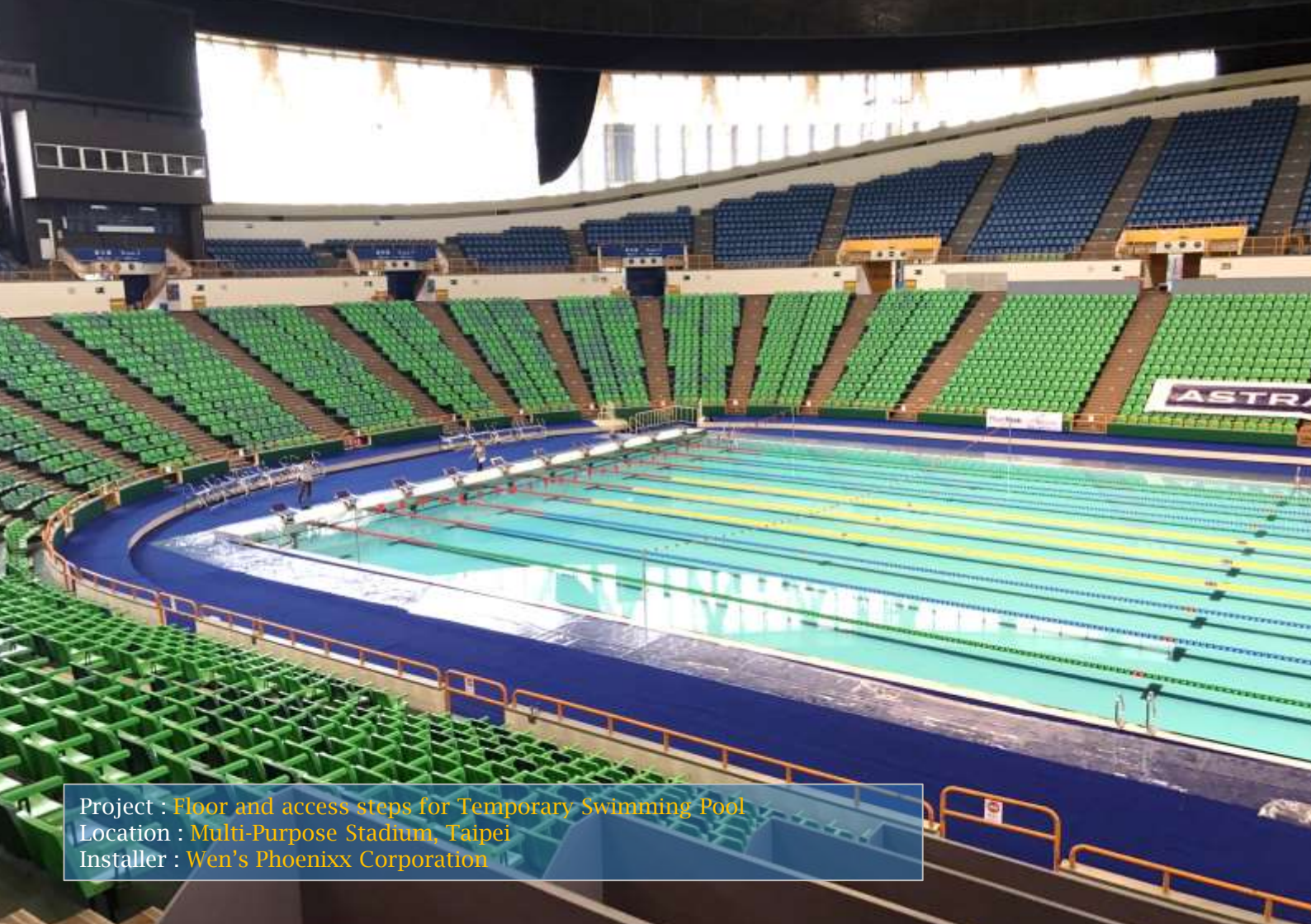
**De proyectos especiales**



Project : Wheelchair user demountable spectator platform  
Location : Liverpool FC, Anfield, UK  
Installer : Regent Engineering Co. Ltd

tered



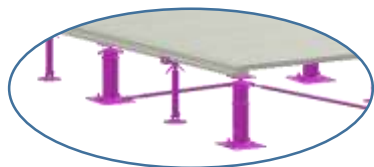
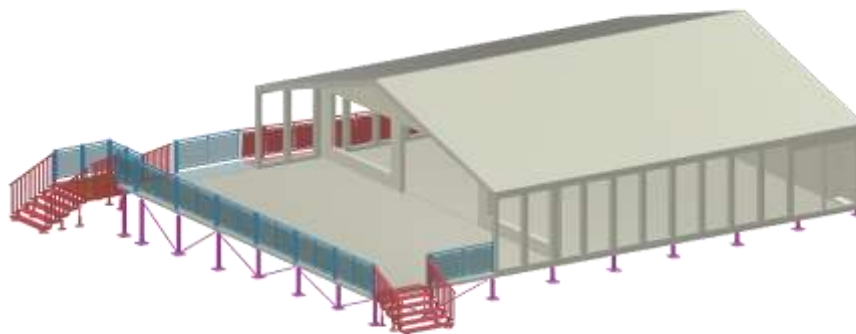


Project : Floor and access steps for Temporary Swimming Pool  
Location : Multi-Purpose Stadium, Taipei  
Installer : Wen's Phoenix Corporation



Esta página está intencionalmente en blanco

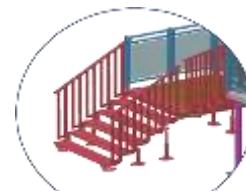




Soporte y nivelación  
para suelos



Barandillas

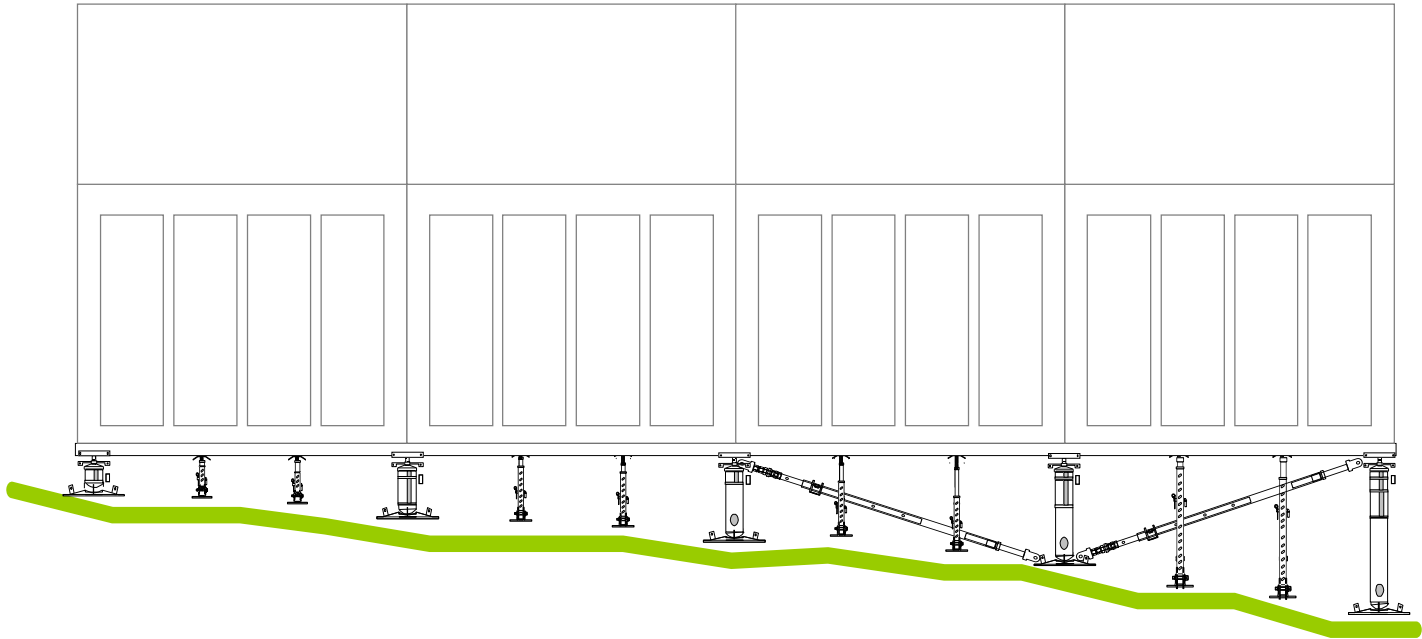


Acceso

## FloorStak® - SOPORTE Y NIVELACIÓN PARA SUELOS

### Beneficios

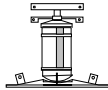
- Rápido y fácil de instalar – reduce la mano de obra
- Sistema de ingeniería – totalmente comprobado, seguro, sólido y cumplidor de los reglamentos
- Ofrece resultados realmente profesionales
- Evita el empleo y el coste de contratistas de andamiaje
- Versátil – se adapta a prácticamente toda pendiente o superficie irregular
- Apto para diferencias de altura de 2 metros y más



## FloorStak® - SOPORTE Y NIVELACIÓN PARA SUELOS

### Cómo funciona

El sistema FloorStak consta de dos elementos de soporte: columnas FloorStak y soportes intermedios iStak; junto con un tercer elemento, las barras telescópicas para mayores elevaciones.



Las columnas FloorStak se colocan debajo de los armazones estructurales de una instalación y soportan las principales cargas estáticas y dinámicas impuestas por la estructura. Esto permite construirlas rápida y fácilmente in situ, y tienen una conexión mecánica positiva con el sistema para suelos. Se pueden fijar al suelo con estacas, o acoplarse a bloques de lastre o tanques de lastre llenos de agua.



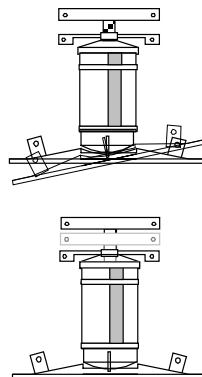
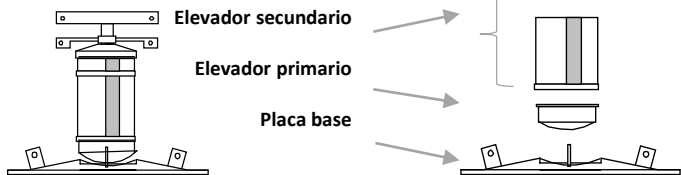
Los soportes intermedios iStak le proporcionan al suelo una resistencia adicional frente a las cargas verticales, y normalmente se colocan a intervalos a lo largo de las vigas del suelo conforme a los rangos de carga requeridos.



Las barras telescópicas, utilizadas para elevaciones superiores a 60 cm, se conectan a las cabezas y las bases diagonalmente opuestas de columnas FloorStak adyacentes para aportar mayor estabilidad a la estructura. Se suministran patrones recomendados de soporte.

## FloorStak® Column

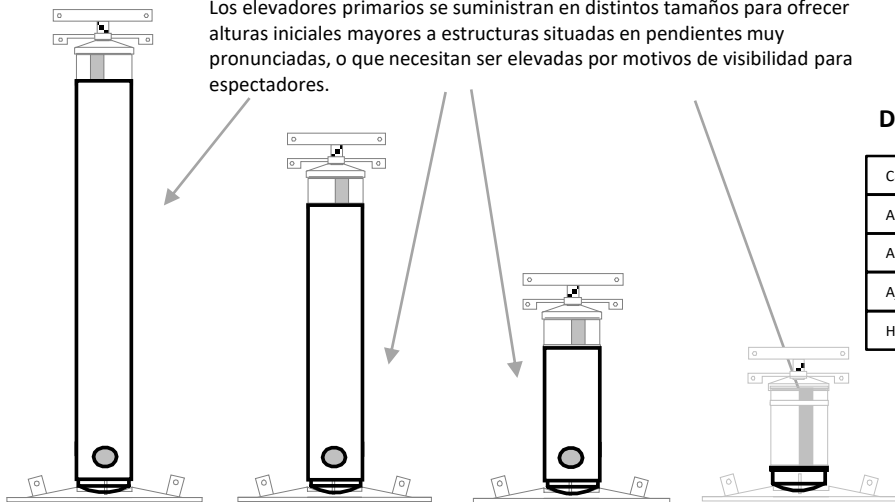
Una columna FloorStak es el montaje de 4 tipos de componentes interconectados:  
**Adaptador de rosca**



Las columnas FloorStak® se pueden adaptar a inclinaciones y terreno irregular hasta 12 grados utilizando una característica exclusiva de "ajuste de ángulo" incorporada en el conjunto de la placa base/elevador primario.

Los elevadores secundarios ofrecen variaciones de altura en incrementos de 200 mm, 100 mm y 50 mm, y el adaptador de rosca ofrece 55 mm de ajuste de precisión.

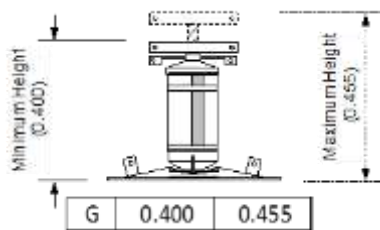
Los elevadores primarios se suministran en distintos tamaños para ofrecer alturas iniciales mayores a estructuras situadas en pendientes muy pronunciadas, o que necesitan ser elevadas por motivos de visibilidad para espectadores.



### Datos técnicos

Carga estática máxima por columna	4 ton. (factor seguridad 1,5X)
Altura mínima por conjunto de columna	17 cm
Altura máxima por conjunto de columna	200 cm
Ajuste de ángulo máximo	Inclinación 12 grados
Herramientas de instalación requeridas	Llave de cubo M16 (provista)

FloorStak – Ejemplo de calculador de Altura de la columna

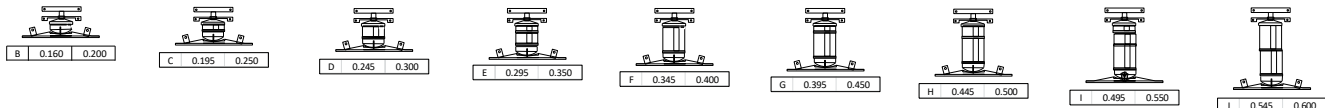


Stack Height / Component Calculator											
Stack Ref	Min Height	Max Height	FS/1000 Baseplate 410 x 410 x 5	FS/1001 50mm Primary Riser	FS/1002 500mm Primary Riser	FS/1003 1000mm Primary Riser	FS/1014 1500mm Primary Riser	FS/1004 50mm Secondary Riser	FS/1005 100mm Secondary Riser	FS/1006 200mm Secondary Riser	FS/1012 Beam Adapter
A	0.090	0.090									
B	0.170	0.210	1	1							1
C	0.200	0.255	1	1				1			1
D	0.250	0.305	1	1					1		1
E	0.300	0.355	1	1				1	1		1
F	0.350	0.405	1	1						1	1
G	0.400	0.455	1	1				1		1	1
H	0.450	0.505	1	1					1	1	1
I	0.500	0.555	1	1				1	1	1	1
J	0.550	0.605	1	1				1		2	1
K	0.585	0.640	1		1						1
L	0.635	0.690	1		1			1			1
M	0.685	0.740	1		1				1		1
N	0.735	0.790	1		1			1	1		1
O	0.785	0.840	1		1					1	1
P	0.835	0.890	1		1			1		1	1
Q	0.885	0.940	1		1				1	1	1
R	0.935	0.990	1		1			1	1	1	1
S	0.985	1.040	1		1					2	1
T	1.035	1.090	1		1			1		2	1
U	1.080	1.135	1			1					1
V	1.130	1.185	1			1		1			1
W	1.180	1.235	1			1			1		1
X	1.230	1.285	1			1		1	1		1
Y	1.280	1.335	1			1				1	1
Z	1.330	1.385	1			1		1		1	1
AA	1.380	1.435	1			1			1	1	1
AB	1.430	1.485	1			1		1	1	1	1
AC	1.480	1.535	1			1				2	1
AD	1.530	1.585	1			1		1		2	1
AE	1.590	1.645	1					1	1		1
AF	1.640	1.695	1					1			1
AG	1.690	1.745	1					1	1	1	1
AH	1.740	1.795	1					1		1	1
AI	1.790	1.845	1					1	1		1
AJ	1.840	1.895	1					1		1	1
AK	1.890	1.945	1					1	1	1	1
AL	1.940	1.995	1					1		2	1

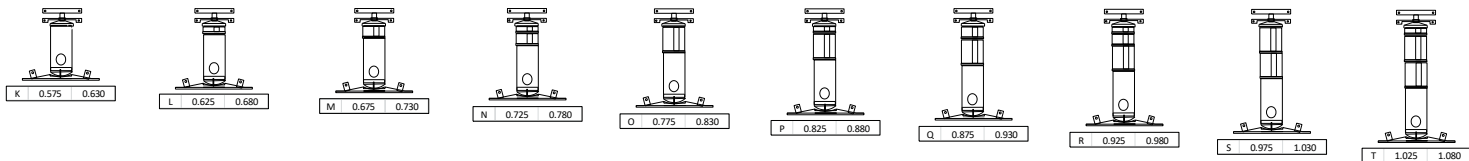
J 0.550 - 0.605 Bracing Required above this height

# FloorStak – Gráfico de alturas de columna

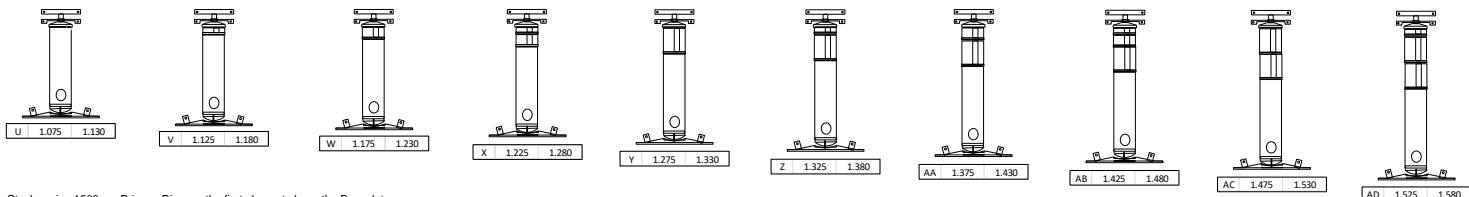
Stacks using 50mm Primary Riser as the first element above the Baseplate.



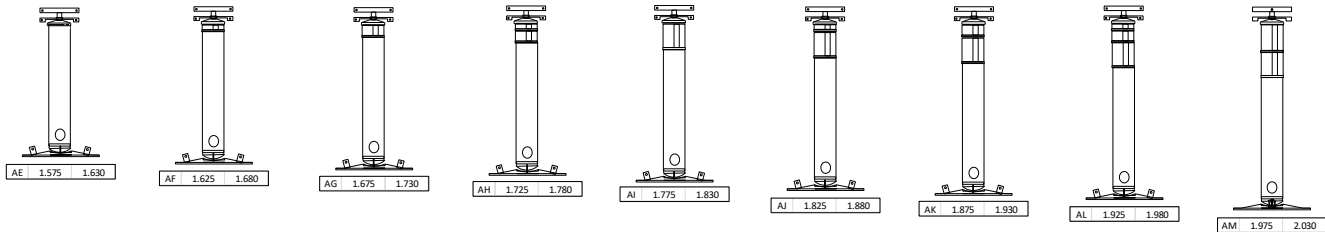
Stacks using 500mm Primary Riser as the first element above the Baseplate.



Stacks using 1000mm Primary Riser as the first element above the Baseplate.



Stacks using 1500mm Primary Riser as the first element above the Baseplate.



## Soporte intermedio iStak

Los iStaks pueden proporcionar soporte intermedio debajo de las vigas del suelo y las matrices de contrapiso. Son particularmente eficaces al utilizarlos con suelos de casete que tienen una combinación de vigas mayores y menores.

Están disponibles en tres gamas de tamaños: 23 cm a 40 cm, 40 cm a 90 cm y 90 cm a 200 cm.

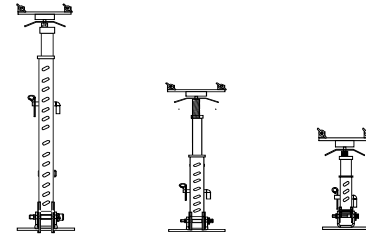
El ajuste de la altura se realiza de forma muy simple y rápida, a través de la sección base telescópica y el tornillo de ajuste preciso de la parte superior. El montaje a las vigas del suelo se realiza mediante dos tornillos de sujeción que operan en el acoplamiento de canal situado en la parte superior de cada unidad. El pedestal base dispone de una bisagra de fricción que permite colocar el iStak en posición vertical incluso en pendientes, y que también permite plegar la unidad reduciendo su volumen para almacenamiento y transporte.

## Barra telescópica

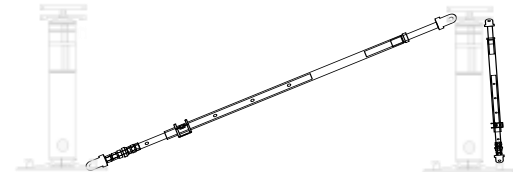
**Las barras telescópicas tienen dos funciones:**

1. En estructuras donde el suelo se encuentra total o parcialmente a más de 60 cm del nivel del terreno subyacente, las barras telescópicas se instalan según un patrón predeterminado entre las columnas FloorStak para proporcionar una subestructura triangulada que previene el riesgo de derrumbamiento en vientos fuertes y el deslizamiento en pendientes muy pronunciadas.
2. También se emplean como conexión suplementaria entre los adaptadores de rosca FloorStak y las placas base. En esta función, pueden prevenir que los zunchos del suelo se inclinen bajo la carga excéntrica impuesta por los paneles del suelo, y también ofrece una "resistencia a la elevación" adicional a la columna FloorStak.

## Datos técnicos



Carga estática máxima por iStak	1,5 ton. (factor seguridad 1,5X)
Alturas min – máx por modelo (cm)	23-40 / 40-90 / 90-200
Ajuste máximo de ángulo	85 grados
Herramientas de instalación	Ninguna – operación manual



Rangos de operación	35 cm a 57 cm
	50 cm a 95 cm
	90 cm a 145 cm
	140 cm a 240 cm
	208 cm a 346 cm
Carga de tracción máxima	2,25 T (1,5X factor seguridad)
Herramientas de instalación	Ninguna – operación manual

## Sistema de “vigas” de contrapiso



El sistema de vigas de contrapiso FloorStak se desarrolló para que los instaladores con suelo de madera entrelazado pudieran disfrutar de los beneficios del sistema de soporte y nivelación FloorStak, sin necesidad de invertir en suelo de casete.

Esencialmente, el sistema sustituye un contrapiso convencional de matriz de acero, como el utilizado normalmente para soportar los paneles del suelo, por una combinación de vigas mayores y viguetas que se unen formando una estructura de apoyo, y es mucho más rápido y fácil de instalar.

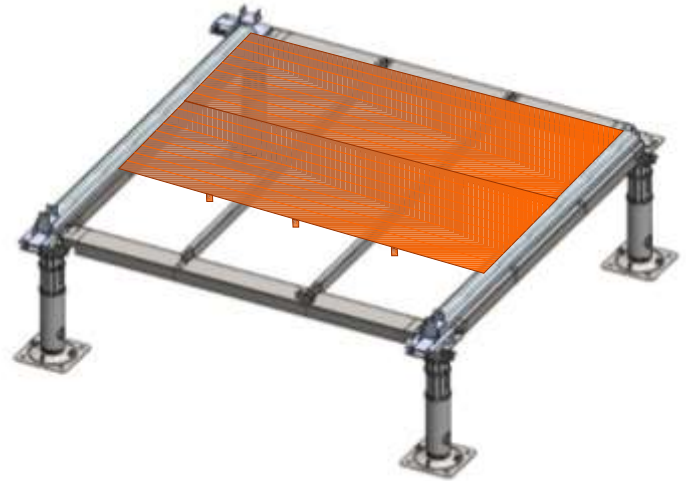


## Sistema de “vigas” de contrapiso

El sistema de vigas de contrapiso se ha creado con la misma filosofía que todos los demás productos FloorStak – está bien diseñado, sólidamente fabricado y es fácil de instalar. Formado por vigas principales y viguetas de acero fabricado, se dispone de forma simple para una colocación y conexión positivas con las columnas FloorStak. Solo se requiere una herramienta, la llave A/F Allen de 14 mm, para montar la estructura final; el resto, se acopla sencillamente con fijadores y perforaciones.

El sistema de vigas de contrapiso es rápido y fácil de construir, y resulta en una construcción de aspecto seguro y profesional.

Se pueden producir apliques especiales, placas base, escalones, etc., adaptables a todo tipo de suelos y estructuras. Debido a que la placa base del armazón se acopla positivamente a la columna FloorStak, el resultado es una estructura totalmente integrada.



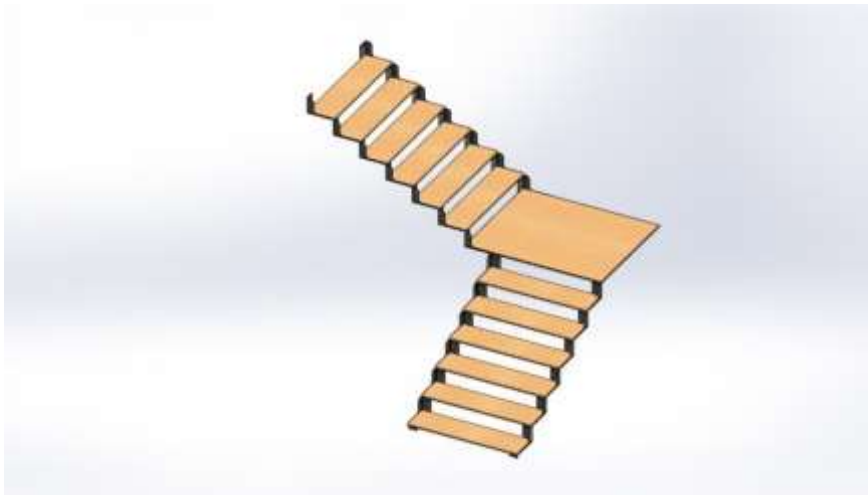
### Datos técnicos

Apto para tamaños de suelo	Opciones de ancho de tarima de 3 m y 5 m (5 m son 2 módulos x 2,5 m)
Rango de carga estática	3,5 Kn a 7,5 Kn (con pedestales de apoyo adicionales)
Construcción	Acero fabricado – galvanizado por inmersión en caliente
Marcas de suelos aptas	Roder HTS Hocker, Roder AG, Tectonics, etc

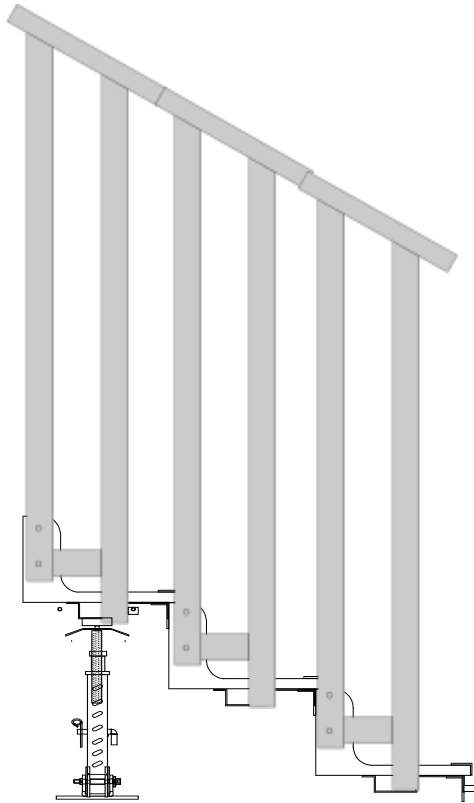
## ACCESO – SISTEMA MODULAR DE ESCALONES

### Beneficios

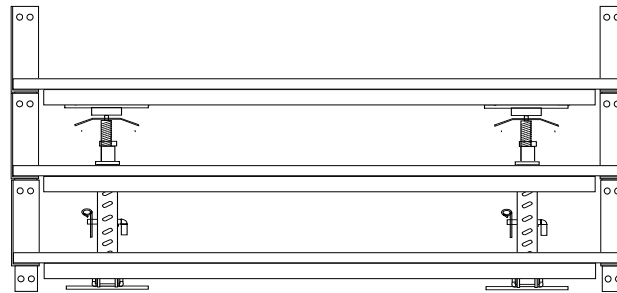
- Increíblemente versátil – solo tiene que añadir módulos como lo requiera la altura del suelo
- Rápido y fácil de montar con una llave o destornillador de impacto
- Utiliza soportes iStak estándar para máximo ajuste, incluso en los lugares más irregulares
- Unidades modulares de escalón idénticas - no se requiere diseño, no se requiere instalador profesional
- Elemento universal de “rellano” significa que las unidades se pueden montar en configuraciones rectas o con giros de 90 o 180 grados
- Satisface los requisitos reglamentarios



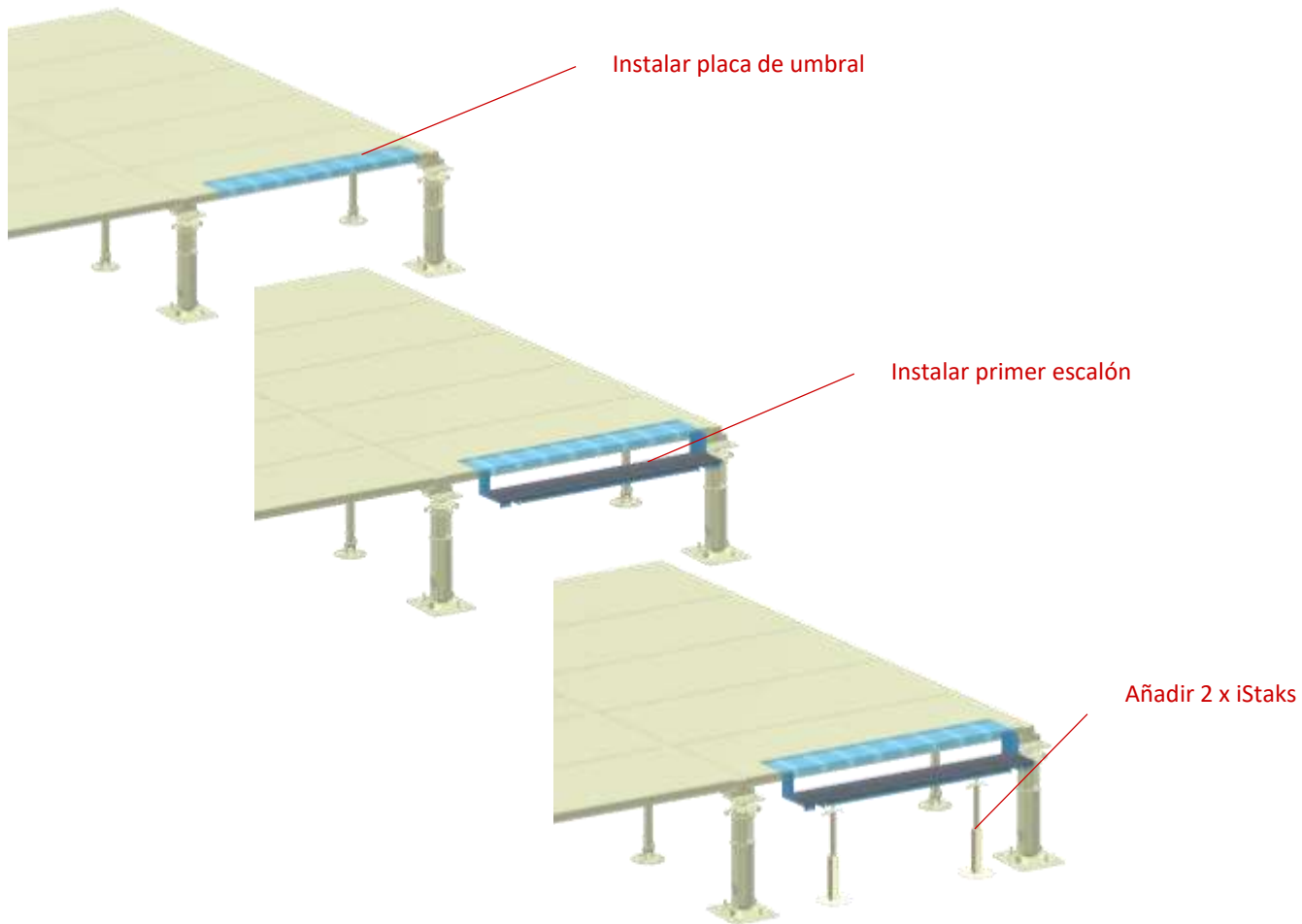
## Datos técnicos



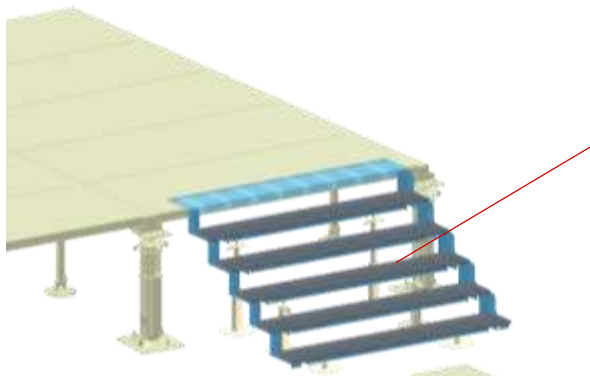
Carga máxima por escalón	190 kg (margen de seguridad 1,5X)
Ancho estándar de escalón	120 cm (otros tamaños a pedido)
Altura estándar escalón (subir)	17 cm
Profundidad estándar escalón (avance)	30 cm
Construcción - escalones	Apliques y espinas de soporte de acero, con pisaderas antideslizantes con recubrimiento fenólico, salientes de aluminio
Construcción - barandillas	Perfiles de aluminio recubiertos por pulverizado con apliques conectores de acero
Montaje	Se emperna con pernos de cabeza hexagonal M10 (provistos) Se requiere una llave (provista). 2 unidades iStak estándar requeridas debajo de cada escalón alternado.



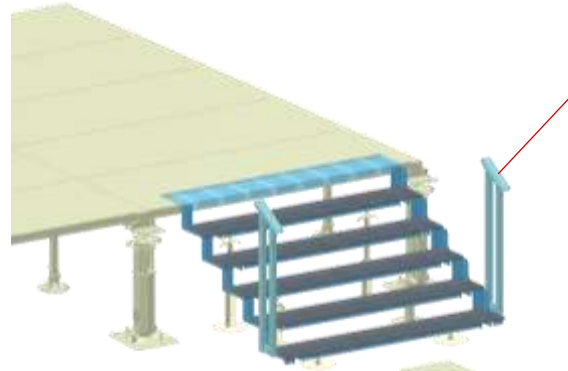
## Etapas de montaje



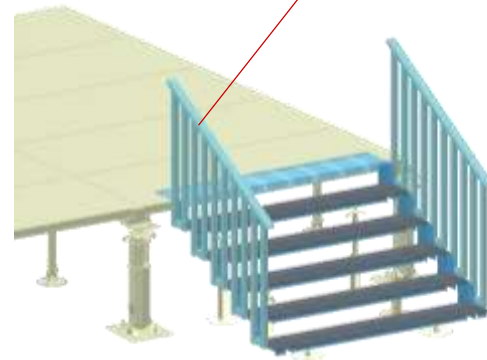
## Etapas de montaje



Instalar escalones adicionales e iStaks según proceda



Instalar barandillas en escalón más bajo



Instalar el resto de las barandillas

## RAMPAS DE ACCESO – CUMPLIMIENTO DDA

### Beneficios

- Satisface los Reglamentos de Construcción del RU Parte M: acceso y facilidades para personas discapacitadas.
- Infinitamente ajustable para alturas de hasta 2 metros.
- Configuraciones recta, desplazada, 90o, o cambio de sentido.
- Rápida y fácil de instalar sin herramientas especiales.
- Utiliza elementos de soporte FloorStak estándar, por lo que puede instalarse en terreno inclinado o irregular.
- Puede adaptarse a sistemas de suelos de casete de cualquier marca.
- Hay disponibles diversos diseños de barandillas.
- Diseñada y acabada elegantemente para dar una impresión profesional.



Diseño recto



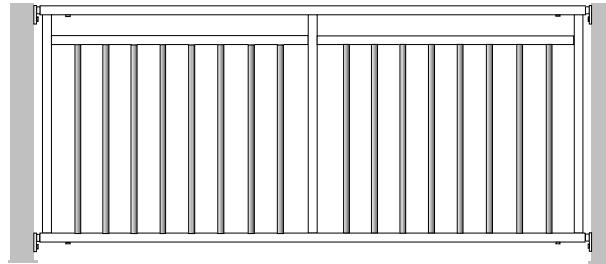
### Datos técnicos

Opciones pendiente	1 en 12 a 1 en 20
Ancho	Varias opciones para cumplir reglamentos
Material de tarima	Chapa de abedul de 18 mm con acabado fenólico antideslizante resistente a la intemperie

## BARANDILLAS

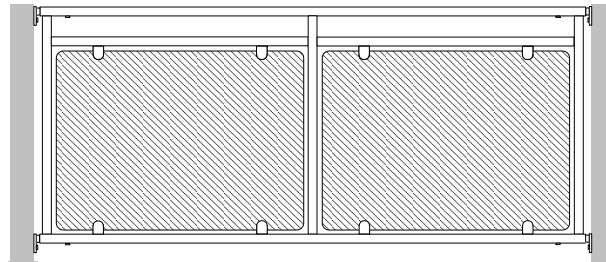
### Beneficios

- Universal - se adaptan a estructuras de 3 m y 5 m
  - se conectan a armazones estructurales o postes autónomos
- Ajustables - su exclusivo conector deslizante permite pequeñas variaciones en centros y tamaños de poste y armazón
- Se pueden suministrar con cristal (10 mm endurecido), panel sólido o relleno con barras verticales
- Rápidas y fáciles de instalar con una sola llave

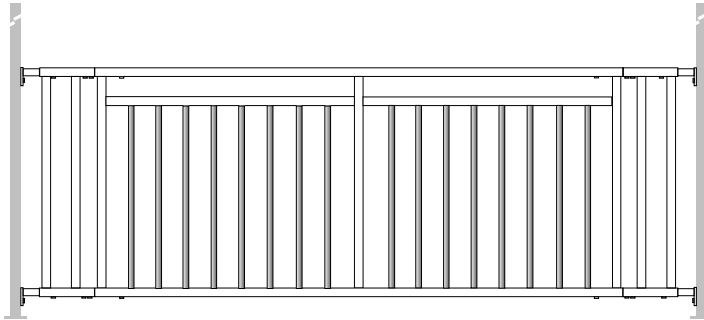


Funcionan con postes autónomos o se ajustan entre pedestales estructurales

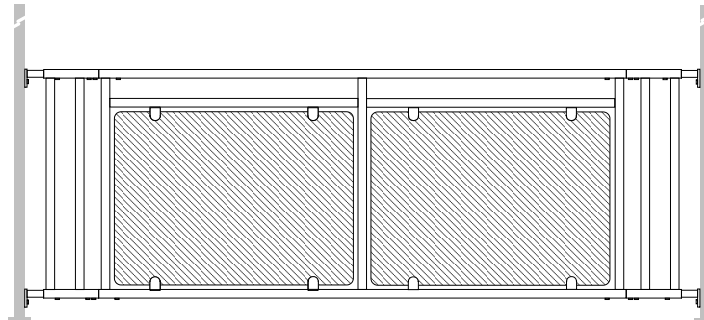
Armazones de 2,5 metros (nominal) para estructuras de 5 metros







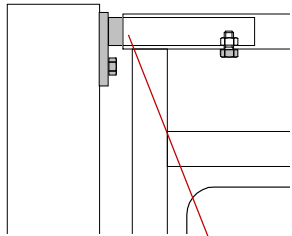
**Armazones de 3 metros (nominal)  
con estructuras laterales acopladas**



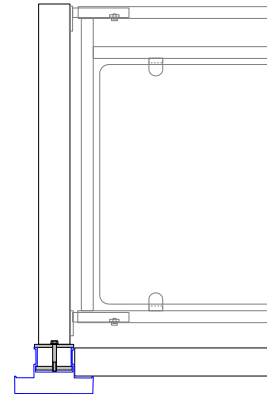
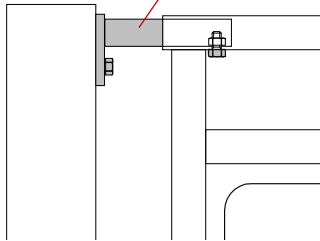
**Datos técnicos**

Altura a barandilla	1,1 m
Rango de resistencia – en barandilla superior	Hasta 1,5 Kn/M2
Rango de resistencia – en relleno	Sujeto a prueba
Construcción	Perfiles de aluminio soldados
Acabado	Recubierto por pulverizado
Ajuste anchura – 2,5 m Nom (módulos 5 m)	Min 2390 mm – Máx 2506 mm
Ajuste anchura – 3 m Nom (módulos 3 m)	Min 2818 mm – Máx 2934 mm
Montaje y ajuste	Llave M10 (provista)

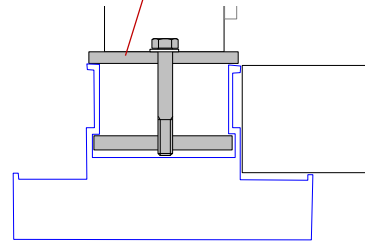
## Poste autónomo para barandillas – Características



Apliques de acoplamiento con ajuste corredero para permitir distintas distancias entre postes y pedestales estructurales



Acoplamiento para poste a medida para ajustarse a secciones de suelo



Nos gustaría dar las gracias a los clientes siguientes por permitirnos usar fotografías de sus instalaciones en este folleto:

### Empresa

Covered Occasions Ltd  
Stopteltat Oy  
Butlers Marquees  
Joseph Benjamin Marquees  
Harry the Hirer  
Kataja Event Service Oy  
Structural SA  
EBB  
Simon Florey Marquees  
Organic Concept BV  
Trekantens A/S  
Showplace UK Ltd  
Röder HTS Höcker GMBH  
Tectonics UK Ltd  
Liverpool FC  
Wen's Phoenix Corporation



[facebook.com/floorstak](https://facebook.com/floorstak)



[twitter.com/floorstak](https://twitter.com/floorstak)



+44 (0) 121 526 6060



[info@floorstak.com](mailto:info@floorstak.com)



[www.floorstak.com](http://www.floorstak.com)

Los sistemas de soporte y nivelación FloorStak®, junto con los productos asociados de suelos, contrapiso, acceso y barandillas, se han diseñado para cumplir las normas y guías siguientes de la industria:

BS EN 13814:2004 / BS EN 13782:2005

Estructuras desmontables temporales: Guía para obtención, diseño y uso (cuarta edición) 2017. (Publicado por el Institute of Structural Engineers)

Amplios ensayos de productos se han realizado internamente y "en el campo", y todos los diseños y cálculos estructurales han sido verificados por técnicos consultores profesionales independientes. Las pruebas de carga estática han sido realizadas por Lloyds British Testing y están completamente certificadas.



Nº Patente EP 2 434 071 aplicable.

**FloorStak** es una marca comercial registrada



Los productos FloorStak® han sido diseñados y fabricados en el Reino Unido en su totalidad por:

The Regent Engineering Co. (Walsall) Ltd  
Salisbury Street  
Darlaston  
West Midlands  
WS10 8XB



Copyright© 2017 The Regent Engineering Co. (Walsall) Ltd.  
Reservados todos los derechos.