

# Galerie des Installations

Mariages & Parties  
Sportives événements  
Événements corporatifs  
Festivals & expositions  
Des projets spéciaux



Le principe qui sous-tend tous les produits de **FloorStak** est simple..... il s'agit de créer des produits robustes, sûrs, facile à utiliser qui économiser temps et efforts sur site.

Dans ce livret, nous avons recueilli ensemble de certaines des meilleures applications de nos produits que nous avons vu des images.

Si vous êtes engagé dans l'évènementiel, nous espérons qu'elle vous incitera à découvrir plus d'infos sur comment la famille de **FloorStak** de produits peut ajouter un réel avantage concurrentiel à votre entreprise.



# Mariages & Parties



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,**

# Sportives événements



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

# Événements corporatifs



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,

# Festivals & expositions



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

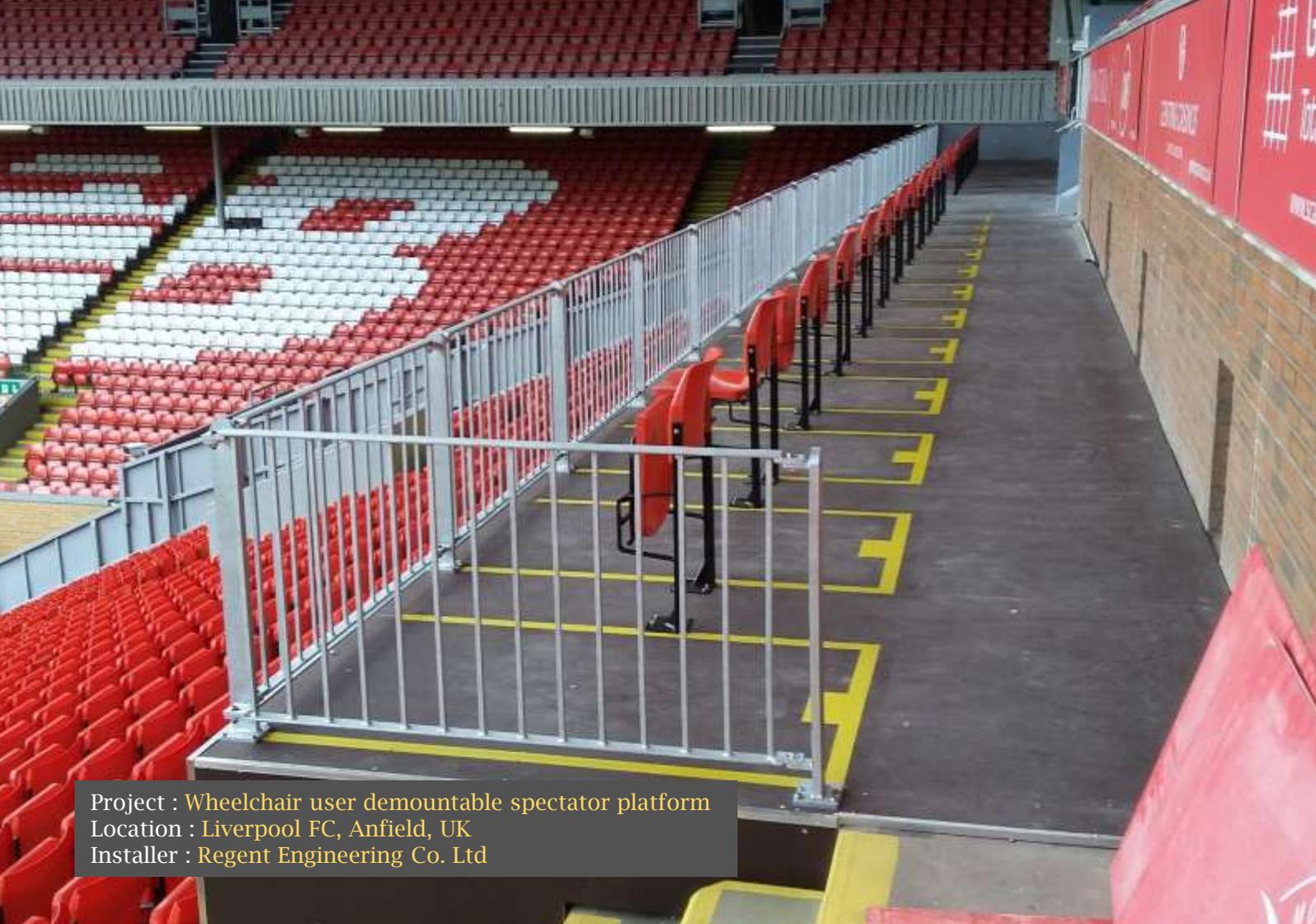


Event : Showman's Show  
Location : Newbury, UK  
Installer : Showplace UK, Stratford on Avon



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

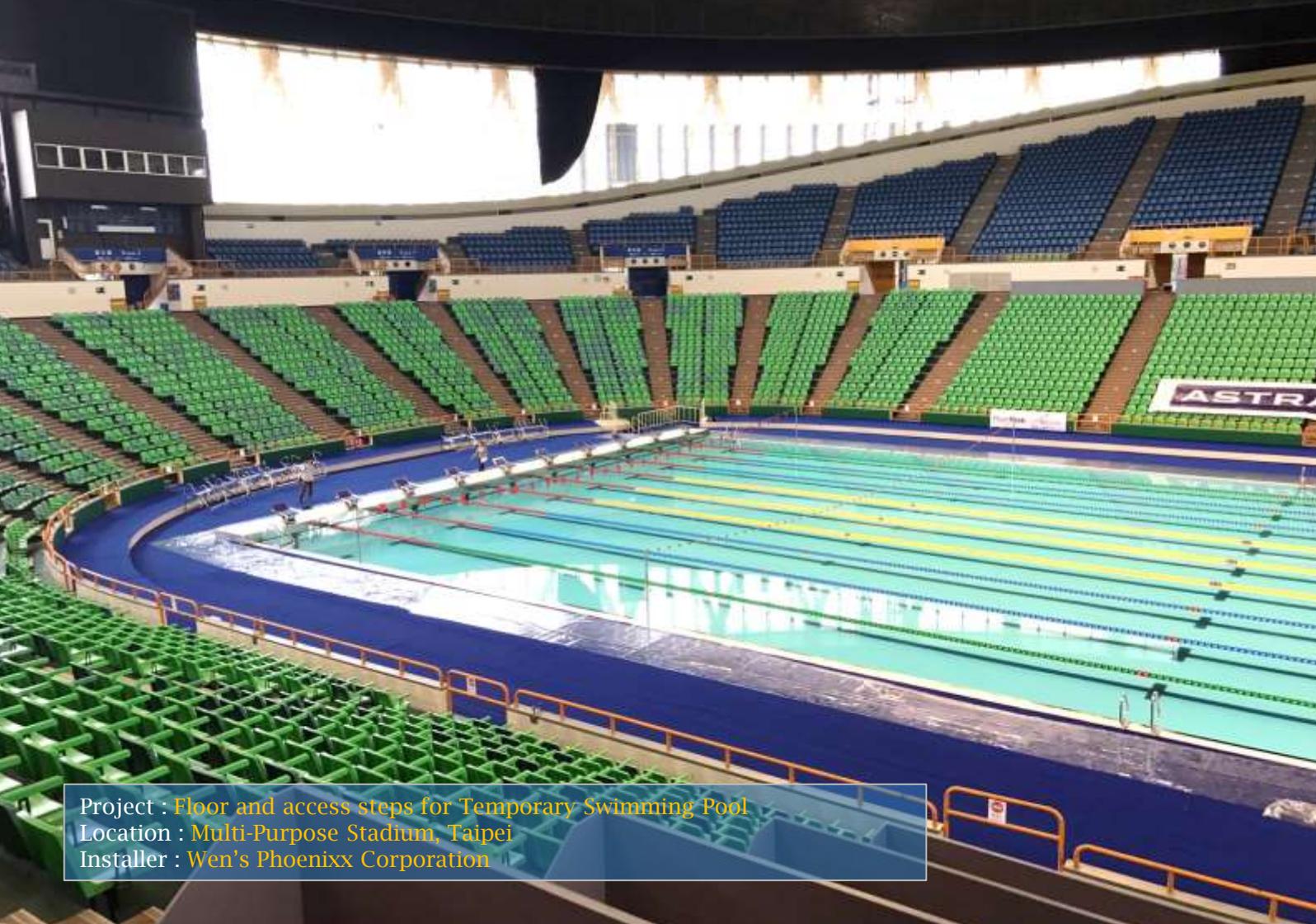
**Des projets spéciaux**



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



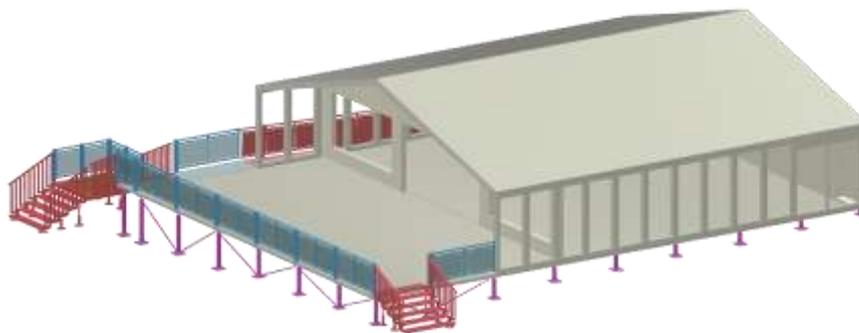
tered



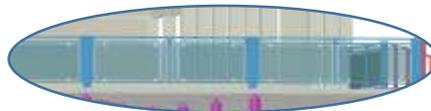
Project : Floor and access steps for Temporary Swimming Pool  
Location : Multi-Purpose Stadium, Taipei  
Installer : Wen's Phoenix Corporation



Cette page est intentionnellement vide



Support et nivellement  
de plancher



Balustrades

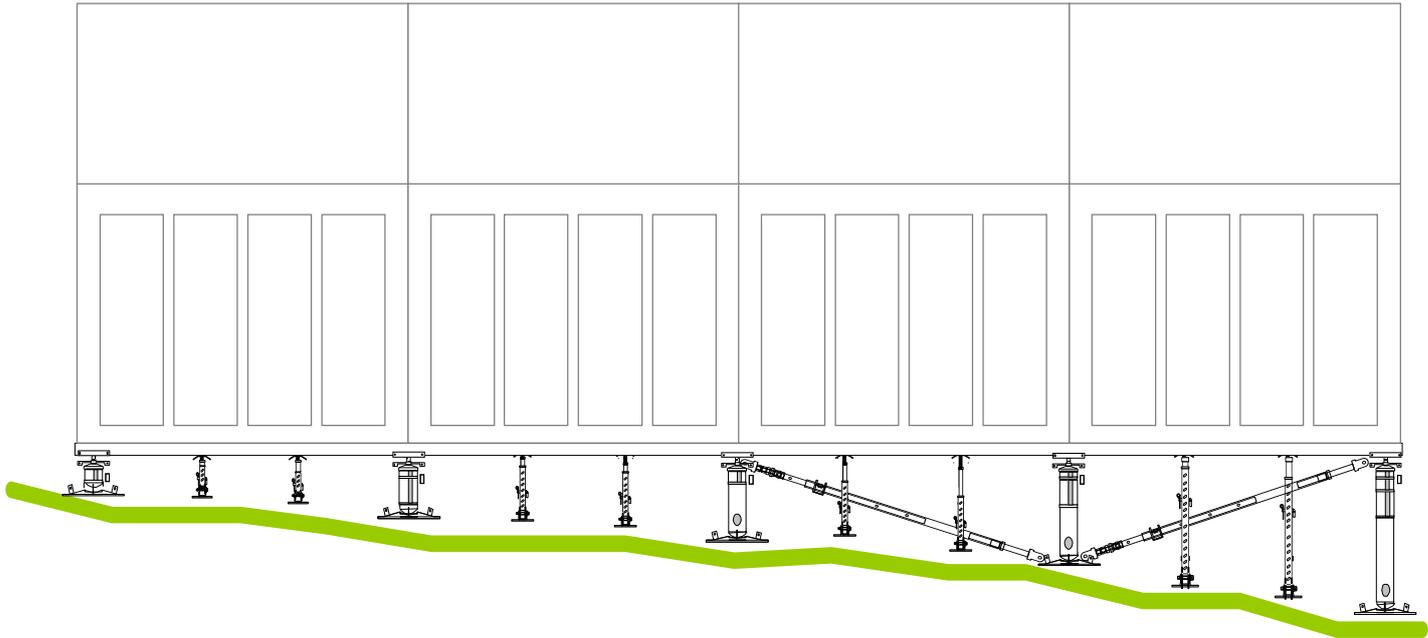


Accès

## FloorStak® - SUPPORT ET NIVELLEMENT DE PLANCHER

### Avantages

- Rapide et facile à installer - réduit la main d'œuvre.
- Système technique – entièrement testé, sûr, sans danger et répondant aux réglementations.
- Fournit des résultats véritablement professionnels.
- Évite un recours à des entreprises d'échafaudage et leurs coûts associés.
- Polyvalent – permet de prendre en charge pratiquement n'importe quelle pente ou surface inégale.
- Prend en charge des différences de hauteur de 2 mètres et plus.



## FloorStak® - SUPPORT ET NIVELLEMENT DE PLANCHER

### Fonctionnement

Le système FloorStak comprend deux éléments de support, les colonnes FloorStak et les supports intermédiaires iStak, de même qu'un troisième élément : les barres de renforcement télescopiques destinées aux hauteurs plus élevées.



**Les colonnes FloorStak** sont positionnées au-dessus des bâtis de structure d'une installation et elles absorbent les principales charges statiques et dynamiques imposées par la structure. Ceci permet de les monter rapidement et aisément sur place, et elles bénéficient d'un raccordement mécanique fixé au système de plancher. Elles peuvent être fixées au sol au moyen de piquets, ou attachées à des blocs de lestage ou des citernes de ballast remplies d'eau.



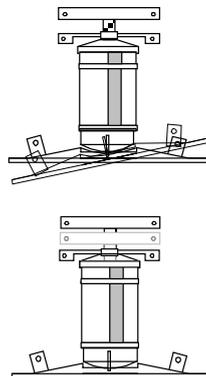
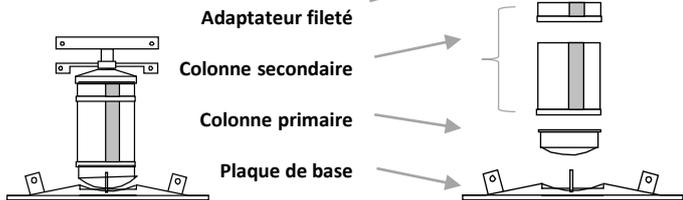
**Les supports intermédiaires iStak** assurent une résistance de charge verticale supplémentaire au plancher, et ils sont normalement positionnés à intervalles réguliers le long des poutres de plancher en fonction de la classification de charge exigée pour le plancher.



**Les barres de renforcement télescopiques** utilisées pour les hauteurs supérieures à 60 cm sont raccordées aux têtes et éléments de base diagonalement opposés des colonnes FloorStak adjacentes afin de conférer davantage de stabilité à la structure. Des modèles de renforcement recommandés sont fournis.

## FloorStak® Colonne

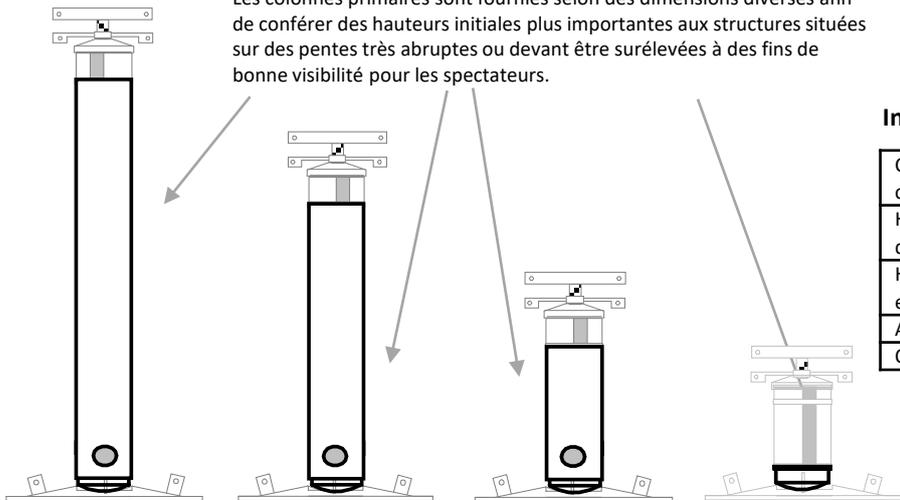
Une colonne FloorStak est un ensemble de 4 types de composants reliés entre eux,



Les colonnes FloorStak® peuvent prendre en charge des sols inclinés et irréguliers jusqu'à 12 degrés au moyen d'une fonctionnalité « d'ajustement d'angle » intégrée à l'ensemble de plaque de base/colonne primaire.

Les colonnes secondaires permettent une variation de hauteur par incréments de 200 mm, 100 mm et 50 mm, et l'adaptateur fileté fournit un réglage fin de 55 mm.

Les colonnes primaires sont fournies selon des dimensions diverses afin de conférer des hauteurs initiales plus importantes aux structures situées sur des pentes très abruptes ou devant être surélevées à des fins de bonne visibilité pour les spectateurs.



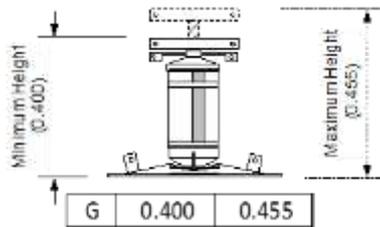
### Informations techniques

Charge statique maximum par colonne	4 tonnes (facteur de sécurité de 1,5x)
Hauteur minimum par ensemble de colonne	17 cm
Hauteur maximum par ensemble de colonne	200 cm
Ajustement d'angle maximum	Inclinaison de 12 degrés
Outils d'installation nécessaires	Clé à douille M16 (fournie)

## 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	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	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

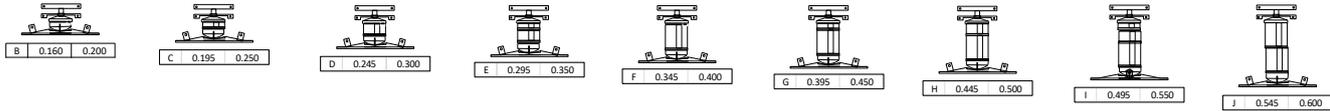
FloorStak – Calculateur de hauteur de colonne exemple



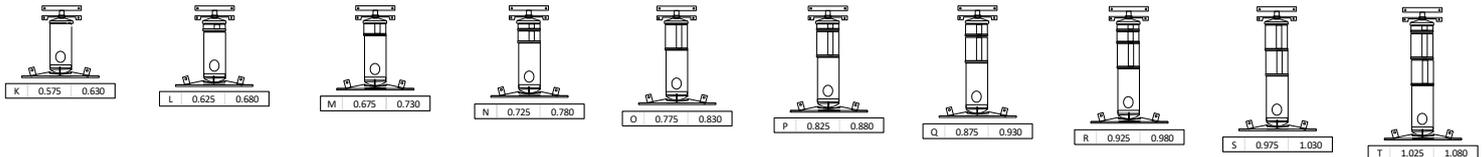
J 0.550 - 0.605 Bracing Required above this height

# FloorStak – Tableau de hauteurs de colonne

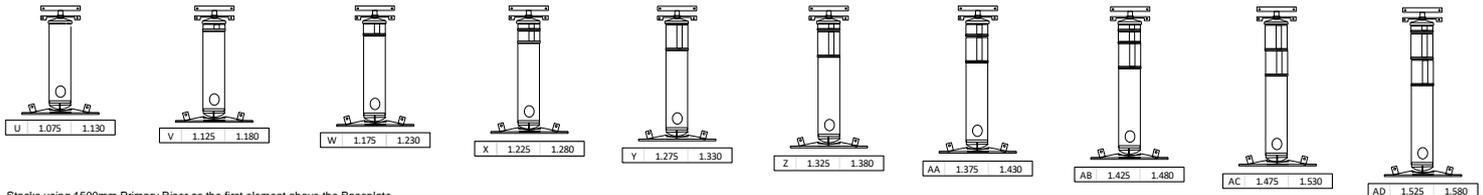
Stacks using 50mm Primary Riser as the first element above the Baseplate.



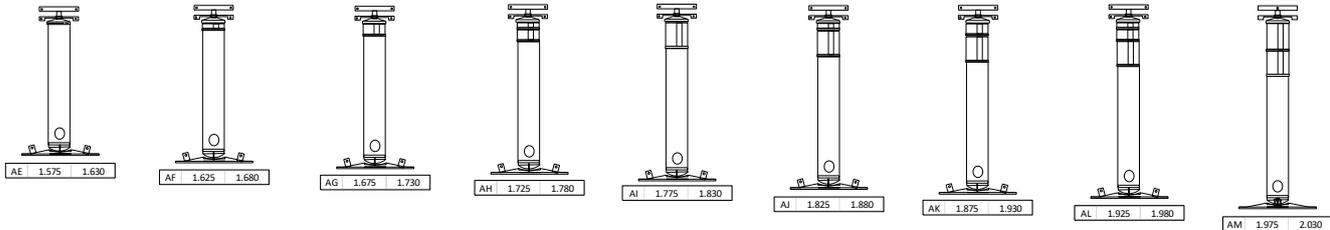
Stacks using 500mm Primary Riser as the first element above the Baseplate.



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



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



## Support intermédiaire iStak

Les supports **iStak** peuvent fournir un support intermédiaire sous les poutres de plancher et les matrices de sous-plancher. Ils sont particulièrement efficaces lorsqu'ils sont utilisés avec des planchers à cassette associant une combinaison de poutres principales et de poutres secondaires.

Les dimensions disponibles sont réparties selon trois catégories, de 23 à 40 cm, de 40 à 90 cm et de 90 à 200 cm.

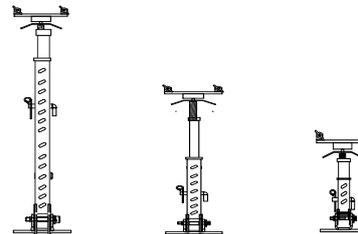
Le réglage de la hauteur est très simple et très rapide par le biais de la base télescopique et d'une vis de réglage fin sur la partie supérieure. La fixation aux poutres de plancher s'effectue au moyen de deux vis de serrage opérant dans la fixation à profilé située en haut de chaque unité. Le socle est doté d'une charnière à frottement permettant de positionner le iStak à la verticale, même sur terrains en pente, et aussi de plier l'unité afin que son encombrement soit moins important pour le stockage et le transport.

## Barre de renforcement télescopique

Les barres de renforcement télescopiques ont deux fonctions.

1. Pour les structures dont le sol est entièrement ou partiellement à une distance de plus de 60 cm du niveau de sol sous-jacent, les barres de renforcement télescopiques sont montées selon un modèle pré-déterminé entre les colonnes FloorStak afin de fournir une sous-structure triangulée qui empêche le risque d'effondrement par vents violents et de glissement sur les pentes très abruptes.
2. Elles sont également utilisées comme liaison entre les adaptateurs supérieurs à vis FloorStak et les plaques de base. Lorsqu'elles remplissent cette fonction, elles peuvent empêcher les anneaux de support de plancher de s'incliner sous la charge excentrée imposée par les panneaux de plancher, de même qu'elles confèrent une « résistance au soulèvement » supplémentaire par rapport à la colonne FloorStak.

## Informations techniques

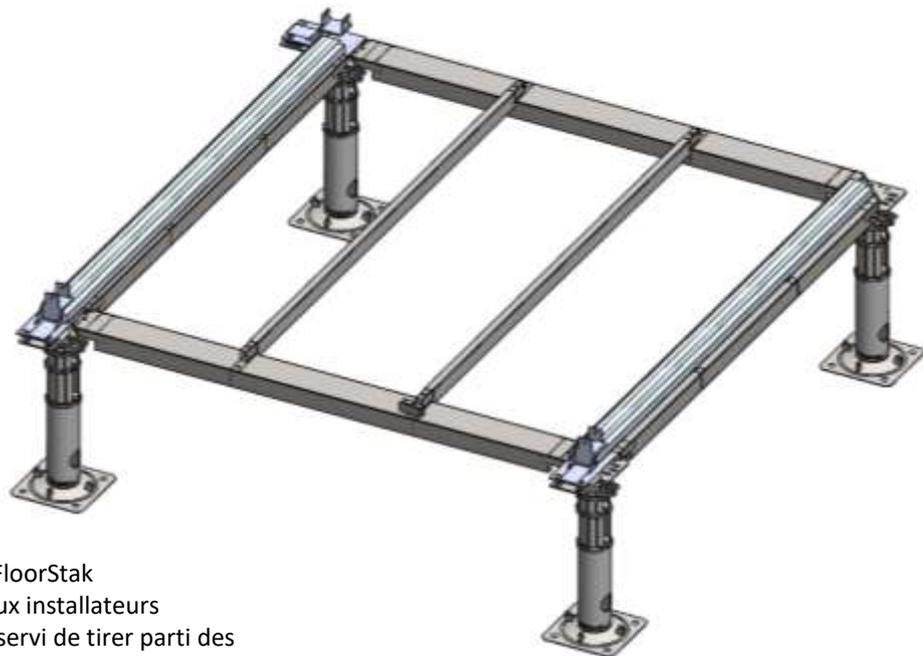


Charge statique maximum par iStak	1,5 tonne (facteur de sécurité de 1,5x)
Hauteurs min. – max. par modèle (cm)	23-40/40-90/90-200
Ajustement d'angle maximum	85 degrés
Outils d'installation nécessaires	Aucun – fonctionnement manuel



Plages de fonctionnement	35 cm à 57cm
	50 cm à 95 cm
	90 cm à 145 cm
	140 cm à 240 cm
	208 cm à 346 cm
Effort de traction maximum	2,25 tonnes (facteur de sécurité de 1,5x)
Outils d'installation nécessaires	Aucun – fonctionnement manuel

## Système de « poutres » sous-plancher



Le système de poutres sous-plancher FloorStak a été mis au point afin de permettre aux installateurs travaillant avec un plancher en bois asservi de tirer parti des avantages du système de support et de nivellement de plancher FloorStak sans devoir investir dans un plancher à cassette.

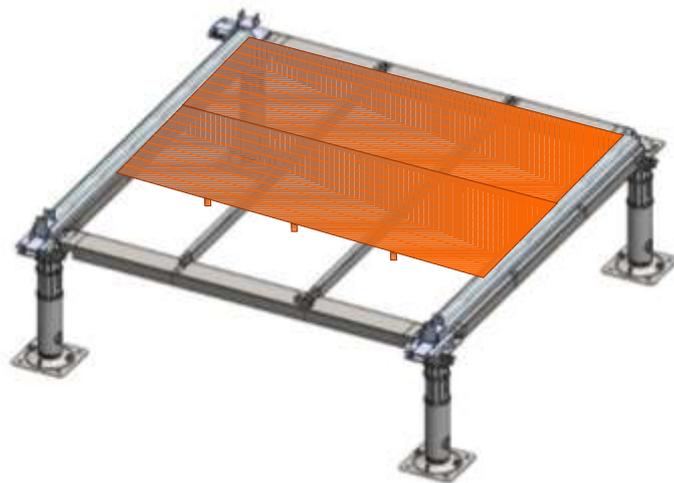
Globalement, ce système remplace un sous-plancher à matrice en acier conventionnel, du type utilisé généralement pour soutenir les panneaux de plancher, au moyen d'une combinaison de poutres principales et de solives assemblées afin de former une structure de support et qui constitue une solution bien plus rapide et plus facile à installer.

## Système de « poutres » sous-plancher

Le système de poutres sous-plancher est réalisé selon la même philosophie employée pour tous les autres produits FloorStak, à savoir qu'il est bien conçu, réalisé solidement et facile à installer. Composé de poutres principales et de solives en acier, il présente un agencement simple permettant une fixation et un raccordement solides aux colonnes FloorStak. Le seul et unique outil nécessaire est une clé Allen A/F de 14 mm afin de fixer la structure finale en place, tous les autres éléments s'emboîtant simplement au moyen de chevilles et d'orifices.

Le système de poutres de sous-plancher est rapide et facile à installer et il permet d'obtenir une construction solide et d'aspect professionnel.

Des supports, plaques de base, plaques de franchissement et autres peuvent être réalisés afin de s'adapter à tous types de plancher et de structures. La plaque d'assise du cadre est fixée solidement à la colonne FloorStak, ce qui permet d'obtenir une structure entièrement intégrée.



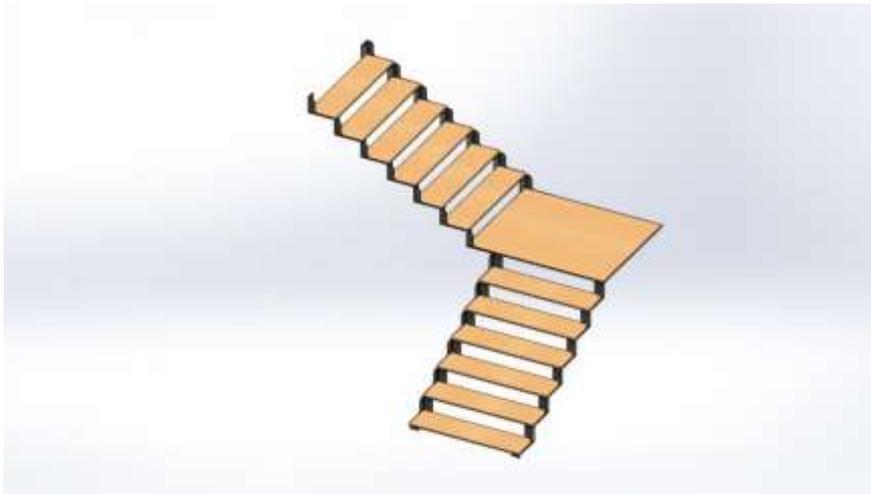
### Informations techniques

Convient à des lames de plancher de largeur de :	Options de largeur de lames de plancher de 3 et 5 mètres (5 m est 2 zones de 2,5 m)
Capacité de charge statique	3,5 Kn à 7,5 Kn (avec piètements supplémentaires)
Construction	Acier – galvanisé à chaud
Marques de plancher prises en charge	Roder HTS Hocker, Roder AG, Tectonics, etc.

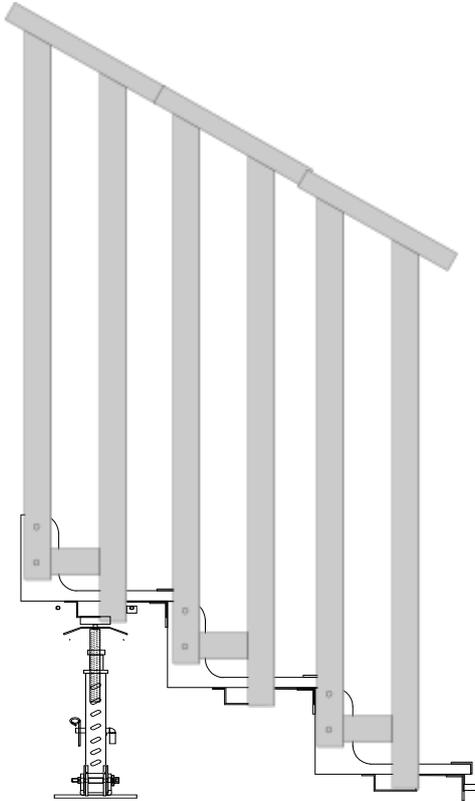
## ACCÈS - SYSTÈME DE MARCHES MODULAIRES

### Avantages

- Extrêmement polyvalent – il suffit d'ajouter des modules en fonction de la hauteur du plancher.
- S'assemble rapidement et aisément à l'aide d'une clé ou d'un tournevis à impact.
- Utilise des supports iStak standard pour une facilité de réglage optimale, même sur les sites les plus accidentés.
- Unités de marches modulaires identiques - aucune donnée d'entrée de conception ni aucun ouvrier spécialisé ne sont nécessaires.
- Du fait de l'élément de « réception au sol », les unités peuvent être assemblées selon des configurations droites, à angle de 90 degrés ou de 180 degrés.
- Est conforme aux exigences réglementaires.

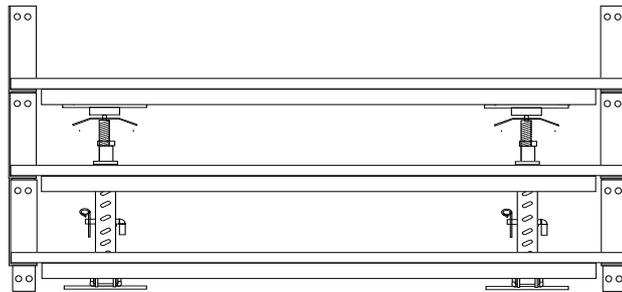


## Informations techniques

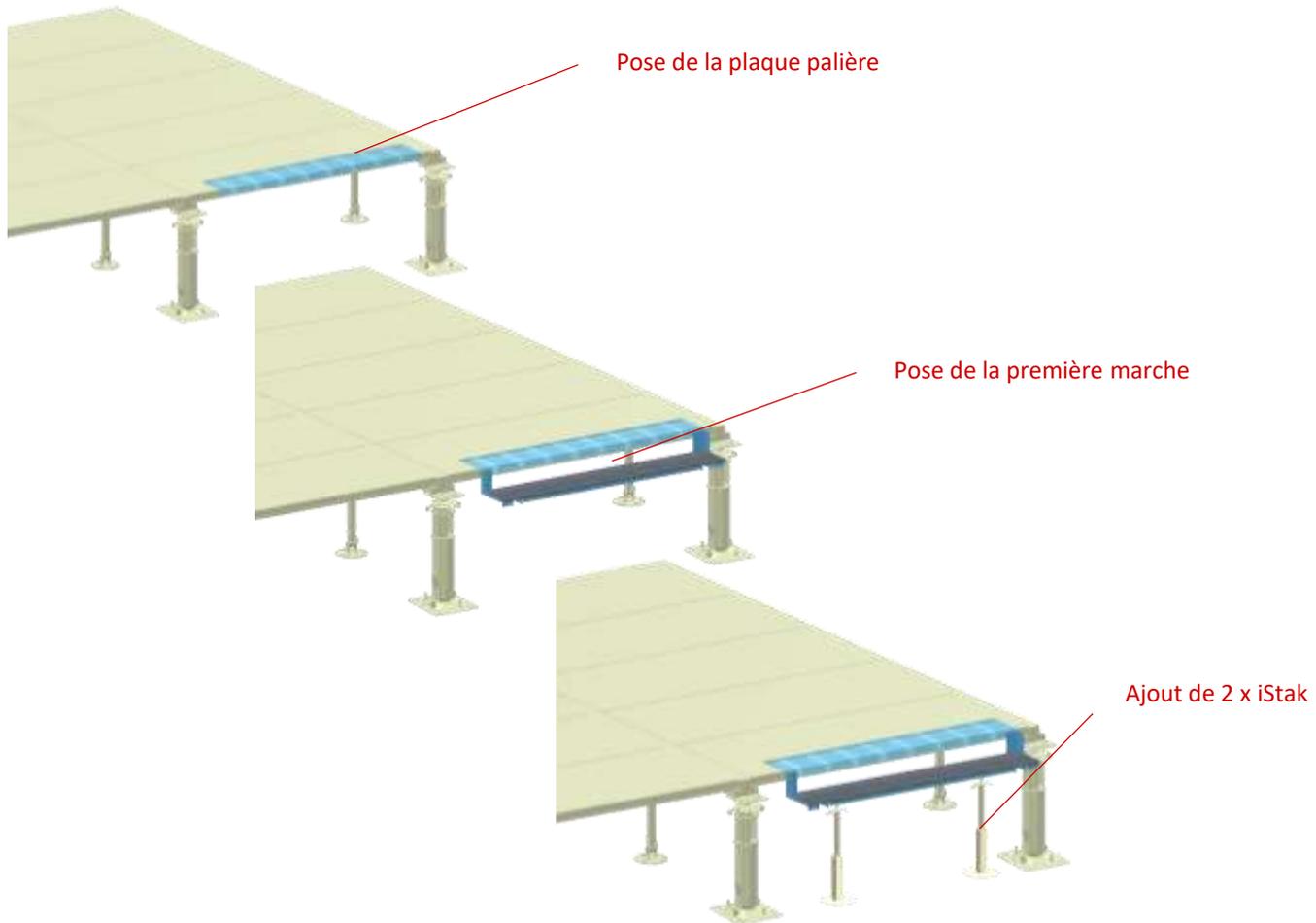


Charge maximum par marche	190 kg (marge de sécurité de 1,5x)
Largeur de marche standard	120 cm (autres tailles sur commande)
Hauteur standard par marche (hauteur de marche)	17 cm
Profondeur standard par marche (giron)	30 cm

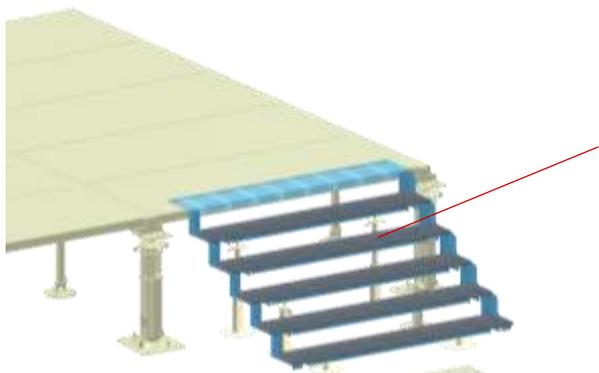
Construction – Marches	Supports en acier et soutènements, avec marches anti-glissement à revêtement phénolique et nez de marche en aluminium.
Construction – Mains courantes	Profilés en aluminium avec revêtement en poudre et brides de fixation en acier.
Assemblage	Assemblé par des boulons hexagonaux (fournis) Une clé est nécessaire (fournie). 2 x unités iStak standard nécessaires sous une marche sur deux.



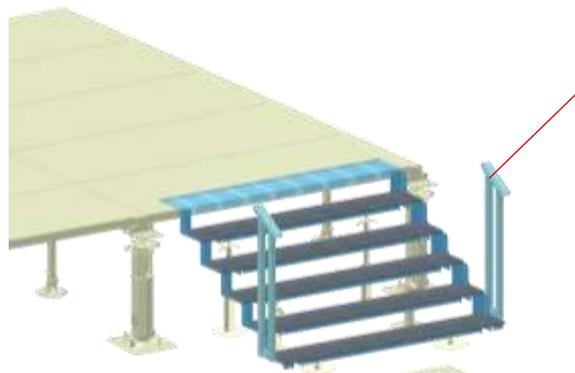
## Étapes d'assemblage



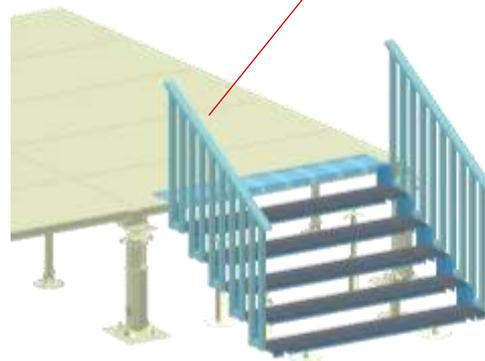
## Étapes d'assemblage



Pose de marches et de iStak supplémentaires en fonction des besoins



Pose de main courante sur la marche la plus basse



Pose des mains courantes restantes

## RAMPES D'ACCÈS – CONFORMES À LA RÉGLEMENTATION DDA

### Avantages

- Conformes à la réglementation du bâtiment britannique, Partie M : Accès et installations pour les personnes handicapées.
- Réglables en continu pour les hauteurs allant jusqu'à 2 mètres.
- Configurations droites, avec décalage, à 90° ou en U.
- Rapides et faciles à installer sans outils spéciaux.
- Utilisent des éléments de support FloorStak standard et peuvent ainsi s'installer sur un sol en pente ou irrégulier.
- Peuvent être personnalisées afin de s'adapter à n'importe quelle marque de système de plancher à cassette.
- Existents selon des modèles de mains courantes variés.
- Conception et finition élégantes pour conférer une impression de professionnalisme.



Disposition droite



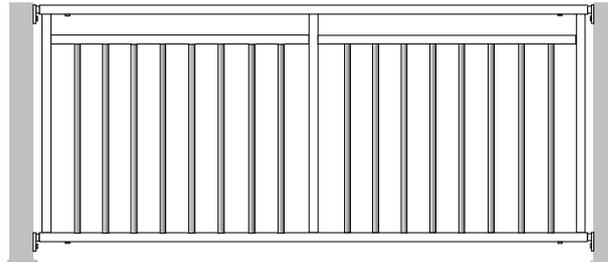
### Informations techniques

Variantes de pente	1 : 12 à 1 : 20
Largeur	Variantes diverses conformes aux réglementations en vigueur
Matériau de la plateforme	Contreplaqué bouleau 18 mm avec finition anti-glissement et résistante aux intempéries phénolique.

## BALUSTRADES

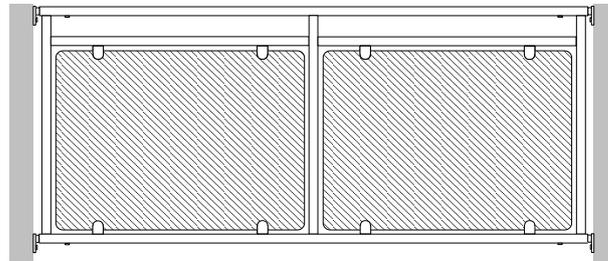
### Avantages

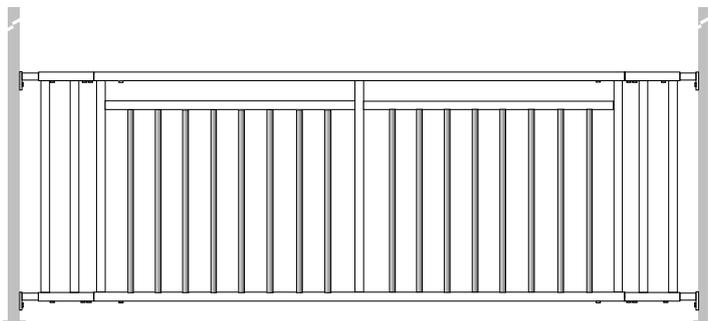
- Universelles - s'adaptent à la fois aux structures de 3 m et aux structures de 5 m.  
- se raccordent aux bâtis de structure ou aux montants autonomes.
- Réglables - Connecteur coulissant unique permettant de légères variations en termes de tailles et centres de montants et de cadres.
- Peuvent être fournies avec du verre (trempé de 10 mm), des panneaux pleins ou des barres de remplissage verticales.
- Rapides et aisées à installer à l'aide d'une seule clé.



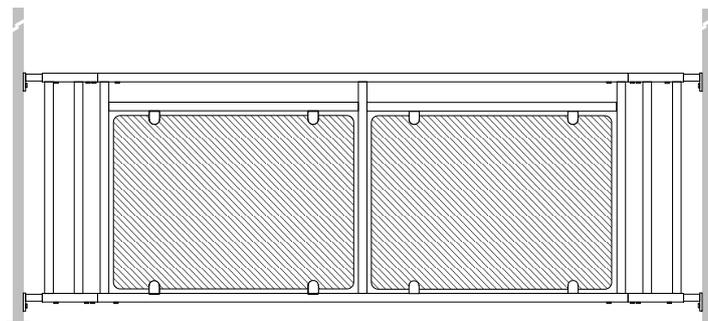
S'adaptent aux montants autonomes ou entre piétements de structure.

Cadres de 2,5 mètres  
(valeur nominale) pour  
structures de 5 mètres.





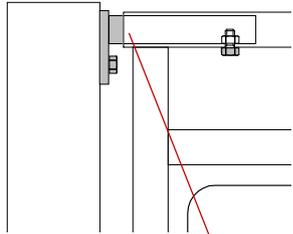
**Cadres de 3 mètres (valeur nominale)  
avec cadres de battant fixés.**



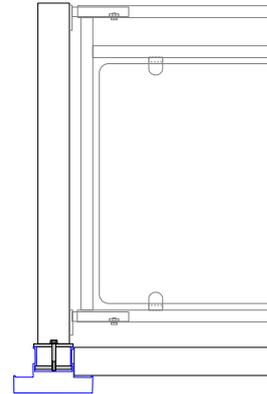
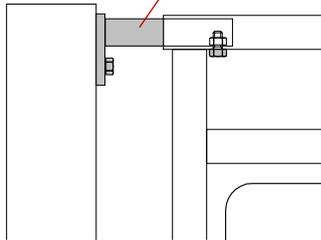
## Informations techniques

Hauteur jusqu'à la main courante	1,1 m
Résistance - au niveau de la main courante supérieure	Jusqu'à 1,5 Kn/M2
Résistance - au niveau de l'élément de remplissage	Soumis à des tests
Construction	Profilés en aluminium soudés
Finition	Revêtement en poudre
Réglage de la largeur – 2,5 m nom. (zones de 5 mètres)	Min. 2390 mm – max. 2506 mm
Réglage de la largeur – 3 m nom. (zones de 3 mètres)	Min. 2818 mm – max. 2934 mm
Assemblage et réglage	Clé M10 (fournie)

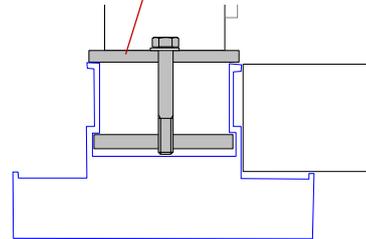
## Montant autonome pour balustrades - Caractéristiques



Supports de fixation avec réglage coulissant permettant de varier les distances entre montants et piétements de structure



Fixations de montants réalisées sur mesure afin de s'adapter aux sections du plancher



Nous souhaitons remercier les clients suivants qui nous ont accordés l'autorisation d'utiliser des photos de leurs installations, lesquelles figurent dans la présente brochure :

### Société

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 Phoenixx 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)

Les systèmes de support et de nivellement **FloorStak**®, ainsi que les planchers, sous-planchers, produits d'accès et balustrades associés ont été conçus de manière à être conformes aux normes et lignes directrices industrielles suivantes :

BS EN 13814:2004 / BS EN 13782:2005

Structures démontables temporaires :  
Orientations sur l'approvisionnement, la conception et l'utilisation (quatrième édition) 2017. (Publié par l'Institut d'ingénieurs des structures)

De nombreux tests de produits ont été réalisés à la fois en interne et sur le terrain, et la totalité des conceptions et calculs de structure a été vérifiée par des ingénieurs-conseils professionnels indépendants. Les essais de charge statique ont été effectués par Lloyds British Testing et ils sont entièrement certifiés.



Brevet N° EP 2 434 071 applicable.  
**FloorStak** est une marque déposée.



Les produits FloorStak® sont conçus et fabriqués entièrement au Royaume-Uni par :

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

