FloorStak®

Produktfamilie

Komplizierte, temporäre Bauten
flexibel, schnell und sicher aufgebaut

Copyright of The Regent Engineering Co.(Walsall) Ltd - UK - 2021/2022

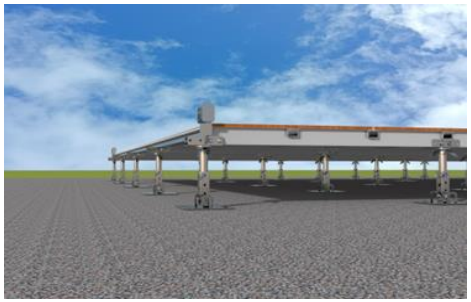
FloorStak®

Abstützung und Nivellierung

Balustraden

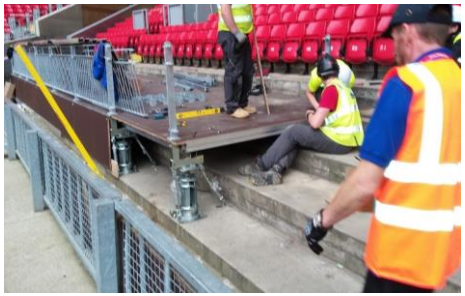
Kassettenböden

Kompakt-Boden



Zugangsrampen, modulare Treppen, Walkways

Maβgeschneiderte Lösungen



Copyright of The Regent Engineering Co.(Walsall) Ltd - UK - 2021/2022

FloorStak®

Abstützung und Nivellierung

Stützt und nivelliert auf unebenem und schrägem Untergrund oder Überbauung von Hindernissen

Unterbauhöhe bis 2 Meter

Statische Belastung - Geeignet für Bodenwerte bis zu 750 kg/m2

Schnelle Installation und Demontage

Vollständige Integration in Struktur und Bodenbelag

Geprüfte statische Berechnungen - TÜV

Minimiert die Transport-, Lager- und Montagekosten

Copyright of The Regent Engineering Co.(Walsall) Ltd - UK - 2021/2022

FloorStak®

Kassettenböden

Anpassbar an die Struktur und Größe aller Zelte

Statische Belastbarkeit bis zu 500 kg/m2

Schnelle Installation mit Hilfe von Dübeln und Löchern mit Stützbalken

Eine Vielzahl von Oberflächen verfügbar, darunter.

- Birke beschichtetes Sperrholz
- Phenolbeschichtetes, rutschfestes Sperrholz
- Terrassendielen für den Außenbereich

Copyright of The Regent Engineering Co.(Walsall) Ltd - UK - 2021/2022

FloorStak®

Balustraden

Stabile, geschweißte Aluminiumkonstruktion zur Erfüllung der Vorschriften

Erhältlich mit verstärktem Glas, Plexiglas oder vertikaler Schienen - auch mit kundenspezifischen Optionen für Logos und Branding

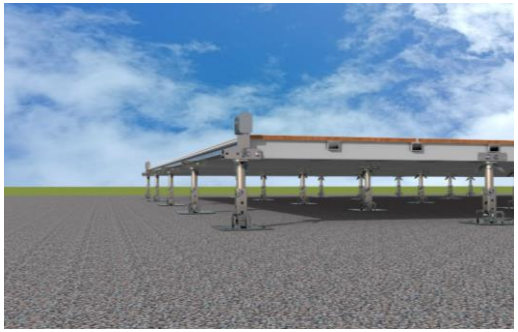
Integrierbar mit dem FloorStak Stütz- und Nivelliersystemen und allen Fußbodensystemen

Kann freistehend oder zwischen Strukturfüßen befestigt werden

Copyright of The Regent Engineering Co.(Walsall) Ltd - UK - 2021/2022

FloorStak®

Kompakt- Boden



Die Qualität eines Kassettenbodens, aber weniger als die Hälfte des Lager- und Versandvolumens

Einfach und schnell zu installieren

Leichte Komponenten – ideal für schwer zugängliche Stellen

Kann nur mit i-Staks verwendet werden - in Höhen bis zu 60 cm

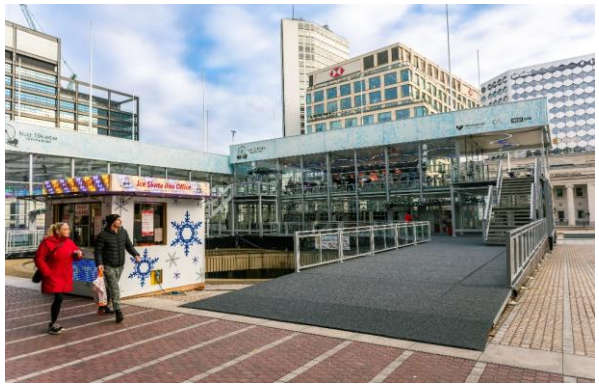
Funktioniert mit allen Zeltmarken und -typen
Kann in einer Vielzahl von Plattengrößen und Oberflächenausführungen geliefert werden

FloorStak Qualität – "eingebaut"

Copyright of The Regent Engineering Co.(Walsall) Ltd - UK - 2023

FloorStak®

Zugangsrampen, modulare Treppen, Walkways



Erhältlich als Einzelprodukte oder als kombiniertes System wie abgebildet

Das modulare Design ermöglicht eine große Bandbreite an Höhen und Neigungen

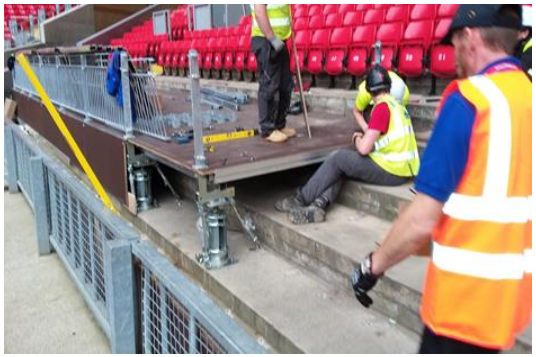
Sehr schnelle Installation und vollständig wiederverwendbar

Kann für Lagerung und Transport auf kompakte, speziell angefertigte Paletten verpackt werden

Copyright of The Regent Engineering Co.(Walsall) Ltd - UK - 2021/2022

FloorStak®

Maßgeschneiderte Lösungen



Neben der Standardproduktpalette bietet FloorStak auch maßgeschneiderte Konstruktionen temporären Bauten an. Diese können sein,

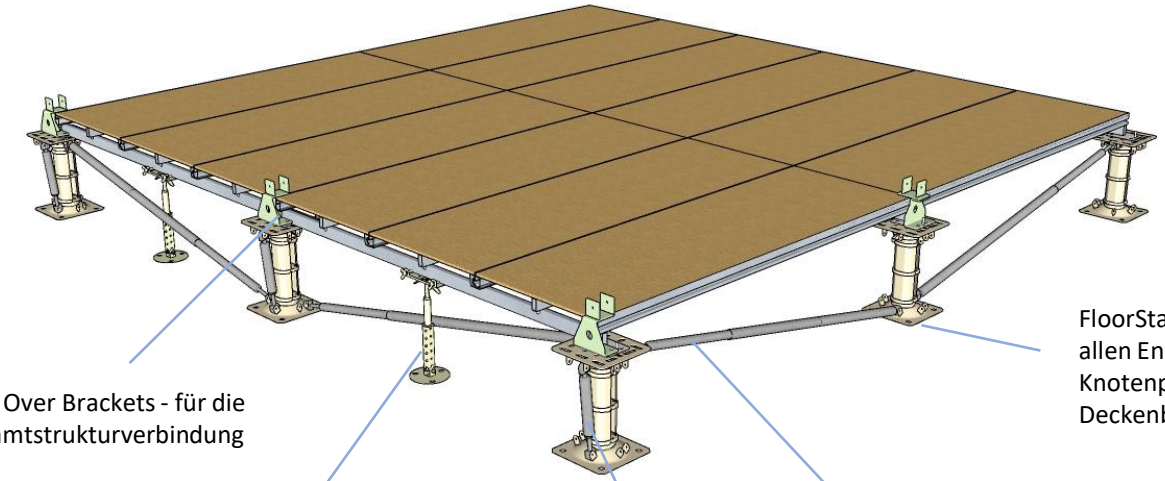
- Make-to-Print - für bereits etablierte und bewährte Kundendesigns.
- Gemeinsame Projekte - bei denen wir eng mit den Design- und Konstruktionsabteilungen unserer Kunden zusammenarbeiten.
- Entwurf, Erprobung und Herstellung - ein kompletter Service vom ersten Konzept bis zur endgültigen Umsetzung

Copyright of The Regent Engineering Co.(Walsall) Ltd - UK - 2021/2022

FloorStak®

Technical Details

FloorStak Abstütz- und Nivelliersystem - dargestellt in der Konfiguration für die Integration mit Regent Kassettenböden



Spezifikation:

Materialien, Konstruktion, Ausführung
Stahl Güte S235/S275
Geschweißt nach EN 1090
Feuerverzinkt nach BS EN ISO 1461
Glanzverzinkung und Dickschicht-Blau-Passivierung nach BS EN ISO 2081:2008
Fe/Zn8/A

Anwendungen und Belastungswerte

Das System kann für alle gängigen Produkte von temporären Strukturen und Bodensystemen verwendet werden, einschließlich Kassettenböden, Schwerlastböden und Holzdielen mit Stahlunterkonstruktion.

Die Gesamtbelastungswerte des Bodens sind in der Regel durch das Design und die Konstruktion des Bodens begrenzt und liegen in der Regel im Bereich von 350 kg/m2 bis 500 kg/m2. Höhere Tragfähigkeiten können leicht durch zusätzliche Zwischenstützen erreicht werden.

Die Berechnungen der statischen und dynamischen Strukturbelastung hängen von der Größe und dem Typ der Struktur sowie von der geografischen Lage der Anlage ab. Unsere technische Abteilung kann Sie zu diesem Thema beraten und informieren.

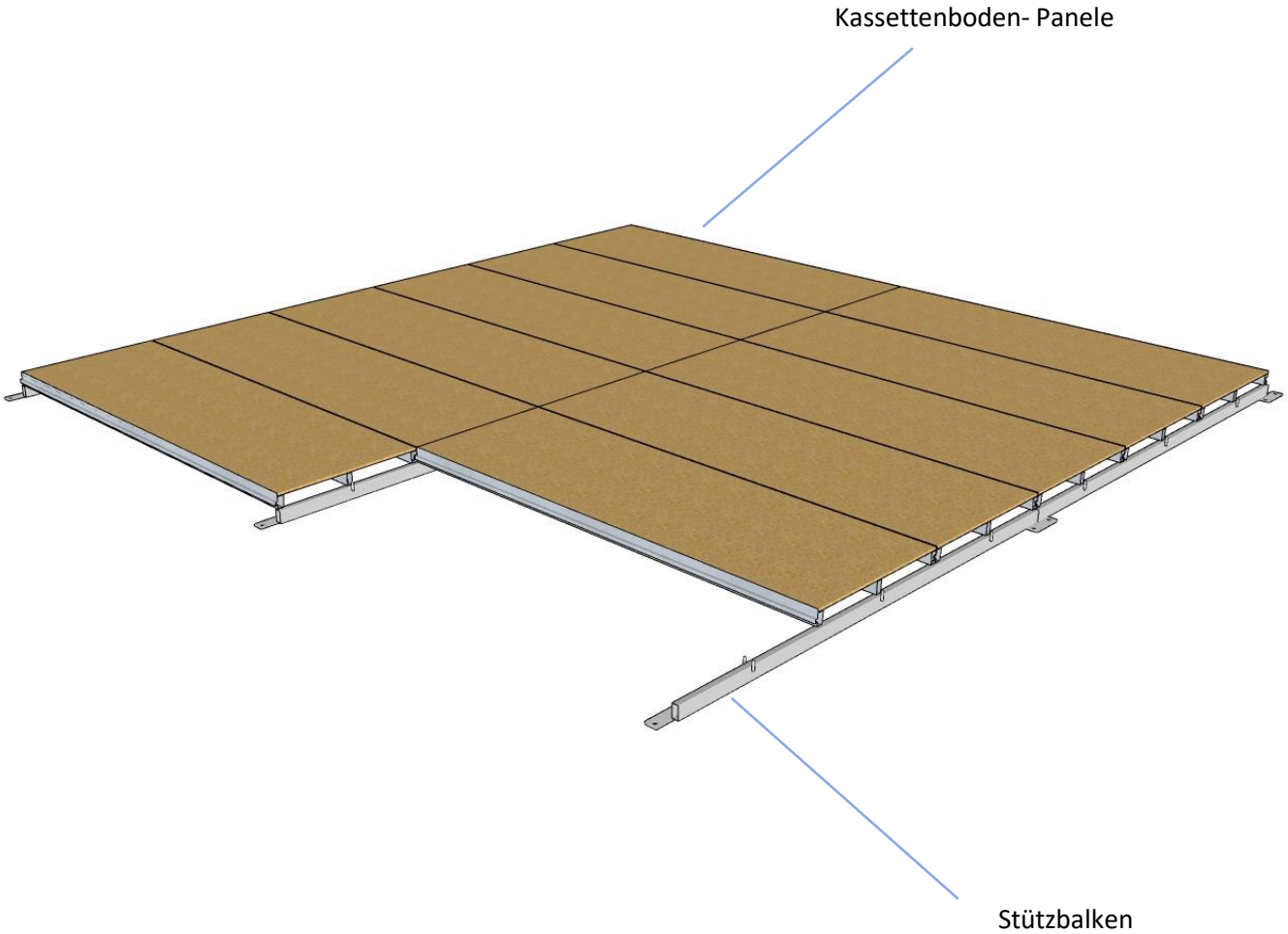
www.floorstak.com info@floorstak.com

FloorStak is a registered brand name of The Regent Engineering Co (Walsall) Ltd | Salisbury St | Darlaston | WS10 8XB | UK

FloorStak®

Technische Details

Regent Kassettenboden System



Spezifikationen, Materialien, Produkt

Kassettenboden- Panele :
18 mm baltisches Birkensperrholz Güteklasse B/BB, optional phenolbeschichtet für Witterungsbeständigkeit und Rutschfestigkeit
Aluminium Güteklasse 6082-T6
Stahlgüte S235/S275

Stützbalken :
Stahlgüte S235/S275
Geschweißt nach EN 1090
Feuerverzinkt nach BS EN ISO 1461

Anwendungen und Belastungswerte

Geeignet für den Einsatz bei temporären Strukturen wie Zelte, Markisen, Laufstege, Plattformen, Rampen, Podesten Bühne, usw.

Größe der und Trägerlängen sind auf die individuellen Strukturparameter abgestimmt.

Statische Belastungen reichen von 350 kg/m2 bis 500 kg/m2, je nach Konfiguration und Anordnung der Stützen.

www.floorstak.com info@floorstak.com

FloorStak is a registered brand name of The Regent Engineering Co (Walsall) Ltd | Salisbury St | Darlaston | WS10 8XB | UK

FloorStak®

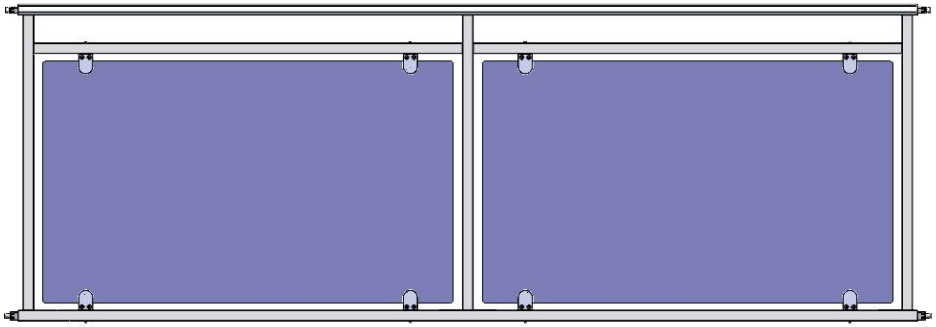
Technische Einzelheiten

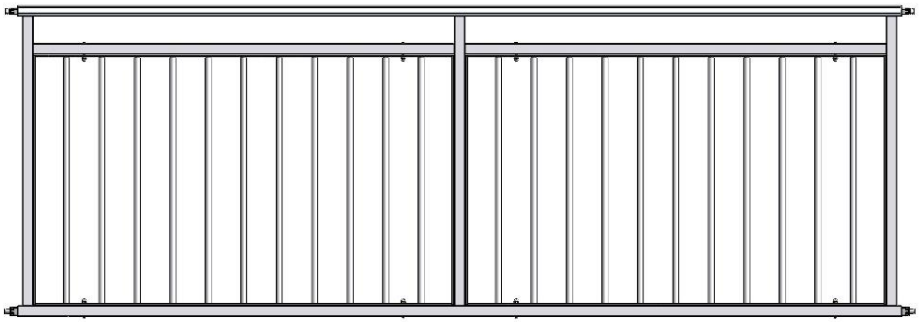
Balustraden

Vorteile

- Universal – passt zu 3m Strukturen als auch 5m Strukturen
  - schließt an Strukturrahmen oder freistehende Pfosten an
- Verstellbar – einzigartiger Gleitkonnektor lässt kleine Variationen bei Pfosten- & Rahmengrößen und –zentren zu
- Kann mit Glas (10mm, gehärtet), massiver Platte oder vertikalen Stangeneinfüllungen geliefert werden.
- Schnell und einfach mit einem einzigen Schraubenschlüssel zu installieren

Höhe bis Handlauf	1,1m
Widerstandswertung – an oberem Handlauf	Bis zu 1,5Kn/M2
Widerstandswertung – an Einfüllung	Vorbehaltlich Test
Konstruktion	Geschweißte Aluminiumprofile
Finish	Pulverbeschichtet
Breiteneinregelung – 2,5m nom (5 Meter Rahmen)	Min. 2390mm – max. 2506mm
Breiteneinregelung – 3m nom (3 m Rahmen)	Min. 2818mm – max. 2934mm
Zusammenbau und Justage	M10 Schraubenschlüssel (geliefert)





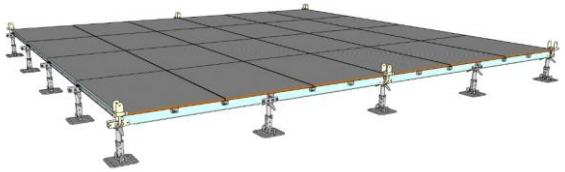
www.floorstak.com info@floorstak.com

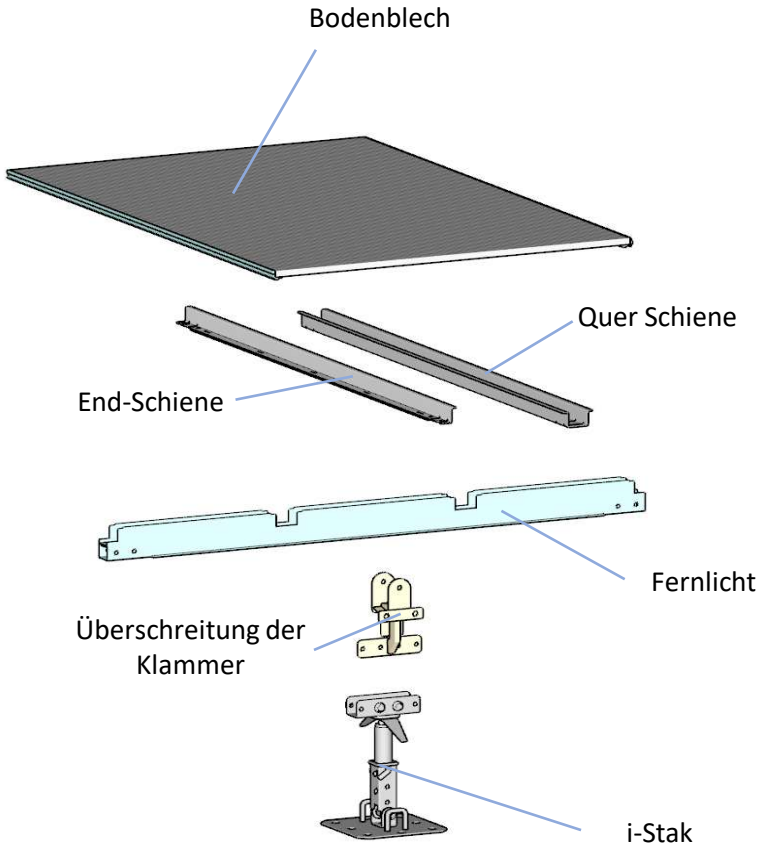
FloorStak is a registered brand name of The Regent Engineering Co (Walsall) Ltd | Salisbury St | Darlaston | WS10 8XB | UK

FloorStak®

Technische Details

Kompakt- Bodensystem





<u>Leistungsbeschreibung</u>
<u>Materialien, Konstruktion, Ausführung</u>
<u>Bodenplatten :</u>

18 mm baltisches Birkensperrholz der Güteklasse B/BB, optional phenolbeschichtet für Wetterschutz und Rutschfestigkeit

Aluminium-Güte 6082-T6

Endschienen und Querschienen :
Stahl Güte S355

Stützbalken :
Aluminium-Güte 6061-T6

i-Staks & Step-Over-Halterungen :
Stahl der Güten S235 bis S275

Schweißen : EN 1090

Feuerverzinkt : BS EN ISO 1461

Galvanik: BZP & Dickschichtpassivierung nach FEZB8 2A-HB

Copyright of The Regent Engineering Co.(Walsall) Ltd - UK - 2023

FloorStak®

Technische Einzelheiten

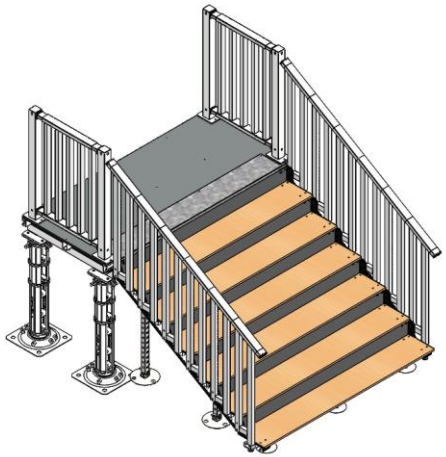
Modulares Stufensystem

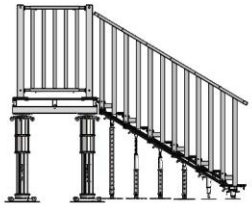
Vorteile

- Äußerst vielseitig – einfach Module hinzufügen, wie es die Bodenhöhe verlangt
- Schnell und leicht mit einem Schraubenschlüssel oder einem Schlagschrauber zusammenzubauen
- Verwendet Standard-iStak-Stützen für ausgezeichnete Verstellbarkeit, selbst auf den hügeligsten Geländen
- Identische modulare Stufeneinheiten – kein Designinput notwendig, kein Fachmann erforderlich
- Universelles „Lande"-Element bedeutet Einheiten, die in geraden Konfigurationen oder Konfigurationen mit 90 Grad oder 180 Grad Wendung zusammengebaut werden können.
- Genügt regulatorischen Anforderungen

Maximale Belastung pro Stufe	190 Kg (Sicherheitsmarge 1,5x)
Standardstufenbreite	120cm (andere Größen auf Bestellung)
Standardhöhe je Stufe (Aufstieg)	17cm
Standardtiefe je Stufe (Abstieg)	30cm

Konstruktion - Stufen	Stahlbügel und Rücken, mit Phenolharz beschichtetem rutschsicherem Trittbrett, Aluminiumkantenschutzschienen.
Konstruktion - Handläufe	Pulverbeschichtete Aluminiumprofile mit Stahlkonnektorbügeln.
Aufbau	Wird mit M10 Sechskantbolzen (geliefert) zusammengefügt Ein Schraubenschlüssel erforderlich (geliefert) 2 x Standard-iStak-Einheiten erforderlich unter jeder zweiten Stufe.





www.floorstak.com info@floorstak.com

FloorStak is a registered brand name of The Regent Engineering Co (Walsall) Ltd | Salisbury St | Darlaston | WS10 8XB | UK

FloorStak®

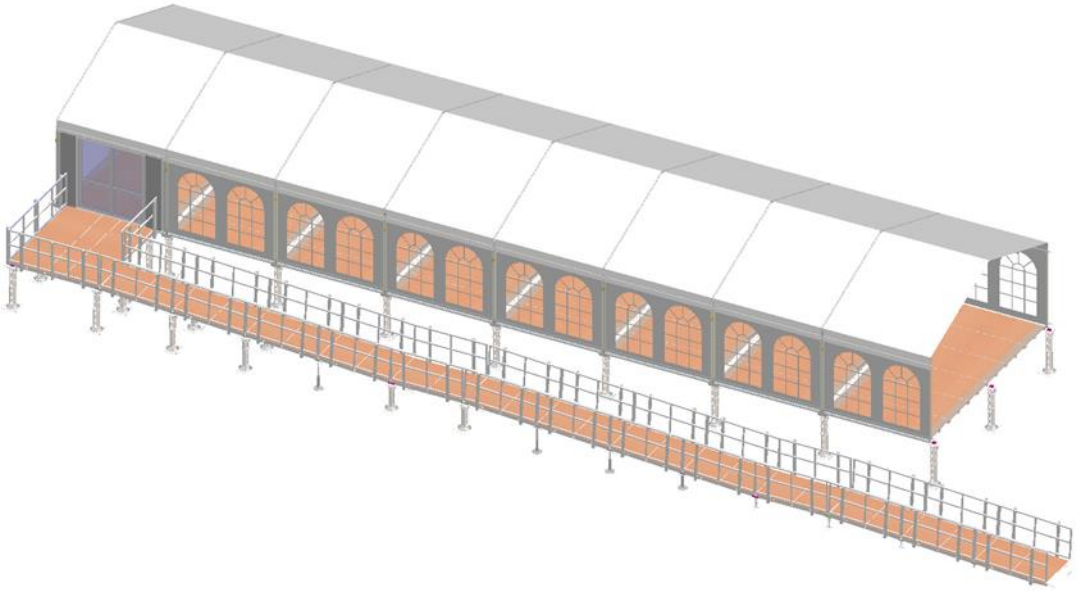
Technische Einzelheiten

Zugangsrampen – DDA-gemäß

Gradient-Option	1 in 12 bis 1 in 20
Breite	Verschiedene Optionen nach Vorschriften
Deckmaterial	18mm Birkensperrholz mit phenolischem, rutschsicherem und wetterfestem Finish

Vorteile

- Genügt britischen Bauvorschriften Teil M: Zugang und Einrichtungen für Behinderte
- Stufenlos verstellbar für Höhen bis zu 2 Metern
- Gerade, Offset-, 90°- oder Kehrtwende-Konfigurationen
- Schnell und einfach ohne besondere Werkzeuge zu installieren
- Nutzt Standard-FloorStak-Stützelemente, kann daher auf geneigtem oder unebenem Gelände installiert werden.
- Kann auf jedes Fabrikat des Kassettenbodensystems angepasst werden.
- Eine Vielfalt von Handlaufdesigns erhältlich
- Attraktiv gestaltet und endbearbeitet für ein professionelles Erscheinungsbild



www.floorstak.com info@floorstak.com

FloorStak is a registered brand name of The Regent Engineering Co (Walsall) Ltd | Salisbury St | Darlaston | WS10 8XB | UK

FloorStak®

Prüfstelle für die Standsicherheit von temporären Bauten. Prüfungsbericht Nr.: 3300-7148-2015 B eng. (Deutschland)

FloorStak® Stütz- und Nivelliersysteme sowie die dazugehörigen Produkte für Bodenbeläge, Unterböden, Zugänge und Geländer wurden gemäß den folgenden Normen und Branchenrichtlinien entwickelt.

BS EN 13782:2015 Temporary structure. Tents. Safety

BS EN 13814:2004 Fairground and amusement park machinery and structures. Safety

The Institution of Structural Engineers - Temporäre abnehmbare Strukturen: Leitfaden für Beschaffung, Entwurf und Verwendung (Vierte Ausgabe) 2017

Regent Engineering is an ISO 9001 : 2015 registered Company. Certificate No FM 11560

Patent No EP 2 434 071 applies on certain products.

UK
Regent Eng Co Ltd
Darlaston UK
WS10 8XB
+44 121 526 6060
info@regenteng.com
www.floorstak.com

D/A/CH/Benelux
Marc Bartschat
D-58809 Neuenrade
Germany
+49 151 6144 0793
marcbartschat@floorstak.de
www.floorstak.de

Australien
HTS tentiQ GmbH
15 Ketch Close,
Fountaindale,
NSW 2258
Australia
+61 (0) 2 4388 3076
jeff.stevens@hts-tentiq.com
www.hts-tentiq.com

Südasien
ClearSpan Structures India Pvt Ltd
22nd Floor, West Gate Building,
SG Highway, Ahmedabad – 380015
Gujarat
Mobile: +91-9672981168
Landline: +91-79-66118431
Email:
rohit.sharma@clearspanindia.com
www.clearspanindia.com

FloorStak® is a registered trademark

Copyright of The Regent Engineering Co.(Walsall) Ltd - UK - 2021/2022