

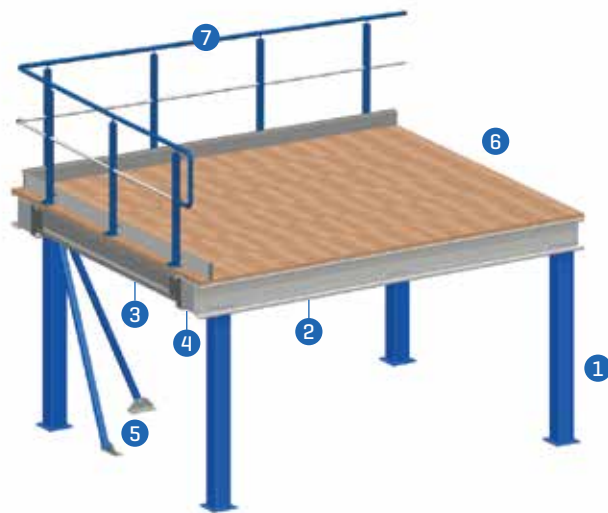


# MEZZA STOW<sup>®</sup>

Die Lösung für die optimale Konstruktion  
von Systembühnen.

# MEZZA STOW® SYSTEMBÜHNEN

Das Mezza-Stow® System wurde für die Konstruktion von Systembühnen entwickelt. Im Gegensatz zu konventionellen Stahlbühnen kann eine Mezza-Stow® Systembühne bei geänderten Anforderungen einfach erweitert, umgebaut oder verlagert werden. Durch das komplette Zubehörangebot, wie etwa Treppen, Geländer oder Übergabeschleusen bietet sich das System für eine Vielzahl von Einsatzfällen an. Durch den modularen Aufbau des Mezza-Stow® Systems können bei einer Belastbarkeit von 350 bis 1.000 kg/m<sup>2</sup> die unterschiedlichsten Spannweiten realisiert werden.



- 1/ Stütze
- 2/ Hauptträger
- 3/ Träger
- 4/ Verbindungselement
- 5/ Verbandprofile
- 6/ Bühnenbelag [ Holz oder Gitterrost ]
- 7/ Geländer

## OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Standard Verzinkung für Träger und Pulverbeschichtung in RAL 5015 [ himmelblau ] für die Stützen. Optional sind auch andere Beschichtungsfarben möglich.

## BÜHNENBELAG

### Spanplatten

Verschieden Typen bis 38mm Dicke verfügbar:

- Standard Spanplatte – Oberseite natur – Unterseite weiss
- Hoch verdichtete Spanplatte mit Anti-slip-Belag



### Gitterroste

Alternativ sind auch Gitterroste erhältlich.

Unterschiedliche Maschenweiten[ z.B. 30x30, 30x40 oder 30x60 ] und Höhen [ 25 bis 35 mm ] sowie verschiedene Tragstärken der Gitterroste , ermöglichen eine optimale Anpassung an die jeweilige Applikation.

### [ EINDEUTIGE VORTEILE FÜR JEDEN ANWENDUNGSBEREICH ]

- > Entspricht den europäischen FEM und EN Bestimmungen; Qualitätssicherung nach ISO 9001.
- > Computergestützte Berechnungssysteme konzipieren die bestmögliche Lösung für jede Anwendung sowie die entsprechende Statik.

- > Alle Komponenten werden in spezialisierten Labors getestet.
- > Unsere vollautomatische Produktion gewährleistet eine gleichbleibend hohe Qualität.



## KOMBINATION MIT PALETTENREGALEN

Mit eigens entwickelten Adapterstücken ist es möglich, Bühnenprofile mit den Rahmen von konventionellen Palettenregalen zu verbinden. Palettenregale werden häufig dann mit Bühnen kombiniert, wenn Kommissioniergänge erforderlich sind oder um Förderstrecken in automatisch bedienten Regalsystemen zu tragen.

### KONSTRUKTION

#### STÜTZEN



Die Stützen werden als Rechteckrohr ausgeführt. Die Dimensionierung der Stütze ist abhängig vom Lastfall und der Höhe der Bühne. Die Hauptträger werden mit speziellen Verbindungselementen mit den Stützen verbunden.

#### VERBINDUNGSELEMENT



Die Verbindung zwischen Hauptträger und Träger ist für die Stabilität der Konstruktion äußerst wichtig. Durch die Belastung der Träger entstehende Kräfte werden ohne Verformung der Verbindungselemente in die Hauptträger eingeleitet.

#### HAUPTTRÄGER



Der Hauptträger ist als C-Profil ausgeführt. Höhen von 250mm bis 360mm sowie unterschiedliche Materialstärken ermöglichen eine optimale Anpassung an die jeweiligen projektspezifischen Anforderungen.

#### TRÄGER



Der Träger ist als Sigma-Profil ausgeführt; dies ermöglicht eine hohe Verwindungssteifigkeit unter Last. Das Sigma-Profil ist aus mikrolegiertem Qualitätsstahl gefertigt. Die Spannweite zwischen den Trägern ist abhängig von der jeweiligen Applikation und Flächenlast.



#### VERBÄNDE

Die Stabilität und Steifigkeit der Bühnenkonstruktion kann durch Verbände maximiert werden. Abhängig von der Applikation und den geometrischen Anforderungen können horizontale und vertikale Verbände zum Einsatz kommen.





## ÜBERGABEPLÄTZE

Wenn Geländer unterbrochen sind, etwa um Paletten auf der Bühne abzustellen, muss dies durch z. B. Schwenkschleusen abgesichert werden. Deren Hand- und Knieläufe sind von der Höhe her den Geländern angepasst. Die Abmessungen der Schwenkschleusen werden auf die verwendeten Palettentypen abgestimmt.

## ZUBEHÖR

### GELÄNDER

Gemäss den Anforderungen der DIN EN Normen muss auf Bühnen ein Geländer mit einer Mindesthöhe von 1100 mm angebracht werden. Das Schutzgeländer muss über mindestens einen Knielauf und eine Fußleiste von min. 100 mm Höhe verfügen.

### TREPPEN

Treppen können im Regal, in der Bühnenkonstruktion oder aussen an einer Stahlbühne vorgesehen werden. Abhängig von den jeweiligen Vorschriften sind unterschiedliche Treppenausführungen erhältlich, die sich hauptsächlich durch die Größe der Stufen und die Steigung unterscheiden.

## KUNDENSPEZIFISCHE BÜHNENKONSTRUKTIONEN

### GITTERROSTBÖDEN

In vielen Fällen greift man auf Gitterrost als Bühnenbelag zurück. Gitterroste sind in unterschiedlichen Stärken und Maschungen lieferbar. Für die Auslegung relevante Faktoren sind die Flächenlast, die Punktlast sowie die Spannweite zwischen den Trägern.



► Gitterroste sorgen für eine gleichmäßige Luftzirkulation.

### FREIER DURCHGANG IN ALLE RICHTUNGEN

In manchen Fällen ist ein freier Durchgang in jede Richtung erwünscht. Durch spezielle Verbände [ in diesem Fall Palettenregalrahmen ] kann dies realisiert werden.



### [ EINDEUTIGE VORTEILE FÜR JEDEN ANWENDBEREICH ]

> Entspricht den europäischen FEM und EN Bestimmungen; Qualitätssicherung nach ISO 9001.  
> Computergestützte Berechnungssysteme konzipieren die bestmögliche Lösung für jede Anwendung sowie die entsprechende Statik.

> Alle Komponenten werden in spezialisierten Labors getestet.  
> Unsere vollautomatische Produktion gewährleistet eine gleichbleibend hohe Qualität.

# WEITERE STOW PRODUKTE

Pal Rack



Drive in



Stow Mobile



Stow Atlas



Stowshelf



Midi Rack



Stow International nv • [www.stow-group.com](http://www.stow-group.com)

Stow Belgium • [www.stow.be](http://www.stow.be) | Stow Nederland • [www.stow.nl](http://www.stow.nl) | Stow France • [www.stow.fr](http://www.stow.fr)

Stow Deutschland • [www.stow.de](http://www.stow.de) | Stow ČR • [www.stow.cz](http://www.stow.cz) | Stow U.K. • [www.stow.co.uk](http://www.stow.co.uk)

Stow Poland • [www.stowpolska.pl](http://www.stowpolska.pl) | Stow Austria • [www.stow.at](http://www.stow.at) | Stow China • [www.stow.com.cn](http://www.stow.com.cn)