

MEZZA- STOW®

Système de plateformes en mezzanine.

SYSTÈME DE PLATEFORMES MEZZA-STOW®

Le système mezza-stow® a été développé pour la construction de plateformes. Contrairement aux constructions traditionnelles en acier, il est très facile de l'agrandir, de le déplacer ou de le modifier pour des besoins futurs. Combiné à une gamme complète d'accessoires (escaliers, garde-corps et barrières de sécurité), il se prête à quasiment toutes les situations : systèmes de planchers à plusieurs niveaux, systèmes d'étagères et de rayonnages à palettes associés à des plateformes, etc. Grâce à la conception modulaire du système de plateformes mezza-stow®, vous disposez d'un grand choix de longueurs, pour des charges comprises entre 350 et 1000 kg/m².



ENTIÈREMENT REPENSÉ

Contreventement optimisé

Plus facile à installer

Lisse porteuse allongée

Hauteur libre accrue

1. Poteau
2. Lisse porteuse
3. Solive
4. Connecteur
5. Profilés de contreventement
6. Sol : plancher en bois ou en caillebotis
7. Garde-corps

FINITION

Finition galvanisée standard pour les lisses et revêtement par poudre RAL 5015 (bleu ciel) ou NCS 4005 (gris) pour les poteaux. La finition de toutes les pièces peintes est un revêtement par poudre époxy polymérisé à 180°C.

PLATEFORMES

Plancher en bois

Types d'agglomérés de 38 mm d'épaisseur disponibles :

- Aggloméré de densité normale à élevée - face supérieure : naturel - face inférieure : mélaminé blanc.
- Aggloméré haute densité avec revêtement antidérapant sur la face supérieure - face inférieure : mélaminé blanc.

Caillebotis

Les plateformes peuvent également être équipées de caillebotis. Nous proposons différentes dimensions de maille (30x30, 30x40 ou 30x60), hauteurs de caillebotis (25 à 35 mm) et épaisseurs de baguettes métalliques pour répondre à tous les besoins en matière de charge.



(DES AVANTAGES ÉVIDENTS POUR CHAQUE APPLICATION)

- › Conforme aux réglementations européennes FEM et EN ; qualité garantie par la norme ISO 9001.(BQA n° 019 QMS)
- › Conception assistée par ordinateur garantissant la meilleure solution pour chaque application, incluant le calcul statique

- › Tous les composants ont fait l'objet de tests rigoureux dans des laboratoires spécialisés.
- › Production entièrement automatisée associant niveau de qualité élevé et rentabilité



COMBINER LES MEZZANINES AUX RAYONNAGES À PALETTES

Les profilés des mezzanines peuvent être reliés aux échelles des rayonnages à palettes standard grâce à des connecteurs spécialement conçus à cet effet. La combinaison des rayonnages à palettes et des mezzanines convient bien aux zones de préparation des commandes ou en soutien des convoyeurs pour systèmes de rayonnages automatisés.

CARACTÉRISTIQUES DE LA CONCEPTION

POTEAU



Les poteaux sont des tubes de forme carrée dont les dimensions dépendent de la charge exercée sur chaque poteau et de la hauteur de la plateforme. Les lisses porteuses sont fixées sur des supports, soudés à l'extrémité haute du poteau. Pour les installations à plusieurs niveaux, plusieurs supports peuvent être soudés.

CONNECTEUR RIGIDE



Un connecteur rigide en L permet de fixer lisses porteuses et solives entre elles. La charge reprise par les solives est transférée aux lisses porteuses sans déformation du connecteur.

LISSE PORTEUSE



Une lisse porteuse est un profilé en C formé à froid. Les différentes dimensions proposées (250 à 450 mm de hauteur et 2,5 à 4 mm d'épaisseur) permettent d'optimiser l'espace disponible et de concevoir des installations parfaitement adaptées aux besoins de l'entrepôt.

SOLIVE



Une solive est un profilé sigma conçu pour assurer une très grande résistance à la torsion sous charge. Nous proposons une gamme complète de profilés sigma en acier micro-allié de haute qualité, de 250 à 400 mm de hauteur. La distance entre les solives et le type de profilé utilisé dépendent du plancher (bois ou caillebotis), de ses dimensions et de la capacité de charge de la plateforme.

CONTREVENTEMENT



La stabilité et la rigidité sont assurées par le système de contreventement. Au premier niveau, des tubes de forme carrée relient les poteaux au sol. Pour les installations à plusieurs niveaux, le contreventement de deuxième niveau est réalisé avec des profilés plats reliés entre eux par des attaches plates. Un contreventement horizontal est nécessaire sous les planchers si la plateforme est réalisée en caillebotis.



BARRIÈRES DE SÉCURITÉ

Un passage à fermeture automatique est installé pour permettre l'accès à travers le garde-corps. La main courante et la lisse placée au niveau des genoux se trouvent alors au même niveau que celles du garde-corps adjacent. Il est préférable que les dimensions des barrières de sécurité correspondent aux dimensions standard des palettes.

ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES

GARDE-CORPS

Nos garde-corps ont été conçus conformément aux critères de conception les plus stricts en matière d'applications industrielles. Le garde-corps métallique standard mesure 1100 mm de hauteur minimum et présente une main courante, une lisse au niveau des genoux et une plinthe. Plusieurs pièces standard et connecteurs rapides sont disponibles pour adapter un garde-corps à une plateforme, quelle que soit la forme de la plateforme et l'angle de jonction.



ESCALIERS

Des escaliers peuvent être intégrés dans les rayonnages ou la plateforme ajoutée ou être adossés à la mezzanine. Différents types d'escaliers sont possibles selon le pays. Les dimensions des marches et la pente des escaliers (de 20 à 45 degrés) dépendent en particulier de la réglementation locale. Nos escaliers standard ont des marches en caillebotis et des garde-corps métalliques.



CONSTRUCTIONS SPÉCIALES

PLANCHERS EN CAILLEBOTIS

Dans certains cas, la plateforme est réalisée en caillebotis. Différentes dimensions sont proposées, selon la capacité de charge nécessaire, la charge concentrée et la portée des solives.



LIBRE CIRCULATION DANS TOUTES LES DIRECTIONS

La circulation doit parfois être possible dans toutes les directions. Ce contreventement spécial est réalisé avec des échelles de rayonnages à palettes placées sous les lisses et les solives.



LISSES PERFORÉES

Les lisses des mezzanines peuvent être munies de perforations.







(DES AVANTAGES ÉVIDENTS POUR CHAQUE APPLICATION)

- › Conforme aux réglementations européennes FEM et EN ; qualité garantie par la norme ISO 9001.(BQA n° 019 QMS)
- › Conception assistée par ordinateur garantissant la meilleure solution pour chaque application, incluant le calcul statique

- › Tous les composants ont fait l'objet de tests rigoureux dans des laboratoires spécialisés.
- › Production entièrement automatisée associant niveau de qualité élevé et rentabilité

NOTRE GARANTIE SERVICE

-  Une équipe d'experts formés
-  Une couverture internationale
-  Un stock important de pièces de rechange
-  Des forfaits de maintenance spécifiques



EN SAVOIR PLUS

Vous souhaitez en savoir plus sur notre système Mezza-stow® ou nous poser une question ?

CONTACTEZ-NOUS !

info@stow-group.com
[+32 56 96 09 90](tel:+3256960990)
www.stow-group.com

stow 

we rack the world

www.stow-group.com

Siège social : stow Group • Industriepark 6B, 8587 Espierres-Helchin, Belgique • info@stow-group.com

Allemagne • Autriche • Belgique • Espagne • France • Pays-Bas • Pays nordiques • Pologne • Portugal • République tchèque • Royaume-Uni • Slovaquie • Turquie