

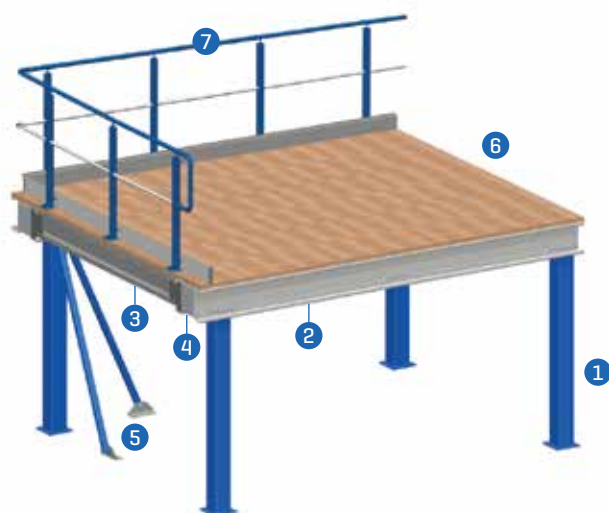


MEZZA STOW[®]

La solution pour la conception optimisée
de plates-formes de stockage.

LES PLATEFORMES MEZZA STOW®

Le système Mezza-Stow® a été développé pour la construction de plateformes. Contrairement aux constructions traditionnelles mécano-soudées, ces plateformes peuvent facilement être agrandies, déplacées ou modifiées pour les besoins futurs. Combiné avec une gamme complète d'accessoires, tels que les escaliers, les gardes-corps et les barrières écluses, ce système convient à une grande variété d'utilisations. Grâce à la conception modulaire de la Mezza-Stow® ce système peut également être utilisé dans la réalisation de planchers intermédiaires dans les installations de rayonnages à tablettes ou palettes avec en plus une large possibilité de portées et de charges [de 350 à 1000 kg /m²].



- 1/ Poteau
- 2/ Porteur
- 3/ Solive
- 4/ Connecteur
- 5/ Profils de contreventement
- 6/ Plancher bois ou caillebotis
- 7/ Garde-corps

FINITION

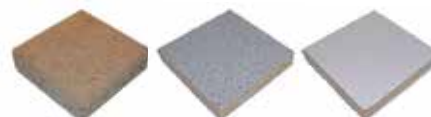
En standard, la finition est : galvanisée pour les porteurs et les solives, couleur RAL 5015 (bleu ciel) pour les poteaux. La finition de l'ensemble des pièces peintes est un revêtement poudre époxy polymérisée à 180 ° C.

PLANCHER

Plancher bois

Plusieurs finitions pour les panneaux particules épaisseur 38 mm :

- Densité standard avec face supérieure brute et sous face blanche.
- Haute densité avec face supérieure revêtement antidérapant et sous face.



Caillebotis

Sont disponibles en option les planchers caillebotis.

Différentes mailles sont disponibles [30x30, 30x40, 30x60, etc.] en différentes sections des barres porteuses [25 ou 35 mm] et en différentes épaisseurs le tout déterminé par la charge et la portée recherchée.

[DES AVANTAGES ÉVIDENTS POUR TOUTES LES APPLICATIONS]

> Conforme à la FEM et la norme européenne EN ; certification ISO 9001.
> Conception assistée par ordinateur assurant la meilleure solution pour toutes les applications, y compris le calcul statique.

> Tous les composants ont été testés par des laboratoires spécialisés.
> Production entièrement automatisée avec niveau de qualité très élevé tout en se focalisant sur la compétitivité des produits.



EN COMBINAISON AVEC LE RAYONNAGE A PALETTES

Les profils mezzanine peuvent être connectés sur les échelles des rayonnages à palettes en utilisant des connecteurs spécialement conçus à cet effet. La combinaison rayonnage à palettes / mezzanine est souvent utilisée pour des passerelles picking ou pour servir de support aux convoyeurs en sortie d'allées des systèmes de rayonnages automatisés.

CARACTÉRISTIQUES DU DESIGN

POTEAUX



Les poteaux sont fabriqués en tube carré. La section du tube est calculée en fonction de la charge par poteau et de la hauteur du plancher. Les profils porteurs sont boulonnés sur des supports soudés sur l'extrémité haute des poteaux. Pour des installations multi-niveaux, plusieurs supports de connecteurs peuvent être soudés par poteau.

CONNECTEUR RIGIDE



Un connecteur rigide en profil L permet la fixation des solives de plancher sur les profils porteurs. La charge reprise par les solives est retransmise sur les profils porteurs sans déformation du connecteur.

PROFILS PORTEURS



Les porteurs sont des profils C profilés à froid. Une large gamme de profils d'une hauteur de 250 à 360 mm et d'une épaisseur de 2,5 à 4 mm permet la meilleure optimisation de l'espace et une conception spéciale pour répondre aux besoins particuliers des différents entrepôts.

SOLIVES



Les solives sont réalisées en profils sigma pour garantir une très grande résistance à la torsion sous charge. Une gamme complète de profils sigma en acier micro-alliage de haute qualité est disponible. Le type de plancher en bois ou caillebotis, la taille et la capacité de charge de la plateforme, sont les facteurs déterminants de la portée des solives et la distance entre elles.



CONTREVENTEMENT

La stabilité de l'installation et sa rigidité sont assurées par le système de contreventements. Pour les installations multi-niveaux, le contreventement est réalisé en fers plats reliés entre eux par des tendeurs. Un contreventement horizontal est nécessaire si le plancher est réalisé en caillebotis.



BARRIÈRES ÉCLUSES

L'accès aux charges sur la plateforme lors de la dépose ou de la reprise de celles-ci doit être sécurisé au moyen d'une ou plusieurs barrières de sécurité. Les barrières dites écluses doivent être adaptées aux différentes charges susceptibles d'être manutentionnées.

EQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES

GARDE-CORPS

Notre garde-corps a été conçu pour être conforme aux réglementations les plus draconiennes en matière d'installations industrielles. Notre garde-corps métallique standard a une hauteur minimale de 1100 mm et est constitué d'une main courante, d'une lisse intermédiaire et d'une plinthe. Une série de pièces standards et des connecteurs rapides sont disponibles pour ajuster les garde-corps aux formes les plus variées des différentes conceptions de plateformes.

ESCALIERS

Les escaliers peuvent être intégrés dans les rayonnages, dans la plateforme ou en périphérie de celle-ci. Selon les pays, différents types d'escaliers sont prescrits, en particulier la taille des marches et l'angle sont déterminés par la réglementation locale [entre 20 ° et 45 °]. Nos escaliers standards ont des marches en caillebotis et des garde-corps métalliques.

CONSTRUCTION DE PLANCHER SUR MESURE

PLANCHERS CAILLEBOTIS

Dans certains cas, des caillebotis métalliques sont utilisés comme surface de plancher. Ces caillebotis sont disponibles dans différentes versions et dimensions, en fonction de la capacité de charge nécessaire, du poinçonnement ou pression de contact sur le plancher et de la portée entre solives.



▸ Les caillebotis sont également utilisés pour faciliter la circulation d'air entre les différents niveaux.

PASSAGE LIBRE SOUS LA PLATEFORME DANS TOUS LES AXES

Dans certains cas le passage sans obstacle dans toutes les directions est nécessaire sous les planchers. Des contreventements spéciaux réalisés à partir d'échelles de rayonnage à palettes sont alors mis en œuvre et positionnés à l'horizontal sous les porteurs et les solives du plancher.



[DES AVANTAGES ÉVIDENTS POUR TOUTES LES APPLICATIONS]

> Conforme à la FEM et la norme européenne EN ; certification ISO 9001.
> Conception assistée par ordinateur assurant la meilleure solution pour toutes les applications, y compris le calcul statique.

> Tous les composants ont été testés par des laboratoires spécialisés.
> Production entièrement automatisée avec niveau de qualité très élevé tout en se focalisant sur la compétitivité des produits.

NOS AUTRES PRODUITS

Pal Rack



Drive in



Stow Mobile



Stow Atlas



Stowshelf



Midi Rack



Stow International nv • www.stow-group.com

Stow Belgium • www.stow.be | Stow Nederland • www.stow.nl | Stow France • www.stow.fr

Stow Deutschland • www.stow.de | Stow ČR • www.stow.cz | Stow U.K. • www.stow.co.uk

Stow Poland • www.stowpolska.pl | Stow Austria • www.stow.at | Stow China • www.stow.com.cn