

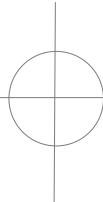


PlateformeXLS

EN 1090
Certificat N° FR0033
2541

Gagner facilement des m²

La plateforme longue portée XLS vous permet de doubler ou tripler la superficie et d'utiliser la hauteur perdue de vos bâtiments afin d'optimiser les surfaces disponibles de vos locaux.



PLATEFORME LONGUE PORTÉE



QUALITÉS DU PRODUIT

- Économique
- Robuste
- Évolutif
- Démontable et réutilisable



VOTRE BESOIN

- Portée jusqu'à 9 ml
- Charge jusqu'à 1T/m²
- Auto-portante



MONTAGE RAPIDE

- Équipes formées au montage spécifique



Diplex
La solution stockage



PLATEFORME LONGUE PORTÉE XLS

POTEAUX

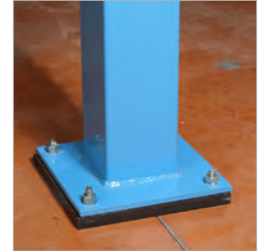
- Réalisés en tube carré, section allant jusqu'à 120 x 120 mm, platine basse section 250 x 250 mm, hauteur maximum par niveau 4 500 mm.
- Nos systèmes de calage et de fixation poteaux permettent une excellente stabilité pouvant s'affranchir des sols de mauvaise qualité.
- Plateforme multi-niveaux : selon les prescriptions du cahier des charges, nos plateformes standard peuvent évoluer vers des plateformes multi-niveaux.



Jonction poteaux plateforme multi-niveaux



Calage mortier



Calage standard



POUTRES PRINCIPALES

- Notre gamme étendue de profils de poutres principales permet de mettre en oeuvre des portées maximales de 9 ml et des charges jusqu'à 1000 kg/m².
- La possibilité de réaliser des porte-à-faux est un autre atout majeur de notre système.



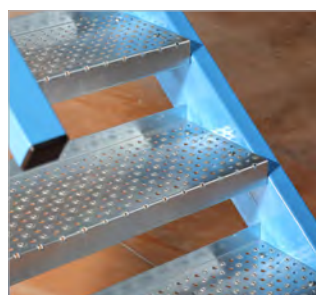
POUTRES SECONDAIRES

- Réalisées dans un acier à haute limite élastique, nos profils sigma de poutres secondaires sont disponibles dans des sections allant de 200 à 350 mm et dans des épaisseurs allant de 1.5 à 4 mm.



ESCALIER

- La conception de nos escaliers respecte la NF EN ISO 14122-3, largeur de 800 à 1400 mm (902 mm standard) et inclinaison allant de 38° à 45° (38° standard).
- Marches en tôles galvanisées, perforées antidérapante.
- Main courante en tube de section 35 x 35 mm.





PLATEFORME LONGUE PORTÉE XLS

PLANCHERS



Sous face plancher

Surface plancher

- Deux faces brutes ou sous face blanche, densité normale (P4) ou haute densité, épaisseur 30 ou 38 mm : le plancher proposé sera toujours en adéquation avec vos attentes, qu'elles soient d'ordre économique ou technique.
- Suivant les contraintes techniques (sprinklage, désenfumage, etc...) possibilité de mettre en oeuvre des recouvrements en caillebotis pressé galvanisé à chaud.



Plancher caillebotis

STABILISATION

- Nos études et tests de destruction permettent la mise en oeuvre de structures avec ou sans systèmes de contreventement.



Contreventement horizontal



Contreventement vertical



Jambe de force

BARRIERE ECLUSE



- Elle permet la pose et dépose de palettes en toute sécurité sur la plateforme.
- Fabrication en tube carrés de section 35x35 mm, finition époxy jaune (RAL 1018).
- Seul équipement répondant aux exigences de sécurité du code du travail et de la CARSAT.



RAMBARDES

- Répondant aux recommandations de la NF P01-012, nos rambarde de sécurité ont passé avec succès les essais de destruction statiques et dynamiques du laboratoire de l'université de Liège.
- Fabriquées en tube de section 35x35 mm, hauteur normalisée de 1100 mm.
- Hauteur de plinthe 150 mm.



Pied de rambarde



Assemblage pour dimensions spécifiques



PLATEFORME LONGUE PORTÉE XLS

PRESENTATION D'UN PROJET

- DIPLEX dispose d'un bureau d'études intégré équipé en logiciels CAO-DAO 2D et 3D.
- La modélisation de vos locaux permet de visualiser votre future installation dans des conditions réelles d'utilisation.



Votre projet en 3D



Votre réalisation

NORMES	RÉFÉRENCES
Eurocode 0	Bases de calcul des structures
Eurocode 1	Actions sur les structures
Eurocode 3	Stabilité à froid de la structure porteuse
Eurocode 8	Calcul des structures pour leur résistance au séisme
NF P01-012	Conception des garde corps
NF EN ISO 14122-3 et NF E85-015	Conception des escaliers et mains courantes
NF P63-203	Pose des planchers
NF EN 1090 - 1 & 2	Exécution des structures en acier (EXC2)

- Le respect des normes sur les garde corps et les escaliers nous permet de réaliser des plateformes dans les Établissements Recevant du Public (plateformes ERP).



Barrière écluse de 1700 à 3100 mm de largeur pour palettes jusqu'à 2700 mm de hauteur

Rambardes normalisées hauteur 1100 mm

Plancher pour charge de 250 kg jusqu'à 1000 kg/m²

Contreventement type croix de S'André

Contreventement type jambe de force

Poutre principale de 200 à 360 mm, portée jusqu'à 9 ml.

Escalier de 38° (principal) à 45° (secondaire). Largeur normalisée à 900 mm

Poteau : section jusqu'à 120 x 120 Hauteur 4500, charge maxi 25 t.

Poutre secondaire de 200 à 350 mm portée jusqu'à 7 ml.

LES +

- Isolation phonique et thermique avec des cloisons de bureau
- Sécurisation de l'espace de travail/stockage avec des cloisons grillagées

Une plateforme à vos couleurs

- Poteaux, rambardes et escaliers sont disponibles dans l'éventail de coloris du nuancier RAL.
- Les peintures époxy sont cuites au four à 200°C. Les poutres principales sont grises (RAL 7012) et les solives galvanisées à froid sendzimir.