



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
- Multi-niveaux



MONTAGE RAPIDE

- Équipes formées au montage spécifique



Diplex
La solution stockage



PLATEFORME LONGUE PORTÉE XLS

POTEAUX

- Réalisés en tube carré laminés à chaud, section allant jusqu'à 120 x 120 mm, platine basse section 250 x 250 mm, hauteur maximum 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 standards peuvent évoluer vers des plateformes multi-niveaux.



Jonction poteaux plateforme multi-niveaux



Calage standard : fixation par 4 chevilles béton à expansion, calage par interposition de platine d'épaisseur 2 ou 3 mm.



Calage mortier : fixation par 4 chevilles chimiques avec goujons M12 x 250, calage sur lit ciment non retractible.

L'implantation de la structure et la vérification de l'altimétrie de chaque poteau se réalise à l'aide d'une lunette à niveau laser.

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.
- L'utilisation de ces profils laminés à chaud est aussi la garantie d'une excellente raideur des planchers et d'une robustesse à toute épreuve.
- La possibilité de réaliser des porte-à-faux est un autre atout majeur de notre système.
- Hauteur des poutres en I : 360, 330, 300, 270, 240, 220, 200, 180, 160, 140, 120 mm.



POUTRES SECONDAIRES



- Les profils de poutres secondaires laminés à froid, finition sendzimir (Z275), sont réalisés dans un acier à haute limite élastique et sont disponibles dans des sections allant de 200 à 300 mm et dans des épaisseurs allant de 1,5 à 3 mm.

Afin d'assurer une bonne rigidité de nos planchers, DIPLEX calcule l'ensemble de ses structures (principale et secondaire) sous la contrainte d'une flèche maximale de 1/300° de la portée; 1/500° pour les bureaux ou plus selon cahier des charges.

STABILISATION

- Nos études et tests de destruction permettent la mise en oeuvre de structures avec ou sans systèmes de contreventement.
- En complément de la classique «croix verticale de contreventement», Diplex réalise des stabilisations en poteaux de type jambe de force permettant une plus grande souplesse d'implantation et une meilleure rigidité structurale.



Contreventement horizontal



Contreventement vertical



Jambe de force



PLATEFORME LONGUE PORTÉE XLS

PLANCHERS

Surface plancher



Antidérapant



Brut

Sous face plancher



Blanc



Brut



Plancher caillebotis
En couverture complète ou en
insertion pour désenfumage

- Les dalles de plancher sont réalisées dans des panneaux d'aggloméré à haute densité, disponible en épaisseur 30 ou 38 mm.
- Plusieurs combinaisons sont possibles :

SURFACE	SOUS-FACE
brut	brut
brut	blanc
antidérapant	blanc
caillebotis	

RAMBARDES ET GARDE-CORPS

- Répondant aux recommandations de la NF P01-012, NF E 85-015 ou NF EN ISO 14122-3, nos rambarde de sécurité et garde-corps ont passé avec succès les essais de destruction statiques et dynamiques du laboratoire de l'université de Liège.
- Nos rambarde de sécurité sont composées en standard d'une lisse, d'une sous lisse et d'une plinthe galva hauteur 150 mm.
- En linéaire droit en bordure de plancher ou pour l'habillage des trémies d'escalier, nos rambarde répondent à toutes les conditions d'installations.



Pied de rambarde



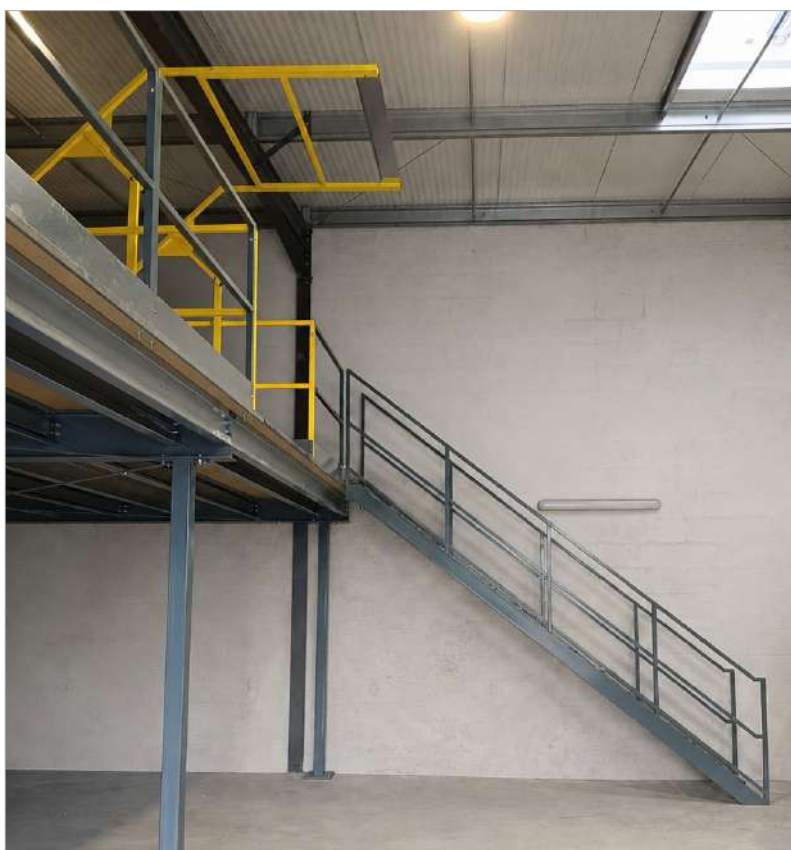
Assemblage pour dimensions spécifiques

BARRIERE ECLUSE

- Elle permet la pose et dépose de palettes en toute sécurité sur la plateforme.
- Seul équipement répondant aux exigences de sécurité du code du travail et de la CARSAT et respectant la NF E 85-014.
- Largeur utile de 1200 à 2600 mm, les barrières écluses permettent le passage de palettes dont la hauteur peut aller jusqu'à 2400 mm.

ESCALIERS

- La conception de nos escaliers respecte les normes :
 - NF EN ISO 14122-1 à 3 : moyens d'accès permanents aux machines
 - NF E 85-015 : éléments d'installation industriels/ moyens d'accès permanents
 - Code du travail
- Marches en tôles galvanisées perforées antidérapantes, caillebotis ou bois.





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 E85-014 à 016	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).



LES +

- possibilité de concevoir des plateformes ERP, sismique et de bureaux

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 7016) et les solives galvanisées à froid sendzimir.