

Distributeur agréé

 MAURIN FIXATION

Lindapter®

Solutions d'assemblage innovantes pour et sur les profilés métalliques pour le BTP et les industries

Comparées aux méthodes plus classiques, comme le soudage ou le perçage et boulonnage, les solutions hors pair de Lindapter pour assembler les poutres permet de gagner du temps, dans l'atelier comme sur le chantier, tout en réduisant les risques connexes et le coût global du projet.

La possibilité de réglage pendant l'installation réduit la nécessité de procéder à des relevés longs et coûteux. En outre, les solutions Lindapter peuvent être installées à l'aide d'outils à main standards sans endommager la structure ni altérer les finitions.

Principaux avantages



Gain de temps et économies



Plus grande sécurité des systèmes d'assemblage



Réglable sur site



Configuration précise et rapide

Gain de temps :
jusqu'à

50%

par rapport au
soudage sur
chantier

Gain de temps :
jusqu'à

28%

par rapport au
perçage et
boulonnage

Économies :
jusqu'à

35%

des coûts par
rapport au perçage
sur site

Infrastructures | Bâtiment | Énergie | Chimie | Gas & Pétrole | Maintenance

 MAURIN FIXATION
Distributeur agréé Lindapter

 +33 (0)4 72 85 85 85

 fixations@emile-maurin.fr

Crapauds d'assemblage vs moyens d'assemblage classiques

Moyens d'assemblage classiques

VS

Crapauds de fixation Lindapter

✘ Aucune capacité de réglage sans travail supplémentaire, tel que soudage et travail à chaud sur site.

✓ Aucun soudage ni perçage sur site n'est requis, et des réglages peuvent être effectués pour obtenir un alignement précis.

✘ Altération des poutres et des revêtements résultant en travaux de reprise sur place longs et onéreux.

✓ Installés directement sur la structure métallique finie, sans altérer la protection anticorrosion.

✘ Prend beaucoup de temps.

✓ Rapidité d'installation, économies sur les coûts de la main-d'œuvre.

✘ Accès nécessaire à une alimentation électrique.

✓ Comme aucune alimentation électrique n'est requise, toutes les zones sont accessibles.

✘ Exige une main d'œuvre spécialisée onéreuse et du matériel spécifique.

✓ L'installation fait appel uniquement à des outils à main, ce qui permet d'économiser sur les coûts de main-d'œuvre et de matériels.

✘ Le travail à chaud peut nécessiter un arrêt prolongé afin de réduire les risques.

✓ Aucun travail à chaud n'est requis, ce qui minimise le risque d'incendie et exige seulement un arrêt de courte durée au niveau local.

✘ Les travaux de reprise du fait des problèmes d'alignement sur site peuvent avoir un impact négatif sur le programme et les coûts du projet.

✓ La faculté de réglage total sur le site permet d'éviter les travaux de reprise, les retards et des coûts plus importants.

✘ Si les informations de conception ne sont pas disponibles ou retardées à la phase de construction, cela peut engendrer des retards onéreux et/ou des travaux coûteux ou des retards dans les ateliers et sur le chantier.

✓ Les solutions Lindapter permettent aux activités de construction de se poursuivre en minimisant les retards sur le projet et en fournissant un moyen de fixation facile, à froid, sur site.

Hollo-Bolt® vs moyens classiques d'assemblage



Moyens d'assemblage classiques

VS

Hollo-Bolt de Lindapter

Classé Réaction au feu 

✘ Les problèmes d'alignement du boulonnage traversant qui surviennent sur place sont coûteux et risquent de retarder l'installation. Le boulonnage traversant peut également contrecarrer les avantages d'utilisation de profilés creux d'un point de vue architectural, et il existe un risque potentiel de déformation du tronçon.

✔ Installation d'un seul côté, préservant ainsi l'intégrité du profilé creux et les avantages d'un point de vue architectural.

✘ Des essais non-destructifs onéreux sont nécessaires en cas de soudage des profilés creux.

✔ Aucun soudage sur chantier, essais non-destructifs non requis, ce qui réduit les retards potentiels du projet.

✘ Le boulonnage traversant est parfois inadapté aux profilés creux de grandes dimensions et la robustesse de l'assemblage n'est pas garantie.

✔ Une fixation fiable, haute résistance, appuyée par des charges utiles qui sont homologuées par des organismes indépendants.

✘ Le recours aux platines et contre-platines prend beaucoup de temps, risque d'altérer le tronçon et se traduit par une finition peu esthétique.

✔ Des solutions architecturales, notamment le Hollo-Bolt Flush Fit à tête encastrée, qui permettent un système d'assemblage très discret.

✘ La robustesse de l'assemblage n'est pas garantie.

✔ Haute résistance au cisaillement et à la traction.

✘ Si les informations de conception ne sont pas disponibles ou retardées, cela peut entraîner des coûts supplémentaires importants pour le projet.

✔ Nous sommes à même de fournir une solution en cas de problème imprévu survenant lors de la phase de construction.

Fixations pour planchers Lindapter vs moyens classiques d'assemblage

Moyens d'assemblage classiques

VS

Fixations pour planchers de Lindapter

✘ La nécessité d'accéder au-dessous et au-dessus du plancher pendant l'installation augmente le travail en hauteur et nécessite plus de main-d'œuvre.

✓ Les fixations FloorFast peuvent être pré-installées sur les panneaux de plancher au niveau du sol ou hors site, en réduisant ainsi le travail en hauteur et la main-d'œuvre requise.

✘ Exige des outils électriques et des consommables pour le soudage.

✓ Faciles à installer, ce qui réduit les coûts de la main-d'œuvre et de matériels.

✘ Les méthodes de fixation classiques entraînent des problèmes d'alignement sur site qui requièrent des travaux de reprise coûteux.

✓ Les fixations pour planchers Lindapter sont réglables et s'installent au-dessous des structures supports, en éliminant ainsi les risques d'alignement.

✘ Échafaudages onéreux requis pour les planchers surélevés, ce qui peut empêcher le travail des autres corps de métier.

✓ L'accès au-dessous du plancher n'est pas requis. Les panneaux sont facilement démontables pour faciliter la maintenance.

✘ Exige une main d'œuvre spécialisée onéreuse et du matériel spécifique.

✓ Aucun perçage ou soudage sur place n'est requis, ce qui renforce la sécurité de la construction.

✘ Travail à chaud entraînant la fermeture de la zone.

✓ Élimine la nécessité d'obtenir des permis feu.

✘ Sensible aux chocs et aux vibrations, entraînant une force de serrage inférieure.

✓ Haute résistance, à la fois aux chocs et aux vibrations, afin d'obtenir une force de serrage supérieure pour toute la durée de la vie utile du système d'assemblage.