

Terminal de l'aéroport de Jackson Hole

Les Hollo-Bolts de Lindapter ont fourni une solution d'assemblage fiable, d'un seul côté, pour fixer l'armature extérieure des persiennes et du brise-soleil aux profilés creux métalliques du terminal de l'aéroport de Jackson Hole.

Contexte du projet

Site : Jackson Hole, Wyoming, États-Unis
Produit : Hollo-Bolt® de Lindapter®
Ingénieur / prescripteur : KLJ Engineering
Entreprise : SGH Concepts



L'aéroport de Jackson Hole, situé dans le cadre grandiose du Grand Teton National Park, est célèbre dans le monde entier pour son architecture qui conjugue caractère fonctionnel et intégration discrète dans le paysage environnant.

Un projet de modernisation des installations aéroportuaires nécessitait l'installation de persiennes architecturales et d'un brise-soleil à l'extérieur du bâtiment. Ces éléments jouent un rôle clé dans la gestion du gain solaire tout en contribuant au vocabulaire esthétique moderne du terminal qui marie l'acier apparent et le bois.

Cahier des charges

L'équipe projet cherchait une solution de fixation fiable pour assembler l'armature extérieure de support des persiennes et du brise-soleil aux profilés creux métalliques de la structure. Les restrictions d'accès excluaient le recours au boulonnage traversant classique, tandis que le soudage sur site aurait introduit des contraintes supplémentaires en termes de délais, de coût et de sécurité.

La solution préconisée devait donc permettre d'obtenir un assemblage solide et sécurisé d'un seul côté, tout en respectant la vision architecturale et le programme de construction d'un environnement aéroportuaire en activité.



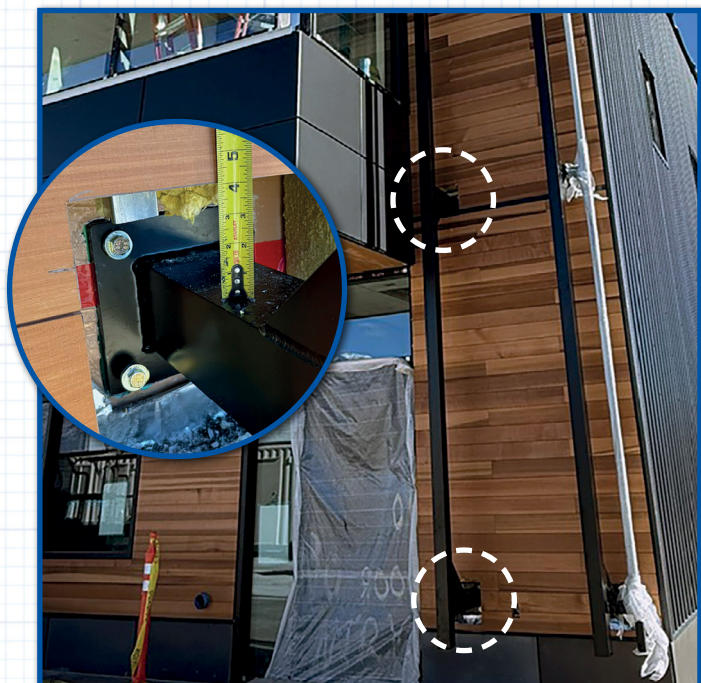
Les Hollo-Bolts de Lindapter ont permis une installation réussie de l'armature des persiennes et du brise-soleil

Terminal de l'aéroport de Jackson Hole

Solution

Les Hollo-Bolts M12 à tête hexagonale de Lindapter ont été spécifiés pour réaliser les assemblages nécessaires sur les profilés creux métalliques. Le système Hollo-Bolt a permis à l'entreprise d'obtenir des fixations pour structure haute résistance sans qu'il soit nécessaire d'accéder par l'arrière ou de souder sur site.

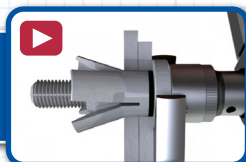
Le mécanisme d'expansion mécanique du Hollo-Bolt assure un assemblage fiable dans les profilés creux, et la finition zinguée garantit une durabilité satisfaisante en milieu extérieur.



Installation

La société SGH Concepts chargée de l'installation a inséré chaque Hollo-Bolt dans des trous pré-perçés dans les profilés creux, puis les a serrés seulement du côté accessible. La procédure d'installation ainsi simplifiée a évité le recours au travail à chaud et limité au maximum les perturbations du fonctionnement de l'aéroport. La rapidité et la fiabilité du système Hollo-Bolt ont aidé à respecter les délais tout en maintenant des normes élevées de sécurité et un travail de qualité.

[Cliquez ici pour regarder la vidéo d'installation...](#)



Résultat

Grâce à l'utilisation des Hollo-Bolts de Lindapter, l'installation de l'armature des persiennes et du brise-soleil s'est déroulée sans aucun problème, pour obtenir à la fois une solution sécurisée et soignée sur le plan visuel, correspondant à la vision architecturale du terminal de l'aéroport de Jackson Hole. Cette méthode d'assemblage d'un seul côté réduit la complexité de l'installation et garantit la fiabilité de la structure, contribuant ainsi à une finition de qualité pour ce bâtiment qui s'intègre parfaitement dans son cadre naturel unique.



Avantages

- ✓ Installation d'un seul côté, idéale pour l'assemblage sur profilés creux et avec accès réduit
- ✓ Aucun soudage requis, donc une sécurité renforcée et une réduction des perturbations sur le chantier
- ✓ Installation rapide et efficace convenant bien aux environnements aéroportuaires en activité
- ✓ Performances fiables de la structure pour les éléments de façade architecturaux
- ✓ Assemblage net, se fondant dans l'ensemble et respectant l'esthétique du bâtiment

