

Erweiterung des Stade Roland Garros

Hollo-Bolt von Lindapter bot eine Lösung für die Befestigung von Handläufen an Stahlbau-Hohlprofilen.

Projektinformationen

Ort: Paris, Frankreich

Markt: Stadien

Produkt: Hollo-Bolt® von Lindapter®

Kunde: Französischer Tennisverband

Bauunternehmer: VINCI Construction

Das weltberühmte Stade Roland Garros ist ein Tenniskomplex in Paris, in dem die French Open, ein Grand-Slam-Turnier, ausgetragen wird. Die 1928 gebaute Anlage musste modernisiert werden, um ihren Grand-Slam-Status zu bewahren.

Der französische Tennisverband plante daher eine umfangreiche Erweiterung einschließlich Umbau des Center Court und Stadions Philippe Chatrier.

Kundenanforderung

Für die Erweiterung des Stadions waren zahlreiche neue Stahlkonstruktionen erforderlich, von denen ein Großteil als Stahlbau-Hohlprofile spezifiziert wurden, um das optimale Gleichgewicht von Belastbarkeit, Funktionalität und Ästhetik zu erreichen. Die Stahlbau-Hohlprofile sollten in vielen Bereichen des Projekts eingesetzt werden, so auch in den Treppenhäusern und Zugangsbereichen. Hierfür wurde eine Lösung für die Befestigung von 3 km Handläufen aus Edelstahl an den Hohlprofilen benötigt.



Das L-Profil wird mit Hollo-Bolt an den Stahlbau-Hohlprofilen montiert



Erweiterung des Stadions, einschließlich neuer Treppenhäuser

Erweiterung des Stade Roland Garros

Konstruktionslösung

Es wurde ein L-förmiges Stahlprofil zur Befestigung an den Hohlprofilen entworfen, das die Handlaufträger aufnehmen sollte. Für die Befestigung des Stahlprofils am Hohlprofil fiel die Wahl auf Hollo-Bolt, den Original-Stahlbau-Spreizdübel, für dessen Montage nur eine Seite des Hohlprofils zugänglich sein muss.

Der Hollo-Bolt wurde ausgewählt, weil er erhebliche Vorteile wie schnelle Montage, hohe Tragfähigkeit und zahlreiche unabhängige technische Zulassungen mitbringt, u. a. CE-Kennzeichnung, TÜV und ICC-ES für seismische Einwirkungen.



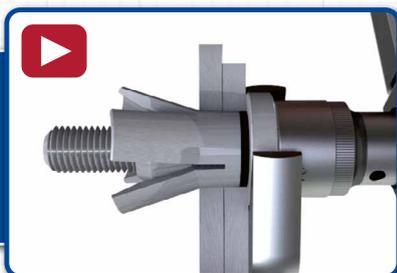
Montage

Die Bohrungen in den Hohl- und L-Profilen wurden werkseitig erzeugt, um die Montage auf der Baustelle zu vereinfachen. Zur Befestigung der Stahlprofile an den Hohlprofilen wurde der Hollo-Bolt mit Sechskantkopf, Größe M12, in verzinkter Ausführung plus JS500 eingesetzt.

Die Arbeit ging schnell und einfach von der Hand, weil jeder Dübel lediglich durch die vorhandenen Löcher gesteckt werden musste. Die erforderliche Klemmkraft wurde anschließend mit dem Drehmomentschlüssel aufgebracht.



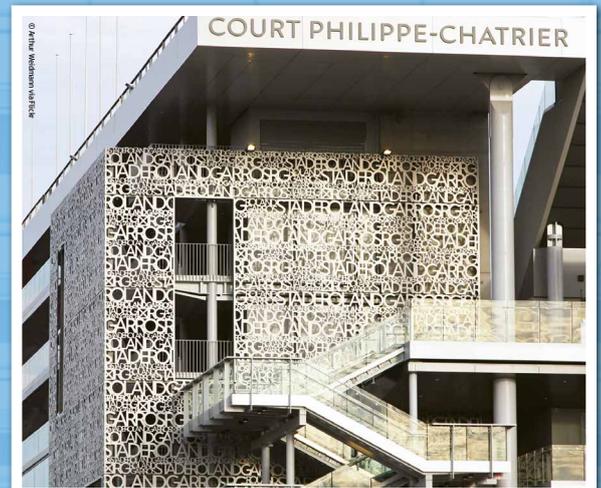
KLICKEN SIE HIER, um das Installationsvideo anzusehen...



Ergebnis

Der Hollo-Bolt erwies sich als schnelle und einfache Lösung für die Montage der L-Profile an den Stahlbau-Hohlprofilen.

Durch Befestigung der Handlaufträger am L-Profil und Anbringung der Edelstahl-Handläufe brachte das ausführende Unternehmen die Montagearbeiten erfolgreich zum Abschluss.



Das Stadion wurde im Februar 2020 fertiggestellt

Vorteile

- ✓ Schnelle und komfortable Montage von einer Seite
- ✓ Ausführung mit hohem Korrosionsschutz
- ✓ Spezielle Ausführung mit hoher Klemmkraft
- ✓ Hohe Scher- und Zugtragfähigkeit
- ✓ CE-Kennzeichnung, TÜV und ICC-ES für seismische Einwirkungen



Hier klicken für weitere Informationen

