

Lidl-Zentrale

Lindapter-Trägerklemmen erwiesen sich als einfach zu handhabende Montagelösung für eine Sonnenschutzverkleidung.

Projektinformationen

Ort: Heilbronn, Deutschland

Markt: Fassaden und Verkleidungen

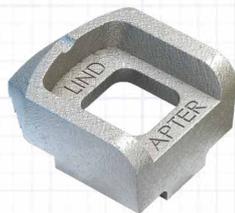
Produkt: Trägerklemmen Typ A

Projektwert: 238 Mio. €

Generalunternehmer: Leonhard

Weiss GmbH & Co KG

Fachunternehmen: Colt International



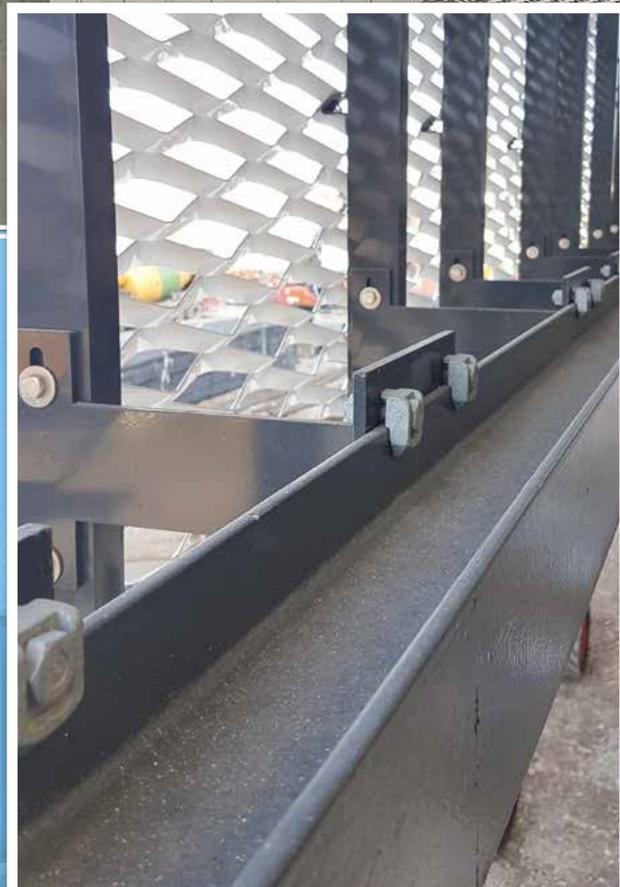
Die deutsche Discounter-Kette Lidl hat in Heilbronn auf einer Fläche von 4,6 Hektar eine neue Zentrale mit einer Bruttogeschossfläche von 130.000 m² errichtet.

Das Projekt umfasste den Bau eines Bürokomplexes mit Besprechungsräumen, Empfang, Kantine, Tiefgarage, Fitnesscenter, Logistikanlagen und Parkflächen.

Kundenanforderung

Bestandteil des Projekts war auch eine Sonnenschutzverkleidung für die Fassade des Mitarbeiterparkhauses. Hiermit beauftragte der Generalunternehmer Leonhard Weiss den Gebäudeausrüstungs- und Sonnenschutzspezialisten Colt International.

Die Herausforderung bestand darin, eine geeignete und einfache Methode zur Montage der Verkleidung an der Stahlprofilkonstruktion des Parkhauses zu finden.



Kein Bohren oder Schweißen vor Ort notwendig

Lidl-Zentrale

Konstruktionslösung

Colt International entwarf eine T-förmige Stahlkonsole mit einer Kopfplatte mit vier vorgebohrten Löchern. Als Verbindungselemente wurden Lindapter-Trägerklemmen Typ A mit Schrauben M12 spezifiziert, um die erforderlichen Zugbelastungen aufzunehmen.

Aus Korrosionsschutzgründen entschied man sich für die feuerverzinkte Ausführung der Trägerklemme. Für die Trägerklemme Typ A von Lindapter sprachen auch die zahlreichen unabhängigen technischen Zulassungen wie die CE-Kennzeichnung (ETA-13/0300), TÜV- und Lloyd's Register.



Montage

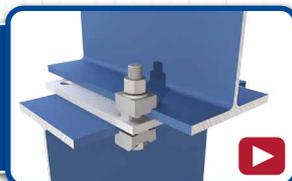
Zur Aufnahme der T-Konsolen wurden Stahlprofile an der Betonfassade des Gebäudes angebracht. Die Kopfplatten der Konsolen wurden an jeweils vier Punkten mit Lindapter-Trägerklemmen Typ A an den Stahlprofilen befestigt. Die Montage ging schnell und einfach von der Hand, weil lediglich die Schraube mit Typ A in das vorgebohrte Loch eingesetzt und mit der Mutter versehen werden musste.

Die Vertiefung zur Aufnahme des Schraubenkopfes verhinderte ein Mitdrehen, während die Mutter mit dem vorgegebenen Drehmoment angezogen wurde.

Diese Konstruktion sorgte für den notwendigen Abstand zur Fassade. Durch Anbringung der großen Verkleidungsplatten am anderen Ende der T-Konsolen wurde das Montageprojekt abgeschlossen.



KLICKEN SIE HIER, um das Installationsvideo anzusehen...



Ergebnis

Durch Verwendung der Trägerklemme Typ A von Lindapter war die Verbindung auf der Baustelle bohr- und schweißfrei und deshalb schnell und einfach zu montieren.

Die Klemmen sind stufenlos justierbar. So konnte das ausführende Unternehmen die Konsolen vor dem endgültigen Anziehen präzise ausrichten.



Die fertige Verkleidung

Vorteile

- ✓ Vertiefung zur Sicherung des Schraubenkopfes gegen Mitdrehen beim Anziehen der Mutter
- ✓ Stufenlose Justierbarkeit vor Ort erleichtert die Montage
- ✓ Mit vier Schrauben ausgelegt für Zugbelastungen bis 78,8 kN
- ✓ In feuerverzinkter Ausführung eine kostengünstige, wartungsarme Lösung
- ✓ Zulassungen: CE-Kennzeichnung (ETA-13/0300), TÜV und Lloyd's Register



Hier klicken für weitere Informationen