

Presse-Information

Waldachtal, 28. September 2021



fischer Hinterschnitt- und Schwerlastanker sichern Gebäudehülle am Neubau der Delta Holding, Belgrad

Moderner Auftritt mit cleverer Fassadentechnik

In Belgrad wurde das Bürogebäude Delta House neu gebaut. Rund 20.000 fischer Hinterschnittanker FZP II T PA befestigen die SwissPearl Faserzement-Platten sicher und verdeckt an der modernen Gebäudehülle. Dabei vereinbart die Befestigungslösung die hochwertige Gebäudeansicht mit hohem Montagekomfort und dauerhaft festem Halt. Um die Fassadenunterkonstruktion in Beton zu verankern, kamen zudem rund 8.000 fischer FBN II Bolzenanker zum Einsatz.

Die Delta Holding ist einer der bedeutendsten Wirtschaftsfaktoren in Serbien und einer der größten Investoren in der Region. Die Holdinggesellschaft erbringt eine Vielzahl von Dienstleistungen, wie z. B. im Agrarsektor, im Immobilienbereich und im Großhandel. Raum für weiteres Wachstum schafft nun der neue Hauptsitz. Dazu gehört ein neues Bürogebäude, das von 2019 bis Juli 2021 errichtet wurde. An dessen vorgehängter hinterlüfteter Fassade (VHF) sorgen Faserzement-Platten für einen modernen und repräsentativen Auftritt. Bauherr war Delta House aus Belgrad. Zuständiges Planungs- und Ingenieurbüro war Centroprojekt d.o.o aus Belgrad. Zudem waren die Bauunternehmen Energoprojekt Visokogradnja a.d. aus Belgrad und Dma Koping d.o.o. aus Belgrad beauftragt.

fischerwerke GmbH & Co. KG
Unternehmenskommunikation

Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal

fischer Hinterschnittanker ermöglichen die sichere Verankerung der Fassadenplatten, die nach außen verdeckt ist. Dies gewährleistet die harmonische Gebäudeansicht. Zugleich ermöglichen die Hinterschnittanker eine einfache und schnelle Montage. Zum Einsatz kam die Ausführung FZP II T PA. Dieser fischer Zykon-Plattenanker eignet sich speziell für die verdeckte Befestigung dünner Fassadenplatten aus Faserzement und ist daher für den Einsatzzweck in Belgrad ideal. Der fischer FZP II wurde in den Ausführungen FZP II 11 x 5 M6/T/11 PA und FZP II 11 x 5 M6/T/13 PA verbaut.

„Nieten und Schrauben treten bei der Befestigung von Faserzement-Platten an der Fassade sichtbar in Erscheinung. Anders verhält es sich bei der Anwendung unseres Zykon-Plattenankers FZP II T PA. Hier sind die Befestigungspunkte auf der Fassadenansichtsseite verdeckt ausgeführt“, sagt Alen Ilic, Technischer Berater bei der österreichischen Landesgesellschaft der Unternehmensgruppe fischer. „Ermöglicht wird dies durch die formschlüssige und völlig spreizdruckfreie Befestigung im konisch hinterschnittenen Bohrloch. Dank seiner kurzen Geometrie und weiteren technischen Raffinessen lässt sich der FZP II T PA dabei in dünnen Platten ab 8 mm Stärke anwenden.“

Beim Bau des neuen Bürogebäudes am Hauptsitz der Delta Holding wurde der Anker hierbei mit 5 mm Einbindetiefe in ca. 8 mm Faserzementtafeln von SwissPearl verwendet. Durch das Setzen der Anker auf der Plattenrückseite per Hinterschnitttechnik kann die Position in der Fassadenplatte statisch optimal gewählt werden. Eine Durchbiegung der Faserzement-Platten wird hierdurch vermieden. Die formschlüssige und spreizdruckfreie Verankerung sorgt zusammen mit der statisch optimalen Befestigung der Anker für hohe Haltekräfte und ermöglicht die Verwendung von großen Plattenformaten.

Bei den Bohrarbeiten mit CNC-Bohranlagen kamen fischer Hinterschnittbohrer FZPB 11T CNC-DIA aus dem fischer Gesamtsystem zur VHF-Befestigung zum Einsatz. Diese gewährleisten ein optimales Schnittverhalten durch Polykristalline Diamanten, sind Bestandteil der fischer FZP II Hinterschnittanker-Zulassung und eignen sich zum Bohren in Plattenwerkstoffen (HPL, Faserzement, etc.) im Trockenbohrverfahren.

Um die Lasten der Fassadenunterkonstruktion sicher im Tragwerk aus Beton einzuleiten, wurde zudem der fischer Bolzenanker FBN II 12/10 aus nicht rostendem Stahl eingesetzt. Mit dem Schwerlastanker lassen sich Befestigungen besonders wirtschaftlich durchführen. Sein langes Gewinde und seine zwei Verankerungstiefen ermöglichen zudem den flexiblen Einsatz.

Alen Ilic sagt: „Wir überzeugten unsere Auftraggeber auch, weil wir als Experte im Bereich Komplettssysteme für die VHF bereits fest etabliert sind. Zudem profitierten wir von der Empfehlung durch SwissPearl sowie von dem guten Kontakt zu Planern und zum Bauunternehmen.“ Neben den passenden Produktlösungen unterstützt der Befestigungsspezialist seine Auftraggeber auch mit umfassenden Serviceleistungen. Alen Ilic resümiert: „Wir begleiteten unsere Kunden erfolgreich durch verschiedene Bauphasen von der Planung und Beratung über Unterstützung auf der Baustelle vor Ort bis zur erfolgreichen Durchführung der Montage und bis zum Projektabschluss.“

Bildunterschriften:

Bild 1

Bau des Delta House Bürogebäudes: Sicher und verdeckt befestigte Faserzement-Platten sorgen zusammen mit Glas an der Fassade für einen zeitlosen und gleichzeitig angesagten Auftritt des neuen Bürogebäudes.

Bild 2

Die Delta Holding ist einer der größten Wirtschaftsfaktoren in Serbien. Raum für weiteres Wachstum ermöglicht der Neubau am Hauptsitz in Belgrad – zusammen mit fischer Fassaden- und Schwerlastbefestigungen.

Bild 3

Gute Aussichten: Der Neubau der Delta Holding ermöglicht durch Glasfronten einen Panoramablick über das Firmengelände. Gerahmt und aufgelockert werden die klaren und transluzenten Bereiche durch Faserzement-Platten – gehalten durch fischer Hinterschnittanker.

Bild 4

Neue Bürogebäude der Delta Holding im Bau: Seit Juli 2021 genießen hier Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Delta Holding eine angenehme und lichtgeflutete Atmosphäre.

Bild 5 - 7

fischer FZP II T PA Zykon-Plattenanker ermöglichen beim Bau der Delta Holding die sichere Verankerung der Fassadenplatten, die nach außen nicht sichtbar ist. Zugleich ermöglichen die Hinterschnittanker eine einfache und schnelle Montage.

Bilder: fischer

Unternehmensgruppe fischer

Die Unternehmensgruppe fischer mit Sitz in Waldachtal, Nordschwarzwald, hat 2020 mit weltweit rund 5.200 Mitarbeitern einen Umsatz von 872 Millionen Euro erzielt. Das Familienunternehmen ist mit 50 Gesellschaften in 38 Ländern vertreten und exportiert in rund 120 Länder. Es umfasst die fünf Unternehmensbereiche fischer Befestigungssysteme, fischer Automotive, fischertechnik, fischer Consulting und LNT Automation.

fischer Befestigungssysteme besitzt die technologische Marktführerschaft in wichtigen Feldern der Befestigungstechnik. Für ein breites Spektrum an Kunden, vom Heimwerker über den Handwerker bis zum Key-Account-Partner, bietet fischer Produkte in technischer Perfektion.

fischer Automotive fertigt hochwertige Innenraumkomponenten für Fahrzeuge. Das Unternehmen besitzt eine hohe Kompetenz in der Kunststoffverarbeitung und ist ein wichtiger Partner der Automobilindustrie. Das Produktspektrum umfasst Luftausströmer, Getränkehalter, Ablagefächer und Multifunktionskomponenten.

fischertechnik ist mit seinen Konstruktionsbaukästen sowohl im Spielwarenbereich als auch im Bildungsbereich aktiv. Als einer der letzten Spielwarenanbieter entwickelt und fertigt fischertechnik ausschließlich in Deutschland.

fischer Consulting entstand aus den im eigenen Unternehmen entwickelten Kompetenzen. Dort angesiedelt ist das fischer ProzessSystem, dessen zentraler Inhalt die permanente Verbesserung ist. Dabei orientiert sich das fischer ProzessSystem immer am Nutzen für den Kunden. fischer Consulting berät mittelständische Unternehmen, Behörden und Großkonzerne auf dem Weg zu schlanken und effizienten Prozessen.

LNT Automation entwickelt und fertigt kundenspezifische Elektroniklösungen. Außerdem befasst sich das Unternehmen mit der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von kundenspezifischen und kapazitiven Touchsystemen wie Multitouch-Lösungen aus Glas und dazu passenden Controllereinheiten. Die Elektronik wird in Eigenherstellung gefertigt.

Im Internet: www.fischer.group

Ansprechpartnerin

Katharina Maria Siegel-Rieck

Pressereferentin Befestigungssysteme

Telefon: +49 7443 12 – 4217

E-Mail: KatharinaMaria.Siegel-Rieck@fischer.de