



Schneller verbunden, schneller gebaut: Sky Sophia Gesünder Arbeiten im Bürogebäude aus Holz

Ökologischer bauen, schneller montieren, gesündere Büros: Mit Hilfe von Knapp Ricon Verbindern wurde der in Holzskelettbauweise errichtete Sky Sophia Bürokomplex binnen kürzester Zeit montiert.

Mit den beiden Sky Sophia Büros haben Loci Anima Architectures in Biot, Südfrankreich zwei Wegbereiter einer neuen Gebäudegeneration entwickelt. Die nach BREEAM zertifizierten Holzskelettbauten der Groupe Lazard gliedern sich nicht nur bestens in die bewaldete Umgebung ein. Sie wurden zudem mit dem Ziel konzipiert, Räumlichkeiten zu erschaffen, die eine ökologische und energetische Vorreiterrolle einnehmen und den darin arbeitenden Personen außergewöhnlich hohe und gesunde Aufenthaltsqualität bieten.

Gebäudestruktur

Die Anlage umfasst insgesamt 4081 Gesamtmietfläche sowie 637 m² Terrassenfläche und bietet unterirdisch Platz für 81 Fahrzeuge und 84 Außenparkplätze. Der Erschließungskern und das Untergeschoss wurden in Stahlbetonbauweise gebaut. Der Rest des Ensembles basiert auf der Holzskelettbauweise in Kombination mit Holzdecken. Die Außenhaut setzt sich aus Holzrahmenbauwänden sowie Vorhangfassaden mit thermolackierter Aluminiumverkleidung zusammen. Großflächige Fensterbänder wurden zum Schutz vor zu viel Wärmeeintrag mit einer Verglasung ausgestattet, die einen niedrigen Emissionsgrad aufweist. Ergänzend dazu regulieren dynamisch-thermisch gesteuerte Sonnenschutzlamellen den solaren Eintrag. Ein BMS-System regelt die Heizung und Kühlung des Gebäudes entsprechend den Bedürfnissen der Benutzer. Ein Lüftungssystem sorgt für ausreichend Frischluftzufuhr, die Beleuchtung erfolgt sparsam mit LEDs.



Bildquelle: Rubner SAS



Montage mit RICON S

Um den Neubau nicht nur ökologisch, sondern auch wirtschaftlich zu optimieren und die Bauzeit vor Ort zu minimieren, wurden die Stützen und Träger mit RICON S Haupt-Nebenträger-Verbindern von Knapp miteinander gekoppelt. Insgesamt wurden von der mit dem Holzbau betrauten Rubner Gruppe rund 1200 Verbinder vom Typ RICON S 390/80 VS, RICON 290/80 VS sowie RICON 200/80 VS sowie mehrere Verbinder vom Typ MEGANT verbaut. Sie ermöglichen verdeckte Anschlüsse, die hervorragende Brandschutzeigenschaften aufweisen und bei voller Tragfähigkeit auch bis zu 5 mm Längentoleranz ausgleichen. Die Verbinder wurden direkt auf der Baustelle an die Tragstruktur geschraubt und die Träger im Anschluss nur mehr eingehängt. Dank der V-Ausprägung der RICON Verbinder, die zudem einen nur 3,5 cm langen Einhängeweg haben, benötigten die Handwerker für die Montage nur noch wenig Zeit. Entsprechend zügig waren die beiden Neubauten aufgestellt – und stellen seither ihre Qualität unter Beweis.

Systemvorteile Produkt:

- | Anschlüsse im Holzrahmen-, Holzskelett- und Hallenbau
- | Für Holzbreiten ab 100 mm
- | Vielfältige Anschlussmöglichkeiten – an Holz, Stahl oder Beton
- | Einfaches Verschrauben ohne Vorbohren
- | Leichtes Einhängen durch große V-Ausprägung – nur 3,5 cm Einhängeweg
- | Drei- und vierseitig verdeckter Anschluss
- | Hoher Brandschutz durch drei-/vierseitig verdeckte Verarbeitung
- | Einstellbarer Kragenbolzen – bis 5 mm Längentoleranz bei voller Tragfähigkeit
- | Optional – Sicherung entgegen der Einschubrichtung mit Sperrklappe
- | ETA, UKTA und ICC Approved

www.knapp-verbinder.com