Presseinformation

Produkte

Für ein schönes Äußeres: Fassadenbefestigung mit HECO

Nach seiner energetischen Sanierung wirkt ein Mehrfamilienhaus in Berlin-Zehlendorf wie ein neues Schmuckstück: Weiß gestrichene Flächen aus Putz wechseln sich ab mit horizontalen Holzschalungen aus besonders hochwertigem Material. Damit die Lamellen schnell, sauber und sicher montiert werden konnten, verwendeten die Verarbeiter die Fassadenschraube HECO-UNIX-top.

Schöne alte Villen prägen das Bild des Berliner Stadtteils Zehlendorf – insbesondere entlang der Potsdamer Chaussee. Der Begriff „Chaussee“ stammt aus dem 18. Jahrhundert und bezeichnete eine gut ausgebaute Landstraße. König Friedrich Wilhem II. hatte die Potsdamer Chaussee einst anlegen lassen, um bequem vom Schloss in Berlin zur Sommerresidenz in Potsdam reisen zu können. Außer den historisch bedeutsamen Anlagen zieren die Straße allerdings auch Wohngebäude aus den 60er-Jahren, die eine Modernisierung dringend nötig haben. Bei einem Mehrfamilienhaus für sechs Wohnparteien und mit über 450 Quadratmetern Wohnfläche wurde diese bereits besonders schön umgesetzt. „Mir war es wichtig zu zeigen, dass man aus Wärmedämmung auch etwas Schönes machen kann", so die Architektin Florentine Raspé. Deshalb gab sie dem Mehrfamilienhaus ein neues Fassadenkleid aus Putz und Holz. „Die Kombination der Materialien sorgt für ein modernes und frisches Erscheinungsbild des Gebäudes. Insgesamt wirkt der 60er-Jahre-Bau mit seinen vielen Ecken nun viel harmonischer. Er passt mit seiner Holzschalung optisch deutlich besser ins Stadtviertel und die grüne Umgebung“, erklärt die Architektin.

Fassadenholz ohne Nachbehandlung

Bei der Wahl des Fassadenmaterials entschied sich die Architektin für hochwertiges Kebony-Holz. Hierbei handelt es sich um modifiziertes heimisches Weichholz, das durch Veredelung so robust und witterungsresistent wird wie tropische Hölzer. Heimisches Holz, das für den Außenbereich nutzbar gemacht wird, ist meist

chemisch behandelt. Nicht so bei der Modifizierung durch das Kebony-Verfahren: Hierbei wird das Holz mit einer auf Bio-Alkohol basierenden Flüssigkeit imprägniert. Bei der anschließenden Trocknung unter Hitzezufuhr härten die behandelten Zellwände aus und werden extrem formstabil. Der große Vorteil dieses Verfahrens: Das Holz wird so widerstandsfähig, dass es keine Nachbehandlungen mehr benötigt. Es splittert kaum und ist darüber hinaus resistent gegen Fäulnis, Pilze und andere holzzerstörende Mikroorganismen. Das Reihenhaus in der Potsdamer Chaussee wird demnach auch noch in vielen Jahrzehnten einen gepflegten Eindruck machen. Lediglich der Farbton wechselt im Laufe der Zeit von braun zu grau.

Fassadenschraube besteht Vorabtests

Mit der Befestigung der hinterlüfteten Fassade war die Holzwerkstatt Struve aus Steinbergkirche in Schleswig-Holstein beauftragt, denn auch sie setzt auf Qualität und eine saubere Verarbeitung. Woher die Befestigungsmittel kommen sollen, war von vornherein klar: „Wir haben unser Schraubensortiment komplett auf HECO umgestellt," so Geschäftsführer Nis Peter Struve vom ausführenden Holzbaubetrieb: „Bei HECO haben die meisten Schrauben, die wir verwenden, dieselbe Antriebsgröße. Für uns ergibt sich dadurch der Vorteil, dass wir nicht so oft den Bit wechseln müssen. Das spart Zeit." Zur Befestigung der Holzlamellen verwendeten die Verarbeiter die HECO-UNIX-top Fassadenschraube in Edelstahl mit einem Durchmesser von 4,5 Millimeter in verschiedenen Längen. Zahlreiche Vorabtests ergaben, dass sich die Schraube optimal zur Befestigung des harten Kebony-Holzes eignet. Das patentierte HECO-UNIX-top Vollgewinde zieht mit seiner veränderlichen Gewindesteigung die Holzschalung fest an die Unterkonstruktion und schafft damit eine sichere, feste und dauerhafte Verbindung. Klappergeräusche der Fassade durch lose Holzlamellen sind ausgeschlossen. Von der Verarbeitung der 16.000 Schrauben zeigten sich die Verarbeiter rundum zufrieden. Auch in Sachen Optik konnte die Fassadenschraube von HECO mit ihrem kleinen, unauffälligen Linsensenkkopf punkten. „Um ein noch besseres Verarbeitungsergebnis zu erzielen, senkten wir die Bohrlöcher. Zwingend erforderlich ist ein Vorbohren des Holzes bei Verwendung von HECO-UNIX-Schrauben jedoch nicht, da die Spitzenfräsrippen das Aufspalten des Holzes beim Eindrehen verhindern", erklärt Nis Peter Struve.

Zufriedene Bewohner

Die energetische Sanierung des Wohnhauses an der Potsdamer Chaussee hat durch die daraus folgende hohe Energieeinsparung nicht nur ihren praktischen Nutzen, sondern wird auch ästhetischen Anforderungen gerecht. Das finden die Projektbeteiligten ebenso wie die Hausbewohner, die sich neben den 40 Prozent geringeren Heizkosten auch über die schöne neue Fassade ihrer Wohnstätte freuen. Bei diesem Projekt zählten eben nicht nur die inneren, sondern auch die äußeren Werte.

Bildmaterial:

potsdamer-chaussee-alte-fassade-heco-1

Die Reihenhaus-Fassade vor Beginn der energetischen Sanierung des 60er-Jahre-Baus. (Bild: Florentine Raspé)

holzschalung-kebony-heco-2

Das hochwertige Kebony-Holz sorgt viele Jahrzehnte lang für ein frisches Fassadenbild. (Bild: Manfred Vogel/vor-ort-foto.de)

fassade-saniert-fassadenschraube-heco-3

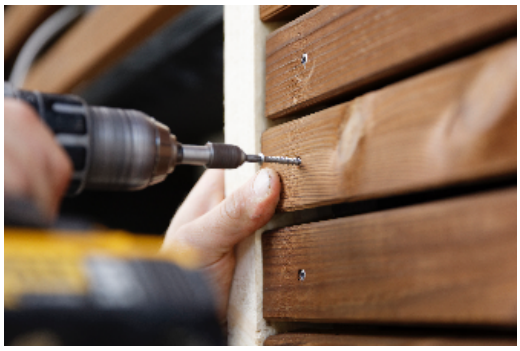
Die Holzschalung fügt sich schön ins Stadtviertel und die grüne Umgebung ein. (Bild: Manfred Vogel/vor-ort-foto.de)

holzschalung-putz-heco-4

Die Kombination aus Putz und Holzschalung wirkt modern und einladend. (Bild: Manfred Vogel/vor-ort-foto.de)

fassadenschraube-heco-unix-top-heco-5

Die hochwertige Schalung wurde mit der HECO-UNIX-top Fassadenschraube befestigt. (Bild: Manfred Vogel/vor-ort-foto.de)



fassadenschraube-heco-unix-top-heco-6

Die HECO-UNIX-top zieht mit ihrer veränderlichen Gewindesteigung die Holzbauteile zusammen. (Bild: Manfred Vogel/vor-ort-foto.de

hinterlueftete-fassade-heco-7

Mit der HECO-UNIX-top Fassadenschraube ist die Holzschalung nicht nur sicher, sondern auch optisch ansprechend montiert. (Bild: Manfred Vogel/vor-ort-foto.de)

Weitere Informationen zu Schrauben und Befestigungstechnik sowie zum Unternehmen HECO: www.heco-schrauben.de

Ansprechpartner für Redaktionen

HECO-Schrauben GmbH & Co. KG
Marketing | Kommunikation
Tobias Zeller
Dr.-Kurt-Steim-Straße 28
78713 Schramberg
Tel: 0 74 22 / 989-281; Fax: -275
Mail: t.zeller@heco-schrauben.de

PR-Agentur für HECO:
Ansel & Möllers GmbH
Mirjam Seibold
König-Karl-Straße 10
70372 Stuttgart
Tel: 07 11 / 9 25 45-29; Fax: -25
Mail: m.seibold@anselmoellers.de

Über das Unternehmen HECO-Schrauben
Die HECO-Schrauben GmbH & Co. KG mit Sitz in Schramberg ist in Deutschland einer der führenden Hersteller von Schrauben- und Befestigungssystemen für die Holzverarbeitung, den Beton- und Metallbau sowie für Schwerlastbefestigungen. Das Unternehmen beschäftigt rund 340 Mitarbeiter und verfügt über eine Produktionsfläche von 20.000 m^2.
HECO ist mit seinen Produkten weltweit vertreten, entweder durch exklusive Vertriebsstützpunkte oder zuverlässige Vertriebspartner. Kernmärkte in Europa sind Deutschland, Österreich, Schweiz, Benelux und Frankreich. In den USA arbeitet HECO mit Lizenzpartnern zusammen.