



Pinnwand, Stauraum und Akustik in einem: Hinter den Wandschränken verbergen sich die Installationen.

Absturzsicherung. Sie ist von innen eingelegt und mechanisch befestigt. «Die Fensterrahmen und -flügel in Holz sowie Metall wurden in unserer Schreinerei aus massivem und astfreiem Fichtenholz gefertigt und mit dem Verbundsystem «Faco 5000» fertig produziert», sagt Werner Oberbichler, Geschäftsführer der Firma Peter Klaus Schreinerei & Fensterbau AG.

Mammutbeschläge für die Fenster

Dieses Projekt stellte hohe Anforderungen an die Statik, Grösse, Optik und Funktion der Beschläge. Es kamen Mammut-Beschläge von Siegenia-Aubi zum Einsatz. Für die rund 190 Kilogramm schweren und 1750 x 2100 mm grossen Gläser musste ein Fenstersystem her, das die Fassung sicherstellt. «Eine zusätzliche Verklebung zwischen dem Randverbund und dem Holzfalz in den Ecken der Holz-Metall-Fenster garantiert zusätzliche Stabilität», sagt Nicola Di Gabriele, Geschäftsführer der Firma Faco Systeme AG in Lyss BE. «In der Ausführung dieses speziellen Fenstertyps bewegten wir uns im Millimeterbereich, um die Traglast zu optimieren.» Bei der Fensterplanung wie auch Montage haben die Planer die Lebensdauer des Gebäudes und etwaige Renovationen berücksichtigt. Alle Fenster sind mit einem 8-mm-Chromstahl-Flachblech ausgestattet und können so ausgeschnitten und komplett demontiert werden.

Die Verantwortlichen sind zufrieden mit dem Ablauf, den Kosten und dem Ergebnis des Projekts. Lediglich die Fertigungszeiten waren für die Fensterbauer und den Innenausbau äusserst kurz. «Wir konnten uns in jedem Stockwerk gut ausbreiten und praktisch mit allen Arbeitsgattungen gleichzeitig beginnen», sagt Projektleiter Samuel Fankhauser. Die Bündelung in einer Hand sparte Zeit.

MZ



Die Naturspan-Akustikplatten sind in filigrane Metallrahmen eingepasst.



So sieht der Aufbau der Lüftungsflügel aus, mit Blechverkleidung und furnierter Innenseite.

Bilder: Manuela Ziegler

haus optimal, meinen die beteiligten Gewerkspartner. Im Fensterbau war eine hochwertige Ausführung zwingend. Das zweiflügelige Fenster besteht aus einem grossen, nach innen zu öffnenden Putzflügel mit Griffrosette, einem Setzholz sowie dem

schmalen Lüftungsflügel seitlich. Der Flügel besteht aus einem isolierten Träger, welcher innen mit Fichte furniert und aussen mit einer hinterlüfteten Blechverkleidung versehen wurde. Die äusseren Lüftungsgitter sind gleichzeitig auch die

- www.morscher.ch
- www.3aschreinerei.ch
- www.klaus-fensterbau.ch
- www.faco-ag.ch