

Erstes Lamellendachfenster

RWA- geprüft

Innovation aus Oensingen:

s: stebler baut als erster Hersteller von Lamellenfenstern RWA im Dach ein

Die Tests im Versuchszentrum Rosenheim attestieren dem Dachfenster «s: 203» der Schweizer «Firma stebler glashaus ag» Bestnoten. Als erste Herstellerin überhaupt ist es den Ingenieuren aus Oensingen gelungen ein Lamellenfenster im Dach einzubauen, das alle Anforderungen bezüglich natürlichem Rauch-Wärmeabzug (RWA = Rauch- und Wärme-Abzugsanlagen) erfüllt.

Im Brandfall wird der Automatikbetrieb ausgeschaltet und das Lamellenfenster fährt in die ideale Position. Das Fenster wird mit einem Feuerwehrscharter geliefert, der auch eine manuelle Aktivierung erlaubt. Das Dachfenster kann bis zu einer Neigung von 7° eingebaut werden. Die Schuppen öffnen sich bis zu einem Winkel von 90°. Das Fenster dient jedoch nicht nur zu RWA Zwecken, sondern es sichert auch eine optimale Be- und Entlüftung der Räumlichkeiten und lässt sich stufenlos öffnen. Der Antrieb erfolgt über einen voll synchronisierten und sehr leisen 24-Volt-Motor.

Auch bei der Steuerung haben sich die Systembauer von stebler einiges einfallen lassen: ob ein einfacher Handtaster, oder eine automatische Schliessung des Fensters via Regenmelder sind möglich. Dank eingebauten Sensoren für die Innen- und Aussentemperatur und Windmelder ist auch eine vollautomatisch Lösung möglich. Es erstaunt nicht, dass auch die Auswahl der verwendbaren Glasqualitäten bei stebler äusserst grosszügig ausfällt.

Architekten schätzen bei Glasbauten und Dachfenstern von stebler die filigrane Ästhetik und die durchdachte Systembauweise. Beide Merkmale sind auch bei dem Lamellenfenster «s: 203» deutlich erkennbar: Ein isolierter Aluminiumrahmen umläuft das Fenster. Dadurch können die einzelnen Isolierrgläser elegant auf den Schubprofilen eingehängt werden. Bei zweifeldriger Anwendung bleibt die Anordnung der Trägerprofile verborgen. Die Motoren können in den Rahmen eingebaut werden. Klar, dass auch an eine Notschliessung von Hand gedacht wurde.

Mit dem Erfolg der RWA-Prüfung ist der Firma stebler ein weiterer innovativer Meilenstein gelungen.

(*RWA sind Anlagen, die aus einer Hauptsteuereinheit, Auslösetastern, Energiezuleitung mit Redundanz, Antrieben und einem oder mehreren Rauch- und Wärmeabzügen, z.B.: Jalousielüftern, Lichtkuppeln, Gliederklappen, Fenster usw. bestehen)

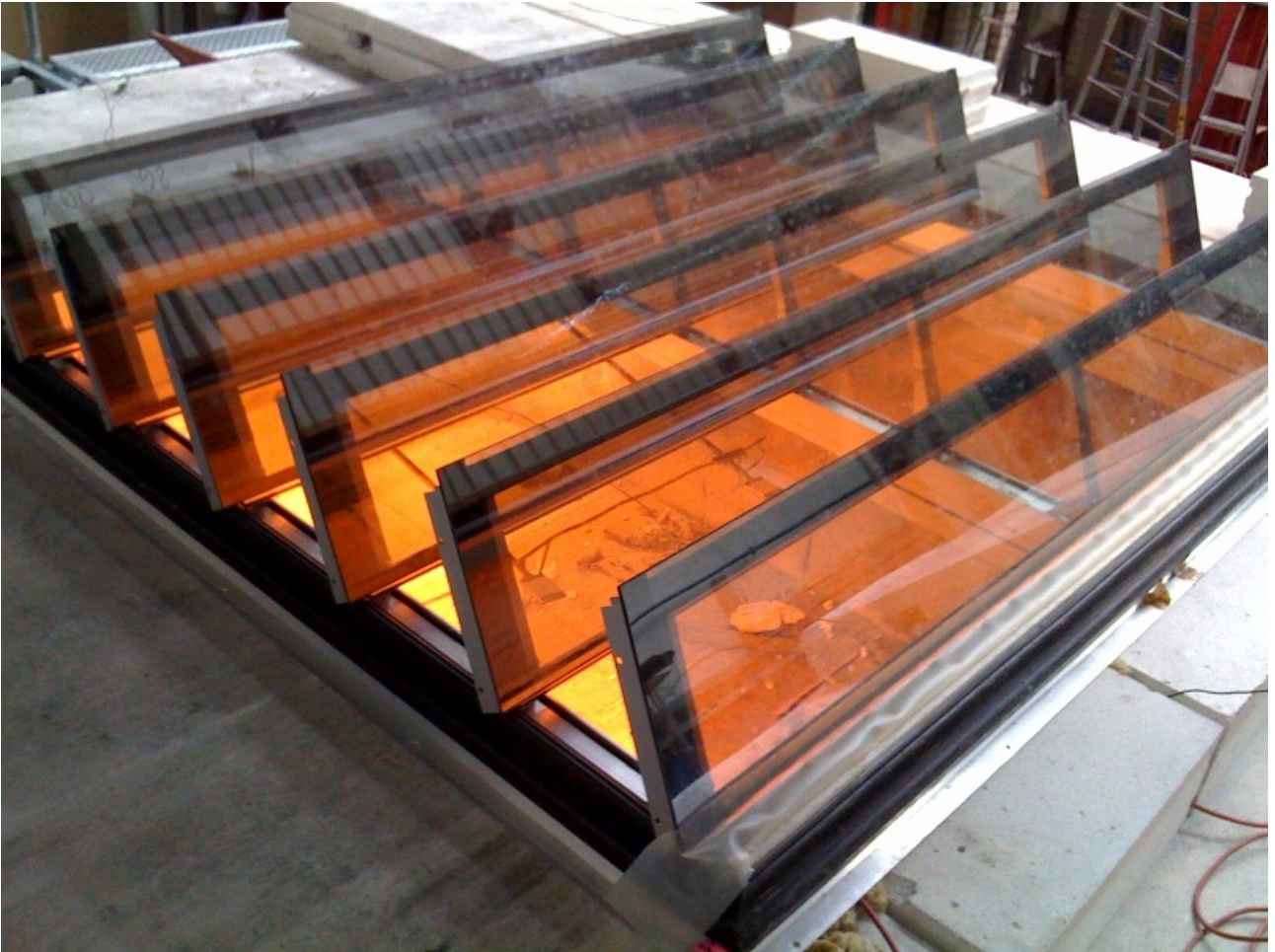


Bild vom Test in Rosenheim