

Bild: Lüftomatic

Lüftomatic

Wintergartenlüftung auf dem Prüfstand

Feuchtigkeit kennt viele Schleichwege. Vor allem Anschlüsse und Übergänge im Dachbereich sind häufig eine leicht erworbene Eintrittskarte ins Hausinnere. Eingebaute Lüftungsvorrichtungen bilden da keine Ausnahme. Der Hersteller Lüftomatic brachte deshalb sein Wintergarten-Modell „LDR 16..FA“ auf den Prüfstand und ließ die Schlagregendichtheit (Grad der Dichtheit gegen eintretendes Regenwasser) bei vorgegebener Besprühungsmenge und simulierter Windbelastung untersuchen. Das Ergebnis: Bei der mit einer neuen Aluminium-Regenabweishaube ausgestatteten Serie sowie weiteren Baureihen wurde im geschlossenen Zustand kein Wassereintritt zur Raumseite bis zu einem Druckaufbau von 1500 Pascal festgestellt. Im geöffneten Zustand liegt die Grenze bei 1000 Pascal. Das entspricht laut Aussage der beauftragten, staatlich autorisierten Prüf- und Versuchsanstalt weit mehr als den gestellten Anforderungen.

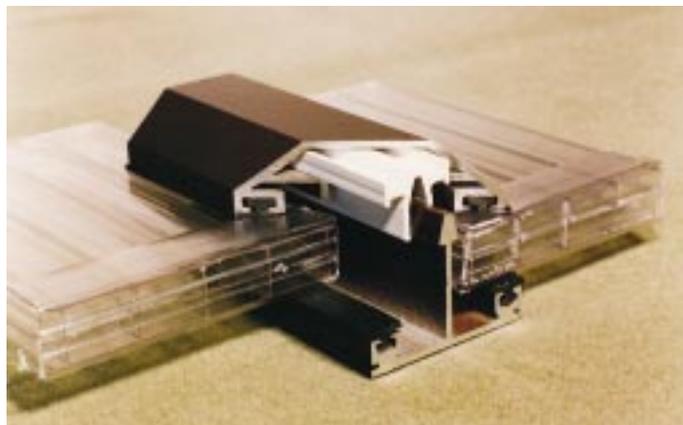
Lüftomatic GmbH
69198 Schriesheim
Fax (0 62 03) 10 26 19

Davandian

Aufsteckbare Kappe für Aluminium-Verglasungsträger

Sicherheit und einfache Montage sind die Hauptvorteile eines neuen wartungsfreien Verglasungsträger aus Aluminium. Das Besondere an diesem Dachsystem, das von der britischen Firma Davandian für den Einsatz in Gewächshäusern, Einkaufszentren und Geschäftsgebäuden entwickelt wurde, ist die Steckkappe.

Die ohne Verwendung von Schrauben einfach aufsteckbare Kappe, nach Angaben



Das System ist mit verschiedenen Pulverbeschichtungen in beliebigen Farben für die Gebäudegestaltung lieferbar Bild: Davandian

des Herstellers die einzige der Welt für Aluminium-Verglasungsträger, bietet einen guten Einbruchschutz und ermöglicht eine zeitsparende Montage von Glas- oder Polycarbonatscheiben ohne Dichtungsmasse.

Das aus korrosionsfesten Materialien hergestellte System besteht aus einem Grundträger, einer oberen Abdeckkappe und Endkappen aus einer Aluminiumlegierung, TPR-Deckleisten und einem isolierenden PVC-Kern zur Minimierung von Wärmeverlusten. Der Thermokern ermöglicht das Zusammenstecken von oberer Abdeckkappe und Grundträger, so daß die Verglasung auf der ganzen Länge stabil und gleichmäßig gehalten wird. Das von Davandian entwickelte System kombiniert geringes Gewicht mit einer hohen spezifischen Steifigkeit. In Versuchen konnten selbst mehrere Temperaturwechsel zwischen +40 °C und -20 °C die feste Verbindung zwischen Träger und Verglasung nicht lockern. In Großbritannien wurde das System unter extremen Wind- und Schneebedingungen erfolgreich getestet. Die Lebensdauer wird auf über 30 Jahre veranschlagt. Davandian Ltd.

GB-Shropshire, WV15 6 ER
Fax (00 44 17 46) 78 11 14

Gealan

Neue Einschraubtürwelle

Haus- und Balkontüren mit Aluschwellen müssen normalerweise in der Produktion im Sonderbau gefertigt werden. Denn Standard-Fertigungslinien sind nicht für 3seitig geschweißte Rahmen ausgelegt. Somit war bisher eine rationelle Fertigung kaum möglich. Jetzt



Die neue Einschraubtürschwelle vereinfacht Produktion und Einbau Bild: Gealan

kann nach Angaben des Herstellers der Türrahmen 4seitig auf einer Standardmaschine zusammenschweißt werden. Anschließend wird die neue Gealan-Schwelle in den unteren waagerechten Blendrahmen mit Klemmnippeln eingeschraubt. Auf das Profil wird dann die Aluabdeckung aufgeklipst. Auch der Trittschutz muß nicht mehr angeschraubt oder angeklebt werden. Er kann ebenfalls geklipst werden; zur Fixierung reicht eine Silikonvorlage. Das innovative Produkt ist besonders für Altenheime und behindertengerechtes Wohnen geeignet.

Gealan Werk
95145 Oberkotzau
Fax (0 92 86) 77 67 67