



Eine allzeit behagliche Schleuse zur Natur dank des Benzing-Lüftungssystems
Foto: Benzing

Benzing

Lüftung für den Wintergarten

Damit der Wintergarten im Sommer nicht zum heißen Glaskasten wird – bei 32 °C Außentemperatur erhitzt sich die Temperatur im hochsommerlichen Wintergarten schnell mal auf bis zu 70 °C –, andererseits aber in der übrigen Jahreszeit keine beschlagenen Fenster den Ausblick trüben, gehört die richtige Lüftung mit zu den wesentlichsten Faktoren einer guten Planung des beliebten Wohnraumes Wintergarten.

Benzing Ventilatoren bietet eine neue vollautomatische Wintergartenlüftung. Mit Hilfe des Systems kann das Raumklima reguliert werden, ohne Fenster zu öffnen. Eine Lüftung ist auch bei Abwesenheit möglich, die Luftwechselrate ist stufenlos regelbar zehn- bis zwanzigmal pro Stunde. Die Wintergartenlüftung ist wetterfest und einbruchssicher, insektenfrei durch Schutzgitter. Die Montage ist nach Angaben des Herstellers einfach, die Innen- und

Außenverschlußklappen öffnen und schließen durch Thermoelemente geräuschlos. Das System ist in allen RAL-Farben lieferbar.

Benzing Ventilatoren GmbH,
78056 Villingen-Schwenningen,
Fax (0 77 20) 6 64 68

Schweizer

Vollisolierte Glasfaltschiebewand

Prüfung bestanden: Das Glasfaltschiebewandssystem „IS-4000“ von Schweizer wurde vom deutschen Institut für Fenstertechnik in Rosenheim geprüft und die Einstufung in die Rahmen-



Windgeschützt: der Einsatz des Glasfaltschiebewandsystems „IS-4000“ macht's möglich
Foto: Schweizer

materialgruppe 2.1 bestätigt. Die Resultate entsprechen dem Wert gut wärmege-dämmter Aluminium-Fensterkonstruktionen.

Im Rahmen der Qualitätssicherung wurde das neu entwickelte Produkt erstmals sowohl in der Schweiz als auch in Deutschland durchgetestet. Das System „IS-4000“ eignet sich insbesondere für die Verglasung von beheizten Räumen, wo höchste Ansprüche bezüglich Isolierung erfüllt werden müssen. Ein Beispiel ist die Renovation eines Hochhauses im schweizerischen Allschwil. Im Rahmen einer Gesamtanierung wurden nachträglich die Balkone verglast, weil das Hochhaus mit Westlage an der Grenze zu Frankreich häufig böigen Winden ausgesetzt ist und die bisher unverglasten Balkone dadurch eher unwirtschaftlich waren. Heute sind sie ganzjährig nutzbar, was den Bewohnerinnen und Bewohnern eine Steigerung des Wohnkomfortes brachte.

Ernst Schweizer AG Metallbau,
CH-8908 Hedingen,
Fax (00 41) 17 63 64 31 oder
Metallbau Schweizer GmbH,
71254 Ditzingen,
Fax (0 71 56) 3 22 48

Inpro

Fenstermontage mit System

Das neue Hebestützen-System „Ömotec“ vereinfacht den Festereinbau. Hier werden die Fenster in Hebestützen eingesetzt, die bei doppelschaligem Mauerwerk die Hohlschicht überbrücken und eine verspannungsfreie, millimetergenaue Ausrichtung erlauben. Der Trick: Die Hebestützen werden unsichtbar unter Putz, Estrich

oder Fensterbank eingebaut – und verbleiben dort auf Dauer.

Bei diesen „Ömotec“-Hebestützen handelt es sich um eine mehrteilige Kunststoffkonstruktion, die Verstellmöglichkeiten in horizontaler wie vertikaler Richtung bietet. Das Montageset ist für den Festereinsatz bei doppelschaligem Mauerwerk ebenso geeignet wie für Fenstermontage bei einschaligem Mauerwerk, für Wohnungseingangstüren und Fensterschiebeelemente.

Die Vorteile dieser Lösung: Das Fenster ruht mit seinem gesamten Gewicht auf den Montagstützen, die es in absolut waagrechter Position halten. Durch die Höhenverstellung erlaubt die Fensterstütze das schnelle und präzise Ausrichten von Fenstern und Türen. Die Stütze wird nach dem Einbau nicht entfernt, so daß die exakte Ausrichtung erhalten bleibt – das Fenster kann sogar als Orientierung bei der Fensterbankmontage dienen.

Bei der Montage entfällt mit „Ömotec“ auch die Suche nach Unterbaumaterial auf der Baustelle wie etwa Keile, die speziell zurechtgeschnitten werden müssen. Ferner macht nach Angaben des Herstellers die Fensterstütze unabhängig von einer örtlichen Stromversorgung, die bei Neubauten meist noch gar nicht installiert ist.

Durch den dauerhaften Einbau der Stützen braucht das Wärmedämm-Material keine mechanischen Kräfte mehr aufzunehmen. So kann man auf die Verwendung von Verschäumung verzichten, zugunsten umweltfreundlicher Dämmstoffe.

Innovative Produkte Vertriebs GmbH,
52477 Alsdorf,
Fax (0 24 04) 8 29 31

Huwil

Glasschiebetürschloß kratzfrei in der Montage

Für den Verschluss von Glasschiebetüren an Vitri-
nen, Schaukästen und ähn-
lichen Objekten ist die Ver-
wendung von Glasschie-
betürschlössern bekannt, die
mit einer Schraubklemme
auf die Hinterscheibe geklemmt
werden und mit dem auf einer
Zahnleiste verschieb- und
abschließbaren Zylinder Hinter-
und Vorderscheibe gegeneinan-
der arretieren. Eine scho-
nendere Behandlung ver-
spricht das neue Glasschie-
betürschloß der Huwil-Wer-
ke. Statt der Schraubklemme
hat das Schloß einen mit einer
Haftfolie ausgefütterten Fe-
derstahlclip, der auf die
Hinterscheibe beschädi-

verschiedenen Clip-Aus-
führungen, für Glasdicken
von 4, 6 und 8 mm erhält-
lich, auch nachträglich
montierbar und wird mit
dem Wechsel-Schließzyl-
inder VCS 18 geliefert, der
1000 Schließvarianten bietet
und in Hauptschließanlagen
einbezogen werden kann.

*Huwil-Werke GmbH,
53809 Ruppichterath,
Fax (0 22 95) 72 00*

Gealan

Schwellenlose Tür

Als erster Hersteller von
Kunststoff-Fenstersystemen
bietet Gealan jetzt eine
schwellenlose Tür an, die
eine unabhängige Prüfung
nach Beanspruchungsgruppe
B (BAG B) bestanden hat.
Geprüft wird dabei die
Schlagregendichtigkeit und

türdichtung der Firma Alu-
mat Frey GmbH aus Kauf-
beuren kombiniert und die
Gesamtkonstruktion opti-
miert.

Die Überprüfung auf
Schlagregendichtigkeit und
Fugendurchlässigkeit nach
BAG B bis zu einer Gebäu-
dehöhe von 20 m wurde
vom unabhängigen Prüfin-
stitut HFB-Engineering in
Leipzig durchgeführt. Bisher
stellte vor allem das Ab-
dichten gegen Regenwasser
das größte Problem für die
Ingenieure beim Bau einer
schwellenlosen Tür dar.
Die neue Konstruktion be-
ruht auf einer zweistufigen
Magnet-Türdichtung. Frei-
gelagert sind die Magneten
in der komplett in den Bo-
den eingelassenen Fußleiste
aus Aluminium eingesetzt.
Die Gegenpole dieser Ma-
gnete befinden sich im Tür-
flügel. Ist diese geschlossen,
werden die Magneten leicht
angehoben und dichten so
den Innenraum nahezu voll-
ständig gegen Regenwasser
und Wind ab. Wasser, das
eine der Magnet-Dichtungen
passiert, wird in der Fußlei-
ste aufgefangen und fließt
von dort nach außen ab.
Wird die Tür geöffnet, sin-
ken die Magneten in die
Leiste zurück.

Neben der vorgestellten
schwellenlosen Tür, die
schon jetzt ausgeliefert
wird, plant der Hersteller,
die Produktpalette im Be-
reich „barrierefreies“ Woh-
nen in naher Zukunft noch
zu erweitern. Vorgesehen ist
eine Balkontür mit minima-
ler Ansichtsbreite, die die-
selbe Prüfung nach BAG B
bestehen soll. Abgerundet
werden soll die Produktpa-
lette schließlich mit einer
zweiflügeligen Balkontür.
Hierbei wird eine bestan-
dene Prüfung nach BAG A
(für Gebäudehöhen bis 8 m)
angestrebt.

*Gealan Fenster-Systeme,
95145 Oberkotzau,
Fax (0 92 86) 77 67 67*

Fuchs Metall

Jedem Fenster der richtige Halt

Ein vielfältiges Produktsorti-
ment im Fensterbefesti-
gungsbereich präsentiert die
Dietrich Fuchs GmbH so-
wohl auf der Eisenwaren-
messe in Köln als auch auf
der Fensterbau in Nürnberg.
Das nach ISO 9001 zertifi-
zierte Unternehmen, das
eine 200jährige Erfahrung
in der Metallverarbeitung
aufweisen kann, garantiert
nach eigenen Aussagen dem
Messebesucher Informatio-
nen aus erster Hand und
Innovationen im Programm
der mechanischen Befesti-
gungsartikel.

Der „Fuchs-Maueranker“,
derzeit in rund 150 ver-
schiedenen Ausführungen
lieferbar, gibt jedem Fenster
den richtigen Halt. Innova-
tive Werkzeugtechnologien
ermöglichen kundenorien-
tierte, rasche Anpassung an
neue Profilsysteme. Die Pro-
duktentwicklungs-Abteilung
mit angeschlossenen Werk-
zeugbau ermöglicht Unab-
hängigkeit gegenüber Vor-
lieferanten.

Die „Fuchs-Turboschrauben“
erlauben eine rasche Fen-
stermontage: Rahmen ein-
richten, 6 mm vorbohren
und dübellos eindrehen,
lautet hier die Devise für
den Fenstermonteur. Das
Unternehmen garantiert eine
rationelle Montage von
Fenstern und Türen aus
Kunststoff, Holz und Alu in
jedes Mauerwerk.

Auf der Eisenwarenmesse in
Köln ist das Unternehmen
in Halle 12-1, Stand C 31,
zu finden, auf der Fenster-
bau in Nürnberg in Halle 4,
Stand 181.

*Dietrich Fuchs GmbH,
A-3341 Ybbsitz,
Fax (00 43 74 43) 8 84 55*



*Am neuen Glasschiebetürschloß ist nur der kurze Schließzylinder
voll sichtbar*
Foto: Huwil

ungsfrei aufgeklemt
wird. Der zweiteilig ausge-
führte, auf Scheibenüber-
stände von 19 bis 32 mm
einstellbare Clip liegt zum
größten Teil verdeckt hinter
der Vorderscheibe. Ohne
Abdeckung durch das Glas
sichtbar bleibt lediglich eine
flache Zunge mit einer Öff-
nung, in die zum Ver-
schließen der Tür der Zyl-
inder eingesetzt wird. Das
neue Schloß ist mit drei

Fugendurchlässigkeit bis zu
einer Gebäudehöhe von 20 m.
Die Konstruktion kombi-
niert „barrierefreies“ Woh-
nen erstmals mit den An-
sprüchen nach DIN 18 055,
womit die Dichtigkeit von
Fenstern geregelt wird. Der
Hersteller hat sein Fenster-
und Türsystem „S 3000“ mit
einer zweistufigen Magnet-