



WF-VARIO LUX Integral - Die ökologische und innovative Weltneuheit überrascht die Fachwelt. **WF-VARIO LUX Integral**, die Pfosten-Riegel-Fensterfassade, die alles bisher Dagewesene in den Schatten stellt. Diese geniale Innovation verdeutlicht Einfachheit, gepaart mit moderner sachlicher Optik, eleganter Gefälligkeit und bisher noch nicht gekannter Variabilität. Mit ganz wenigen Alu-Hauptprofilen sind Objekte in jeder Größenordnung realisierbar. Besonders interessant ist **WF-VARIO LUX Integral** für geschosshohe Fassadenelemente. Die Fensterfassade wird grundsätzlich in Elementbauweise gefertigt und montiert. Das vermindert die Montagkosten vor Ort. Die fertigen Teilelemente werden einfach gekoppelt, ausgerichtet, fixiert und dann von außen verglast.

WF-VARIO LUX Integral, das System ist flexibler, intelligenter, wirtschaftlicher, einfach genial.

Der größte Vorteil von **WF-VARIO LUX Integral** ist die Möglichkeit der Verglasung von außen. Das heißt, es sind keine teuren Glashalteleisten für Festfelder erforderlich. Glashalteleisten sind die Schwachstelle aller Holz- und Holz-Alu-Fenster. Durch den natürlichen Holzschwund klaffen nach einiger Zeit die Gehrungen auseinander und durch diesen Spalt kann feuchte Raumluft in den Glasfalz eindringen, an der Scheibenkante kondensieren und zu Spätschäden führen. Bei der Außenverglasung bildet der innere Scheibenanschlag eine natürliche Dampfsperre und verhindert so ein Eindringen von feuchter Raumluft in den Glasfalz. Bei stehender Verglasung vor Ort, ist es nahezu unmöglich, große und schwere Scheiben mit den nötigen Andruck an die entsprechenden Dichtungen zu versehen. Aus diesem Grunde greifen viele Fensterbauer aus

Verzweiflung zur Silikonspritze und versiegeln. Bei **WF-VARIO LUX Integral** wird der nötige Scheibenandruck wie bei der Pfosten-Riegel-Fassade mittels Pressleistenverschraubung auf die äußere und innere Verglasungsdichtung gebracht. Durch den Wegfall der teuren Glasleisten sind Fenster- und Fassadenbauer mit **WF-VARIO LUX Integral** wesentlich konkurrenzfähiger, denn es werden hohe Kosten eingespart und gleichzeitig die Qualität verbessert. Jeder Fensterbauer, der sich nicht selber in die Tasche lügt weiß, dass ein Meter Glasleiste, bis sie hergestellt, lackiert und montiert ist, ca. 8 - 10,-- € kostet. Bei einem mittelgroßen Objekt können da schnell mal 500 Meter zusammen kommen. Die bessere Optik, erhöhte Statik und weniger Holzbedarf kommen noch dazu. Wenn das keine Argumente sind.

WF-VARIO LUX Integral und **WF-VARIO LUX HST i**, bestehen aus identischen Profilen und Zubehör. **WF-VARIO LUX HST i** ist ein Holz-Alu-Hebe-Schiebetürensysteem mit den gleichen Vorteilen, wie vorhin beschrieben. Außenverglasung, keine Glasleisten und extrem schmale Rahmenansichten. Unserer Leitgedanke, "**Viel Glas, wenig Rahmen**", kommt bei allen Ausführungen voll zum Tragen. Wer das Besondere liebt, entscheidet sich für **WF-VARIO LUX Integral-ibf** "innen flächenbündig" und mit verdeckt liegenden Beschlägen, eine wahre Augenweide.

Die Holz-Alu-Fensterfassade **WF-VARIO LUX Integral** bietet ein optimales Preis-Leistungsverhältnis, denn:

- ✚ Die Alurahmenherstellung entfällt, lediglich 90° Zugschnitte, und das mit nur **4-5**



STELZER ALUTECHNIK GMBH

- Systemprofilen, d. h. minimaler Verschnitt, reduzierte Lagerhaltung und geringere Logistikkosten.
- ✚ Herstellung in Elementbauweise wie herkömmliche Holz-Alu-Fenster.
 - ✚ Preisvorteil im Vergleich zu konventionellen Pfosten-Riegelsystemen bis zu 40% und mehr. Bis zu 30% weniger Aluminium.
 - ✚ Die Gleichung lautet: Weniger Aluminium für Rahmen und Flügel= bessere Wärmedämmung.
 - ✚ Bis zu 30% weniger Aluminium, schont teurere Ressourcen.
 - ✚ Die Gleichung lautet: Weniger Aluminium für Rahmen und Flügel= bessere Wärmedämmung.
 - ✚ Einspannrahmen für Lüftungsflügel entfallen, dadurch bis zu 30% weniger Holzbedarf, das optimiert die Wertschöpfung zusätzlich.
 - ✚ Herstellung und Montage als Fertigelemente, verringert die Handling- und Montagkosten.
 - ✚ Die Verglasung kann wahlweise von innen oder von außen erfolgen.
 - ✚ DK-Flügel in die Konstruktion integriert und von außen nicht erkennbar, das ergibt eine homogene Außenansicht und größere Glasflächen. Keine Flügelversprünge trüben das Gesamtbild der Fassade.
 - ✚ Keine Probleme mit Glas-trägervorrichtungen, denn die Scheiben liegen vollständig im Glasfalz.
 - ✚ Feldweise Entwässerung und Belüftung erfolgt über die Andruckleisten nach außen.
 - ✚ Alle Glasfälze sind durch Polyamidprofile, bzw. Silikon-dichtungen wassergeschützt, das ist einmalig und verbessert die Langzeit-qualität ganz erheblich.
 - ✚ Wahlweise können die Flügel innen um 180° umgeschlagen werden. Es sind keine Öffnungsbegrenzer erforderlich. Bei der klassischen Pfosten-Riegelfassade mit den üblichen Einspannfenstern ist das nicht möglich. **WF-VARIO LUX Integral** eignet sich daher besonders für Schulen, Kindergärten und Wintergärten. Wer will schon einen Türen- oder Fensterflügel auf 90° mitten im Raum stehen haben?
 - ✚ Kein anderes Holz-Alu-Fenster-system bietet ohne thermische Optimierung der Holzrahmen, Uf-Werte von 1,1 W/m²K, d. h. mit einer 0,6er Scheibe sind U-Werte von 0,78 W/m²K möglich.
- WF-VARIO LUX Integral** kann auch von **innen** verglast werden. Diese Möglichkeit ist von großem Vorteil, wenn die Glasfelder von außen nicht oder sehr schwer zugänglich sind. Diese vorteilhafte Besonderheit sollte bei der Systemauswahl, sowohl von Verarbeitern als auch von Architekten und Bauherren berücksichtigt werden. Die schlanke Optik wird durch die Innenverglasung nicht verändert. **WF-VARIO LUX Integral**, das Holz-Alu-Fenster- und Fassadensystem, das verschiedene Aluabdeckungen erlaubt. Sonderkonstruktionen, wie z. B rahmenlose Ecken, Elemente die vor dem Deckenspiegel ein Alu- oder Glaspaneel beinhalten, Anschlüsse von Stützenverkleidungen lassen sich mit **WF-VARIO LUX Integral**, bedingt durch die Außenverglasung besonders gut lösen.



STELZER ALUTECHNIK GMBH

WF-VARIO LUX Integral, das einzige Pfosten/Riegel Fenster- und Fassadensystem, bei dem die Rahmen links - rechts - oben trotz Außenverglasung nahezu vollständig hinterdämmt werden können. Das ergibt eine wesentlich bessere Rahmendämmung und das Element erscheint optisch nahezu rahmenlos. Eine erheblich bessere Lichtausbeute in den Räumen ergibt sich ganz nebenbei. Kein anderes Holz-Alu-System bietet vergleichbare Vorteile, sowohl für Hersteller als auch für Endkunden. Architekten und Planer sind begeistert. Nie war Kreativität so angesagt wie heute, denn unser Handeln ist zukunftsorientiert und spricht vor allem fortschrittliche, moderne und anspruchsvolle Architekten und Bauherren an die unsere Philosophie von "Viel Glas und wenig Rahmen" teilen.

WF-VARIO LUX HST i Die Hebe-Schiebetür mit den extrem schmalen Profilansichten, alle Flügel- und Festfelder werden von außen verglast. Bei Bedarf kann die Hebe-Schiebetür außen, links -rechts - oben vollständig überdämmt werden und erscheint dann völlig rahmenlos, so entstehen nahezu fließende Übergänge von der Laibung zum Glas.

WF-VARIO LUX HST i kann mit allen handelsüblichen Beschlägen ausgeführt werden.

Mit **WF-VARIO LUX HT-Design** ist es jetzt möglich, die passende Haustüranlage mit den WF-VARIO LUX-Fenster- und Fassadenelementen einzusetzen. Die Haustüranlage zeichnet sich dadurch aus, dass sie innen und außen vollkommen flächenbündig ist. Die Rahmen sind in Pfosten-Riegeloptik und verleihen der Haustüranlage eine besondere Anmutung. Flügel und Seitenteile sind identisch. Bei **WF-VARIO LUX-HT-Design** werden Rahmen und Sprossen der

Seitenteile und Oberlichter von außen verglast, d. h. es sind keine Glasleisten erforderlich, dadurch erhöht sich die Statik ganz erheblich. Die Glasleisten bei kleinen Glasausschnitten in den Rohlingen werden mit unsichtbaren Klammern gehalten. Keine Schraubenköpfe stören das Gesamtbild.

WF-VARIO LUX HT-Passiv ist ein Aufsatzsystem, mit dem die Herstellung von Passivhaustüren aus ganz normalen Holzhaustüren mit handelsüblichen Rohlingen möglich ist. Die Falzgeometrie der Rahmen und Flügel spielt dabei keine Rolle. In vielen Fällen ist eine Nachrüstung vor Ort auch möglich. Interessenten mailen uns eine DXF-DWG- oder Pdf-Zeichnung, wir ermitteln dann die Breite und Stärke der jeweiligen Purenitaufdopplung. 60 mm PUR-Hartschaumplatten sind für den Flügel erforderlich und können von jedem Verarbeiter selber besorgt und zugeschnitten werden. Die flügelüberdeckende Aluplatte mit Trägerrahmen, die Pressleisten inklusiv passender Deckprofile werden von uns maßgenau geliefert. Passivhaustaugliche, verglaste Seitenteile und Oberlichter sind kein Problem.

Stelzer präsentiert die neue Generation des Holz-Alu-Wintergartens. Das Modul-System **WF-VARIO LUX Integral WG** basiert auf der Idee, einen Wohnwintergarten zu bauen, bei dem Türen und Fenster von außen nicht erkennbar sind und so den Wintergarten extrem leicht und filigran aussehen lassen. Vorteile, an denen kein Interessent vorbeigehen kann:

- ✚ Alle Lüftungsflügel sind so in die jeweiligen Module integriert, dass sie zur Seite hin nicht aufragen, d. h. mehr Licht im Raum, außerdem verbessert sich ganz nebenbei die Wärmedämmung.



STELZER ALUTECHNIK GMBH

- ✚ Der Aufbau erfolgt im Baukastensystem.
- ✚ Alle Module werden schon fertig vorbereitet auf die Baustelle geliefert und müssen nur noch zusammengesteckt und fixiert werden, anschließend erfolgt die Verglasung und das Aufbringen der Pressleisten und Abdeckprofile. Diese Praxis reduziert die Montagkosten ganz erheblich.
- ✚ Die einzelnen Holzmodule können auf jeder Holzfensteranlage kostengünstig hergestellt werden und sehen aus wie Möbelstücke.
- ✚ Mit **WF-VARIO LUX Integral** lassen Sie Ihre Konkurrenz ganz schön alt aussehen.

Wir suchen Fenster- und Fassadenbauer, die bereit und in der Lage sind, die zahlreichen Anfragen, die wir deutschlandweit von Architekten und auch Bauherren erhalten, seriös zu bearbeiten und gegebenenfalls im Auftragsfall auch herzustellen und zuverlässig zu montieren. Wenn Sie bereit sind, in entsprechende Holzwerkzeuge einen überschaubaren Betrag zu investieren, gewähren wir Ihnen einen angemessenen Gebietsschutz, dessen Größe bei Interesse dann zu vereinbaren wäre.

Dieses Angebot gilt auch für die Schweiz und Österreich

Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf info@stelzer-alutechnik.de