



Unser Unternehmensporträt

DIE PERFEKTEN FENSTER

ARGUMENTE, DIE ÜBERZEUGEN

Energieeffiziente Fenster & Türen mit aluplast-Technologie



Unsere Philosophie. Unser Erfolgsrezept.

Innovativ, aber bodenständig. Weltoffen, aber regional verwurzelt. Enorm wandlungsfähig und dabei im besten Sinne beständig – das ist aluplast. Trotz des internationalen Erfolgs ist aluplast nach wie vor ein Familienunternehmen, das mittlerweile in der zweiten Generation mit flachen Hierarchien und kurzen Entscheidungswegen geführt wird.

Firmengründer Manfred J. Seitz gelang es gemeinsam mit seinen Söhnen Dirk Seitz und Patrick Seitz innerhalb weniger Jahre, aluplast zu einem der erfolgreichsten Unternehmen der Branche zu machen. Mit steigendem Wachstum wurde die aluplast-Geschäftsleitung durch Eric Bobay (CEO), Arne Przybilla (CFO) und Frank Spies (COO) verstärkt. Vier besondere Erfolgsfaktoren sind dafür entscheidend:



PLANEN, PRODUZIEREN UND MONTIEREN AUS EINER HAND

INNOVATION

Stetige Innovationen sowie eine permanente Fortentwicklung der Produkte machen unsere gesamte aluplast-Gruppe sowie unsere Kooperationspartner erfolgreich. Jedes Jahr überzeugt aluplast durch marktnahe Produktinnovationen, die anhand der Analyse von Kundenansprüchen und Marktanforderungen entwickelt werden. Nicht umsonst wurden wir für unsere Innovationskraft mit dem TOP100-Award der innovativsten Unternehmen des Mittelstands ausgezeichnet.

PARTNERSCHAFT

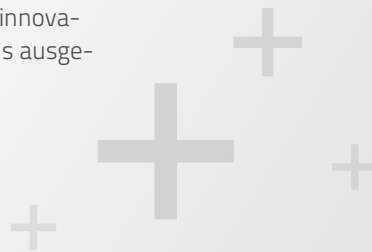
Kunden und Partnerunternehmen stehen im Mittelpunkt unseres Handelns. Zudem geht die enge Zusammenarbeit der aluplast-Zentrale mit ihren zahlreichen Produktions- und Vertriebsniederlassungen über die gewohnte Kooperation hinaus. So werden Synergien optimal genutzt.

FLEXIBILITÄT

Auch wenn aluplast inzwischen zu einem Global Player geworden ist, hat es sich die positiven Eigenschaften bewahren können, die kennzeichnend für Kleinunternehmen sind. Eine der größten Stärken unseres Unternehmens liegt weiterhin in seiner Flexibilität. Dank kurzer Kommunikationswege und schlanker Strukturen können wir schnell auf Kundenwünsche und Marktveränderungen reagieren.

KOMPATIBILITÄT

Die Erfolgsformel der aluplast-Produktpolitik lautet „Kompatibilität“. Das bedeutet: Alle Produktserien sind aufeinander abgestimmt und miteinander kombinierbar, was die Weiterverarbeitung in den Fensterbaubetrieben extrem erleichtert. Die Unternehmerfamilie Seitz hat diese Produktphilosophie von Anfang an vertreten und achtet genau darauf, dass jedes neue Produkt diesem Credo entspricht.





IDEAL-Serie

Das Fenster zum Leben

DAS BEWÄHRTE

IDEAL 4000[®] 70 mm Bautiefe

- $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_w = 0,99 \text{ W/m}^2\text{K}^{1)}$
- $U_w = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$ bestmögliche Variante²⁾
- bis zu RC2 Einbruchschutz
- bis zu 45 dB Schallschutz (Schallschutzklasse 4)
- bis zu 41 mm Verglasung
- flächenversetzte, halbflächenversetzt und round-line-Variante
- Nicht sichtbare Entwässerung möglich
- optional bonding inside (Klebertechnologie)



1) mit Standard-Dreifach-Verglasung $U_g = 0,6$ und $\Psi_i = 0,040 \text{ W/mK}$

2) mit Dreifach-Verglasung mit $U_g = 0,4$ und $\Psi_i = 0,030 \text{ W/mK}$



DAS SICHERE

IDEAL 5000[®]

70 mm Bautiefe

- $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$ 1)
- $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ bestmögliche Variante 2)
- safetec inside (fester Mitteldichtungsteg)
- bis zu RC3 Einbruchschutz
- bis zu 47 dB Schallschutz (Schallschutzklasse 5)
- bis zu 41 mm Verglasung
(mit halbflächenversetztem Flügel bis 49 mm möglich)
- mit aludec und woodec Oberfläche erhältlich
- mit aluskin Aluminiumvorsatzschalen erhältlich
- flächenversetzte, halbflächenversetzt und round-line-Variante
- nicht sichtbare Entwässerung möglich
- optional bonding inside (Klebertechnologie)

SAFETEC INSIDE
fester Mitteldichtungsteg



ÜBERRAGEND IN JEDER BEZIEHUNG

DAS MEISTERHAFTE

IDEAL 8000[®] 85 mm Bautiefe

- $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_w = 0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$ ¹⁾
- $U_w = 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ bestmögliche Variante²⁾
- safetec inside (fester Mitteldichtungssteg)
- bis zu RC3 Einbruchschutz
- bis zu 48dB Schallschutz (Schallschutzklasse 5)
- bis zu 51mm Verglasung
(mit halbflächenversetztem Flügel bis 59mm möglich)
- aludec- und woodec-Oberfläche erhält
- mit aluskin Aluminiumvorsatzschalen erhältlich
- flächenversetzte, halbflächenversetzt und round-line-Variante
- nicht sichtbare Entwässerung möglich
- optional bonding inside (Klebertechnologie)



SAFETEC INSIDE
fester Mitteldichtungssteg

1) mit Standard-Dreifach-Verglasung $U_g = 0,6$ und $\Psi_i = 0,040 \text{ W/mK}$

2) mit Dreifach-Verglasung mit $U_g = 0,4$ und $\Psi_i = 0,030 \text{ W/mK}$



Eine starke Verbindung

Kennen Sie das: Fenster oder Balkontüren, die sich nur unter großer Kraftanwendung wieder schließen lassen? Mit der innovativen Klebetechnologie bonding inside ist das vorbei!

WAS IST BONDING INSIDE?

Rundum mit der Scheibe verklebte Flügel sorgen für eine größere Dichtigkeit des Fensters, eine verbesserte Wärmedämmung sowie für eine deutlich höhere Stabilität des Fensters.



WUSTEN SIE, dass ...?

... geklebte Scheiben erstmals im Fahrzeugbau zum Einsatz kamen und zum Branchen-Standard etabliert haben?

aluplast hat die Vorteile dieser Technologie schon früh erkannt und für die speziellen Anforderungen des Gebäude-Fensterbaus weiterentwickelt.

ZUKUNFTSWEISEND – BONDING INSIDE



BEDIENKOMFORT

LANGFRISTIG HOHER BEDIENKOMFORT

Bei verklebten Fenstern ist der Flügel **rundum fest mit der Scheibe verbunden**. Daher ruht das **komplette Gewicht gleichmäßig auf dem gesamten Fensterflügel**. Folglich ist das Fenster in sich stabiler; es verzieht sich nicht mehr und lässt sich auch nach Jahren des Gebrauchs immer noch kinderleicht öffnen und schließen.

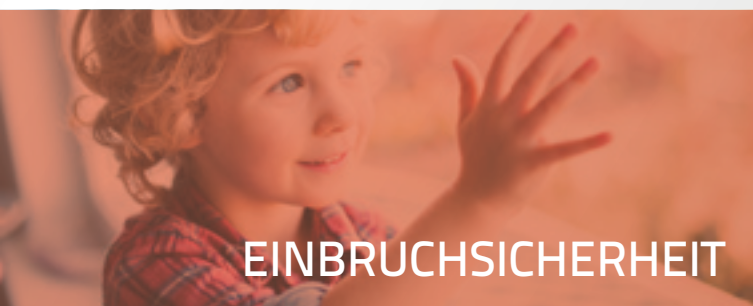


WÄRMEDÄMMUNG

OPTIMALE WÄRMEDÄMMUNG

Ihr neues Fenster ist nicht nur stabiler, es bietet Ihnen überdies eine **verbesserte Wärmedämmung**: Dank **bonding inside** benötigen die Fensterprofile keine Stahlaussteifung mehr.

Damit fallen die ungünstigen thermischen Eigenschaften des Stahls weg, und die Wärme bleibt dort, wo sie gebraucht wird: im Haus. **Fenster mit Klebetechnologie** können mit wesentlich besseren Wärmedämmwerten aufwarten als konventionell stahlverstärkte Fenster.



EINBRUCHSICHERHEIT

HOHE EINBRUCHSICHERHEIT

Durch den Kleber ergibt sich eine rundum extra starke Verbindung von Scheibe und Flügel: **die bestmögliche Variante, das Aushebeln der Scheibe aus dem Flügelprofil zu verhindern**.



EINBRUCHSCHUTZ BEGINNT BEI IHREN FENSTERN

Sie interessieren sich für einbruchsichere Fenster?
Das ist gut so!

Einbruchschutz muss beim Fensterkauf unbedingt berücksichtigt werden, denn in der Mehrheit aller Einbruchdelikte dringen die Täter durch das Fenster ein. Und die Einbrecher nehmen sich alles, nur keine Zeit. Daher zählt jede Minute, die das Fenster einem Einbruchversuch standhält. Denn erwiesenermaßen geben die Täter bereits nach einigen Minuten ihr Unterfangen auf.

aluplast-Fenster mit Mittelstegsystem safetec inside verfügen über einen rundum verlaufenden Steg innen im Rahmen. Dieser vereitelt alle Versuche, das Fenster schnell mit einem Schraubenzieher aufzuhebeln.

Atmen Sie auf: Mit safetec inside haben Sie sich für die beste Sicherheitskomponente im Fensterrahmen entschieden. Ihr Fensterverarbeiter berät Sie gerne über weitere Sicherheitskomponenten wie Beschläge und Glas.



SAFETEC INSIDE

Was ist das?

Als dritte Dichtung im Fensterrahmen sorgt der rundum verlaufende Mittelsteg einerseits für verbesserte Wärmedämmwerte, andererseits verhindert er ein schnelles Aufhebeln des Flügels.

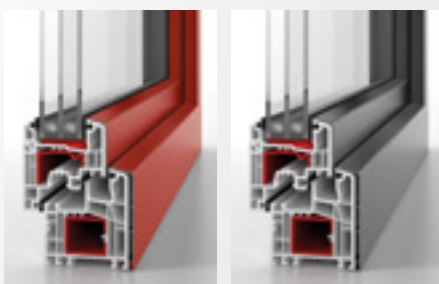
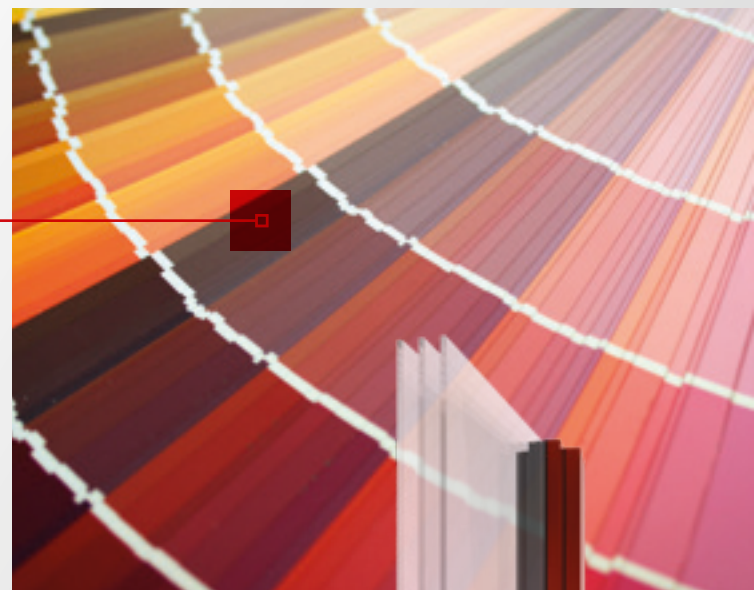
ALUSKIN – EDELSTES DESIGN

Clevere Technik, edles Design und lange Freude daran

Die elegante Optik von Aluminium liegt derzeit voll im Trend – und zwar im gesamten Wohnbereich. Auch der Look Ihrer Fenster lässt sich veredeln: mit Aluminiumvorsatzschalen von aluplast.

Der Clou dabei liegt in der Kombination der Vorteile beider Materialien: die herausragenden Wärmedämmeigenschaften eines Kunststofffensters mit dem modernen Look von Aluminium.

Entstanden ist aus diesem Zusammenspiel ein Produkt auf höchstem technischem Niveau, das formschönes Design und Individualität in sich vereint. Zusätzlich ist eine Beschichtung der Aluminiumvorsatzschalen in allen RAL-Farben möglich, die keine Wünsche offen lässt.



ALUMINIUMVORSATZSCHALE aluskin

Clevere Technik, edles Design:
aluskin kann in der Herstellung
ganz einfach auf das fertig gebaute
Fenster aufgeklipst werden. Und
Sie werden an dem eleganten Look
lange Freude haben.





woodec

inspired by nature

Die woodec-Oberfläche überzeugt mit einer tiefen Maserung und einer angenehmen Haptik - fühlt sich an wie echtes Holz und sieht auch so aus. Die vier Holzöne von hell bis dunkel wurden vom skandinavischen Einrichtungsstil inspiriert. Im Zimmer sorgen die Farben für Wärme und Gemütlichkeit. Draußen geben Sie dem Haus ein hochwertiges Aussehen.

turner oak malt

sheffield oak concrete

turner oak toffee

sheffield oak alpine



aludec zeichnet sich durch eine perfekte Struktur mit sandmatter Haptik aus. Die Oberfläche ist optisch und fühlbar kaum noch von einer echten Pulverbeschichtung zu unterscheiden.

Die Farbpalette reicht von Weiß über Grautöne bis hin zu Schwarz. Die zeitlosen Farben passen zu vielen verschiedenen Bau- und Einrichtungsstilen – im Innen- wie Außenbereich.

aludec

inspired by style

aludec anthrazitgrau

aludec DB703

aludec jet black

aludec basaltgrau

aludec umbragrau

aludec fenstergrau

aludec verkehrsweiß

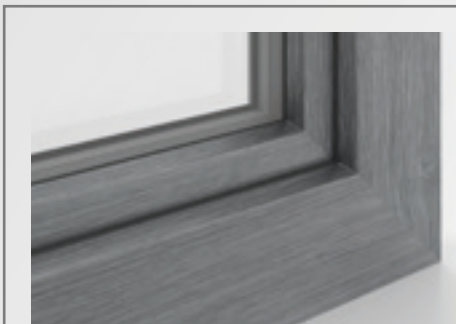


COOL COLORS – 80 Prozent der IR-Strahlung wird reflektiert

Spezielle Pigmente in der Oberfläche verringern die thermische Wirkung der Infrarotstrahlung (IR)

Auch Kunststoff-Fenster in Aluminiumoptik können hochwertig aussehen. Die aludec-Oberfläche besitzt eine feine und doch prägnant strukturierte Oberfläche in der Optik und Haptik von pulverbeschichtetem Aluminium – sieht aus wie das Original und fühlt sich auch so an. Eine ökologisch sinnvolle Alternative zu Aluminium-Fenstern in modernem Design, die sich für den Außen- und Innenbereich gleichermaßen eignet.

Nie war es einfacher und ressourcenschonender, ein Kunststoff-Fenster in Holz-Alu-Optik zu fertigen!



FARBEN UND DEKORE

Was ist das?

Wer Holzfenster schön findet, seine Fenster aber nicht alle paar Jahre streichen möchte, für den sind die zahlreichen Holzdekore von aluplast eine gute Wahl, denn sie verbinden den täuschend echten, natürlichen Look mit der unkomplizierten Pflegeleichtigkeit von Kunststoff.

FENSTER, SO INDIVIDUELL WIE IHR STIL

Nicht nur Wandfarbe, Möbel und Dekoration machen das Ambiente in einem Haus aus. Auch Fenster werden zunehmend in die Raumplanung mit einbezogen.

Zwei Hauptrichtungen bestimmen dabei das Design: die natürliche Optik von Holz und der edle Aluminium-Look. Beide Trends greifen die Oberflächen woodec und aludec auf.

Ein erstaunlicher Holz-Look und eine einzigartige Haptik, gepaart mit allen Vorteilen eines Kunststoff-

Fensters: Das bietet die neue Fensteroberfläche woodec. Sie orientiert sich nicht nur optisch am natürlichen Material, woodec fühlt sich auch besonders echt an und ist von echtem Holz kaum zu unterscheiden.

Entwicklung und Design von wurden von den nordischen Ländern beeinflusst. Viel Holz, schlichte Formen, gradlinige Designs, dazu warme Farben zeichnen den skandinavischen Einrichtungsstil aus und machen ihn so beliebt.

Eine perfekte Kombination für innen und außen!



Sieht echt aus und fühlt sich auch so an

Perfekte Struktur und Maserung, die sich sehen und fühlen lassen können



Ressourcenschonend

Schont die Ressourcen Holz und Aluminium und kann zu 100 Prozent recyclet werden.



Schlichte Eleganz

Die Farben wurden sorgfältig ausgesucht - Inspiriert vom skandinavischen Einrichtungsstil



Kratzunempfindlich

Die kratzfeste Struktur widersteht mechanischer Beanspruchung



Vielseitige Anwendung

aludec und woodec können Sie in vielen Farben kombinieren. Sie sind für innen und außen einsetzbar



Reinigungsfreundlich

Einfache Reinigung der Oberflächen – warmes Wasser und milde Reiniger reichen.

MEHR KOMFORT DURCH LEICHTE BEDIENUNG

Große Glasflächen liegen voll im Trend. Dazu gehören auch großzügig bemessene Schiebetüren, die den Wohnraum zum Garten hin öffnen. Die smart-slide-Schiebetür kann bis zu einer Größe von 5,85 m x 2,5 m gefertigt werden. Das smart-slide Schiebesystem kann nicht nur als Tür, sondern auch als Schiebefenster verwendet werden, beispielsweise in der Küche über dem Spülbecken oder in kleinen Räumen, wo ein Dreh-Kipp-Beschlag zu viel Platz wegnehmen würde. Durch den sanften komfortabler Schließmechanismus des Flügels in den Rahmen lässt sich die smart-slide-Schiebetür so einfach bedienen, dass eine falsche Handhabung quasi ausgeschlossen ist – im täglichen Gebrauch ein ebenso unschätzbare Vorteil wie der geringe Kraftaufwand, mit dem sich der Flügel öffnen und schließen lässt.



EINFACHES SCHIEBEN



INTUITIVES SCHLIESSEN



KOMFORTABLER SCHLIESSMECHANISMUS



HOHE DICHTIGKEIT

SMART SLIDE DAS ALLROUNDTALENT



smart-slide

- geringe Zargentiefe mit 140 mm
- $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Glas- und Füllungsstärke bis zu 41 mm (1- bis 3-fach Glas) möglich
- modernes classic-line Design
- verdeckte Beschlagstechnik
- verschiedene Öffnungsmechanismen: Schema A + C
- in zahlreichen Dekorvarianten verfügbar
- optional bonding inside (Klebertechnologie)

**Die perfekte Alternative
zur Hebeschiebetür**

Technische Änderungen vorbehalten



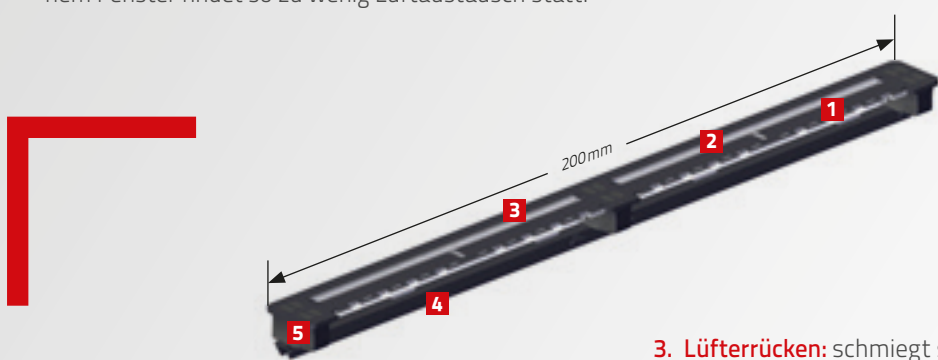
Schimmelbildung im Haus oder in der Wohnung entsteht, wenn Bauteile dauerhaft feucht bleiben und nicht austrocknen können. Neben der optischen Beeinträchtigung stellen Schimmelpilzsporen auch eine Gesundheitsbelastung dar.

Ursachen für Schimmelbildung sind mangelnde Wärmedämmung oder schlechte Bauausführung, fehlende Lüftungsplanung, unsachgemäße Innendämmung sowie zu hohe Feuchtigkeit (Baurestfeuchte oder falsche Lüftungsangewohnheiten).

Das Schimmel-Problem tritt bei zahlreichen Sanierungen durch die neuen dichteren Fenster auf. Sie haben mehrere Dichtungsebenen, bei geschlossenem Fenster findet so zu wenig Luftaustausch statt.

Vor dem Fenstertausch war es in vielen Fällen nicht notwendig, bewusst zu lüften, da die Fensterfugen allein schon für einen hohen Luftaustausch sorgten. Nach dem Fenstertausch ist es wichtig, ausreichend und regelmäßig zu lüften.

Durch Abwesenheit, Einbruchschutz oder in der kalten Jahreszeit ist es oft nicht möglich, den erforderlichen Luftaustausch zu gewährleisten. Hohe Energiekosten tragen dazu bei, dass Fenster häufig geschlossen bleiben. Einen Weg zu suchen, kontinuierlich den notwendigen Luftaustausch zu sichern, ist unumgänglich.



- 1. **Regelungsklappen:** regulieren aufgrund ihrer Strömungskontur präzise den Luftstrom.
- 2. **Fließgelenk:** sorgt für die feinfühligkeit und ein punktgenaues Rückstellvermögen der Regelungsklappen.

- 3. **Lüfterrücken:** schmiegt sich bei geschlossenem Fenster an den Blendrahmen an.
- 4. **Rastfuß:** gibt dem Bauteil festen Halt im Fensterflügel.
- 5. **Puffer:** geben dem Bauteil die notwendige Flexibilität, um sich an unterschiedliche Spaltgeometrien anzupassen.



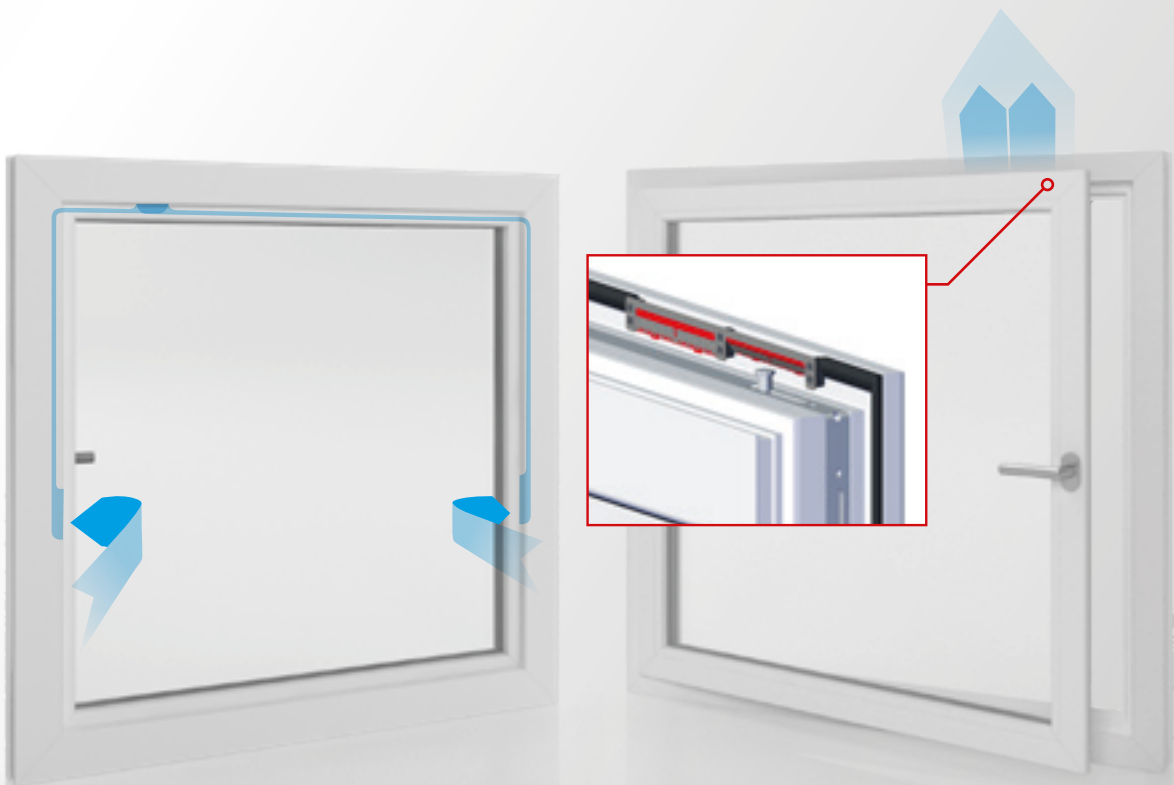
Basic Air max Das Lüftungssystem.

Die Lösung: Basic Air max-Lüfter

Zur Lösung dieses Problems wurde der selbsttätig arbeitende Basic Air max-Lüfter entwickelt, der die Luftaustauschmenge je nach Umgebungsbedingungen regelt und einen geringeren Energieverbrauch bei hygienischen Luftverhältnissen im Raum erzielt.

Besondere Merkmale

- hohe Luftdurchgangswerte im Bereich von Druckdifferenzen bis 20 Pa
- automatische Herunterregelung im Bereich des Hauptwettergeschehens bei 20–30 Pa
- Schallschutz bis 42 dB möglich (Schallschutzklasse IV)





aluplast® – Der Spezialist für Fenster- und Türensyste

Die aluplast GmbH gehört zu den führenden System-Herstellern für Kunststoff-Fenster, Haustüren, Rollläden und kontrollierte Wohnraumlüftung. Das familiengeführte Unternehmen mit Hauptsitz in Karlsruhe wurde 1982 von Manfred J. Seitz gegründet. Heute verfügt aluplast über 10 Produktionsstätten weltweit und ist in über 80 Ländern vertreten. Mit dem vielfältigen Produktprogramm ermöglicht das Unternehmen nahezu alle denkbaren Fensterbau-Konstruktionen und -Varianten. Der Erfolg von aluplast basiert vor allem auf der Marktnähe, die stets in innovativen Neuentwicklungen resultiert.

Erfahren Sie mehr unter www.aluplast.net



Am Mittleren Moos 15
86167 Augsburg
www.zwick-fenster.de

Telefon 0821 27275-0
Telefax 0821 27275-50
E-Mail info@zwick-fenster.de