

Hochwertige Optik

Zeitlose und moderne Eleganz

Markante Formensprache

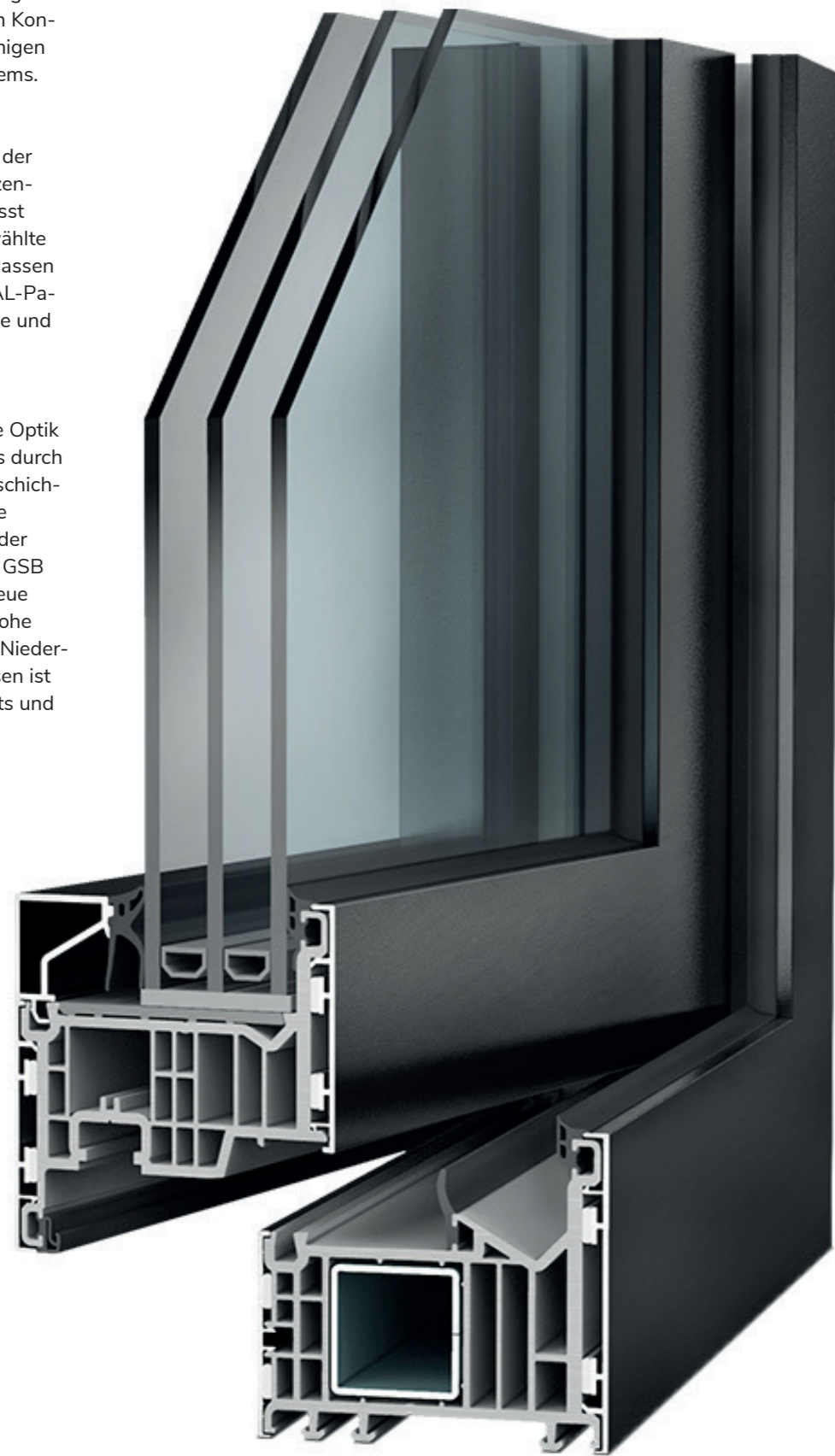
AluConnect verfügt über ein klares Design mit schmalen Überschlägen. **die** markanten Konturen unterstreichen dabei den geradlinigen Charakter des innovativen Fenstersystems.

Große Farbvielfalt

Mit AluConnect sind die Möglichkeiten der individuellen Gestaltung beinahe grenzenlos. Das Standard-Farbsortiment umfasst nicht weniger als 20 sorgfältig ausgewählte Farben und Ausprägungen. Prinzipiell lassen sich nahezu sämtliche Farbtöne der RAL-Palette sowie unterschiedliche Glanzgrade und Strukturoberfläche realisieren.

Dauerhaft schön

AluConnect behält seine ansprechende Optik über lange Zeit. Gewährleistet wird das durch eine hochwetterfeste (HWF) Pulverbeschichtung aller Aluminiumoberflächen. Diese entspricht den Anforderungen gemäß der Qualitätsstufe Qualicoat Klasse 2 bzw. GSB International Master und setzt damit neue Maßstäbe für Aluminiumfenster. Ihre hohe Beständigkeit gegenüber Sonnenlicht, Niederschlägen und weiteren Umwelteinflüssen ist durch anspruchsvolle Bewitterungstests und Laborprüfungen belegt.



Das Beste aus zwei Welten

Das Energiespar-System Softline 82^{MD}

Wir haben das **Aluminiumfenster** völlig neu gedacht. Das Resultat ist AluConnect: hochwertige Aluminiumoberflächen, die durch statische Verklebung mit einem neuentwickelten PVC-Kern verbunden sind. Durch dieses einzigartige Konstruktionsprinzip vereint AluConnect die Vorteile von Aluminiumfenstern und die hervorragende Wärmedämmung von Kunststofffenstern - das Beste aus zwei Welten.

Alle diese Merkmale machen AluConnect zum idealen Fenstersystem für den modernen Wohn- und Objektbau. Mit dem einzigartigen System fertigen wir auf effiziente Weise qualitativ wie optisch hochwertige Elemente in großen Stückzahlen, z.B. für Gewerbe- und Industrieprojekte, aber auch für öffentliche Gebäude.

Energetische Effizienz

AluConnect erreicht ganz ohne zusätzliche Maßnahmen eine hocheffektive Wärmedämmung: $U_i = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Konstruktive Intelligenz

AluConnect ermöglicht dank der innovativen und hochstabilen Konstruktion marktgerechte Elementgrößen.

Attraktives Design

AluConnect ist ein unaufdringliches Statement für klaren Stil und zeitlose Eleganz. Das System ist in zahlreichen ansprechenden Farben verfügbar.

Hohe Beständigkeit

AluConnect verfügt über eine besonders hochqualitative Pulverbeschichtung nach Qualicoat Klasse 2 bzw. Hochwetterfest nach GSB.



Ihr GEORGI-Partner in der Nähe

GEORGI, technische Änderungen vorbehalten. Stand 11/2024

GEORGI



ALU CONNECT

Das Beste aus zwei Welten



georgi-fenster.de

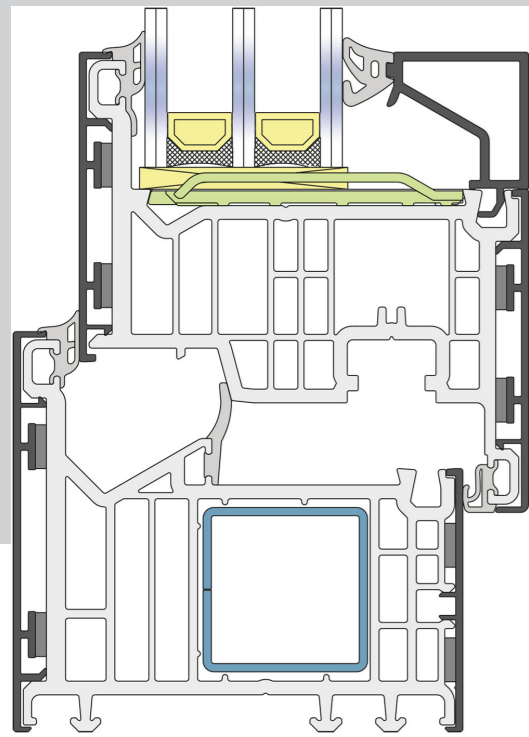
made in germany

Exzellente Statik

Zuverlässig belastbar

AluConnect besteht aus hochwertigen Aluminiumoberflächen auf einem leistungsstarken Kunststoffkern. Durch die statische Verklebung entsteht ein dauerhafter Schubverbund, der den Fenstern ein hohes Maß an Stabilität verleiht.

Somit lassen sich auch großzügige Elemente mit Maximalgrößen fertigen, wie sie gegenwärtig auf dem Markt verlangt werden. Auch der Einsatz aller modernen Funktionsgläser ist dabei problemlos möglich. Dank der hohen Stabilität kann gleichzeitig auf eine Stahlverstärkung im Flügel verzichtet werden.



Energiesparend und Zukunftsorientiert

Nachhaltig aus Prinzip

Allein durch die einzigartige Konstruktion erzielt AluConnect eine hervorragende Wärmedämmung. Der neuentwickelte Mehrkammer-Kunststoffkern und das leistungsfähige Mitteldichtungssystem lassen nur wenig Wärmeenergie zwischen den Außenflächen passieren.

Wärmeeffizienz leichtgemacht

Dank dieser effektiven thermischen Trennung sind ohne weitere Maßnahmen sehr gute Dämmwerte zu erreichen.

- $U_f = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Alle modernen 3-fach-Verglasungen einsetzbar

Nachhaltigkeit ist ein Faktor, der über Bauherren neben der Energieeffizienz zunehmend an Bedeutung gewinnt. AluConnect überzeugt auch in diesem Punkt mit einer konsequenten Ausrichtung auf Ressourcenschonung.

Materialkreisläufe: geschlossen

Aluminiumfenster aus AluConnect können völlig unkompliziert wiederverwertet werden. Das geht beispielsweise über die VEKA Umwelttechnik. Auf diese Weise werden die Materialkreisläufe für PVC und Aluminium geschlossen, zusätzlich wird wertvolle Energie gespart.



Aluminiumhaustüren

Ebenso zeitlos und elegant

- Zeitlos elegante Aluminiumoberflächen
- Hervorragende Wärmedämmung durch PVC-Kern
- Wetterfeste Pulverbeschichtung
- Vier verschiedene Haustürflügel mit 82 mm Systembautiefe
- Kombinierbar mit innovativen Schwellenlösungen
- Einfache Herstellung durch Verschweißen

Dank der schwimmenden Befestigung können sich die flügelüberdeckenden Füllungen im Außenbereich bei Hitze problemlos ausdehnen. Das patentierte Konstruktionsprinzip erleichtert zudem die Montage.

Das einzigartige Konstruktionsprinzip wurde auch auf Haustüren übertragen. Sie erreichen mit einer Systembautiefe von 82 mm und einem Mitteldichtungsrahmen einen erstklassigen U_g -Wert von $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ und sind in vier verschiedenen Varianten erhältlich.

Das AluConnect Sortiment umfasst Seitenteile, Oberlicht und Zargenlösungen. Die Haustüren sind mit diversen Schwellenlösungen kombinierbar und können mit Bändern und **Schlüssern** ausgerüstet werden.

Technische Daten

Systembautiefe	82 mm
Ansichtsbreiten min.	Festfeld: 83 mm BLR+FLG: 178 mm
Glasstärke max.	56 mm
Flügelbreite max.	1150 mm
Flügelhöhe max.	2400 mm
U_g -Wert je nach Ausführung	bis $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Windlastwiderstand	bis Klasse B3
Schlagregendichtheit	bis Klasse 6A
Luftdurchlässigkeit	bis Klasse 4
Einbruchhemmung	bis Klasse RC2

