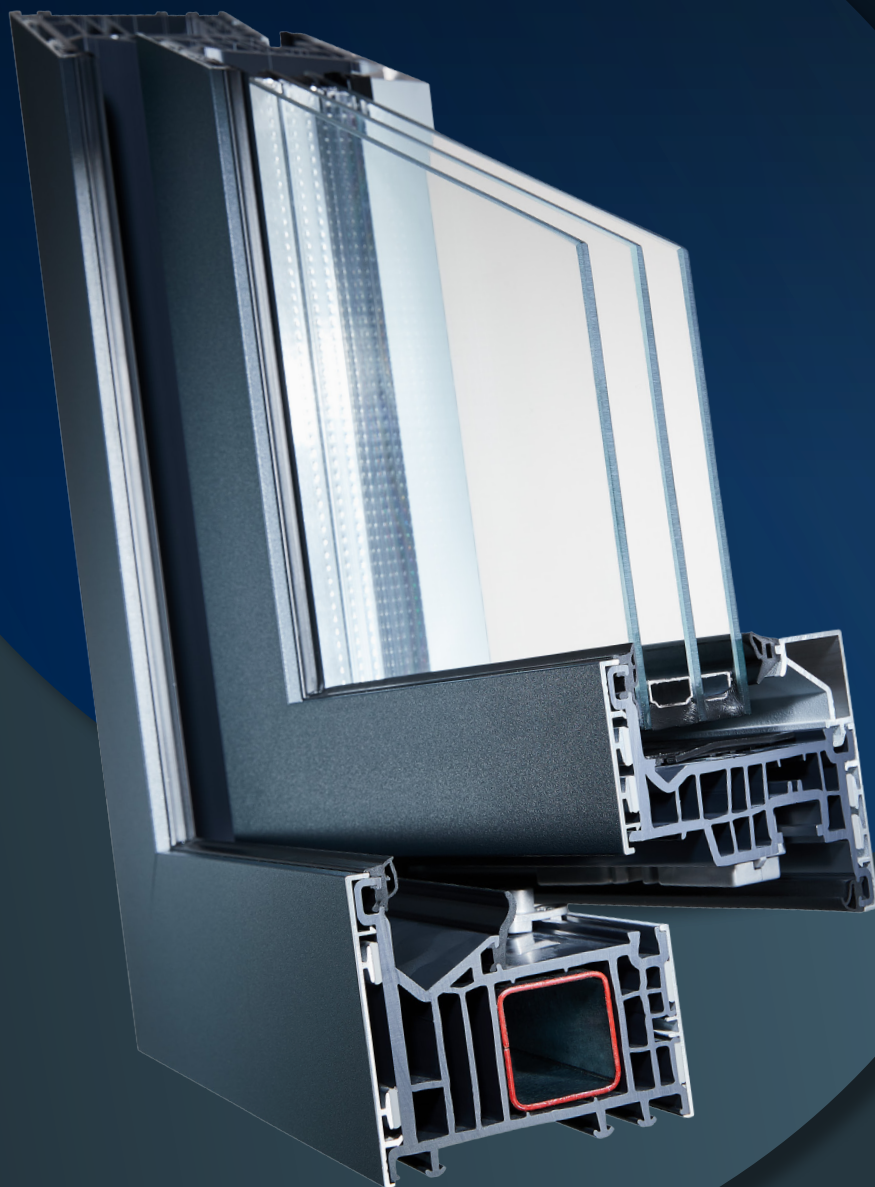


# VEKA AluConnect

Das Aluminiumfenster – neu gedacht.



Das Qualitätsprofil  
★★★★★★



# Das Beste aus zwei Welten.

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

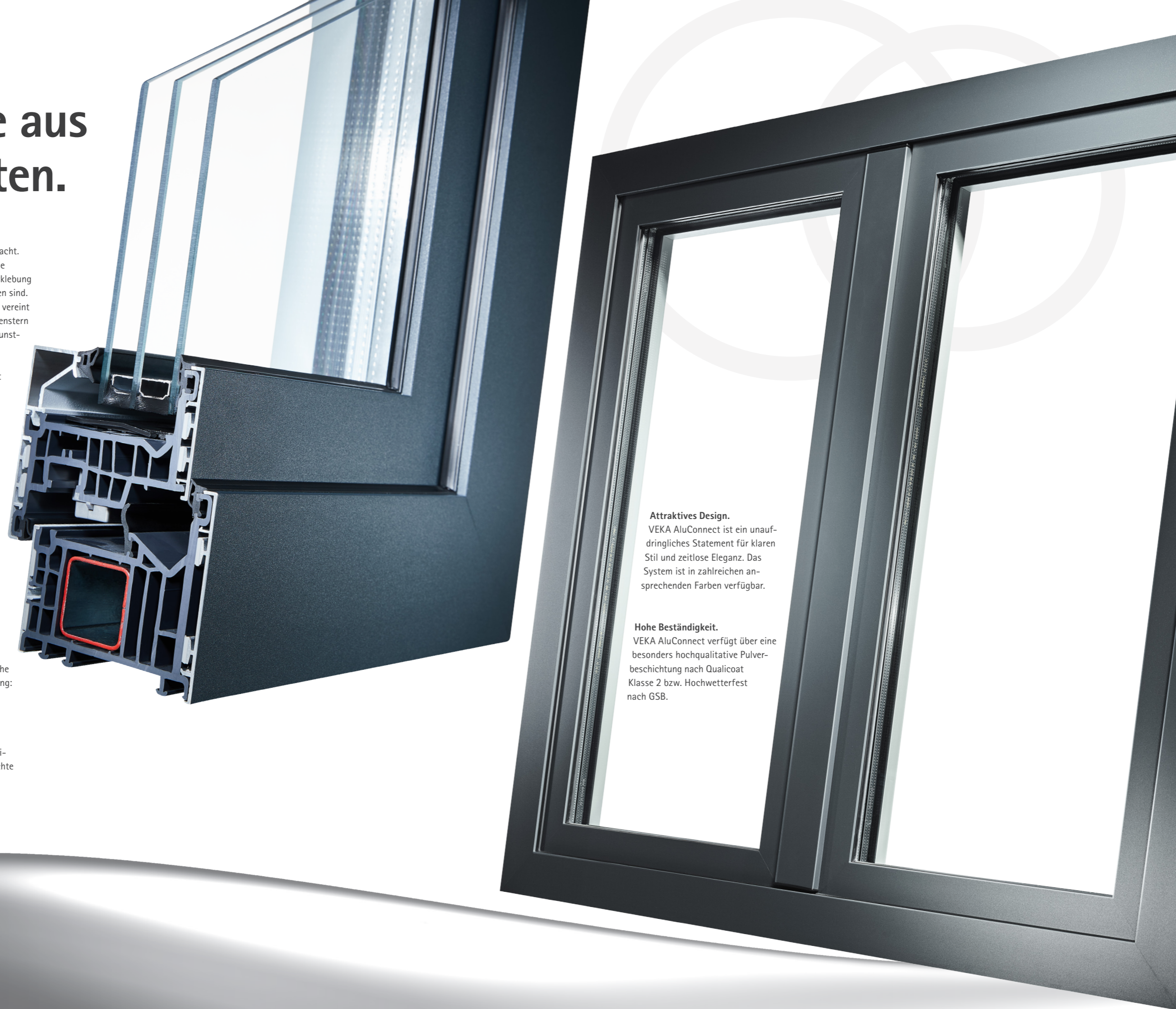
Alle diese Merkmale machen VEKA AluConnect zum idealen Fenstersystem für den modernen Wohn- und Objektbau. Mit dem einzigartigen VEKA System fertigen Sie auf effiziente Weise qualitativ wie optisch hochwertige Fensterelemente in großen Stückzahlen, z. B. für Gewerbe- und Industrieprojekte, aber auch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

#### Energetische Effizienz.

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

#### Konstruktive Intelligenz.

VEKA AluConnect ermöglicht dank der innovativen und hochstabilen Konstruktion marktgerechte Elementgrößen.



#### Attraktives Design.

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

#### Hohe Beständigkeit.

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



# Hochwertige Optik.

VEKA AluConnect zeichnet sich durch eine zeitlos moderne Aluminiumoptik aus, die anspruchsvolle Architekten überzeugt und designorientierte Bauherren begeistert. Bereits seine Formensprache macht das Fenstersystem außergewöhnlich. Darüber hinaus erlaubt es die umfangreiche Farbpalette, stilvolle Akzente in jedem architektonischen Kontext zu setzen.



## Markante Formensprache.

VEKA AluConnect verfügt über ein klares Design mit schmalen Überschlügen. Die markanten Konturen unterstreichen dabei den geradlinigen Charakter des innovativen Fenstersystems.



## Große Farbvielfalt.

Mit VEKA 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 Strukturoberflächen realisieren.

## Dauerhaft schön.

VEKA AluConnect behält seine ansprechende Optik über lange Zeit. Gewährleistet wird das durch eine hochwetterfeste (HWF) Pulverbeschichtung aller Aluminiumaußenflächen. 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.





## Exzellente Statik.

VEKA 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.

### Zuverlässig belastbar.

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.



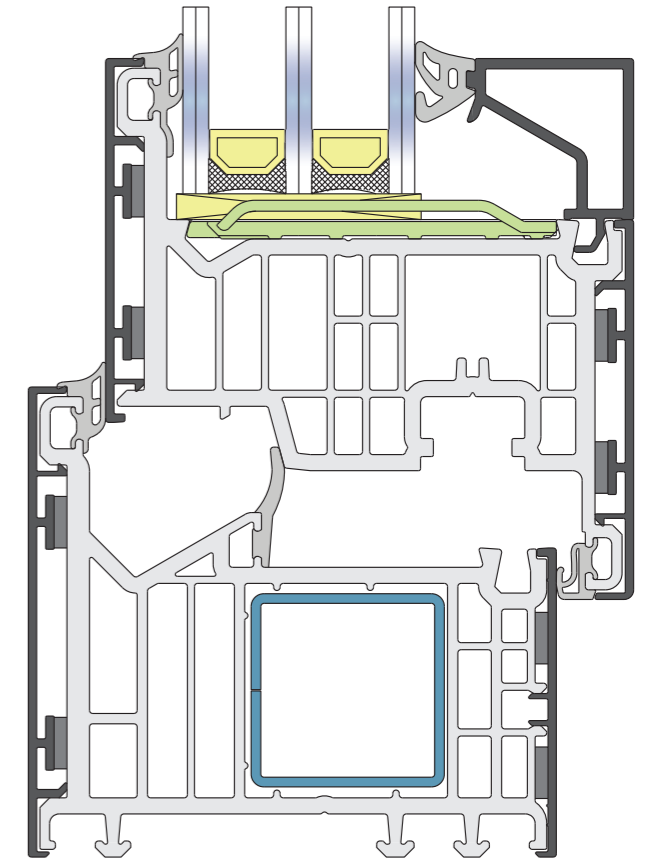
## Energiesparend aus Prinzip.

Allein durch die einzigartige Konstruktion erzielt VEKA 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.

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

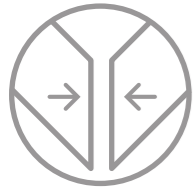


## Zukunftsorientierte Nachhaltigkeit.

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

### Materialkreisläufe: geschlossen.

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

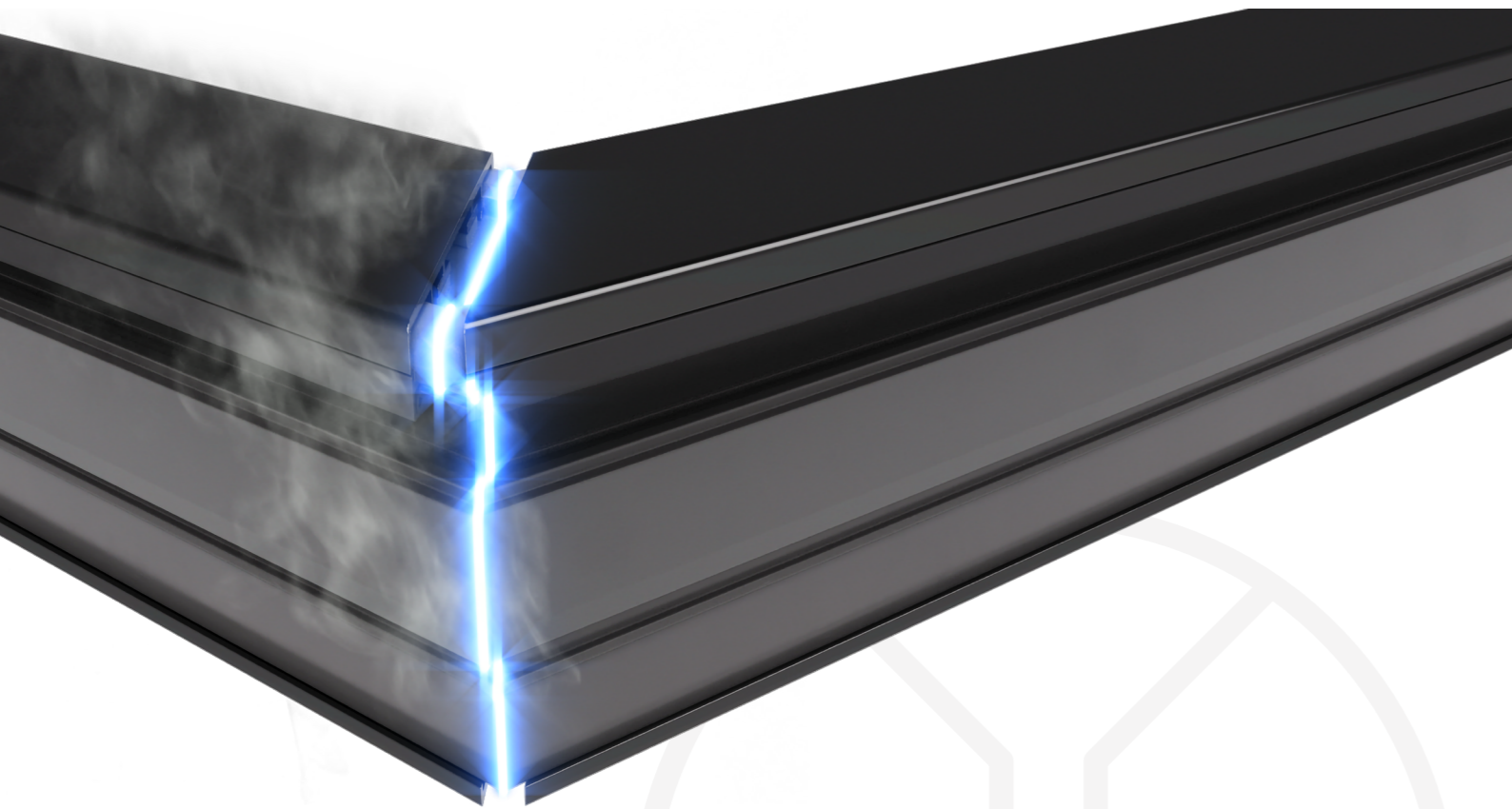


# Das Aluminiumfenster zum Verschweißen.

VEKA AluConnect ermöglicht es erstmals, Aluminiumfenster auf die gleiche Weise und fast so schnell herzustellen wie Kunststofffenster: durch Verschweißen. Dieser revolutionäre Ansatz eröffnet eine Vielzahl praktischer und wirtschaftlicher Vorteile.

## Einfach zum perfekten Resultat.

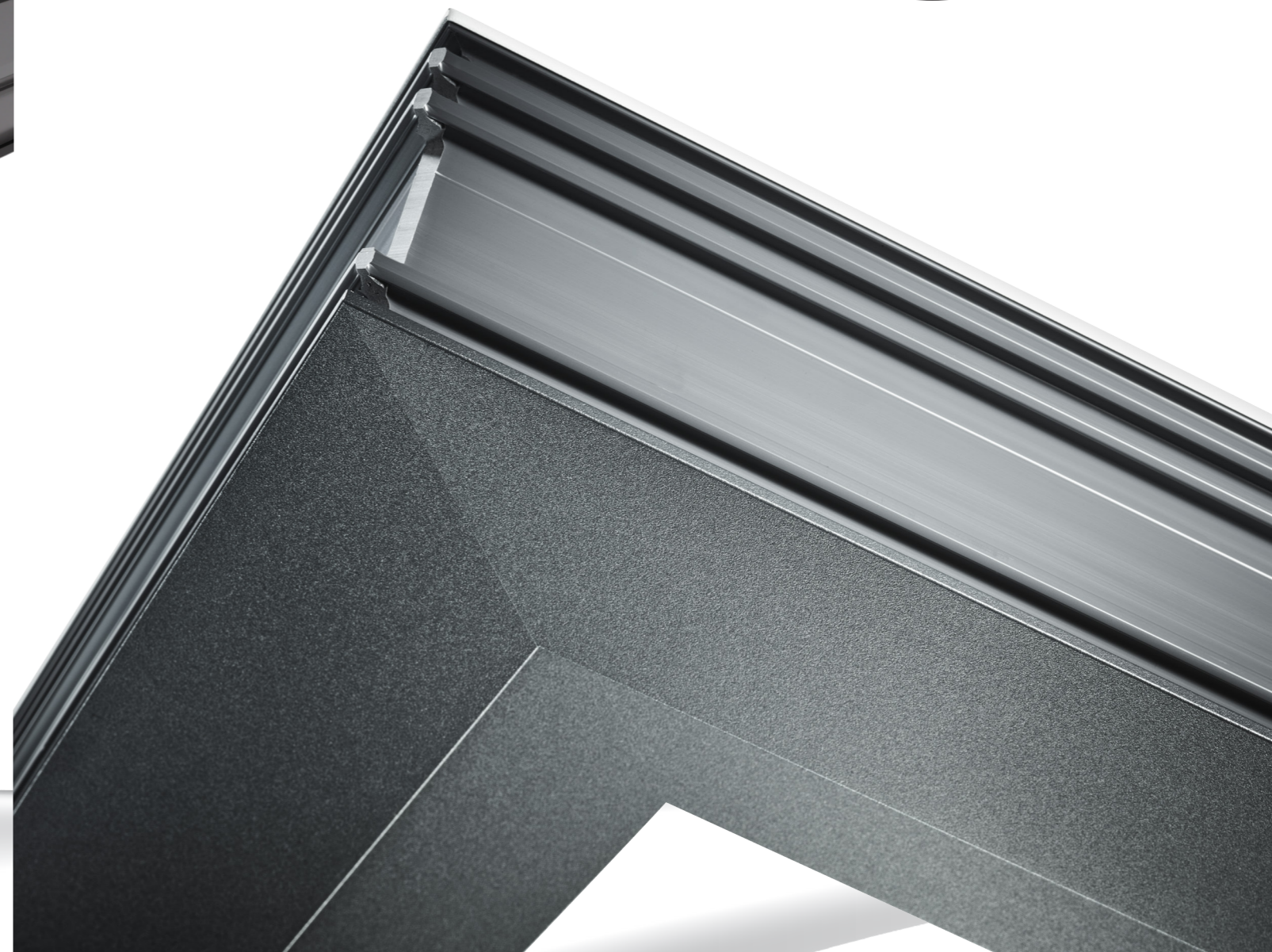
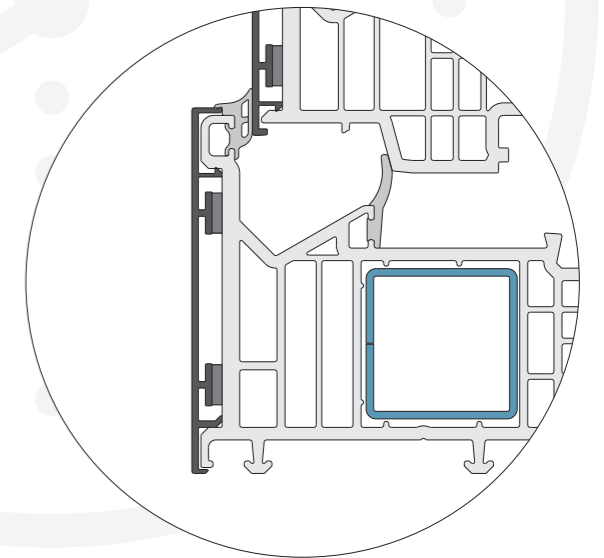
Für die Herstellung von Aluminiumfenstern mit VEKA AluConnect genügt es, die Kunststoffkerne wie gewohnt miteinander zu verschweißen. Dafür müssen lediglich die Aluminiumprofile präzise zurückgefräst werden und beim Zusammenpressen schließt sich die Gehrungsfuge im Aluminium – das Ergebnis ist eine hochwertige, nahezu fugenlose Optik.



# Höchste Fertigungseffizienz.

VEKA AluConnect überträgt den bewährten Prozess des Verschweißens auf die Herstellung von Aluminiumfenstern. Damit ist das System perfekt geeignet für eine industrielle Fertigung von Standard-Fensterkombinationen und Haustüren. Gleichzeitig hebt es die Fertigungseffizienz auf ein neues Niveau:

- Signifikante Zeitersparnis durch verkürzte Fertigungsdauer
- Fertigung ohne Setzen von Eckverbindern, Schrauben etc.
- Einsatz von Euronut-Beschlägen
- Stahlfreies Bauen im Flügel
- Verschweißbare Dichtungen am Profil
- Kombinierbar mit VEKA PVC-System
- Lieferung mit Schutzfolie





# Kompromisslos wirtschaftlich.

VEKA AluConnect wurde von Anfang an mit dem Ziel entwickelt, die Herstellung von Aluminiumfenstern auf jede erdenkliche Art zu vereinfachen. Zusätzlich zu der zeitsparenden Fertigung profitieren Sie als Fensterhersteller daher von einem Profilsystem, das nur wenige Vorarbeiten erfordert. Ein weiterer Vorteil: Bewährte, kostengünstige Beschläge und Anschlussprofile aus dem PVC-Bereich sind überwiegend auch weiterhin verwendbar.

#### Alles bereit.

VEKA AluConnect wird ab Werk kommissionsweise geliefert. Die Aluminiumaußenflächen sind dann schon in der gewünschten Farbe pulverbeschichtet und statisch mit dem Kunststoffkern verklebt. Zudem sind bereits verschweißbare Dichtungen eingebracht – der aufwändige Handeinzug entfällt. Die Profile sind mit einer Schutzfolie überzogen.

# VEKA AluConnect: Die Vorteile zweier Welten in einem einzigartigen System.



VEKA AluConnect zeichnet sich durch ein neuartiges Konstruktionsprinzip aus: attraktive Aluminiumaußenflächen sind mit einem hochwertigen Kunststoffkern statisch verklebt. Für Sie als Fensterhersteller und für Ihre Kunden ergeben sich daraus zahlreiche Vorzüge. Ihrem Kunden können Sie ein hochwertiges Alufenster anbieten, wie er es gewohnt ist.

Darüber hinaus ergibt sich z. B. durch die hochqualitative HWF-Pulverbeschichtung gemäß Qualicoat Klasse 2 bzw. GSB International Master ein erhöhtes Potenzial zur Teilnahme an Ausschreibungen.

#### Wirtschaftlichkeit

- Erheblich gesteigerte Fertigungseffizienz
- Industrielle Verarbeitung möglich
- Günstige Beschlagauswahl
- Hohe Kompatibilität zu Anbauprofilen aus PVC

#### Statik

- Hohe Stabilität durch innovatives Konstruktionsprinzip
- Marktgerechte Maximalgrößen möglich

#### Wärmedämmung

- Hervorragender  $U_f$ -Wert von  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  – ganz ohne Zusatzmaßnahmen



**VEKA AG**

Ein Unternehmen der VEKA Gruppe

Dieselstraße 8

48324 Sendenhorst

Telefon 02526 29-0

[info@veka.com](mailto:info@veka.com)

[www.veka.de](http://www.veka.de)

