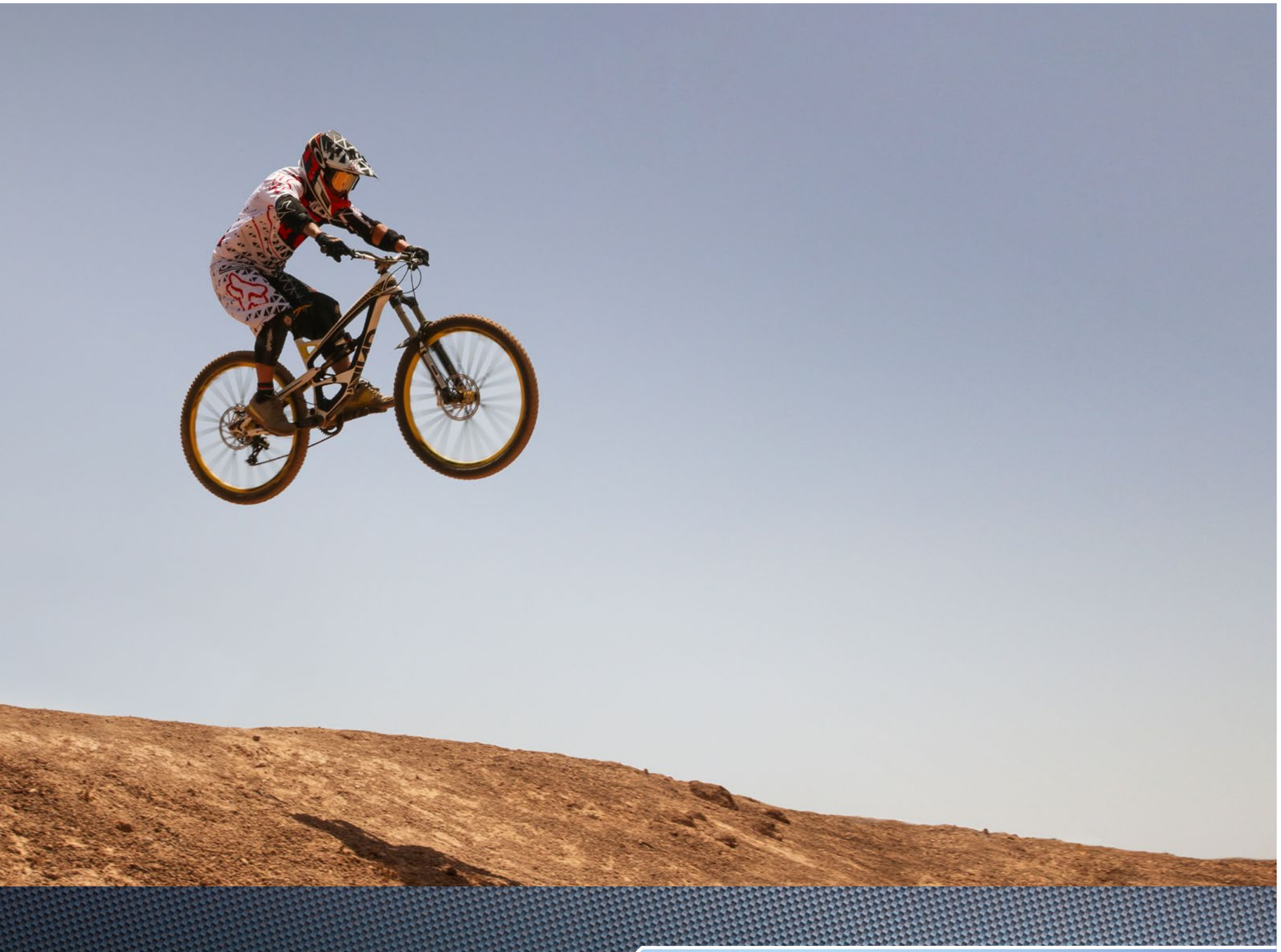
Keine Kompromisse
bei Fenstern und Türen

KBE 88 Fenster- und Türsystem

KBE®



Bahnbrechend in jedem Detail:

KBE 88

Wer die Technik verbessern will, muss mit Liebe zum Detail vorgehen.

So wie bei unserem neuen Fenster- und Türensystem KBE 88. Uns ist es gelungen, ein Passivhaus-Fenster zu entwickeln, das seine herausragenden Dämmeigenschaften bereits im Standard – ohne zusätzliche Optimierung – erreicht. Dabei gibt es keinerlei statische Einschränkungen, so dass sehr große Fensterflächen möglich sind. Und: KBE 88 sorgt mit klassischem Weiß und vielen Farben für Individualität beim Passivhaus.

- **Passivhaus-Niveau bereits im Standard**
- **Vielseitig einsetzbar in unterschiedlichste Gebäudetypen**
- **Fortschrittlichste und modernste Fenstertechnologie**
- **Zukunftsweisendes Design**

Träume verwirklichen

Die Architektur der Zukunft wird geprägt durch große Fensterflächen für helle, freundliche Wohn- und Arbeitsräume. Mit dem Premium-Fenstersystem KBE 88 lassen sich die Vorstellungen von besonders hohen Konstruktionen mit statischer Tragkraft ideal verwirklichen.

KBE 88 steht für Zukunftssicherheit. Denn bei technischen Werten wie Energieeffizienz und Schallschutz hebt sich KBE 88 von vergleichbaren Systemen signifikant ab. Wer heute ein KBE 88 Fenstersystem einbaut, wird damit auch noch in Jahren alle technischen Anforderungen erfüllen.

KBE 88 besitzt drei Dichtungsebenen mit zentral angeordneter Mitteldichtung im Rahmen. Das sorgt für sicheren Schlagregenschutz und dauerhafte Winddichtigkeit. Die innovative Flügelfalzdichtung trägt zusätzlich zur hohen Wärmedämmung bei.

- **Premium Fenster- und Haustürsystem mit 88 mm Bautiefe**
- **Hochdämmende 7-Kammer-Konstruktion mit Mitteldichtung**
- **Elegantes, geradliniges Design bei 3-fach Verglasung bis 56 mm Dicke**
- **Geschosshohe Fenster bis 2,5 m Höhe**

High-End-Technologie,

die sich jeder leisten kann

KBE 88 erreicht bereits in der Standardversion mit entsprechender Funktionsverglasung die anspruchsvollen Ziele der Wärmedämmung für Passivhäuser. So kann jeder ohne großen Aufwand einen wertvollen Beitrag zur CO_2-Minimierung leisten. Eine weitere Verbesserung der Wärmedämmwerte ist z. B. durch proEnergyTec ausgeschäumte Varianten möglich.

Je kleiner der U-Wert, desto besser

Ein Passivhaus funktioniert nur mit einer ausgeklügelten Wärmedämmung, die den jährlichen Heizwärmebedarf auf 15 kWh pro Quadratmeter Wohnfläche begrenzt. Die wichtigsten Elemente dabei sind die Fenster. KBE 88 sorgt mit seiner hohen Wärmedämmung dafür, dass sich ein Haus allein durch passive Energiequellen wie Körperwärme oder solare Gewinne im Inneren erwärmt. Um die Dämmleistung von Fenstern objektiv zu vergleichen, gibt es den U_w-Wert. Dabei gilt: je kleiner der Wert, desto besser die Dämmeigenschaften. Die minimalen U_w-Werte von KBE 88 bedeuten also ein Maximum an Energie-Ersparnis für Sie.

- **Passivhaustauglichkeit gemäß ift-Richtlinie WA-15/2**
- **Hervorragende Wärmedämmwerte: U_f-Wert = 0,95 W/(m²K) U_w-Wert bis zu 0,72 W/(m²K)**
- **Großes Verglasungsspektrum bis 56 mm Dicke zum Einsatz von 3-fach Verglasung oder speziellen Funktionsgläsern**
- **Foliert in Holzstrukturen, Uni- und Metallicfarben oder klassisch weiß**

„Für mich sind Details keine Kleinigkeiten, sondern im High-End-Bereich der entscheidende Vorsprung.“

Jürgen Hönscheid
(Deutschlands erster Surfprofi, mehrfacher Surf-World-Cup-Gewinner und professioneller Boardshaper)

„Wenn Du zur Spitze gehören willst, brauchst Du das beste Material. Ich bin sicher, da sind Architekten und Bauherren bei Fenstern ebenso anspruchsvoll.“

Janni Hönscheid
(Profi-Surferin und deutsche Meisterin im Longboard)

Das Fenstersystem für Höchstleistungen:

KBE 88

Wer die Grenzen kennt, kann sie überschreiten. Nicht bis ans Limit gehen, sondern darüber hinaus. Sich weiter wagen als andere zuvor. Mit dieser Einstellung wurde KBE 88 von unseren Ingenieuren entwickelt. Das Resultat: ein in jeder Hinsicht zukunftsweisendes Fenster- und Türsystem.

Passivhaustauglichkeit für weiße und farbige Fenster bereits in der Standardausführung. Und dies mit Stahlverstärkungen für maximale Flügelgrößen.

Mit zusätzlich eingeschobenen Dämmteilen lassen sich noch höhere Wärmedämmwerte erzielen.

Höchste Wärmedämmwerte durch Ausschäumen von Rahmen und Flügel mit proEnergyTec.

Lärmschutz der Spitzenklasse

Genießen Sie mit KBE 88 wohltuende Ruhe. Mit dem hohen Schallschutz sperren Sie Lärm und störende Geräusche selbst an verkehrsreichen Straßen einfach aus. Möglich wird dies durch die 7-Kammer-Technologie mit großer Verstärkungskammer im Profil, die innovative Dichtungstechnologie, entsprechende Schallschutzverglasung und eine fachgerechte Montage.

- **Einsatzmöglichkeit von anforderungsgerechtem Schallschutzglas bis 56 mm Dicke**
- **Für höchste Schallschutzanforderungen**

Rundum geschützt

für die härtesten Anforderungen

Die Zahl der Einbrüche steigt dramatisch an. KBE 88 mit einbruchhemmenden Beschlägen schützt Sie und Ihre Familie wirksam. Das System ist so aufgebaut, dass es sich einfach und wirtschaftlich nach Ihren individuellen Sicherheitsbedürfnissen ausstatten lässt.

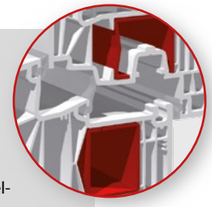
- **Für Fenster bis Widerstandsklasse RC 2 (WK 2)**
- **Einbruchhemmende Beschläge einsetzbar**

Was KBE 88 auszeichnet

Sie sehen einem Fenster nicht an, welche Technologien darin stecken. Man muss schon genauer hinschauen, quasi in das Fensterprofil hinein. KBE 88 stellt mit seinen Entwicklungen das Spitzenniveau der Fenstertechnologie dar: Die innovative Mehrkammerkonstruktion, drei Dichtungsebenen, optimierte Stabilität und Upgrade-Technologien wie ProEnergyTec sind nur einige eindrucksvolle Beispiele für die Innovationen, die das neue System in sich vereint.

1

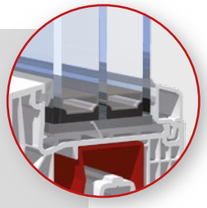
» Hohe Funktionssicherheit



Die maximal dimensionierten Stahlverstärkungen garantieren eine hohe Funktionssicherheit und die Herstellung geschosshoher Fensterwände sowie Flügeltüren bis 2,5 m Höhe.

3

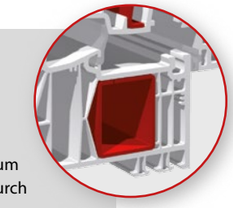
» Verglasungsmöglichkeiten



Der tiefe Glasfalz ermöglicht den Einsatz von 3-fach Verglasungen, speziellen Funktionsgläsern oder Brüstungspaneelen bis 56 mm Dicke.

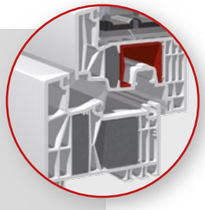
5

» Professionelle Montage



Die Fenstermontage kann mit Montagedübeln durch den Stahl, über klassische Montageanker oder mittels zum Patent angemeldeten Dübeladaptern durch eine spezielle Dübelkammer erfolgen.

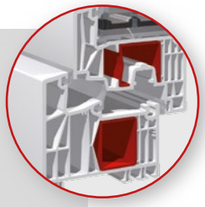
» Eingeschobene Dämmteile



Die Wärmedämmung auf Passivhaus-Niveau lässt sich durch zusätzliche Dämmteile noch weiter steigern – ohne Beeinträchtigung der Statik für große Flügel und Glasflächen.

2

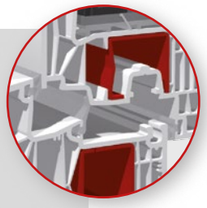
» Perfekte Mehrkammer-Konstruktion



Die Profilgeometrien wurden nach modernsten Berechnungsmethoden mit optimalen Isothermenverläufen konstruiert. Das Ergebnis sind hohe Wärme- und Schalldämmwerte sowie eine optimale Profilstabilität.

4

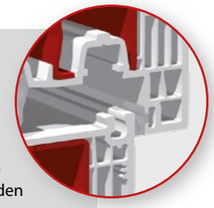
» Dichtigkeit



Die drei Dichtungsebenen – mit zentral angeordneter Mitteldichtung – und die innovative Flügelfalzdichtung garantieren einen hohen Schlagregenschutz, optimale Winddichtigkeit und hervorragenden Schallschutz.

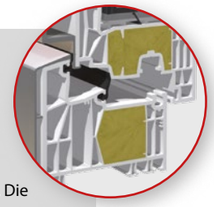
6

» Sichere Beschlagmontage



Die Verschraubung der tragenden Beschlagteile erfolgt durch mehrere Profilwandungen und zusätzliche Aufdickungen durch spezielle Verschraubungsnocken in den Hauptbelastungszonen.

» proEnergyTec

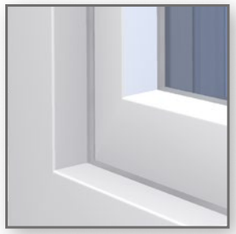


Durch spezielle Techniken, die für eine hohe Verwindungs- und Torsionssteifigkeit sorgen, kann auf die Stahlverstärkung im Inneren des Fensters verzichtet werden. Die Verstärkungskammern werden stattdessen mit proEnergyTec ausgeschäumt, wodurch höchste Wärmedämmwerte erzielt werden.

Farbige Fenster sind die Zukunft

Die Architektur der Zukunft wird vor allem eines: vielfältig. Denn mit KBE 88 stehen Ihnen Gestaltungsfreiräume ganz nach Ihren Vorstellungen zur Verfügung. Ästhetische Formensprache und hochwertige Materialanmutung – mit dem neuen Fenstersystem verleihen Sie sowohl modernen als auch klassischen Gebäuden einen einzigartigen Charakter. Ob weiße oder farbige Fensterprofile – tauchen Sie ein in eine Welt voller faszinierender Oberflächen.

Im Gesamt-Folienprogramm haben Sie die Wahl zwischen Holzstruktur, Uni- oder Metallicfarbe außen – dabei innen neutral weiß – oder beidseitig foliert.



Klassisch Weiß

Unifarben

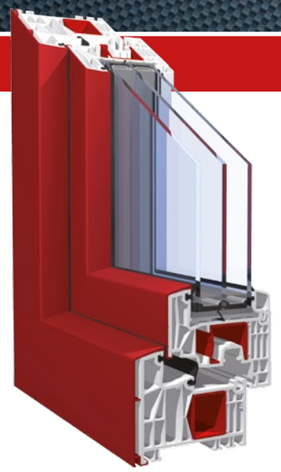
Holzstruktur

Metallicfarben

Wegweisende Kombination:

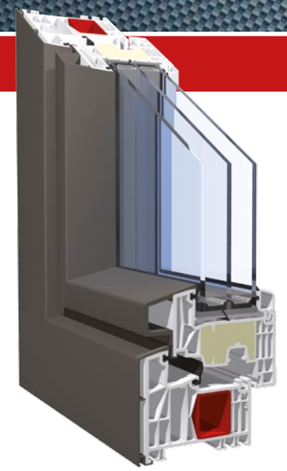
Aluminium und Kunststoff

Wer die Ästhetik von Aluminium bevorzugt, aber dabei nicht auf die hohe Wärme- und Schalldämmung von Kunststoff verzichten möchte, kann sich jetzt freuen: KBE 88 bringt die Vorteile beider Werkstoffe zusammen. Mit AluClip, AluClip Pro und AddOn haben Sie gleich drei Varianten für zukunftsweisende Materialkombinationen.



AluClip

Mit der Aluminium-Vorsatzschale wird elegantes Aluminium-Design in nahezu unbegrenzter Farbvielfalt mit den optimalen Dämmwerten des modernsten Kunststoffprofil-Systems KBE 88 kombiniert.



AluClip Pro

Die Aluminium-Funktionsschale AluClip Pro übernimmt die statische Funktion der sonst üblichen Stahlverstärkung im Inneren des Flügelprofils. Dadurch kann auf die Stahlverstärkung im Flügelprofil verzichtet werden. Das führt gleichzeitig zu einer weiteren Verbesserung der Wärmedämmung.

AddOn

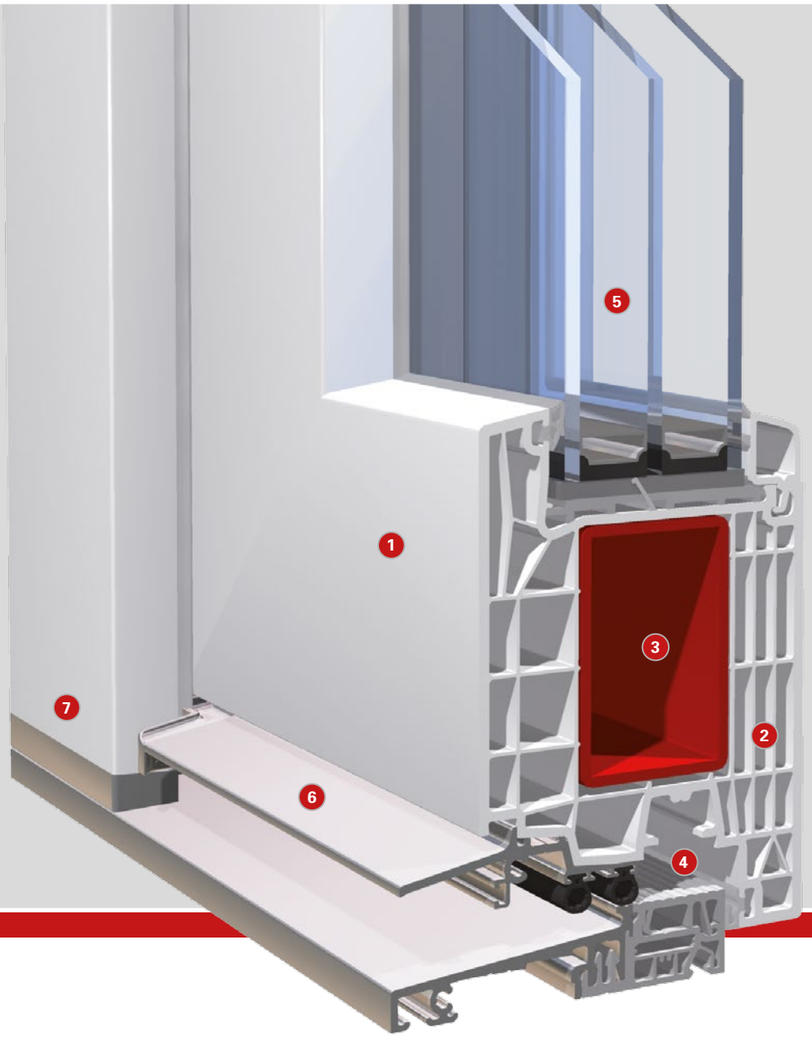
Der Aluminium-Verbundflügel AddOn überzeugt durch sein modernes Design und durch den optional integrierten Sicht- und Sonnenschutz. Damit erhalten Sie ein Höchstmaß an integriertem Komfort und die zusätzliche Glasscheibe verbessert zudem die Wärme- und Schalldämmung.

KBE 88 Türensystem

Großartig in Technik und Design

KBE 88 bietet Ihnen auch Haustüren, Nebeneingangstüren, Balkon- und Terrassentüren sowie Parallel-Schiebe-Kipptüren. Also komplett alles aus einer Hand – harmonisch in Gestaltung und Technologie aufeinander abgestimmt.

- Hoher Einbruchschutz
- Höchste Dämmwerte
- Verschiedene Oberflächen
- Großes Farbspektrum
- Design- und Funktionsgläser
- Zahlreiche Türfüllungsvarianten
- Zusatzausstattungen
- Maximale Flügelgröße: 1200 x 2400 mm



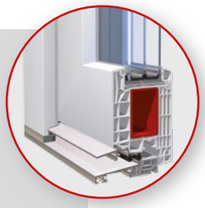
Unsere stärksten Aufmacher

Haustürsysteme von KBE 88 zeichnen sich durch eine Fülle technologischer Besonderheiten aus. Sie sind die Garanten für hohe Sicherheit, hervorragende Wärmedämmung, ausgezeichnete Dichtigkeit und hochstabile Statik. Mit einer Tür von KBE 88 treffen Sie immer die richtige Entscheidung.

1

» Attraktive Optik

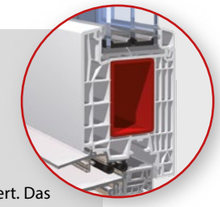
Geradliniges, flächenversetztes Design mit perfekten Profilproportionen.



2

» Perfekte Mehrkammer-Konstruktion

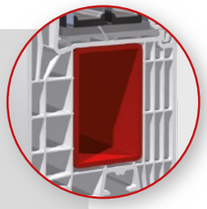
Die Profilgeometrien wurden nach modernsten Berechnungsmethoden mit optimalen Isothermenverläufen konstruiert. Das Ergebnis sind hohe Wärme- und Schalldämmwerte sowie eine optimale Profilstabilität.



3

» Hohe Funktionssicherheit

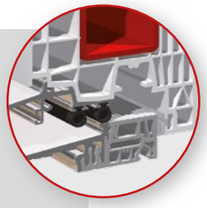
Die maximal dimensionierten Stahlverstärkungen und Schweißeckverbinder garantieren die Funktionssicherheit und eine hohe Statik.



4

» Dichtigkeit

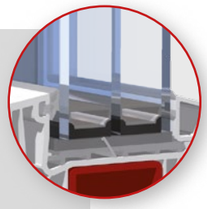
Die hohe Dichtigkeit wird durch die doppelte Abdichtung zur thermisch getrennten, barrierefreien Haustürschwelle erzielt.



5

» Verglasungsmöglichkeiten

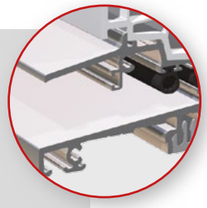
Der tiefe Glasfalz ermöglicht den Einsatz von 3-fach Verglasungen, speziellen Funktionsgläsern oder Haustürfüllungen bis 56 mm Dicke.



6

» Für extreme Einbausituationen

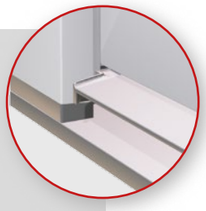
Für zusätzlichen Schlagregenschutz sorgen Aluminium-Wetterschenkel und ein Falzpad-Set.



7

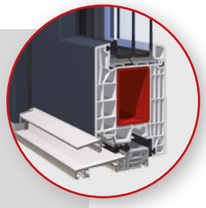
» Professionelle Verbindung

Der Schwellenverbinder sorgt für passgenauen Sitz und Abdichtung zur Haustürschwelle.



» Variabilität

Das Haustürsystem ist innen und außen öffnend wahlweise mit Aluminium-Vorsatzschale erhältlich.



Nachhaltigkeit voranbringen

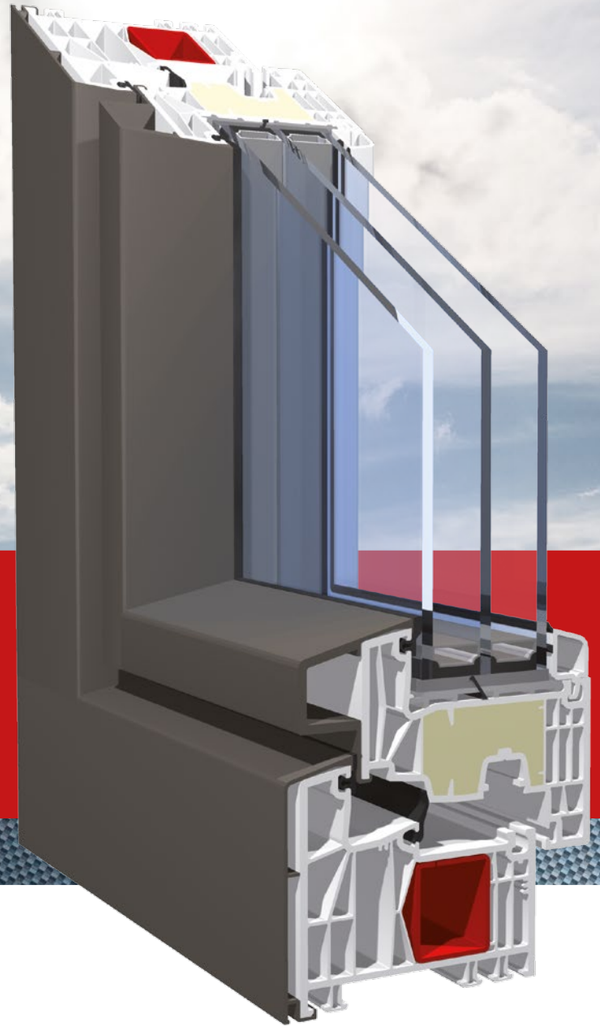
KBE 88 ist so fortschrittlich konstruiert, dass es bei optimal genutztem Materialeinsatz höchste Dämmwerte und zuverlässige Funktionalität erreicht. Außerdem wurde zur Stabilisierung des Kunststoffes konsequent auf Blei verzichtet und stattdessen ein umweltfreundlicher Stabilisator auf Calcium-Zink-Basis eingesetzt.

Beim Ausschäumen mit proEnergyTec wird ausschließlich ein umweltfreundliches Treibmittel verwendet und beim Recycling können Schaum und PVC wieder sauber voneinander getrennt werden. Stichwort „Recycling“: Am Ende eines Lebenszyklus stellen wir aus alten Fenstern wieder Komponenten für neue Fenster her. So sorgen wir mit unserer Recycling-Initiative für einen nachhaltigen Werkstoff-Kreislauf.

greenline

- Ihr persönlicher Beitrag zur CO_2-Senkung dank der Wärmedämmung auf Passivhaus-Niveau bereits in der Standardausführung
- Optimierter und damit ressourcensparender Materialeinsatz
- Umweltfreundliche, bleifreie Stabilisatoren mit dem greenline-Label
- Werkstoffkreislauf durch fachgerechtes Recycling

Im Überblick: KBE 88



Spitze in der Wärmedämmung

KBE 88 macht das Passivhaus-Fenster zum Standard. Darüber hinaus sind noch höher dämmende Varianten, z.B. mit proEnergyTec, möglich.

Spitze im Lärmschutz

Hervorragender Schallschutz mit hochwertigen Funktionsgläsern.

Spitze in der Pflegeleichtigkeit

Leicht zu reinigende, hochwertige Oberflächen.

88 mm Einbautiefe

Ideal für den Neubau und darüber hinaus für architektonisch und energetisch anspruchsvolle Gebäude.

Spitze im Design

Schlanke, geradlinige Profile mit großem Farbspektrum in Uni- oder Metallicfarben, mit Holzstrukturen oder Aluminium-Vorsatzschalen.

Spitze im Einbruchschutz

Perfekt vorbereitet für Sicherheitsbeschläge und einbruchhemmende Maßnahmen.

Spitze in der Wertbeständigkeit

Langlebige Qualität und umweltfreundliche Kunststoffe steigern nachhaltig den Wert Ihrer Immobilie.

Spitze in der Lüftung

Um in Räumen für ein behagliches Wohnklima zu sorgen, verfügt KBE über ein optimales Lüftungsprogramm.

Spitze in der Flexibilität

KBE 88 ist das Komplettsystem für Fenster und Türen, das sich durch seinen Modulbaukasten und effiziente Upgrade-Technologien flexibel Ihren Anforderungen anpasst.

Spitze in der Dichtigkeit

3 Dichtungsebenen und die innovative Flügelfalzdichtung halten Zugluft, Staub und Regen ab und sorgen für optimale Wärmedämmung.

Spitze im Bedienkomfort

Auf die neueste Beschlagtechnik abgestimmt für leichtes Öffnen und Schließen. Auf Wunsch ist der Einsatz verdeckt liegender Beschläge für höchste ästhetische Ansprüche möglich.

Spitze in der Stabilität

Maximal dimensionierte Stahlverstärkungen sorgen für eine perfekte Fensterstatik. Bei AluClip Pro übernimmt dies die Aluminum-Funktionsschale.

3 01 PR0942 0716.KE

profine GmbH
KBE Fenstersysteme
Motzener Straße 31–33
12277 Berlin
Telefon: +49 30 86873-0
Telefax: +49 30 86873-386
E-Mail: info@kbe.de
www.kbe.de