

# **KNEER - SÜD** **FENSTER**

Wohnen mit Weitblick

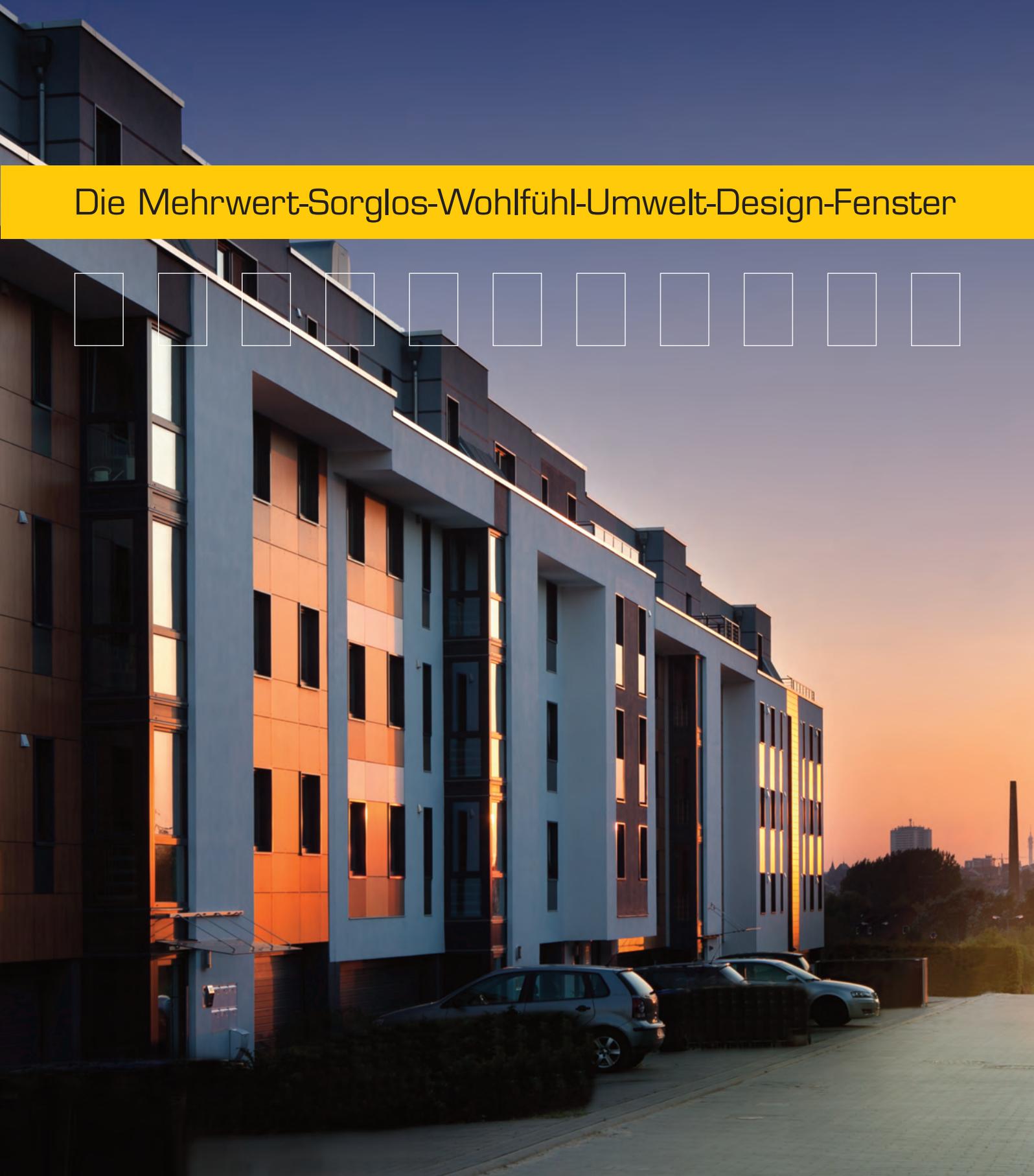


Kunststoff- und Aluminium-Kunststoff-Fenster





# Die Mehrwert-Sorglos-Wohlfühl-Umwelt-Design-Fenster





Sich wohl- und willkommen fühlen, das ist es, was wir uns wünschen, wenn wir unser eigenes Heim oder das von Freunden betreten. Die Zutaten für eine gelungene Atmosphäre: warme Farben, freundliche Materialien, formschöne Möbel. Dinge, die man gerne anfasst und auf denen der Blick verweilen kann.

Ein Wohlfühlambiente lässt sich schon mit wenig Aufwand inszenieren: ein Lammfell über den Sessel drapiert, ein paar Kissen auf dem Sofa, einen Teppich auf dem Boden. Die Beleuchtung wird später am Abend gedimmt, ergänzt durch dekorative im Raum verteilte Lichter.

# Willkommen!



Wählen Sie einen neuen Farbcode: warmes Dunkelbraun, elegantes Weiß und kühles Platin bringen City-Feeling auf's Land. Accessoires aus Metall und Glas sowie moderne Kunst sorgen für einen Hauch Glamour.







# Kunststoff-Fenster



Häuser spiegeln die Menschen wider, die darin wohnen. Klare Formen und reduziertes Design unterstreichen perfekt die Architektur moderner Gebäude.

Es ist nicht schwer, eine Atmosphäre zu schaffen, in der man sich wohlfühlt. Dazu ist kein einziger goldener Wasserhahn notwendig. Ihren Wünschen sind keine Grenzen gesetzt. Wählen Sie das für Ihre Ansprüche perfekte Fenster und genießen Sie zeitgemäßen Wohnkomfort, helle Farben, natürliche Holzarten, lichtdurchflutete Räume und hohe Lebensqualität.



## Aluminium-Kunststoff-Fenster

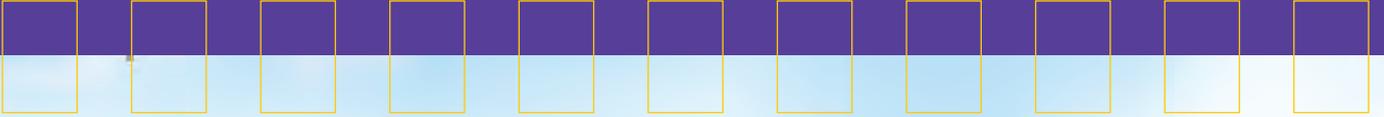


Unsere hochwertigen, in Deutschland gefertigten Kunststoff-Fenster-Systeme bieten vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten. Wir bieten eine fast grenzenlose Auswahl an Fensterformen wie Rund-, Segment-, Korb-, oder Spitzbogen sowie Sprossen. Komplettieren Sie Ihre Fenster mit Sonnen- und Insektenschutz, individuellen Griffen, besonderen Farben und großflächigen Hebe-Schiebe-Türen.





Stellen Sie auf Zukunft um!



Erkenntnisse aus der Bau-Bionik könnten unsere Häuser auf Dauer grundlegend verändern:

Weg von abweisenden Bollwerken aus Stahl und Beton, die uns vor der Natur schützen sollen – hin zu intelligenten Fassaden, die sich in die Natur einfügen und in Material und Funktion zum Bestandteil ihrer Umgebung werden.



Bis es soweit ist, richtet sich das Augenmerk unseres erfahrenen Teams auf individuelle, hochwertige, flexible und wirtschaftliche Lösungen für Bauherren.

Unser Anspruch ist die Verbindung von Ästhetik, Behaglichkeit, Komfort und modernster Technik.

Langlebigkeit ist eine kostbare Eigenschaft.

Wir stellen hochwertige Fenster und Haustüren von bleibendem Wert her.

# Die Alleskönner mit Hang zum Design

Das Wohnzimmer des Mittelalters war äußerst ungemütlich, Behaglichkeit blieb weitgehend ausgesperrt. Gängige Sitzmöbel waren Bänke und Hocker.

Erst mit dem Beginn der Moderne um 1800 veränderte sich das „Hausen“ zum „Wohnen“ mit Stil, Eleganz und Leichtigkeit. Die Sehnsucht nach gemütlicher aber auch repräsentativer Heimeligkeit wuchs. Als wichtigstes Möbelstück galt nun das Sofa.

Im 19. Jahrhundert teilte man – sofern man es sich leisten konnte – die Räume in Bereiche für den Mann und die Frau, in öffentliche und private Salons. Daraus kristallisierte sich schließlich das Wohnzimmer. Heute dominiert der Fernseher das familiäre Stelldichein in diesem Raum. Aber wir wohnen komfortabel und sinnlich, was dem Leben eine genussvolle Qualität verleiht.

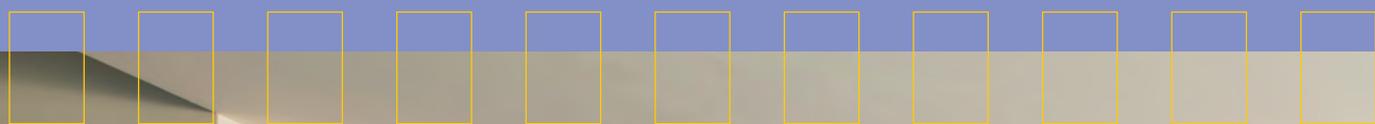
Ein flackerndes Feuer, davor ein Polstermöbel zum Zurücklehnen, ein Tischchen für das Lieblingsbuch und die Teetasse, dazu eine federleichte Decke: bewährte Mittel gegen ein Seelentief.







## Kunststoff-Fenster KF 404 S





Das Kunststoff-Fenster KF 404 S ist eine zukunfts-sichere Entscheidung: es steigert den Wert einer Immobilie nachhaltig und senkt den Energieverbrauch sofort spürbar.

Die zeitlose Eleganz erfreut zudem das Auge. Durch universelle Systeme, die unzählige Varianten ermöglichen, haben Bauherren, Architekten, Planer und Renovierer freie Hand für ihre Ideen.

Durch eine neue Profiltechnologie ist das KF 404S prädestiniert für große Glasflächen mit hoher statistischer Stabilität und modernsten Funktionsgläsern.

Teilen Sie mit uns Ihre Leidenschaft für konstruktive Ideen.

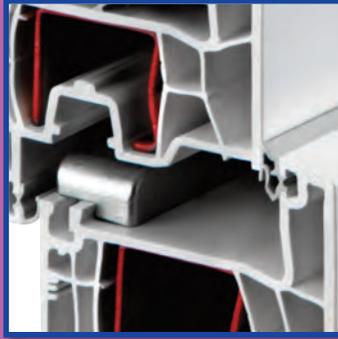


### Hoher Wärmedämmwert



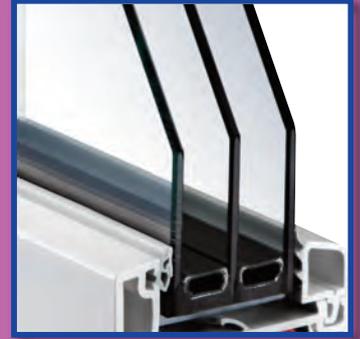
Das KF 404 S erzielt hervorragende Wärmedämmwerte.

### Hohe Formstabilität



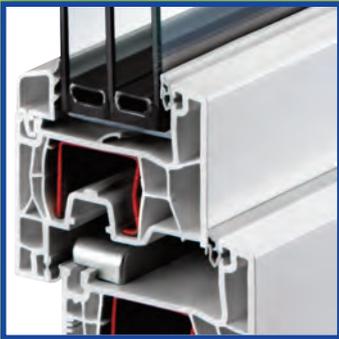
Spezielle Anlagepunkte halten die Stahlverstärkung in der richtigen Position.

### Großes Verglasungsspektrum



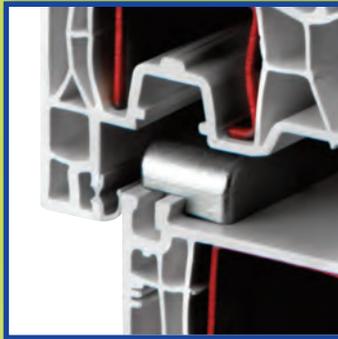
48 mm Glasstärke erlauben den Einsatz von 3-fach-Verglasung oder speziellen Funktionsgläsern.

### Modernste Kammerkonstruktion



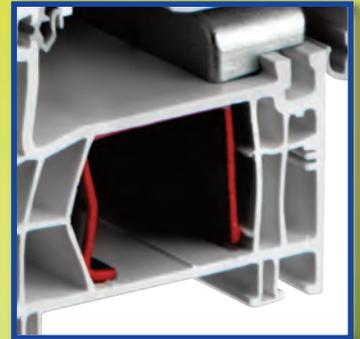
Die nach modernsten Berechnungsmethoden konstruierten Kammern sorgen für hohe Wärme- und Schalldämmung sowie für optimale Stabilität des Profils und hohe Tragfähigkeit bei schweren Gläsern.

### Sichere Funktionalität



Verschraubung der tragenden Beschlagteile durch mehrere Profilwandungen und zusätzliche Aufdickungen durch spezielle Verschraubungsnocken in den Hauptbelastungszonen sorgen für sichere Funktionalität.

### Saubere Montage



Die Fenstermontage beim KF 404 S kann mit Montagedübeln durch Stahl, über klassische Montageanker oder durch eine spezielle Dübelkammer im Kunststoff erfolgen. Die Montage ist schnell, sauber und sicher erledigt.





## Energiesparen auch für unsre Zukunft!

Denken Sie bereits heute an Morgen und entscheiden Sie sich bewusst für ein Fenster, das neben hervorragenden Eigenschaften auch bei der Herstellung ressourcensparend und somit umweltfreundlich ist.

Das Kunststoff-Fenster KF 404 S vereint zudem die modernsten Technologien, die derzeit verfügbar sind. Eine der größten Stärken ist dabei das Prinzip des universellen Systembaukastens. Das heißt, das KF 404 S bietet höchste Flexibilität, um Ihre individuellen Wünsche zu erfüllen und ist dabei gleichzeitig sehr wirtschaftlich.

- Optimierter und damit ressourcensparender Materialeinsatz
- Umweltfreundliche, bleifreie Stabilisatoren mit dem »greenline-Label«
- Werkstoffkreislauf durch fachgerechtes Recycling
- Hoher Beitrag zu CO<sub>2</sub>-Senkung – dank der guten Dämmung verbrauchen Sie weniger Heizenergie, was die Umwelt spürbar entlastet.

# Farbenvielfalt bei KF 404 S

## Folierte Oberflächen

Sie haben die Möglichkeit den Fenstern außen Farbe zu geben und innen eine makellose weiße Oberfläche zu wählen. Wer es gerne farbig hat, kann innen und außen eine einheitliche Farbe wählen. Der innere Falz ist entweder weiß oder braun.

Hier ein Auszug aus unserem Farbprogramm:



Mahagoni



Golden Oak



Nussbaum



Eiche rustikal



Anthrazitgrau  
(strukturierte Folie)



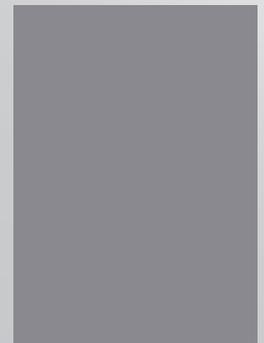
Silbergrau  
(strukturierte Folie)



Anthrazitgrau  
(glatte Folie)



Schiefergrau  
(glatte Folie)

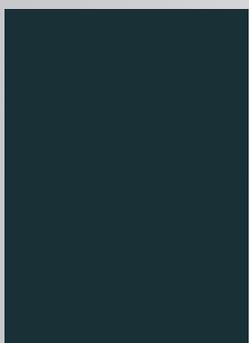


Signalgrau  
(glatte Folie)

## Pro Covertec oder Full-Cover-Tec

Eine perfekte Kombination aus Schutz und Farbe. Eine innovative Oberflächentechnologie gibt Ihren Fenstern eine natürliche Ausstrahlung, schützt die Oberfläche und lässt sich leicht pflegen. Auch hier haben Sie die Möglichkeit nur außen (Pro-Cover-Tec) oder beidseitig (Full-Cover-Tec) Farbe zu wählen. Das besondere bei beidseitiger Farbe ist, dass die Herstellung des Fensterprofils komplett in Farbe erfolgt.

Hier ein Auszug aus unserem Farbprogramm:



RAL 7016 Anthrazitgrau



RAL 8014 Sepiabraun



RAL 7015 Schiefergrau



RAL 7004 Signalgrau



### KF 404 S – auf einen Blick!

Werkstoff	PVC
Dichtungssystem	Anschlagdichtung
Beschlagsystem	Dreh-Kipp, aufliegende Bandseite
Bautiefe	76 mm
Anzahl der Kammern	5
Maximale Scheibenstärke	48 mm
Ansichtsbreite	116 mm
Wärmedämmung	$U_w$ bis zu 0,79 W/m <sup>2</sup> K
Schalldämmung	bis Schallschutzklasse 4
Einbruchschutz	bis Widerstandsklasse RC 2
Luftdurchlässigkeit	3
Schlagregendichtigkeit	7A
Farbauswahl	weiß (Standard), foliert oder Pro-Cover-Tec (Mehrpreis)
Formen	Fenster mit Bögen und Abschrägungen



System KF 404 S		Verglasung $U_g$ (W/m <sup>2</sup> K)				
		0,5	0,6	0,7	1,0	1,1
Abstandhalter	Aluminium	0,85	0,92	0,99	1,2	1,3
	Edelstahl	0,81	0,88	0,95	1,2	1,2
	Kunststoff	0,79	0,86	0,93	1,1	1,2



KF 694



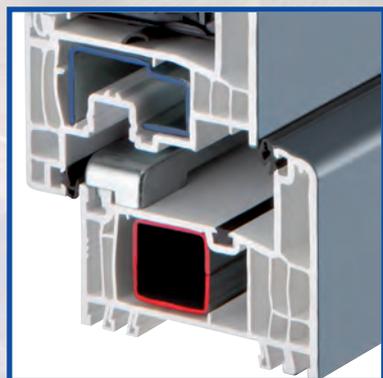


KF 594

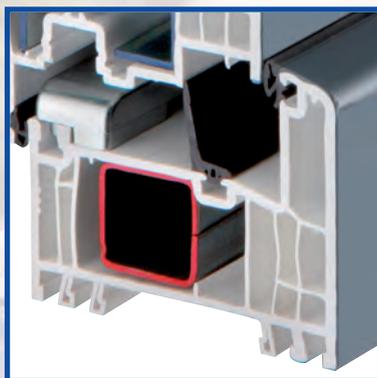


KF 564

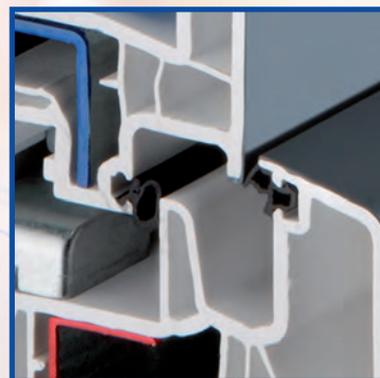
## Kunststoff-Fenster KF 694/594/564



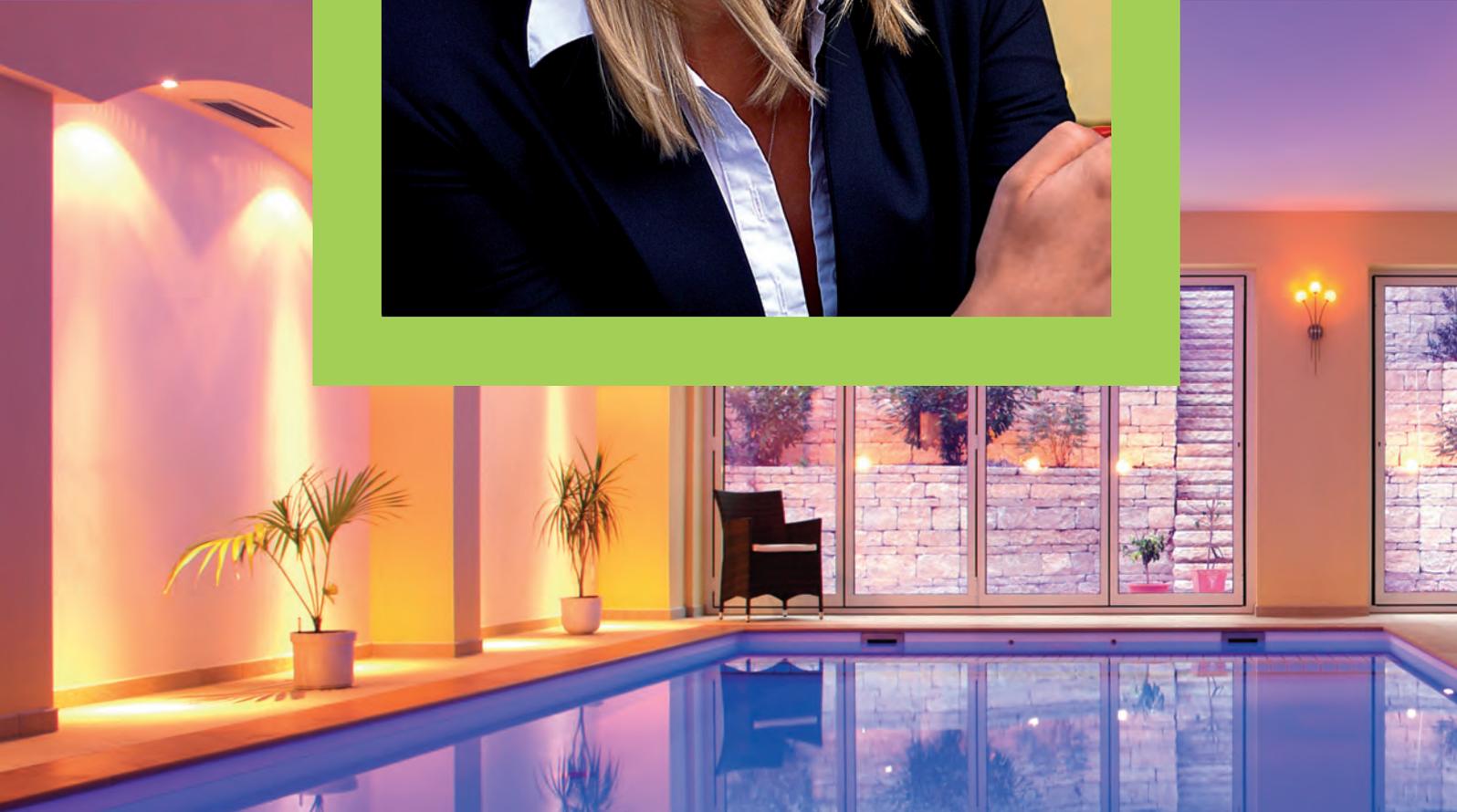
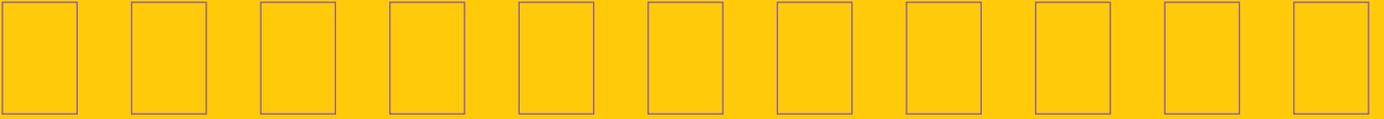
**KF 694**  
Anschlagdichtung für aufgeräumte  
Optik im Falz.



**KF 594**  
Mitteldichtungslippe für zusätzliche  
Abdichtung und beste Wärmedäm-  
mung.



**KF 564**  
Mitteldichtungsdom für höchste Sicher-  
heit bis Stufe RC 3.

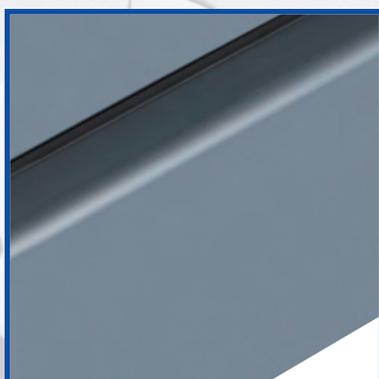


# Drei Klassiker mit vielen Eigenschaften



## Glas

Schallschutz, Sicherheit oder Wärmeschutz. Gerne auch in Kombination.



## Oberfläche

Acrylcolor mit besten Pflegeeigenschaften und seidenmatter Optik.



## Design

Elegante Optik durch schlanke Ansichten und flächenversetztem Flügel.



# Farben bei KF 694/594/564

## Folierte Oberflächen

Sie haben die Möglichkeit den Fenstern außen Farbe zu geben und innen eine makellose weiße Oberfläche zu wählen. Wer es gerne farbig hat, kann innen und außen eine einheitliche Farbe wählen. Der innere Falz ist entweder weiß oder braun.

Hier ein Auszug aus unserem Farbprogramm:



Mahagoni



Golden Oak



Nussbaum



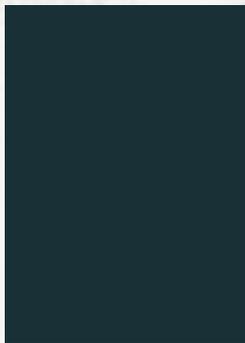
Eiche rustikal



Anthrazitgrau  
(strukturierte Folie)



Silbergrau  
(strukturierte Folie)



Anthrazitgrau  
(glatte Folie)

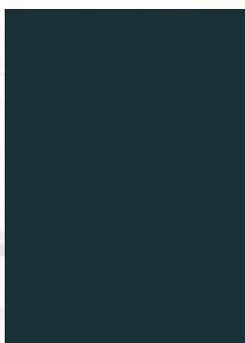


## Acrylcolor-Farben

Das weiße PVC-Profil wird bei der Herstellung mit Acrylglas unlösbar miteinander verbunden. Dadurch entsteht eine seidenmatte, farbige Profilaußenfläche, die Witterungseinflüssen problemlos stand hält.



Schiefergrau



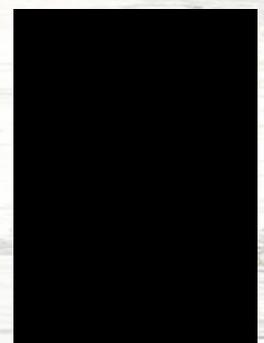
Anthrazitgrau



Fenstergrau



Serpiabraun



Schwarzbraun

## KF 594 – auf einen Blick!

Werkstoff	PVC
Dichtungssystem	Mitteldichtung
Beschlagsystem	Dreh-Kipp, aufliegende Bandseite
Bautiefe	82,5 mm
Maximale Scheibenstärke	52 mm
Ansichtsbreite	118 mm
Wärmedämmung	bis 0,75 W/m <sup>2</sup> K
Schalldämmung	bis Schallschutzklasse 4
Einbruchschutz	bis Widerstandsklasse RC 2
Luftdurchlässigkeit	Klasse 3
Schlagregendichtigkeit	Klasse 7A
Farbauswahl	weiß (Standard), foliert oder Acrylcolor (Mehrpreis)
Formen	Fenster mit Bögen und Abschrägungen möglich

## KF 694 – auf einen Blick!

Werkstoff	PVC
Dichtungssystem	Anschlagdichtung
Beschlagsystem	Dreh-Kipp, aufliegende Bandseite
Bautiefe	82,5 mm
Maximale Scheibenstärke	46 mm Rahmen / 52 mm Flügel
Ansichtsbreite	118 mm
Wärmedämmung	bis 0,83 W/m <sup>2</sup> K
Schalldämmung	bis Schallschutzklasse 4
Einbruchschutz	bis Widerstandsklasse RC 2
Luftdurchlässigkeit	Klasse 3
Schlagregendichtigkeit	Klasse 7A
Farbauswahl	weiß (Standard), foliert oder Acrylcolor (Mehrpreis)
Formen	Fenster mit Bögen und Abschrägungen möglich

## KF 564 – auf einen Blick!

Werkstoff	PVC
Dichtungssystem	Mitteldichtung
Beschlagsystem	Dreh-Kipp, aufliegende Bandseite
Bautiefe	82,5 mm
Maximale Scheibenstärke	52 mm
Ansichtsbreite	122 mm
Wärmedämmung	bis 0,75 W/m <sup>2</sup> K
Schalldämmung	bis Schallschutzklasse 4
Einbruchschutz	bis Widerstandsklasse RC 3
Luftdurchlässigkeit	Klasse 3
Schlagregendichtigkeit	Klasse 7A
Farbauswahl	weiß (Standard), foliert oder Acrylcolor (Mehrpreis)
Formen	Fenster mit Bögen und Abschrägungen möglich



# Energieeffizienz in Perfektion

Energiesparen und Energie optimal nutzen ist heute bei Neubauten, beim Bauen im Bestand und der energetischen Gebäudesanierung von entscheidender Bedeutung. Fenster leisten hier einen wesentlichen Beitrag. Sie behalten die kostbare Heizwärme im Inneren des Hauses, helfen dadurch Kosten zu sparen und die Umwelt zu schonen.



Kneer-Südfenster hat jetzt ein neues »Exquisites«-Kunststoff-Fenster mit sensationellen Eigenschaften im Programm.

- Das erste vollarmierte Fensterprofilsystem.
- Gefertigt aus dem Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO®.
- Nach Flugzeugbau und Formel 1 bringen Faserverbundwerkstoffe jetzt auch Höchstleistung im Fensterbau.
- Beste Ausgangsmaterialien und höchste Verarbeitungsmaßstäbe sorgen für ausgezeichnete Qualität und Langlebigkeit.
- Höchste Stabilität im Profilkern setzt völlig neue Maßstäbe.

# Kunststoff-Fenster KF 714 S



- Das energieeffizienteste Profil seiner Klasse. Egal ob zertifiziertes Passiv-Haus oder Niedrigenergiehaus. Das System KF 714 S bietet immer die richtige Variante.
- Das beste Fensterprofilsystem, das mit einer Bautiefe von 86 mm zur Zeit zur Verfügung steht.
- Bester Schallschutz ohne Stahlarmierung mit bisher unerreichten Werten, aber deutlich leichter und optimale Wärmedämmung inklusive.
- Einbruchhemmung bis RC 2 ohne Stahlarmierung.
- Hohe Investitionssicherheit durch die Erfüllung heutiger und absehbarer EnEV-Standards und damit langfristiger Werterhalt von Immobilien.



### Mitteldichtung

Das KF 714 S Fensterprofil mit drei umlaufenden Dichtungsebenen, sorgt für beste Dämmeigenschaften. Das hochelastische, dauerbelastungsbeständige Dichtungsmaterial garantiert eine lange Lebensdauer.



### Bestens in Form

Das KF 714 S bietet für viele architektonische Möglichkeiten die passenden Formen und Ausführungen. So lassen sich mit Fenstern aus Hightech-Profilen individuelle Akzente setzen, harmonisch angepasst an die Gesamtarchitektur.

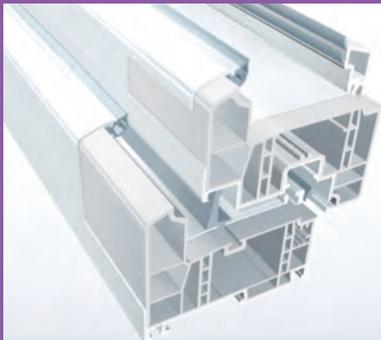


### Wärmedämmung optimieren

Das KF 714 S verfügt über Funktionskammern, die für verschiedene Einsatzzwecke genutzt werden können. Zum Beispiel bei KF 714 S WD zur Optimierung der Dämmeigenschaften mit Thermomodulen, für das Plus an Wärmedämmung.

# Die neue Dimension





### RAU-FIPRO® Profilkern

Der Profilkern aus dem Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO® gibt dem Fensterprofilsystem KF 714 S maximale Stabilität.

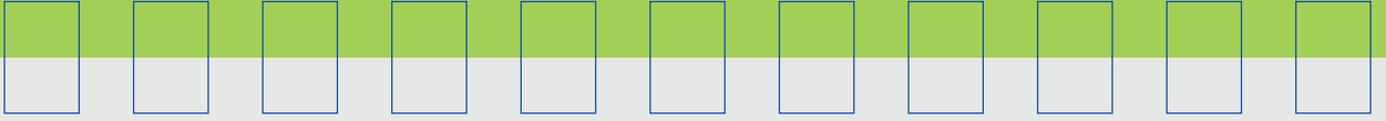


### Schlankes Design

Die Profilkonstruktion sorgt für elegante, schlanke Ansichten (115 mm) auch bei großen Elementen. In Verbindung mit einer Stahlarmierung lassen sich selbst Fenster in Geschosshöhe mit der erforderlichen Stabilität realisieren.



# Farben bei KF 714 S



## Folierte Oberflächen

Sie haben die Möglichkeit den Fenstern außen Farbe zu geben und innen eine makellose weiße Oberfläche zu wählen. Wer es gerne farbig hat, kann innen und außen eine einheitliche Farbe wählen. Der innere Falz ist entweder weiß oder braun.

Hier ein Auszug aus unserem Farbprogramm:



Mahagoni



Golden Oak



Nussbaum



Eiche rustika



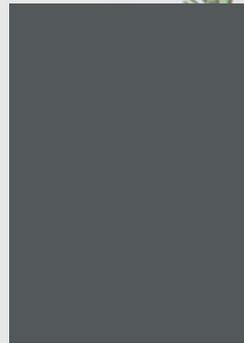
Anthrazitgrau  
(strukturierte Folie)



Silbergrau  
(strukturierte Folie)



Anthrazitgrau  
(glatte Folie)



Schiefergrau  
(glatte Folie)



Signalgrau  
(glatte Folie)

Drucktechnisch können Farbtonabweichungen vom Originalmuster entstehen.





## KF 714 S – auf einen Blick!

Werkstoff	RAU-FIPRO ( PVC-Faserverstärkt)
Dichtungssystem	Mitteldichtung
Beschlagsystem	Dreh-Kipp, aufliegende Bandseite
Bautiefe	86 mm
Maximale Scheibenstärke	52 mm
Ansichtsbreite	115 mm
Wärmedämmung	bis 0,76 W/m <sup>2</sup> K
Schalldämmung	bis Schallschutzklasse 4
Einbruchschutz	bis Widerstandsklasse RC 2
Luftdurchlässigkeit	Klasse 3
Schlagregendichtheit	Klasse 7A
Farbauswahl	weiß (Standard), foliert (Mehrpreis)
Formen	Fenster mit Bögen und Abschrägungen möglich



## Das Aluminium-Kunststoff-Fenster



Innovative Aluminium-Kunststoff-Fenster, beispielsweise das AKF 714 S von Kneer-Südfenster, erzielen mit Dreifachverglasung höchsten Wärmeschutz bis zu Passivhaus-Niveau. Das Kunststoff-Profil bietet Formstabilität, hohe Wärmedämmung und erfordert einen geringen Pflege- und Wartungsaufwand.

Es wird mit einer optisch anspruchsvollen Aluminium-Vorsatzschale kombiniert. Diese besticht durch ein exklusives, edles Design.



## AKF 614 und AKF 714 S



Für welches Material soll man sich bei neuen Fenstern entscheiden? Die Antwort hängt stark vom persönlichen Geschmack der Bauherren und Renovierer ab, von der Art des Hauses und nicht zuletzt auch vom Preis des Fensters. Oftmals ist der Bauherr bei der Entscheidung hin- und hergerissen angesichts der Angebotsvielfalt und würde am liebsten die Eigenschaften eines bestimmten Materials wählen, ohne auf die Vorteile des anderen verzichten zu müssen.

Was viele Bauinteressierte nicht wissen: Genau diesen Effekt bieten Fenster, die zwei verschiedene Materialien miteinander kombinieren, wie beispielsweise Aluminium-Kunststoff-Fenster. Die Aluminium-Vorsatzschale auf der Außenseite garantiert die gewünschte Witterungsbeständigkeit, ist wartungsarm, pflegeleicht und eröffnet uneingeschränkten farblichen Gestaltungsspielraum – die gesamte RAL-Farbpalette sowie Effektfarbtöne stehen zur freien Auswahl. Denn jeder Farbton lässt sich exakt auf die Fassade, auf die Dachziegel und die Haustüre abstimmen. Eine hochwertige Pulverbeschichtung garantiert Langlebigkeit und Farbbechtheit.

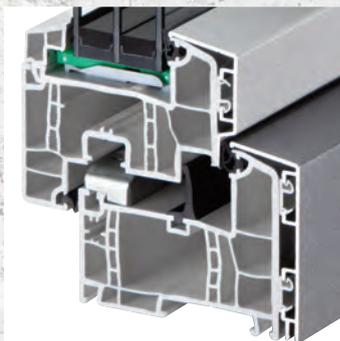


AKF 714 S



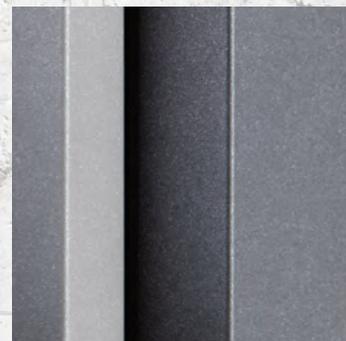
AKF 614





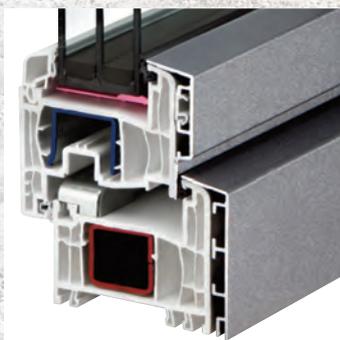
### AKF 714 S

Das High-End-Profilsystem mit faserverstärkter Aussteifung, drei umlaufenden Dichtungsebenen und besten Wärmedämmwerten.



### Oberfläche

Robuste und langlebige Oberflächenqualität durch eine stabile Aluminiumschale sowie vielfältige RAL- und Effektfarben durch hochwertige Pulverbeschichtung.



### AKF 614

Das 6-Kammer-Profilsystem mit Anschlagdichtung. Schlanke Profile, optimierte Geometrien und eine wirtschaftliche Bautiefe machen das System zum idealen Fenster für Neubau und Renovierung.



### Verbindung

Perfekte Verbindung durch schwimmende Befestigung. Hier sorgen Halteklipse für die notwendige Bewegungsfreiheit der verschiedenen Werkstoffe.

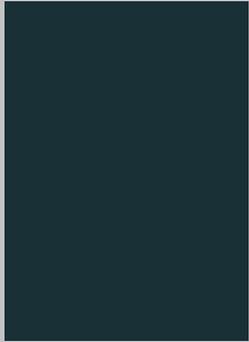
## Die Besonderen

- Sonderkonstruktionen wie Parallel-Schiebe-Kipp-Türen oder Hebe-Schiebe-Türen sind machbar
- Die gute Wärmedämmung des Kunststoff-Fensters wird mit einer hochwertigen reinigungsfreundlichen Aluminium-Vorsatzschale kombiniert
- Das Aluminium-Kunststoff-Fenster AKF 614 vereint die Vorzüge zweier unterschiedlicher, hochwertiger Materialien in einem Fenster
- Die hohe Güte der Aluminium-Pulverbeschichtung garantiert Langlebigkeit und Farbechtheit
- Highend-Produkt
- Zeitloses Design

# Farben bei AKF 614 und AKF 714 S

Außen: alle RAL-Farben sowie 3 Effektfarben

Hier ein Auszug aus unserem Farbprogramm:



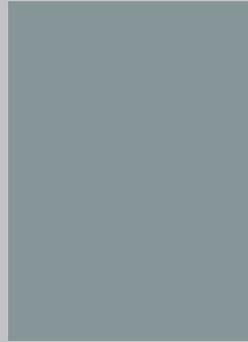
RAL 7016 Anthrazitgrau



RAL 8014 Sepiabraun



RAL 7015 Schiefergrau



RAL 7040 Fenstergrau



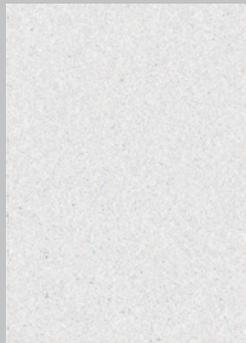
RAL 7004 Signalgrau



Effekt hellgrau



Effekt dunkelgrau



Effekt weiß



Innen: weiß oder folierte Oberflächen

Hier ein Auszug aus unserem Farbprogramm:



Mahagoni



Golden Oak



Nussbaum



Eiche rustikal



Anthrazitgrau  
(strukturierte Folie)



Silbergrau  
(strukturierte Folie)



Anthrazitgrau  
(glatte Folie)



Schiefergrau  
(glatte Folie)



Signalgrau  
(glatte Folie)



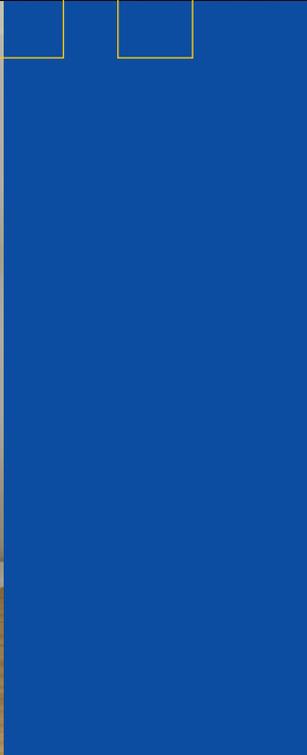
### AKF 614 – auf einen Blick!

Werkstoff innen	PVC
Werkstoff außen	Aluminiumschale, halbflächenversetzt, pulverbeschichtet
Dichtungssystem	Anschlagdichtung
Beschlagsystem	Dreh-Kipp, aufliegende Bandseite
Bautiefe	82,5 mm
Maximale Scheibenstärke	46 mm
Ansichtsbreite	118 mm
Wärmedämmung	bis 0,92 W/m <sup>2</sup> K
Schalldämmung	bis Schallschutzklasse 4
Einbruchschutz	bis Widerstandsklasse RC 2
Luftdurchlässigkeit	Klasse 3
Schlagregendichtheit	Klasse 7A
Farbauswahl	Außen: alle RAL-Farben und 3 Effektfarben Innen: weiß (Standard), folierte Oberflächen gegen Mehrpreis
Formen	Schrägelemente und Bögen auf Anfrage möglich



### AKF 714 S – auf einen Blick!

Werkstoff innen	RAU-FIPRO (PVC-Faserverstärkt)
Werkstoff außen	Aluminiumschale, halbflächenversetzt, pulverbeschichtet
Dichtungssystem	Mitteldichtung
Beschlagsystem	Dreh-Kipp, aufliegende Bandseite
Bautiefe	95 mm
Maximale Scheibenstärke	52 mm
Ansichtsbreite	117 mm
Wärmedämmung	bis 0,76 W/m <sup>2</sup> K
Schalldämmung	bis Schallschutzklasse 4
Einbruchschutz	bis Widerstandsklasse RC 2
Luftdurchlässigkeit	Klasse 3
Schlagregendichtheit	Klasse 7A
Farbauswahl	Außen: RAL-Farben Innen: weiß (Standard), folierte Oberflächen gegen Mehrpreis
Formen	Schrägelemente und Bögen auf Anfrage möglich



# Der Lärm bleibt draußen!

Im Durchschnitt schlafen wir 7 Stunden und kuscheln uns in 2 Kopfkissen. Jeder 14. von uns trägt im Bett Socken, 9 % der Deutschen schlafen nackt. Obwohl unsere Schlafzimmer so komfortabel ausgestattet sind wie nie zuvor, schlafen nur 40 % der Befragten regelmäßig gut.

Die Federkernmatratze wurde erst 1865 erfunden, zuvor polsterte man Leinensäcke mit Laub und/oder Stroh. Wolle fraßen die Motten, Federn müffelten. Ein Schlafzimmer zu haben, war purer Luxus. Nur die wenigsten Menschen besaßen ein eigenes Bett. Eltern und Kinder teilten sich einen Raum, der gleichzeitig oft Stube oder Wohnzimmer war.

Das 20. Jahrhundert bescherte uns schließlich wundervolle Innovationen rund ums Bett: antiallergene Kissen für Bauchschläfer, Kunststoffmatratzen mit Sommer- und Winterseiten, Boxspring- und Wasserbetten. Wassergespülte Toiletten in unmittelbarer Nähe ersparen und den nächtlichen Marsch zum eiskalten Plumpsklo ebenso wie den Gestank eines benutzten Nachtopfs. Trotzdem schlafen fast zwei Drittel von uns immer noch nicht gut. Dabei ist eine entspannte Nachtruhe entscheidend für unser Wohlbefinden.



# Gestaltung ohne Grenzen





Großzügige Glasflächen und Rundungen spielen bei der modernen Architektur eine wichtige Rolle. Schmale, elegante Ansichtsbreiten kommen bei kreativen Neubauprojekten und bei stilsicheren energetischen Altbausanierungen zur Geltung.

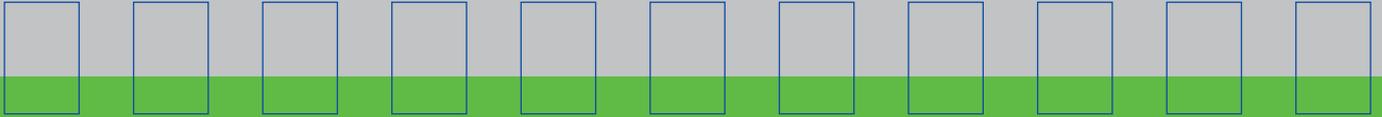
Bis zu einer Höhe von 220 cm oder einer Breite von 140 cm sind Fensterelemente mit vollarmierten Profilen völlig ohne Stahlarmierung realisierbar.

Außergewöhnlich große Fenster sind mit Stahlarmierung bis 250 cm Höhe und 120 cm Breite machbar.

Die hervorragende Formbarkeit macht gebogene Elemente aus vollarmierten Profilen möglich. Durch die hervorragende Formbarkeit sind gebogene Elemente ebenfalls realisierbar.

# Sprossen

Als schmückende Elemente bestimmen sie in entscheidendem Maße die Wirkung der Fassade und damit des ganzen Hauses. Sprossen sind unverzichtbare Bestandteile stilgerechter Ausstattung und originalgetreuer Renovierung von denkmalgeschützten Gebäuden. Sie verleihen Ihrem Zuhause Gemütlichkeit und kultivieren das behagliche Wohnen.



## Die Möglichkeiten

### **Gold- oder bleifarbige Sprossen**

zwischen den Scheiben, Breite: 8 mm, eine zierliche, elegante Lösung.

### **Aluminium-Sprossen**

im Scheibenzwischenraum, Breite ca. 18, 26 und 45 mm, Farben nach Liste.

### **Außenliegende Sprossen**

mit Abstandhalter zwischen den Scheiben, vermitteln den Eindruck echter glasteilender Sprossen. Breite je nach System zwischen 23 und 35 mm.

### **Glasteilende Sprossen**

Bei dieser aufwändigen Konstruktion werden die Sprossen in Maßarbeit eingebaut und die Felder einzeln verglast.

### **Sonderformen**

Selbstverständlich sind wir in der Lage, Kunststoff-Fenster mit Rundbogen, Stichbogen oder Kreisbogen, sowie Schrägfenster nach Ihren Wünschen zu fertigen. Oberlichter können festverglast oder mit Flügel geliefert werden.



## Raffstore bieten Komfort, Sicherheit und Sichtschutz

Häuser mit viel Glas liegen im Trend. Offen und transparent – mit Raffstoren brauchen Sie jedoch nicht auf Ihre schützenswerte Privatsphäre verzichten. Raffstoren sind die filigrane Alternative zu Rollläden. Mit Raffstoren lenken Sie Tageslicht individuell nach Ihren Bedürfnissen. Die Aluminiumlamellen sind sehr langlebig und reflektieren die Sonneneinstrahlung. Das verhindert ein Aufheizen der Räume durch Sonnenlicht um bis zu 75%.

Raffstoren lassen sich mit der Tageslichttechnik ausrüsten. Dabei bleibt der untere Teil der Raffstoren blickdicht geschlossen, während der obere Teil Licht und Helligkeit in die Räume lässt. Mücken und Fliegen werden mit einem integrierten Insektenschutzgitter aus hochwertigem Fiberglasgewebe abgehalten.

Die moderne Funkbedienung für Raffstore-Systeme sind kinderleicht zu programmieren und zu bedienen. Steuern Sie die Neigung der Lamellen bequem von jeder Stelle im Haus. Sie lassen sich bis zu 180° drehen und bieten somit optimalen Blend- und Hitzeschutz.



# Rollladen und mehr

Die Vorteile eines Rollladens liegen klar auf der Hand. Er bietet mehr Schutz vor Einbrechern, schützt bei Kälte vor Energieverlusten, vermindert widrigen Lärm und bietet Sichtschutz.

Doch das ist bei Weitem nicht alles. Neue Rollladen-Systeme können noch viel mehr. Mit eingebautem Insektenschutz erleichtern sie uns das Leben. Die Bedienung der Rollladen ist wahlweise durch Gurtzug, mit Kurbelantrieb oder auch per Knopfdruck – selbst vollautomatisch zu vorprogrammierten Zeiten möglich.

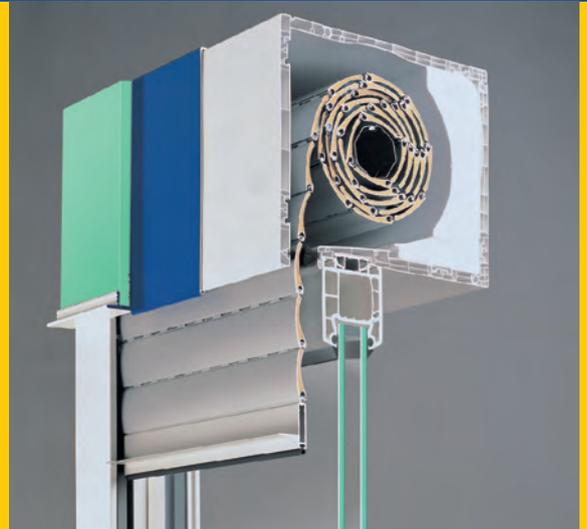
Das Insektenschutz-Rollo ist vom Feinsten - eine Gaze aus witterungsbeständigem, kunststoffummantelten Fiberglas. Während es Insekten ausbremst, behalten Sie den vollen Durchblick nach draußen.



## Aufbaurollladen

Als Bestandteil der Außenfassade kommt dem Rollladenkasten eine wichtige Rolle bei der Wärmedämmung zu. Die neue Wärmeschutzverordnung schreibt für dieses Bauelement einen  $U_{SB}$ -Wert von  $0,84 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  in Neu- und Altbau vor.

Bei der Neubaumontage kann als Sonderausführung ein Aluminiumprofil zur Aufnahme von Putzträger-Platten an der Außenblende befestigt werden. Somit ist ein außenseitiges Überputzen des Rollladenkastens möglich. Putzträgerschiene und Putzträger werden gesondert berechnet.





## Der Vorbaurollladen

Das revolutionäre Minirollladen-System, das ohne Umbauten einfach von außen auf das vorhandene Fenster bzw. unter den Fenstersturz montiert werden kann.

Die große Farbauswahl, die optimale Wärme- und Schallisolierung, die Qualität der verwendeten Materialien, die einfache Installation und der geringe Zeitaufwand für die Montage sind die Merkmale dieses Rollladen-Systems.



## Der Neubaurollladen

Der Grundkörper des Rollladenkastens ist aus PUR-Hartschaum. PUR garantiert außergewöhnlich hohe Schall- und Wärmedämmeigenschaften bei geringem Gewicht.

Der Anschlussbereich zwischen Fenster und Kasten ist optimal ausgeführt, somit werden Zugluft und unnötige Wärmeverluste reduziert. Sowohl mit Innen- als auch Außenrevision erhältlich.



# Lüftungsfenster

## Sonderausstattung ...

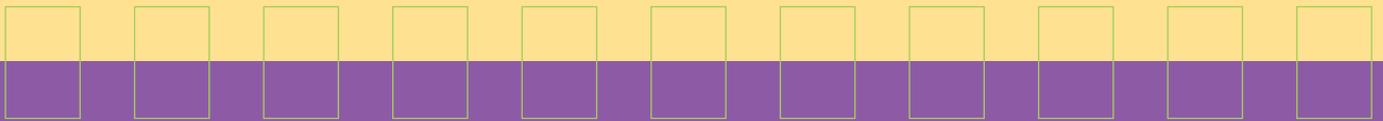
### Prima Klima durch kleine Helfer.

Die Regulierung der Raumluftfeuchtigkeit spielt für das Raumklima eine wichtige Rolle. Regelmäßiger Luftaustausch fördert das Wohlbefinden und vermeidet unangenehme Schimmelbildung.

Bei unseren Kunststoff-Fenster-Systemen unterstützten auf Wunsch verschiedene Außenluftdurchlässe die Raumluftregulierung und geben Ihnen ein angenehmes Gefühl.

Die Außenluftdurchlässe sind Sonderausstattungen. Diese machen aus Ihren Fenster „Klimafenster“ und sorgen für einen geregelten Austausch zwischen Außen- und Innenluft, ganz ohne Zugerscheinungen. Je nach Wunsch wählen Sie zwischen einer, am geschlossenen Fenster nicht sichtbarer Lüftungsklappe, oder einem Luftdurchlass, der automatisch auf die Raumluftfeuchte reagiert.

Beide Systeme können im Rahmen der EnEV und der DIN 1946-6 als Teil eines Lüftungskonzepts eingesetzt werden.



### Fensterfalzlüfter

Die kleine Lüftungsklappe ist selbst bei geöffnetem Flügel kaum sichtbar.

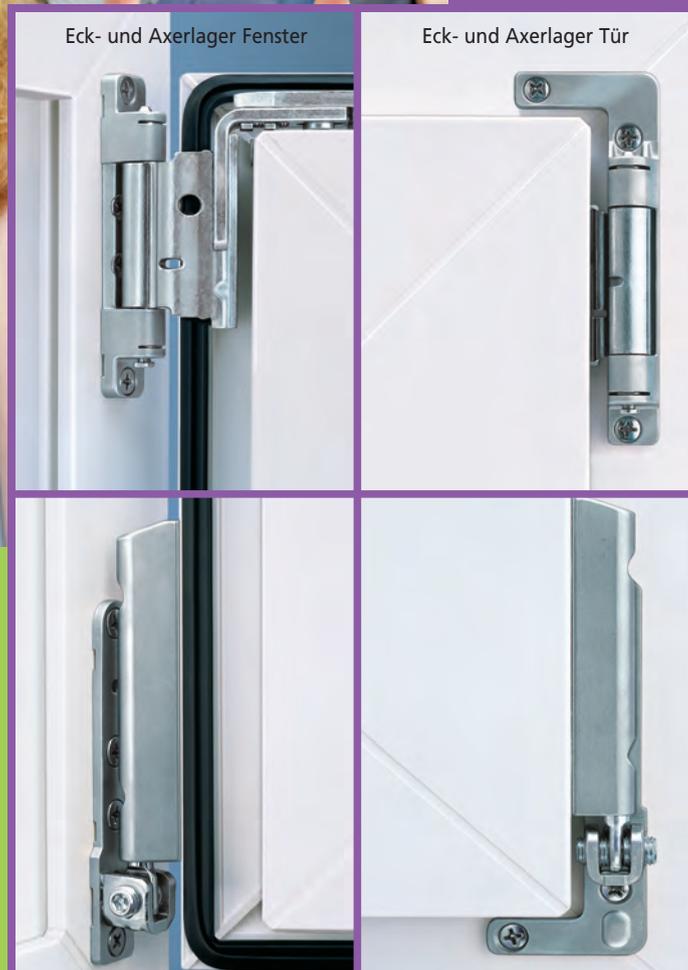
Die Klappe regelt je nach Winddruck, und verschließt bei starkem Wind komplett, so dass Zugerscheinungen im Innenraum weitgehend verhindert werden. Der Fensterfalzlüfter kann bis zu 5 m<sup>3</sup>/h Luft austauschen.



### Aufsatzlüfter

Der auf dem Flügel oder einer Verbreiterung aufgesetzte Lüfter reagiert auf die Luftfeuchtigkeit im Raum und regelt über einen Feuchtesensor den Volumenstrom. Je nach Druckunterschied ermöglicht der Aufsatzlüfter einen Luftaustausch bis zu 30 m<sup>3</sup>/h.





## Der Beschlag

Schutz und Sicherheit stehen ganz oben auf der Wunschliste. Untrennbar verbunden mit der Präzision und Perfektion von Kneer-Südfenster.

Der Beschlag – nahezu einzigartig variabel.

Die Besonderheiten:

- Erheblich verbesserte Oberfläche
- Durchgängig silberfarbig, dadurch harmonische Optik
- Vielfach verbesserter Oberflächenschutz gegen Korrosion
- Schlanke Bandseitenoptik mit oben und unten »überschlagbündigen« Lagern  
Fenster: Flügelgewicht bis 100 kg.  
Türen: Eck- und Scherenlager für Flügelgewicht bis 130 kg.
- Öffnungswinkel 180°
- Fehlbedienungssicherung
- Automatischer Flügelheber
- Große Farbpalette an Abdeckkappen  
Ab Lager in Weiß, Hellbraun, Dunkelbraun  
Sonderfarben auf Anfrage



## Der Griff

Kunststoff-Fenster von Kneer-Südfenster sind grundsätzlich mit einem verdeckt liegenden Einhand-Dreh-Kipp-Beschlag ausgestattet, der sich millionenfach bewährt hat. Der zugehörige Fenster-griff ist von zeitloser Eleganz. In den Farben Weiß, Silber und Mittelbronze lieferbar.

Auf Wunsch auch als abschließbare Sicherheitsolive.



## Das Glas

Unsere Kunststoff-Fenster haben die ideale Wärmeschutzverglasung  $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Es stimmt nicht nur die hervorragende Wärmedämmung, sondern auch der Wärmezugewinn in Verbindung mit der größtmöglichen Lichtdurchlässigkeit.

Auf Wunsch sind auch Scheiben mit noch geringeren U-Werten bis  $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  lieferbar. Damit übertreffen wir die Anforderungen der neuen Wärmeschutzverordnung.

Selbstverständlich erhalten Sie bei uns fast jede gewünschte Glasart. Möglich sind natürlich auch alle Arten von Funktionsgläsern sowie Kombinationen daraus, z. B. Wärmeschutz, Schallschutz, Sonnenschutz und Einbruchhemmung.





## Die Sicherheit – Einbruchschutz mit System

Schutz und Sicherheit sind die Grundbedürfnisse jedes Menschen. Deshalb bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Sicherheit, perfekt abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse.

### **Kneer-Südfenster – Standardsicherheit**

Alle unsere Fenster sind mit zwei zusätzlichen Pilzzapfenverriegelungen ausgestattet, welche ein einfaches Aufhebeln des Fensters verhindert.

### **Kneer-Südfenster – Sicherheit RC 1**

Alle 4 Ecken des Fensters sind durch Pilzzapfen gesichert und nach RC 1 geprüft. Wir empfehlen zusätzlich den Einsatz von Verbundsicherheitsglas und einer abschließbaren Olive. Ein Aufhebeln mit Kleinwerkzeugen ist fast unmöglich.

### **Kneer-Südfenster – Sicherheit RC 2 N**

Das Fenster erhält bis zu 14 Pilzzapfenverriegelungen und eine abschließbare Sicherheitsolive und verhindert so das Aufhebeln mit verschiedenen Werkzeugen wie Schraubendreher, Zangen und Keilen. Ein Angriff auf die Verglasung ist nicht zu erwarten. Wir empfehlen jedoch zumindest den Einsatz von Verbundsicherheitsglas.

### **Kneer-Südfenster – Sicherheit RC 2**

Hier wird zu den bis zu 14 Pilzzapfenverriegelungen eine spezielle Sicherheitsverglasung P4A eingesetzt. Diese verhindert, dass der Einbrecher sich über die Scheibe Zutritt verschafft. Diese Variante ist geprüft und wird von der Kriminalpolizei empfohlen und von Versicherungen anerkannt.

### **Kneer-Südfenster – Sicherheit RC 3**

Die Pilzzapfen greifen in spezielle Schließstücke ein. Diese Ausführung ist nur in Verbindung mit dem System KF 564 möglich. Eine spezielle Sicherheitsverglasung P5A widersteht sogar einer Schlagaxt. Der Flügel wird speziell ausgesteift. Auch diese Variante ist geprüft und schützt vor gut ausgerüsteten und organisierten Einbrechern.

## Unverzichtbare Accessoires

Dass Sie Wert auf Perfektion legen, haben Sie mit dem Interesse an diesen Fenstern bewiesen. Sie schätzen die Funktionalität, die sie Ihnen bieten und sind von der Technik und der Sicherheit überzeugt. Außerdem ist Qualität für Sie etwas Selbstverständliches. Und wenn Sie jetzt noch passendes Zubehör suchen, dann sollten Sie Ihre Wünsche nicht zurückhalten.

Der Bausituation entsprechend:

- Klapppläden in verschiedenen Ausführungen und Farben.
- Vorbau- und Aufbaurollladen, mit Kunststoff bzw. Alulamellen. Mit Gurt-Kurbel bzw. Motorbedienung. In verschiedenen Ausführungen lieferbar.
- Verschiedene Möglichkeiten der Bedienungsweise: Oberlichtöffner, Kipp-vor-Dreh, Komfortöffner, Spaltlüftung etc.



## Die Optik

Fast alle Bauherren wünschen sich ihre Kunststoff-Fenster in Weiß.

Bei dieser traditionellen Ausführung kommen die Vorteile des Werkstoffes besonders zum Tragen. Weiße Elemente harmonieren mit fast jedem Einrichtungsstil und fügen sich zudem problemlos in jede Fassade ein.

Weiterhin bieten wir die Möglichkeit, Fenster in Holzstrukturoberflächen und attraktiven Buntfarben zu bekommen.

Die Oberfläche der 12 verschiedenen Acrylcolor-Farben ist durch das einzigartige Co-Extrusionsverfahren besonders langlebig.

## Mensch und Umwelt

In Krankenhäusern werden heute überwiegend Kunststoff-Fenster eingesetzt, weil sie sich als antibakteriell, hygienisch, beständig und antiseptisch erwiesen haben.

Wissenschaftler empfehlen Allergikern und Asthmatikern (rd. 20 Mio. Menschen) den Einbau von Kunststoff-Fenstern. Nach langen und intensiven Untersuchungen wurde festgestellt, dass nur Kunststoff-Fenster dieser Patientengruppe gerecht werden.

Die hohe Lebensdauer unserer bewährten Kunststoff-Fenster schont die Umwelt und verringert den Verbrauch von Rohstoffen.

Kunststoff-Fenster müssen nicht gestrichen und kaum gepflegt werden. Sie sind einfach mit üblichen Haushaltsmitteln zu reinigen.

Eine hohe Wärmedämmung unserer Fenster vermindert den Energieverbrauch und reduziert den Ausstoß von Schadstoffen.

In der Summe seiner positiven Eigenschaften wird PVC von keinem anderen Werkstoff übertroffen. Das beweist seine hervorragende Öko-Bilanz, wo von der Rohstoffverfügbarkeit bis zur Wiederverwendbarkeit der Recyclingmasse, alles berücksichtigt ist.



Für die Wiederverwertung existieren heute bereits flächendeckende Rücknahme-Systeme und verschiedene Konzepte:

- Fensterprofile werden zermahlen, zu Pulver zerkleinert, aufgeschmolzen und wieder zu hochwertigen Produkten verarbeitet.
- PVC lässt sich auch in seine chemischen Grundstoffe Salz und Öl etc. zerlegen, um dann zu einem neuen Produkt verarbeitet zu werden.
- Alle verwendeten Metall- und Gummiteile sind recyclebar. Der Kreislauf des Glases ist technisch gut gelöst und ausgereift.



Wir bieten komplette Lösungen in allen Bereichen des Fensterbaus. Genießen Sie die besonderen Vorteile eines renommierten Fensterherstellers.

**HOLZ-FENSTER**

**ALUMINIUM-HOLZ-FENSTER**

**KUNSTSTOFF-FENSTER**

**ALUMINIUM-KUNSTSTOFF-FENSTER**

**ALUMINIUM-FENSTER**

Große Auswahl, beste Qualität, hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis, mehrfach-Verriegelung und immer "Maßarbeit", speziell für Sie gefertigt.

**HOLZ-HAUSTÜREN**

**ALUMINIUM-HOLZ-HAUSTÜREN**

**KUNSTSTOFF-HAUSTÜREN**

**ALUMINIUM-KUNSTSTOFF-HAUSTÜREN**

**ALUMINIUM-HAUSTÜREN**





Alles aus einer Hand



# **KNEER - SÜD FENSTER**

Wohnen mit Weitblick



KNEER GmbH  
Fenster und Türen  
Riedstraße 45  
72589 Westerheim  
Telefon 07333/83-0  
Telefax 07333/8340  
info@kneer.de

SÜD-FENSTERWERK  
GmbH & Co. Betriebs-KG  
Rothenburger Straße 39  
91625 Schnelldorf  
Telefon 07950/81-0  
Telefax 07950/81253  
info@suedfenster.de

SÜD-BAUELEMENTE GmbH  
Ludwig-Erhard-Straße 4  
03238 Massen  
Telefon 03531/799114  
Telefax 03531/501151  
info@suedfenster.de



[www.kneer-suedfenster.de](http://www.kneer-suedfenster.de)

Ihr Kneer-Südfenster-Fachhändler: