

PRONORM



FENSTER | TÜREN | SONNENSCHUTZ | WINTERGÄRTEN



Kunststoff Fenster

Qualitativ, hochwertig, zuverlässig.

Kunststoff Fenster »PRONORM« werden aus Kunststoffprofilen der deutschen Firma KBE hergestellt. Die Firma KBE gehört zu den ersten und größten Herstellern von Fensterprofilen der Welt. Die mehrkammerigen Profile sind technologisch ausgereift, perfektioniert und ermöglichen eine ausgezeichnete Wärme- und Schalldämmung. Es steht Ihnen eine breite Auswahl von modernen Designs zur Verfügung.

In jedem Rahmen und Flügel sind Verzinkte Stahlarmerungen eingebaut. Zusammen mit Sicherheitsbeschlägen bieten unsere Fenster eine optimale Sicherheit gegen Einbruch.

Kunststoff Fenster von »PRONORM« sind haltbar, witterungsbeständig und pflegeleicht. Die Profile werden nach dem neuesten Stand der Technik konzipiert. Sie bieten den Vorteil, allen Anforderungen, welche Architekten und Hausbesitzer stellen, gerecht zu werden. Unsere Fenster entsprechen den höchsten ökologischen Kriterien und Anforderungen. PRONORM Fenster helfen Ihnen die Heizkosten zu senken und Ihren Wohnkomfort zu verbessern.





PRONORM PROFILSYSTEME



PRONORM 76 MD

Moderne Fenster mit einem einzigartigen Leistungsspektrum.

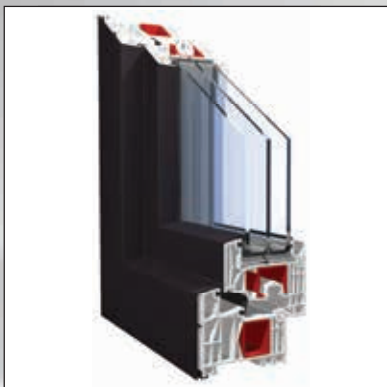
- 6-Kammer-Mitteldichtungstechnologie
- Wärmedämmwert beim Standardfenster von $U_f\text{-Wert} = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Aufnahme von Funktionsgläsern bis zu 48 mm Glasdicke
- Schmale Ansichtsbreite
- Flügel und Rahmenstärke 76 mm
- Drei Dichtungen



PRONORM 88 MD

Das Fenstersystem der Zukunft.

- Hochdämmende 7-Kammer-Mitteldichtungstechnologie
- Passivhauszertifiziert nach ift-Richtlinie WA-15/2 – $U_f\text{-Wert}$ von $0,95 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Hervorragende Verglasungsmöglichkeiten von 24 bis 58 mm
- Hohe Stabilität durch zentrale Stahlanordnung
- Flügel und Rahmenstärke 88 mm
- Drei Dichtungen



PRONORM 88 MD + ALU

Fenster aus zwei unterschiedlichen Werkstoffen

- Als Basis dient PRONORM 88 MD, die mit Aluminium Profilen beklipst ist
- Mitteldichtungssystem mit 93,5 mm Bautiefe
- Außergewöhnlicher Wärmeschutz im Vergleich zu Aluminium-Fenstern
- Außen elegante Aluminiumschalen, die pulverbeschichtet oder eloxiert werden können mit unzähligen Farben und Effekten
- Pflegeleicht, langlebig und robust
- Drei Dichtungen



PRONORM 76 MD ZERO

Neue Maßstäbe was Optik und Design angeht

- Einzigartiges Aluschalen-Designschalen-System
- $U_f\text{-Werte}$ 1,1 bis $1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Starke Widerstandsfähigkeit und Witterungsbeständigkeit dank der aufgeklipsten Alu Vorsatzschale
- Grenzenlose Farbvielfalt durch unterschiedliche Beschichtungsverfahren sowie zahlreiche RAL-Töne
- Besondere Verglasungsmöglichkeiten von 48 bis 58 mm
- Drei Dichtungen



FENSTERBESCHLÄGE

- Winkhaus Activpilot
- Intelligent durchdacht und besonders leistungsfähig
- Weltweit Geschätzt von Fensterbauern, Händlern, Architekten, Bauherren und Anwender
- Widerstandsfähige Oberflächen
- Leichte intuitive Bedienung
- Vielfältige und einfache Justierung
- Individuelle Designabstimmung durch pulverbeschichtete sichtbare Teile oder Kappen in verschiedenen Farbvarianten
- Geeignet für Fensterflügel bis 130 kg
- ActivPilot Giant auch für Fenster-Flügel aus Kunststoff bis 180 kg
- Für Sicherheitsanforderungen bis Widerstandsklasse RC3
- Für Rundbogen- und Schrägfenster geeignet
- Einfache Höhen- und Seitenverstellung



DER VOLLVERDECKTE DREHKIPPBESCHLAG WINKHAUS SELECT

Mit activPilot Select bietet Winkhaus einen vollverdeckten Drehkippbeschlag. Bei dem sich der optische Vorteil der Unsichtbarkeit auch für hochgewichtige Fenster - Türen bis zu 150 kg realisieren lässt.

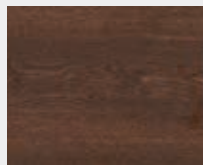


STANDARD DEKORE

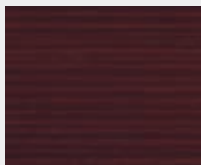
Golden Oak



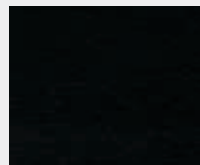
Nussbaum



Sapeli



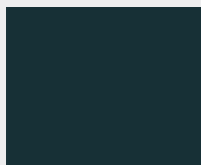
Schwarzbraun



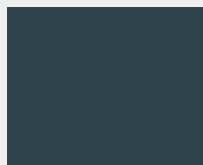
Signalgrau glatt



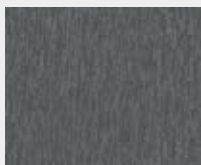
Anthrazitgrau glatt



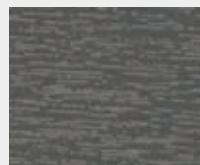
Schiefergrau glatt



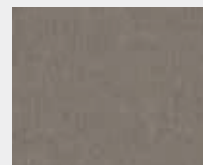
Basaltgrau



Quarzgrau



Alu Quarzgrau



- Folien sind mit dem Profil zusammen verbunden und machen damit eine Einheit die sehr Widerstandsfähig ist. Folien nur außen, beidseitig oder nur innen.
- Mehr als 40 verschiedene Folien Dekore von geprägten Holzstrukturen, Unifarben mit geprägter, matt oder glatter Oberfläche und Metallicfarben mit gebürsteter Oberfläche.



FUNKTIONSGLÄSER:

Altdeutsch gelb



Chinchilla



Kathedral gelb



Stopsol blau



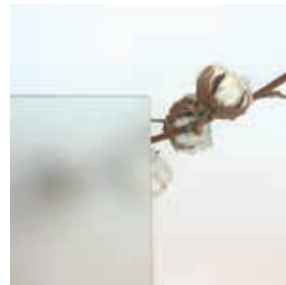
Kathedral weiß



Mastercare



Matelux-Satinato weiß



Uadi weiß



a. Isolationsgläser bis 0,5 W/mK

b. Sicherheitsglas (ESG) oder gehärtetes Glas entsteht durch thermisches Vorspannen von Floatglas; als Ausgangsmaterial kann aber auch Ornamentglas verwendet werden.

c. Verbundsicherheitsglas (VSG) besteht aus mindestens zwei Flachglasscheiben, die mit einer elastischen, reißfesten Hochpolymerfolie so miteinander verbunden sind, dass bei einem Bruch der Scheiben die Bruchstücke an der Folie haften bleiben.

d. Schallschutzgläser Bis 51 dB



GLASTEILENDE SPROSSE

Diese Sprossenart wird auch »echte Sprosse« genannt. Hierbei sind die Isolierglasscheiben wirklich geteilt. Jedes einzelne Sprossenfeld wird mit einer kleinen Isolierglasscheibe ausgestattet. Diese Sprosse ist in folgenden Maßen erhältlich: 68mm, 82mm und 105mm.



WIENER SPROSSE

Eine »Wiener Sprosse« besteht aus eingebauten Abstandhalterprofilen, die keinen Kontakt zu den Glasoberflächen haben. Der Fensterbauer setzt dann von außen Sprossen auf, so dass der Eindruck eines Echtsprossen-Isolierglases entsteht, ohne dass die bekannten statischen Belastungen auftreten. Diese Sprosse ist in folgenden Maßen erhältlich: 26mm und 35mm.



HELIMA SPROSSE

Eine »Helima-Sprosse« ist eine pulverbeschichtete Aluminium-Sprosse, die in den Scheibenzwischenraum eingebaut wird. Die Pulverbeschichtung gibt es in alle RAL Farbtönen und Dekor Folien. Diese Sprosse ist in folgenden Maßen erhältlich: 18mm, 26mm und 45mm.



SONNENSCHUTZ

ROLLÄDEN

Rolläden sind ideale Beschattungssysteme für jedes Fenster, da sie die meisten Vorteile bieten. Die Rollos schützen vor Einbrüchen, vor Lärm und Wärmeverlusten, sind wasserfest und einfach für die Bedienung.

Rolläden sind somit das meistverkaufte Beschattungssystem überhaupt und ermöglichen eine komplette Verdunkelung des Raumes.

Sichtbare Vorbaurolläden sind für den nachträglichen Einbau »VOR« dem Fenster gedacht. Sie bieten eine optimale Lösung bei schon fertiggestellten Objekten. Die Montage ist schnell, einfach und sauber. Die Möglichkeiten, von verschiedenen Farbkombinationen zu wählen, werden Ihr Haus in eine blühende Augenweide verändern.



Unterputz Vorbaurolläden werden vor das Fenster gesetzt »BEVOR« die Fassade aufgetragen wird. Die Fassade verdeckt den Rollladen so, dass dieser anschließend nicht mehr sichtbar ist.



Aufsatzrolläden werden über das Fenster montiert. Sie sind für die Montage auf Fenster aus Kunststoff, Holz oder Aluminium geeignet. Die Kassette ist in verschiedenen Größen, für verschiedene Einbauhöhen erhältlich.



RAFFSTORE

Als moderne Sonnenschutzvariante bieten sich die Raffstore an. Sie reflektieren den Sonnenstrahl und lassen durch drehen der Lamellen so viel Licht ins Rauminnere wie Sie wünschen. So schaffen Sie in Ihren Räumen eine angenehme Lichtsituation und halten die Hitze draußen.

- Lamellen sind aus Aluminium und sind in verschiedene Dimensionen und Formen erhältlich. (S90, P90, Z90, C80, T80...)
- System mit selbsttragende Führungsschienen oder mit Standard Führungsschienen.
- Modulare Systeme die integrierte Insektenschutz problemlos ermöglichen.
- Die große Farbauswahl lässt keine Wünsche an ein modernes Bauelement offen.
- Es gibt Verschiedene Typen von Blenden. Die Blenden sind in allen RAL Farben erhältlich.





AUSEN-SCREEN

Das Screen-Modell ist eine interessante und effektive Sonnenschutzlösung, die einen Mehrfachschutz garantiert und das jeweilige Objekt optisch aufwertet.

Der Screen Sonnenschutz bewährt sich ausgezeichnet bei großen Glasflächen. Der Screen schirmt unerwünschte Sonnenblendung ab. Dennoch ermöglicht er einen ungestörten Blick nach draußen. Der Screen blockiert bis zu 95 % der UV-Strahlung von außen. Sie können zwischen verschiedenen Stoffen wählen, die sich nach ihren Transmissionswerten unterscheiden. Darüber hinaus können Sie mit den Screens farbliche Akzente setzen.

INNEN-SCREEN

Mit einem Rollo aus Stoff erzielen Sie eine ganz ähnliche Lichtwirkung, unterstreichen aber die klare Formsprache eines Raumes besser. Ein Rollo bietet Sichtschutz und taucht alles in warmes Licht. Obwohl Blickfang im Raum, strahlt es Ruhe und Ausgewogenheit aus. Und wenn es Ihre Kinder lieber kunterbunt wollen, gibt es Ihr Rollo auch in verschiedensten fröhlichen Mustern.

INNEJALOUSIEN

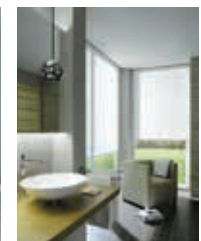
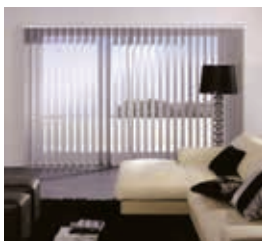
Innenjalousien sind die Klassiker unter den Innenprodukten. Ihr Vorteil liegt in der perfekten Regulierung des Lichteinfalls. Die Lamellen lassen sich stufenlos schließen oder öffnen, womit die Lichtmenge im Inneren eines Raumes exakt kontrolliert und gesteuert werden kann.

FALTSTORE

Ein Faltstore bringt durch seinen textilen Charakter Wärme in den Raum, setzt durch seine Faltung aber auch interessante, dezente Lichteffekte in Streifenform, mit denen große Fensterflächen dekorativ gegliedert werden.

VERTIKALJALOUSIE

Strahlendes Licht, fein abgestuft – für jeden Wohnbereich erweist sich die Vertikaljalousie aufgrund ihrer vielseitigen Lichtstimmungen oft als ideale Lösung.



INSEKTENSCHUTZ

ROLLO-INSEKTENSCHUTZ

Rollo-Insektenschutz ist die beste Lösung für Fenster, wo es eine hohe Frequenz am Öffnen und Hinausreichen gibt. Der Insektenschutz wird beim Öffnen in den Kasten gerollt und lässt so die komplette Öffnung frei.

INSEKTENSCHUTZ IN FORM VON PLISSEE

Plissee-Insektenschutz ist geeignet für Balkontüren und einfache Fenster. Wo es keinen seitlichen Freiraum gibt. Die Bedienung verläuft horizontal, der Insektenschutz läuft beim Öffnen auf horizontalen Führungen.

INSEKTENSCHUTZ IN FORM VON DREHTÜREN

Drehtüren öffnen sich gleich wie Türen und Fenster, deshalb sind sie besonders geeignet für sehr frequentierte Durchgänge.

INSEKTENSCHUTZ IN FORM VON FIXRAHMEN

Fixrahmen sind für Fenster geeignet, bei denen nicht oft durchgereicht bzw. gegriffen wird. Sie werden auf verschiedene Weise direkt auf die Fensterrahmen montiert.

INSEKTENSCHUTZ IN FORM VON SCHIEBETÜREN

Schiebetüren sind besonders geeignet für Balkonschiebetüren oder Türen mit einem fixen Seitenteil. Der Insektenschutz wird beim Öffnen über Schiebeführungen gefahren, die an das fixe Seitenelement oder an die Wand montiert werden.

