

Deutschland



profine GmbH

TROCAL Profilsysteme

53839 Troisdorf

Telefon: +49 2241 9953-0

Telefax: +49 2241 9953-3561

Internet: [www.trocal-profile.com](http://www.trocal-profile.com)

E-Mail: [info@trocal-profile.com](mailto:info@trocal-profile.com)

**TROCAL®**  
Für neue Ideen gut.

**TROCAL®**  
Für neue Ideen gut.

 Alles über Fenster und Türen im Internet: [www.fenster1.de](http://www.fenster1.de)

Änderungen vorbehalten. Bestell-Nr. 4 01 PR2491 – 0312.KE

**TROCAL InnoNova\_70:  
Das markante Profil.**

# Manchmal muss es eben mehr sein.

## TROCAL InnoNova\_70 vereint viele innovative Details.

### » Entsprechen Sie Ihrem Wunsch nach Individualität und hochwertiger Qualität.

InnoNova\_70 von TROCAL ist kein Fenster wie jedes andere. Es bietet Ihnen kreativen Spielraum für Ihre persönliche Handschrift. Seine geringe Ansichtsbreite sorgt für schmale Profile bei gleichzeitig großen Glasflächen. So kommt mehr Licht, mehr Lebensfreude in die Räume. Dieses attraktive Design und seine ausgezeichneten Wärmedämmwerte werden mit nur 70 mm Profiltiefe erreicht.



- Ansprechende Optik.
- Nahezu unsichtbare Dichtungen.
- Farbvielfalt.
- Elegante Stulplösungen.

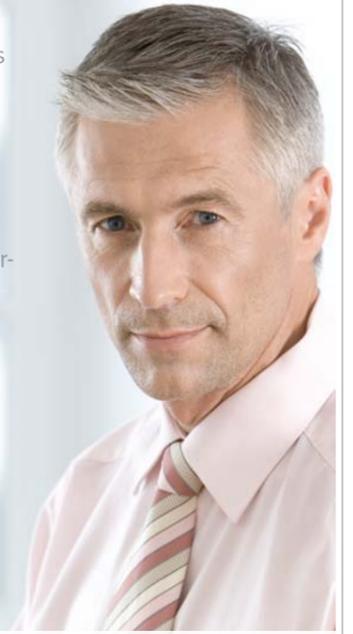
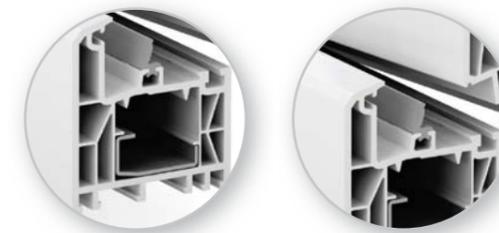
# Das schlanke Fensterprofil mit Mitteldichtung.



## »» Das System

Die unsichtbare Mitteldichtung unterstützt die weiche und schlanke Kontur des Fensterprofils. Alle Beschläge liegen witterungsgeschützt hinter der mittig im Rahmen sitzenden Dichtung. Bei zunehmendem Winddruck nimmt die Dichtigkeit des Fensters weiter zu.

Systemgeprüfte Verbindungen und vielfältige Verglasungen lassen sich in unterschiedlichsten Ausführungen realisieren. Durch die variable Gestaltung der Blendrahmen sichern wir Ihnen eine passgenaue und fachgerechte Montage.



## »» TROCAL InnoNova\_70.M5

### InnoNova\_70.M5 classic

- Flächenversetzte Anordnung von Flügel und Rahmen.
- Schlanke Ansichtsbreite.
- Markantes Design in Doppelschräge.

### InnoNova\_70.M5 elegance

- Halb-flächenversetzte Anordnung von Flügel und Rahmen.
- Schlanke Ansichtsbreite.
- Flächenbetonte Konturen.



## »» Farbvielfalt durch unterschiedliche Oberflächengestaltung

Nicht nur standardmäßig PVC-weiß: TROCAL InnoNova\_70.M5 kann durch unterschiedliche Technologien der Oberflächengestaltung nach persönlichen Wünschen und einzigartigen Ideen farblich gestaltet werden.

### TROCAL DecoStyle\*



### TROCAL AcrylProtect\*



\*Weitere Farben entnehmen Sie unserem aktuellen Folienfarbprogramm.

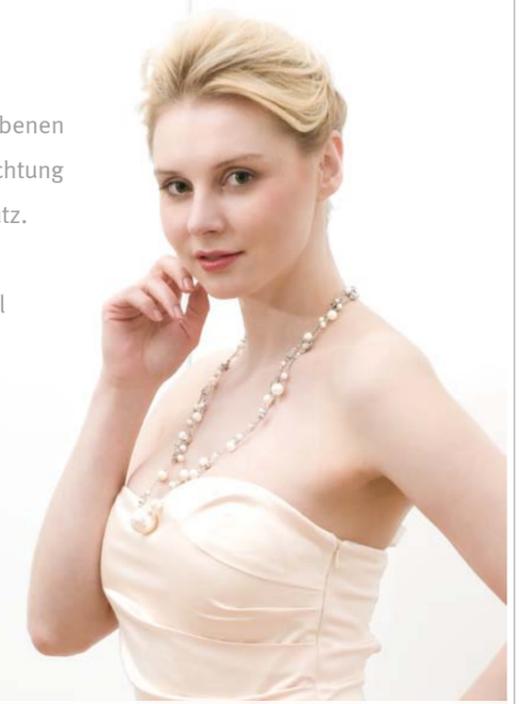
# Das schlanke Anschlagdichtungssystem.



U<sub>f</sub>-Wert:  
1,3 W/(m<sup>2</sup>K)

## »» Das System

TROCAL InnoNova\_70.A5 zeichnet sich durch zwei Dichtungsebenen aus. Eine innere und eine äußere dauerelastische Anschlagdichtung zwischen Flügel und Fensterrahmen sorgen für perfekten Schutz. Die leichte Reinigung im Falz des Fensters spricht bei diesem System für sich. Eine perfekte Montage wird durch die Vielzahl von Anschlussprofilen gesichert.



## »» TROCAL InnoNova\_70.A5

### InnoNova\_70.A5 classic

- Flächenversetzte Anordnung von Flügel und Rahmen.
- Schlanke Ansichtsbreite.
- Markantes Design in Doppelschräge.

### InnoNova\_70.A5 elegance

- Halb-flächenversetzte Anordnung von Flügel und Rahmen.
- Schlanke Ansichtsbreite.
- Flächenbetonte Konturen.



## »» Farben

### TROCAL DecoStyle\*



Golden Oak



Nussbaum



Sapeli



Anthrazitgrau



Grau



Anthrazitgrau (glatt)

\*Weitere Farben entnehmen Sie unserem aktuellen Folienfarbprogramm.

# Der schönste Weg zum eigenen Image.



## »» Das System

TROCAL AluClip beschreibt eine einzigartige Fenstergeneration, die die Vorteile von Aluminium und Kunststoff intelligent miteinander verbindet. Außen bietet die stumpfgeschweißte Aluschale unbegrenzte Möglichkeiten der farblichen Gestaltung. Zur Innenseite garantieren Kunststoffprofile eine optimale Wärmedämmung, hohe Funktionssicherheit und einen geringen Pflegeaufwand.



## »» TROCAL AluClip

InnoNova\_70.M5 AluClip

$U_f$ -Wert:  
1,2 W/(m<sup>2</sup>K)

InnoNova\_70.A5 AluClip

$U_f$ -Wert:  
1,3 W/(m<sup>2</sup>K)

## »» Farben

Mit TROCAL AluClip lässt sich jede Idee von Farbe realisieren. Neben einer standardisierten Palette an RAL-Farben in matt oder Hochglanz, Eloxal- und NCS-Optiken sind natürlich auch Sonderfarben in nahezu unbegrenzter Vielfalt möglich.



# Luftzufuhr mit System.

## » TROCAL AirMatic

### » Das System

Das TROCAL Lüftungssystem AirMatic in den Varianten MD und AD ist die perfekte Lösung, um auch bei geschlossenen Fenstern immer ein gesundes Raumklima zu haben. Frische Luft wird garantiert – auch ohne aktives Lüften.

Der TROCAL AirMatic mit selbstregulierender Luftstromregelung sorgt für eine permanente Grundlüftung mit wohldosiertem Austausch von Außen- und Innenluft bei geschlossenen Fenstern – ohne Zugluft und ohne nennenswerte Energieverluste. Raumseitig im oberen Bereich des Fenstersystems eingebaut, ist TROCAL AirMatic nahezu unsichtbar und deshalb eine rundum saubere Lösung. Bei steigendem Winddruck von außen verschließen sich seine Klappen automatisch. Das System ist auch zum Nachrüsten bereits bestehender TROCAL InnoNova Fenster geeignet.

MITTELDICHTUNG  
**MD**

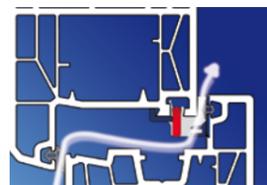
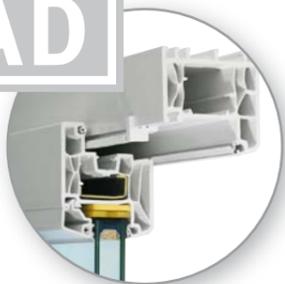


Geöffnet: Luftzufuhr



Bei Wind geschlossen

ANSCHLAGDICHTUNG  
**AD**



Geöffnet: Luftzufuhr



Bei Wind geschlossen



# Maßgeschneiderte Lösungen.

## » TROCAL InnoNova sorgt nicht nur optisch für Highlights.

Gut aussehen reicht nicht! Schon gar nicht bei Fenstern. Vielmehr kommt es hier darauf an, dass auch die Leistung stimmt. Das schont nämlich nicht nur Ihren Geldbeutel, sondern sorgt auch für Sicherheit und Wohlbefinden. Und bei TROCAL InnoNova\_70 können sich diese Werte wahrlich sehen lassen:



### Energie sparen.

Der größte Wärmeverlust der Fassade erfolgt am Fenster. Deswegen sind Sie mit dem TROCAL InnoNova\_70, das die von der EnEV geforderten Normen zur Wärmedämmung übertrifft, auf der sicheren Seite.



### Frische Luft.

Auch das ist kein Problem: Auf Wunsch können verschiedene Lüftungssysteme in das Fensterprofil integriert werden. AirMatic unterstützt den Luftaustausch in Wohnräumen auch bei geschlossenen Fenstern.



### Sicherheit.

Macht Einbrechern die Arbeit schwer: Durch verschiedene Ausstattungsvarianten können Sie mit TROCAL InnoNova\_70 diverse Sicherheitsklassen genau nach Ihren Anforderungen erreichen.



### Schallschutz.

Das sorgt für Ruhe: Die Profilgeometrie von TROCAL InnoNova\_70 erlaubt den Einsatz von speziellen Schallschutzgläsern.



## » Fenster in einem neuen Licht sehen.

Die Entwicklung moderner Fenstersysteme aus dem Haus TROCAL berücksichtigt neben optischen und systemtechnischen Komponenten vor allem auch eine höchstmögliche Funktionalität. Über ein vielfältiges Zubehörprogramm lassen sich ergänzende Funktionen rund ums Fenster einfach und individuell realisieren.



### Alle Öffnungsarten.

Ganz gleich wie die baulichen Anforderungen oder individuelle Priorität auch sein mögen: Ob Dreh- oder Drehkippenfenster, ob Schiebe-, Stulp- oder Festglaselemente – selbstverständlich lassen sich alle gewünschten Öffnungsarten realisieren.

### Zubehör.

Das umfangreiche Nebenprofil- und Zubehörprogramm reicht von speziellen Montagelösungen zur Gewährleistung eines problemlosen Bauablaufs über Rollläden für eine optimale Beschattung bis hin zu anwendungsspezifischen Lüftungssystemen. Auch Lösungen im Bereich barrierefreies Wohnen sind einfach realisierbar.

### Großflächige Fassadengestaltung.

Spezielle Statiklösungen für großflächige Fenster sind durch modifizierte Pfostenlösungen kein Problem. Die schlanken Ansichtsbreiten bleiben ebenso erhalten wie die Vielfalt in der Oberflächengestaltung.

### Einfache Reinigung.

Dank des pflegeleichten Profilmaterials mit seiner glatten Oberfläche und den runden, weichen Formen ohne scharfe Kanten lässt sich der Blendrahmenfalz – und damit das gesamte Fenster – gut von innen sowie außen reinigen.

### Barrierefreies Wohnen.

Die Fenstertüren von TROCAL erfüllen gemäß DIN 18025 die Anforderungen an barrierefreies Bauen, was u. a. eine Schwellenhöhe von nur 20 mm garantiert.



# Willkommen in der Zukunft.

## » Mit gutem Gewissen.

Nachhaltigkeit bedeutet, Verantwortung zu übernehmen in wirtschaftlicher, ökologischer und gesellschaftlicher Hinsicht.

**greenline**



greenline steht für Stabilisierung des Kunststoffs ohne Blei auf umweltfreundlicher Calcium/Zink-Basis.



greenline steht für den Einsatz von Recyclingmaterial. So wird bei gleichbleibend hoher Qualität ein geschlossener Materialkreislauf erreicht.



greenline steht für hochwärmende Fenstersysteme, die dazu beitragen, Heizkosten einzusparen und den Ausstoß von CO<sub>2</sub> maßgeblich zu reduzieren.

Darüber hinaus sind Kunststoff-Fenster wirtschaftlich, wartungsarm, pflegeleicht und benötigen keinen Anstrich. Aufgrund antibakterieller und antifungizider Eigenschaften des Materials sind sie ideal geeignet für Allergiker und werden daher in Kliniken, Krankenhäusern, Kindertagesstätten und Altenwohnheimen bevorzugt eingebaut.



Wählen Sie jetzt diese moderne Generation von Fenstern und Türen aus den Kunststoffprofilsystemen der Marke TROCAL und treffen Sie damit eine Entscheidung für mehr Nachhaltigkeit.