A woman with dark hair tied back, smiling and looking towards the camera. She is wearing a sleeveless, form-fitting dress with a vibrant floral pattern in shades of red, pink, and white on a tan background. She is holding a light-colored clutch bag. The background is a bright, overexposed outdoor setting, possibly a beach or a large window.

**TROCAL**<sup>®</sup>  
Stále nové nápady.

Přirozená volba

# TROCAL. Někdo musí být první.

1954	TROCAL uvádí na trh první sériově vyráběné plastové okno.
1967	TROCAL Serie 100 jako první vyráběný okenní profil z tvrdého PVC ve vícekomorovém systému.
1972	TROCAL přihlašuje k patentování první barevné profily s povrchem PMMA.
1975	Na trh je uvedeno první plastové okno se středovým těsněním.
1983	Systém středového těsnění TROCAL Serie 900 se setkává s nadšením u zpracovatelů.
1987	TROCAL vyvíjí první rohové spojky pro vchodové dveře – a opět určuje standardy.
1988	TROCAL přihlašuje k patentování první recyklovaný profil a následně za něj dostává vyznamenání „Produkt roku 1991“.
1992	Představen první systém opláštění hliníkem. V optimalizované formě se dnes etabloval jako systém TROCAL AluClip.
1997	Představení profilu TROCAL <i>elegance</i> stanovuje nová měřítko na poli designu.
2000	5komorový systém InnoNova 2000 představuje aktuální vývoj. TROCAL PolyPro doplňuje jako materiálová alternativa sortiment produktů.
2003	Počátek nové generace profilů TROCAL InnoNova_70 jako systémů se středovým a dorazovým těsněním.
2007	TROCAL 88+. Měřítka pro ostatní. Zřetelně vylepšená tepelná izolace. Více prostoru a stability pro zvukovou izolaci a bezpečí.

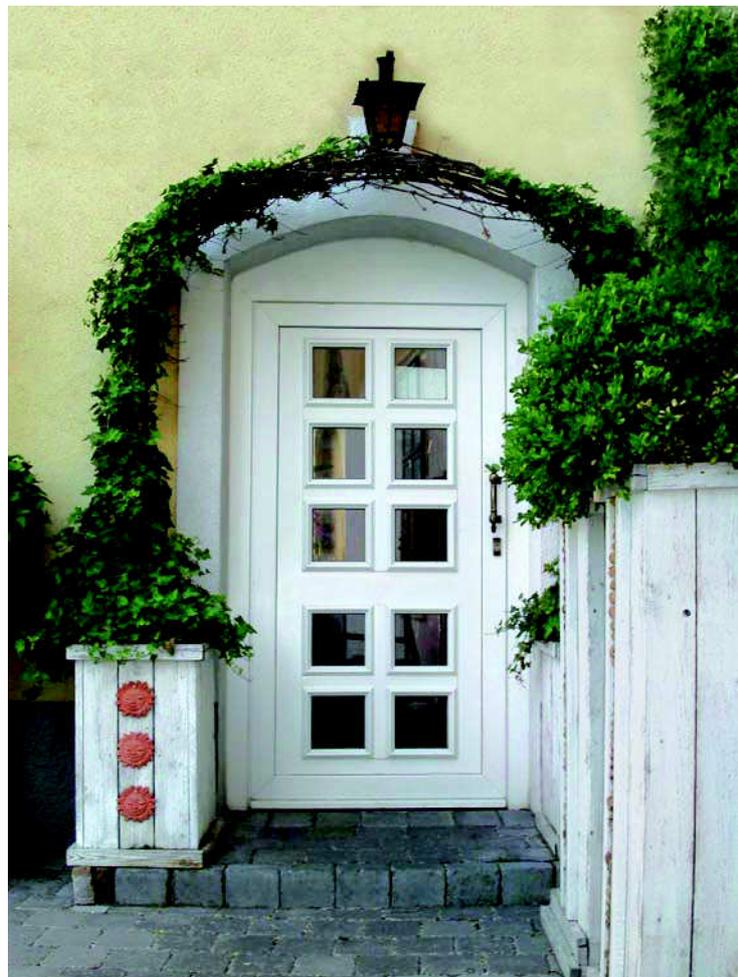


# TROCAL InnoSafe *classic/elegance*

## Dveřní systémy TROCAL InnoSafe



- Otevírání dovnitř i ven.
- Design klasický či elegance.
- Jednokřídlé i dvojkřídlé.
- Vstupní, vedlejší či balkonové.
- Otevíravé, posuvné nebo skládací.
- Bílé, s dekorem dřeva DecoStyle nebo s hliníkovým opláštěním AluClip a AluFusion.



Které budou ty Vaše?

Symetrická čtyřkomorová konstrukce, hliníkový práh s přerušným tepelným mostem, masivní vyztužení se svařovanými rohovými spojkami v křídlech. To jsou základní konstrukční znaky vstupních dveří TROCAL. Výsledkem je spolehlivá konstrukce s vysokou tepelnou izolací a v případě potřeby se zvýšenou odolností proti vloupání.

Design dveřních profilů zahrnuje kompletní škálu povrchových úprav i tvarových provedení. Umožňuje tak optimálně sladit design všech oken a dveří na Vašem domě.



## » Gestaltung mit Sprossen.

Neben Formen und Farben sorgen Sprossen sowie andere Zierprofile für zusätzliche Möglichkeiten, Türen individuell zu gestalten.

Hier bietet TROCAL alles, was selbst eine architekturgerechte Rekonstruktion historischer Türen problemlos ermöglicht.

Dabei unterscheidet man „echte“ Sprossen, die tatsächlich die Glasfläche unterteilen, und so genannte „imitierte“ Sprossen, die aufgeklebt bzw. innerhalb des Isolierglases eingebaut werden. Insgesamt stellen beide Varianten optimale Gestaltungsoptionen dar, die insbesondere große Fensterflächen harmonischer wirken lassen.

profine GmbH  
TROCAL Profilsysteme  
53839 Troisdorf  
Telefon: 02241 9953-0  
Telefax: 02241 9953-3561  
Internet: www.trocal-profile.com  
E-Mail: info@trocal-profile.de

**TROCAL®**  
Für neue Ideen gut.



**TROCAL®**  
Für neue Ideen gut.

**Vielfältig sicher:  
Türen von TROCAL.**

Änderungen vorbehalten. Bestell-Nr. 401 PRS 163 - 0510,00



## » Was Sie zu Ihrer Sicherheit wissen sollten.

„My home is my castle.“ Das ist nicht bloß eine Redensart. Vielmehr charakterisiert es ein Lebensgefühl, das wir mit unserer Wohnung, mit unserem Haus verbinden. Diese Sicherheit sollte man nicht leichtfertig auf's Spiel setzen. Ist doch heute die Gefahr, Opfer eines Einbruchs zu werden viermal größer als noch vor 30 Jahren. Was zählt, sind individuelle Sicherheitslösungen, am Besten mit Türsystemen von TROCAL.



Werden Sicherheitsmechanismen nicht innerhalb der ersten Minuten überwunden, verpuffen die meisten Einbruchsversuche.



### Welchen Weg sich Einbrecher suchen.

Balkon- und Terrassentüren	47,8 %
Fenster	33,2 %
Haus- und Wohnungstüren	12,5 %
Kellerbereich	6,5 %

Bekanntlich gehen Einbrecher den Weg des geringsten Widerstandes. Das heißt, sie suchen sich gezielt Schwachpunkte der Fassade heraus. Dem können Sie entgegenreten.

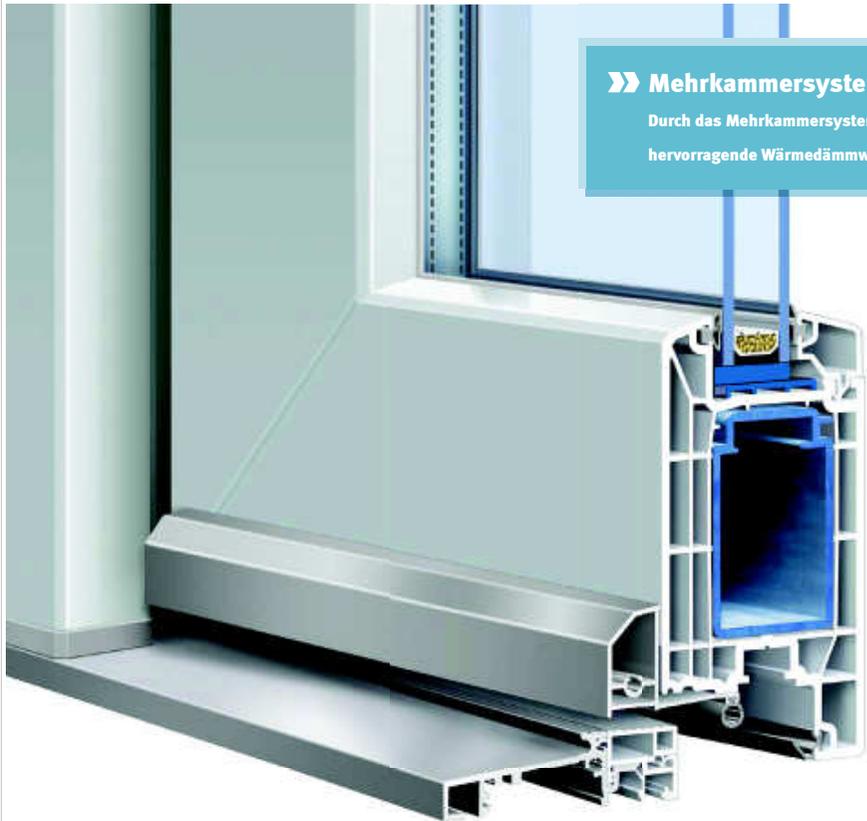
Einbruchsstudien der Polizei zeigen deutlich auf, dass sich mit guter Sicherheitstechnik Einbruchsversuche erfolgreich abwehren lassen. Vorbeugen durch Prävention – mit InnoSafe Türsystemen von TROCAL .



# Türsysteme von TROCAL.

## » Mehrkammersystem

Durch das Mehrkammersystem werden hervorragende Wärmedämmwerte erzielt.



## » Die Hochwertigkeit der TROCAL Haustür werden Sie im täglichen Umgang erleben.



Gegen ein Wegdrehen des Schlosskastens beim Aushebeln schützt das patentierte Alu-Rohr.



Stabilität durch kraftschlüssig verschweißte Kunststoff-Eckverbinder.



Einbruchhemmung durch eine zusätzliche Bandseitensicherung.



Durch den besonders tiefen Schlosseinstand „Dornmaß“ bis 55 mm wird ein Höchstmaß an Komfort und Ergonomie bei jedem Öffnungszyklus gewährleistet. Für die Auswahl Ihrer Griffgarnitur ist der nötige Freiraum vorhanden.

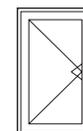
## Perfektion in jedem Detail.

### Barrierefreies Bauen gemäß DIN 18025 mit erhöhtem Schallschutz

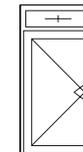
Das Haustür-Schwelensystem von TROCAL beinhaltet eine echte zweite Dichtungsebene – unter Einhaltung einer Schwellenhöhe von nur 20 mm. Das Schwelensystem ist vollständig thermisch getrennt und schützt somit vor Kondensatbildung.



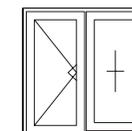
### Haustürtypen-Übersicht



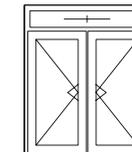
Rechtecktür 1-teilig



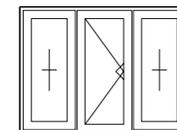
Rechtecktür 1-teilig mit Oberlicht



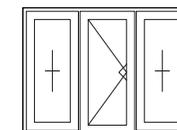
Rechtecktür 2-teilig



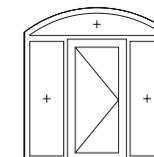
Rechtecktür 2-teilig mit Oberlicht



Rechtecktür 3-teilig



Rechtecktür 4-teilig



Stichbogen 3-teilig mit Oberlicht



TROCAL InnoSafe



TROCAL InnoSafe AluClip



TROCAL InnoSafe DecoStyle

## » Schöne Türen sind keine Glückssache.



## » Individuell und inspirierend.

Unterschiedliche Türfüllungen sind ebenso möglich wie eine vielseitige Farb- und Formgestaltung der Türprofile. Die Flügel und Blendrahmen sind in ihrer Gestaltung optimal aufeinander abgestimmt und bestechen durch das TROCAL Doppelschrägen-Design. Das prägt das schlanke und schmale Erscheinungsbild der gesamten Tür.



### Funktionelles Design.

Funktionelles Design ist schön, ausgereifte Technik ist sinnvoll. Und wenn beides zusammen kommt, sind es Türsysteme von TROCAL.

### Individuelle Sicherheitsstandards.

Damit Sie und Ihre Familie sich ganz sicher fühlen, können individuelle Sicherheitsstandards gemäß Ihren persönlichen Wünschen realisiert werden.

### Grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten.

Die Gestaltungsmöglichkeiten bei TROCAL Türsystemen sind nahezu grenzenlos. So werden Sie Ihren ganz persönlichen Ansprüchen in Sachen Individualität gerecht und setzen auf optimale Sicherheit.

### AluClip

Das TROCAL AluClip-Konzept basiert zum einen auf einem erprobten und bewährten System – der Aluschale – und zum anderen auf einem intelligenten Materialmix: Kunststoff plus Aluminium. 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 unbegrenzter Vielfalt möglich. Aber nicht nur das, auch Farbkombinationen, Stile oder bestimmte Muster können individuell nach Ihren Wünschen gestaltet werden.

### AcrylProtect

Mit AcrylProtect bietet Ihnen TROCAL die Möglichkeiten zur farblichen Gestaltung Ihrer Türprofile, die Schutzschicht und Schönschicht zugleich ist. Durch ein thermisches Verfahren ist das Acryl untrennbar mit dem PVC verbunden. So wirkt TROCAL AcrylProtect wie ein Schutzschild und garantiert den Türen eine jahrelange Farbechtheit und Kratzfestigkeit.

### DecoStyle

Mit dem Foliensystem DecoStyle von TROCAL erscheinen Türen in einem völlig neuen Look. Hochwertige Kunststoffprofile lassen sich elegant und harmonisch jedem Baustil anpassen. Wir bieten Ihnen Dekore im modernen Holzdesign sowie verschiedene Farben in einer strukturierten und in glatter Oberfläche an. DecoStyle wird mit einer Mehrschichtfolie auf Kunststoff-Basis hergestellt und anschließend auf das Profil aufgebracht.

Mit Türspionen, Sicherheits-Profilzylindern sowie Gegensprech- und Alarmanlagen können Sie Ihre Haustür zusätzlich optimal ausstatten. Das gibt Ihnen mehr Sicherheit.

