

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

ČESKÁ REPUBLIKA

Nabízíme Vám řešení



# TROCAL INNNOVA 70

## Highlight *mezi systémy*

- šedá těsnění
- velká stavební hloubka 70 mm
- středové těsnění na rámu
- vynikající statické vlastnosti
- patentované uspořádání vnitřních stěn
- vyspělá technika
- funkční design
- rozsáhlé příslušenství
- bezpečnost
- vysoká trvanlivost
- barevná stálost
- odolnost proti poškrábání – díky koextruzi u barevných oken
- nenáročný na údržbu
- Air control-systémy řízeného větrání
- 100% recyklovatelný



Pokud očekáváte od Vašich oken vysoké hodnoty tepelné izolace, nabízí Vám TROCAL ideální okno:

TROCAL-INNNOVA 70 s hodnotou U

**1,1 W/m<sup>2</sup>K**

Tento profilový systém splňuje touto hodnotou beze zbytku nároky na vysokou tepelnou izolaci.

Informujte se u Vašeho TROCAL partnera na izolační skla s nejlepšími hodnotami tepelné izolace.

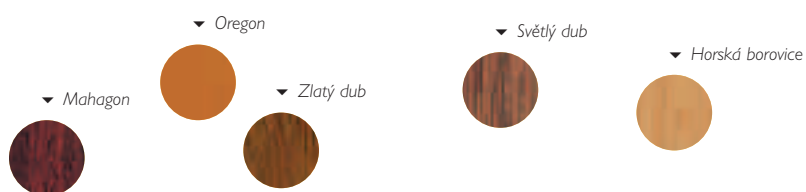


K R E A T I V N Í

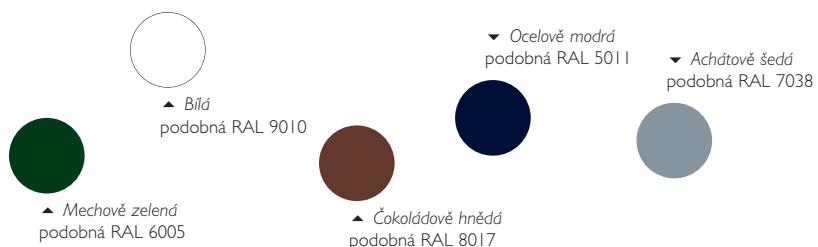




DŘEVĚNÉ DEKORY



STANDARDNÍ BARVY



## Využijte možností *barevných* úprav.

Profily **TROCAL-INNONOVA 70** jsou k dostání kromě bílé v pěti koextrudovaných barvách.

Zajímavých kontrastů dosáhnete dřevěnými dekory v různých provedeních. **Nekonečně velká barevná škála** se nechá docílit naklapnutím hliníkového opláštění upraveným práškovým lakováním v **jakémkoli odstínu RAL**, nebo eloxováním!

Možné odchylky barev od skutečnosti jsou dány tiskovou technikou. Stav: 01/2002, změny vyhrazeny!

Světlo.

Slunce.

Teplo.

Bezpečí.



T R O C A L - S e r i e 9 0 0

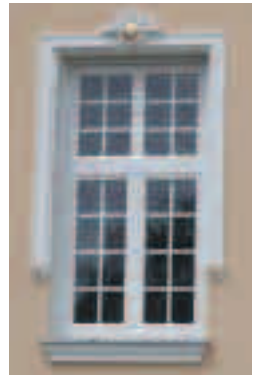
OUTLET CENTER



LÁZNĚ BLUMAU



KLASIKA





azurově modrá  
podobná RAL 5009



vínově červená  
podobná RAL 3005



ohnivě červená  
podobná RAL 3000



ocelově modrá  
podobná RAL 5011



mechově zelená  
podobná RAL 6005



ocelově šedá  
podobná RAL 7011



černošedá  
podobná RAL 7021



achátově šedá  
podobná RAL 1038



krémově bílá  
podobná RAL 9001



ultramarinově modrá  
podobná RAL 5002



čokoládově hnědá  
podobná RAL 8017



bílá  
podobná RAL 9010



grafitově černá  
podobná RAL 9011

**Serie 900** sluší každému domu. Všechny tvary, barvy a způsoby otvírání. Serie 900 splňuje všechny požadavky na moderní okenní systém.

Oblouková okna, okna s příčkami, kopie historických oken. Všechny varianty jsou možné. Serie 900 je velmi variabilním a osvědčeným systémem.

TROCAL nabízí mnoho řešení: okna sklopná, otevíravá, otevíravě-sklopná, štulpová. V každém případě, to znamená, u každého řešení je garantována absolutní stabilita. Dokonce velké dveře na terasu se nechají vyrobít bez problémů. Se systémem TROCAL-Serie 900 se nemusíte obávat ani barevného provedení. Vyberte si ze 13 standardních barev v koextruzi s PMMA, nebo z pěti atraktivních dekorů v designu dřeva.

Barva neznámá pro TROCAL pouze krásu. Barva je výrazovým prostředkem a ochranou současně. TROCAL vyrobil jako první profily technologií koextruze s PMMA, která umožňuje produkci obzvláště odolných barevných povrchových úprav.





# TROCAL ELEGANCE

Následujeme Vaše představy

Tam, kde je třeba skloubit moderní okenní techniku s náročným designem, dosáhnete s profily TROCAL ELEGANCE nejlepších výsledků.

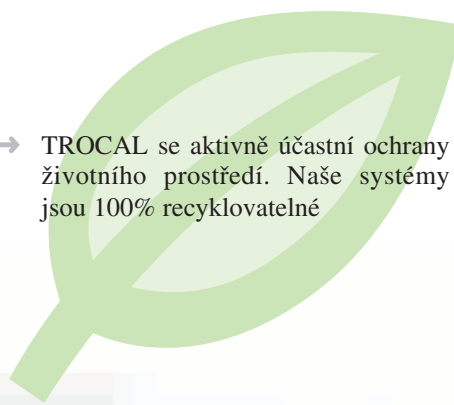
TROCAL ELEGANCE je postaven na systému Serie 900. Tato kombinace dává nové rozměry současné stavbě oken. Zakulacené tvary přispívají ke štíhlým liniím a elegantním formám. Design vychází vstříc cílovým skupinám lidí, pro které hraje vnější vzhled nejdůležitější roli.

Profilový systém ELEGANCE je spojením soudobého designu a špičkové techniky. Elegantní měkké linie jsou výrazným rysem, který můžete uplatnit jak u oken, tak u balkonových či vstupních dveří. Ve spojení s plně tříkomorovou technikou, středovým těsněním svařovaným v rozích a širokou škálou barev v technologii koextruze PMMA je systém ELEGANCE špičkovým reprezentantem systémů plastových oken na světovém trhu.



O Ž I V U J Í C Í

→ TROCAL se aktivně účastní ochrany životního prostředí. Naše systémy jsou 100% recyklovatelné





## Životní perspektivy



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

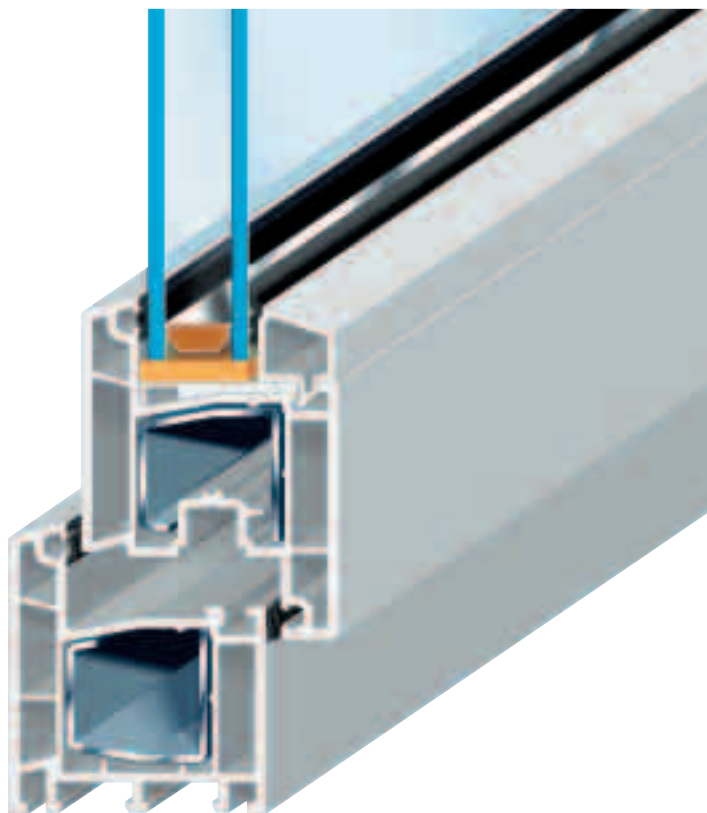
# TROCAL CONFORT

## Jednoduchý a přitom tak spolehlivý!

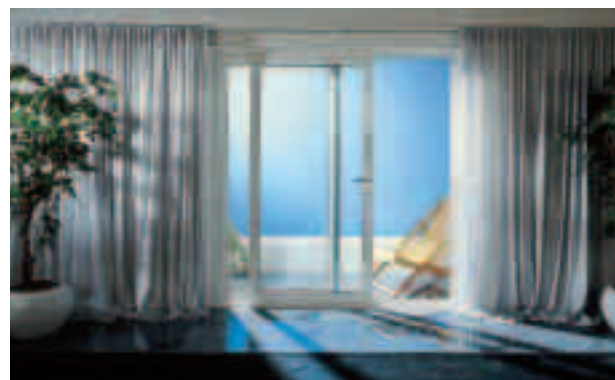
Systém profilů TROCAL-CONFORT byl navržen speciálně pro rodinné domy. TROCAL-CONFORT je efektivní a přesto nabízí mnoho. Každý díl byl od začátku vyvíjen s ohledem na jednoduchost a současně všestrannost celého systému. Pokud je to nutné, můžeme použít tepelně a zvukově izolační skla, nebo výplně do tloušťky 34mm bez přídatných profilů. Ani ve způsobech otvírání nebudete nikterak omezováni.



Systémy TROCAL-CONFORT dodáváme kromě bílé s barevnými úpravami DEKOR-potažené vícevrstvou fólií na bázi PVC.



STYLOVÝ





▼ Mechově zelená  
podobná RAL 6005



▼ Ocelově modrá  
podobná RAL 5011



▼ Stříbrně šedá  
podobná RAL 7038



▼ Zlatý dub



▼ Dub



▼ Mahagon



▼ Tmavý dub



Možné odchylky barev od skutečnosti jsou dány tiskovou technikou. Stav 01/2002, změny vyznačený!



Okna TROCAL-CONFORT jsou díky svým úzkým pohledovým šířkám velmi vhodná i pro rekonstrukce.



H A R M O N I K C Ý

▲ harmonický design s profily TROCAL-CONFORT

## Efektivnost je plánovatelná. To platí i pro konstrukci oken.

Přes jednoduchou stavbu systému TROCAL-CONFORT lze v praxi vyrobit mnohé individuální varianty. Důkaz, že estetickou stránku je možné skloubit s ekonomickou. Dobrým příkladem jsou nespočetné možnosti otvírání, které je možno bez problému realizovat. Jako u všech našich systémů, i TROCAL-CONFORT Vám garantuje optimální tepelnou izolaci, vysokou stabilitu a bezpečnost po desetiletí.



# ZKUŠENOST

30 let

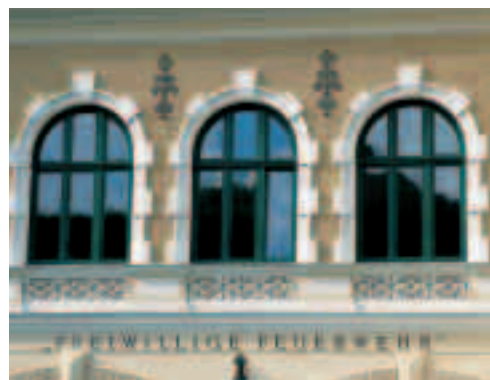
*koextruze - Color  
PMMA-PVC*

Tisíckrát osvědčená po celém světě.

VÝHLEDY



TVARY



# COLOR a DEKOR

## → COLOR

**TROCAL** je k dostání v mnoha vzrušujících barevných variantách. Naše Color profily jsou vyrobeny technologií koextruze. Ta zaručuje výjimečně dlouhou životnost. Tvrdé PVC a vnější barevná vrstva PMMA (akryl) jsou touto technologií neoddělitelně spojeny v jediném pracovním procesu.

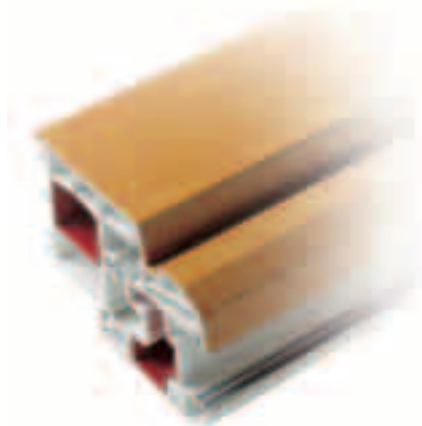
Akrylová vrstva působí jako ochranný štít a garantuje po desetiletí barevnou stálost a odolnost proti mechanickému poškození. Dokazují to zkoušky odolnosti proti povětrnostním vlivům prováděné po celém světě. 30 let zkušeností je zárukou nerozdělitelného vztahu.



## → DEKOR

Přestože preferujete design dřevěných oken, nemusíte se vzdávat výhod oken plastových. Naše okna dostanete i v pěti dřevěných dekorech. Včetně vysoce aktuálního zlatého dubu. Profily jsou vyrobeny z tvrdého PVC a potaženy polotvrdou strukturovanou fólií na bázi PVC.

Profily potažené fóliemi s dekory dřeva jsou nenáročné na údržbu a snadno se čistí. Okna jsou samozřejmě vysoce odolná proti povětrnostním vlivům. Již nikdy je nebudete muset natírat.



B  
A  
R  
V  
Y

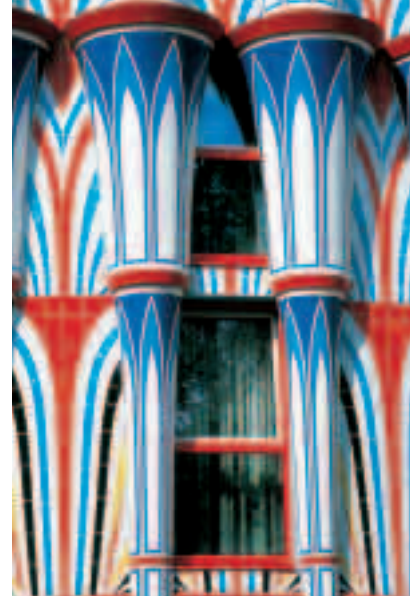


P  
E  
R  
S  
P  
E  
K  
T  
I  
V  
Y





Klasické linie



## Vyšlete signály!

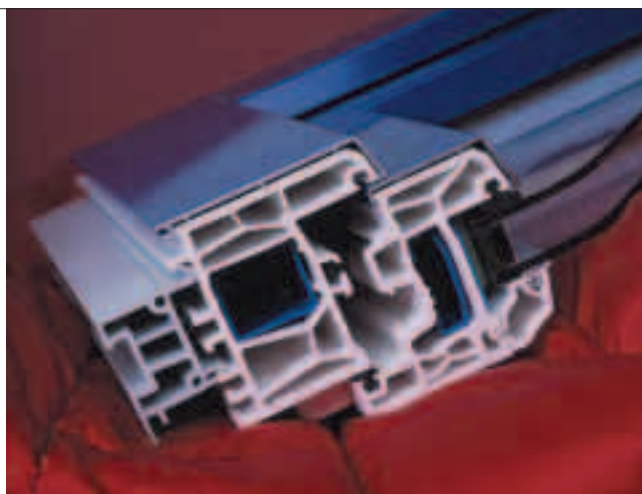
System opláštění hliníkovými lištami ALU-SCHALE je ideálním spojením designu a funkčnosti.

S novým systémem TROCAL ALU-SCHALE si můžete dopřát barevná okna bez kvalitativních kompromisů.

▼ Perfektní kombinace: plast a hliník.

▼ Vyspělá technika.

Elegantní design z interiéru. ▼



# ALU-SCHALE



→ Alu-Schale pomáhá spořit.

Úspory proti srovnatelným kovovým konstrukcím jsou obrovské. Funkčnost a zachování hodnoty při velmi atraktivním poměru cena-výkon. Nepřeborné kombinace provedení.



▲ k dodání ve všech odstínech RAL!



# TROCAL DVEŘE

## NEJVYŠŠÍ MÍRA BEZPEČNOSTI.

TROCAL vyvinul plastové profily splňující všechny požadavky na stavbu prvotřídních vchodových dveří.

Důležitým aspektem je přitom stabilita a torzní tuhost konstrukce. Tu dosahujeme především zabudováním svařovatelných rohových spojek. Rohové spojky mají za úkol pevné a velkoplošné spojení ocelové, nebo hliníkové výztuže v rozích. U některých typů dveří TROCAL dosahujeme tuhosti srovnatelné s dveřmi hliníkovými.

Konstrukce je doplněna vysoce funkčním těsnícím systémem a širokou nabídkou příslušenství, hliníkových prahů od 15 do 45 mm.

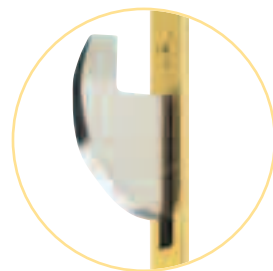
I vchodové dveře mohou být opatřeny osvědčenou barevnou technologií COLOR ve 13 standardních barevných odstínech, nebo DEKOR s designem dřeva.

Dveře TROCAL odpovídají požadavkům normy DIN 18103 a garantují tímto zvýšenou odolnost proti vloupání.

Vedle osvědčeného dveřního programu je možné vyrobit i speciální konstrukce. Zdvihově posuvné, paralelně sklopné, nebo skládací dveře.



## DOVNITŘ A VEN OTEVÍRAVÉ



Uzavření kulatého, nebo výsuvného čepu z tvrzené oceli je aktivováno dvojitým otočením klíče.

→ Váš TROCAL partner Vám rád poradí v otázkách bezpečnosti.

OŽIVUJÍCÍ



JEDNODUŠE DOKONALÉ



HARMONICKÉ





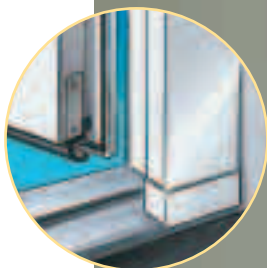
▲ Robustní plastové spojky svařené v rozích a kovová výztuž garantují stabilitu.



▲ Kliku se štítkem, vložku a zámek vytvářejí promyšlený bezpečnostní systém.



▲ Univerzální systém pantů 3-D skrývá inovativní techniku. Vyniká stabilním a bezpečným uchycením křídla dveří.



▲ Vynikající izolační hodnoty jsou dosaženy perfektním těsnícím systémem a hliníkovým prahem s přerušeným tepelným mostem.



▲ Individuálního designu jednotlivých dveří je možné dosáhnout především různými typy dveřních výplní.



OTVÍRAVĚ SKLOPNÉ, ZDVIHOVĚ POSUVNÉ, SKLÁDACÍ.

Síla TROCALU není pouze ve vchodových dveřích, ale i tam, kde je kladen důraz na bydlení s velkoplošnými prosklenými elementy otvírajících se například do zahrady, nebo na terasu.

**TROCAL- zdvihově posuvné dveře. Výjimečně všestranné:**

Na principu „zvednout-posunout-položit“ se tento typ velkoplošných dveří nechá velmi snadno a lehce ovládat. Aretace je možná v jakékoli poloze.

**TROCAL- paralelně posuvné, sklopné dveře.**

**Řešení pro lepší komfort bydlení:**

Tento systém je vyroben z osvědčených profilů pro otvíravě sklopná okna. Křídlo je možné sklápět, nebo posunovat paralelně s pevnou částí.

**TROCAL- skládací dveře.**

**Více místa pro světlo a slunce:**

Pomocí skládacích dveří je možno vstup na zahradu, nebo terasu zcela otevřít. Křídla jsou shrnuta na obě strany otvoru. Žádné pevně zasklené plochy Vám nebrání velkorysému vstupu do přírody.

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



PRO

## OTVÍRAVĚ SKLOPNÉ



→ **Stále v pohybu**

- pomocí různých způsobů otvírání můžete sami rozhodnout, jak dostanete světlo a slunce do obývacích prostor. Jen Vy rozhodnete o Vašem individuálním klimatu. Vyspělá technika a stabilita našich produktů je garantem vynikající ovladatelnosti po desetiletí.

Příjemné bydlení s produkty TROCAL.





# H Y B L I V Ě   O K A M Ź I K Y

ZDVIHOVĚ POSUVNÉ



SKLÁDACÍ

ODPOČINEK





# ZIMNÍ ZAHRADY

Zimní zahrada je ideálním spojením mezi obytným prostorem a zahradou. Odpočinková zóna, oáza s bazénem, příležitost na piknik nebo prostě jen místo na slunci.

Právě v našich zeměpisných šířkách zachycuje zimní zahrada slunce v okamžiku, kdy je venku zima. Právě proto patří obzvláště v severní Evropě zimní zahrada takřka ke každému domu.

**Zimní zahrada TROCAL** se skládá z nosné konstrukce z hliníkových profilů s přerušným tepelným mostem. Okna, dveře i pevná zasklení jsou tvořena osvědčenými plastovými profily TROCAL. Aby bylo možné přizpůsobit zimní zahradu TROCAL každému domu, je k dostání v mnoha variantách. Samozřejmě včetně zastínění a větrání.

→ Váš TROCAL partner Vám rád poradí!

PROSKLENÁ OÁZA



ŽIVOTNÍ PROSTOR

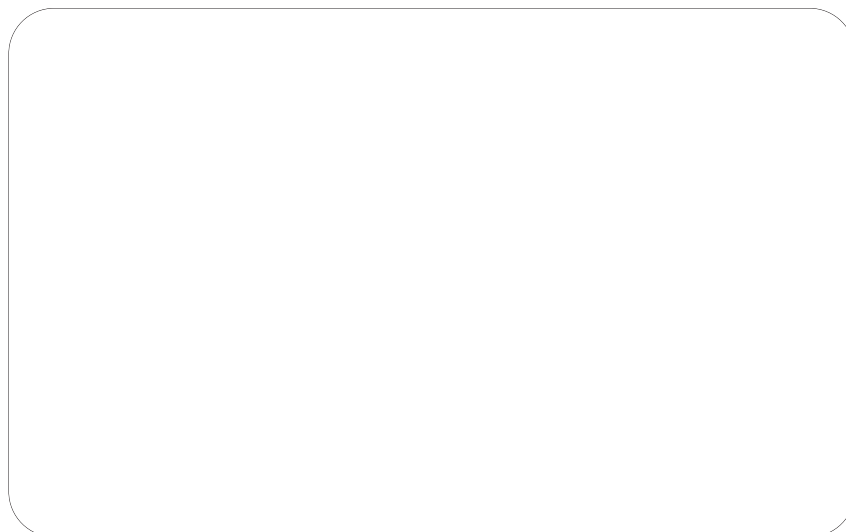


ZDROJ SVĚTLA



*Podějte ruku přírodě.*





**TROCAL®**  
Stále nové nápady.

**Centrála:**  
HT TROPLAST AG  
TROCAL Profile  
Kaiserstrasse  
D-53840 Troisdorf  
[www.trocal-profile.de](http://www.trocal-profile.de)

**Česká Republika:**  
Petr Jandl  
Telefon: 0602 241 782  
E-mail: [pjandl@trocal.cz](mailto:pjandl@trocal.cz)  
Ing. Petr Špiroch  
Telefon: 0602 241 995  
E-mail: [pspiroch@trocal.cz](mailto:pspiroch@trocal.cz)

[www.trocal.cz](http://www.trocal.cz)

**Rakousko:**  
HT TROPLAST GmbH  
Kärtnerstrasse 155/1/2  
A-8053 Graz  
[www.trocal.at](http://www.trocal.at)

**ZASTOUPENÍ TROCAL:**

Bosna-Herzegovina, China, Francie, Řecko, Velká Británie, Kosovo, Chorvatsko, Makedonie, Montenegro, Holandsko, Severní Amerika, Polsko, Rumunsko, Rusko, Ukrajina, Španělsko, Turecko, Belgie, Bulharsko, Jugoslávie, Dánsko, Irsko, Libanon, Slovensko, Maďarsko