



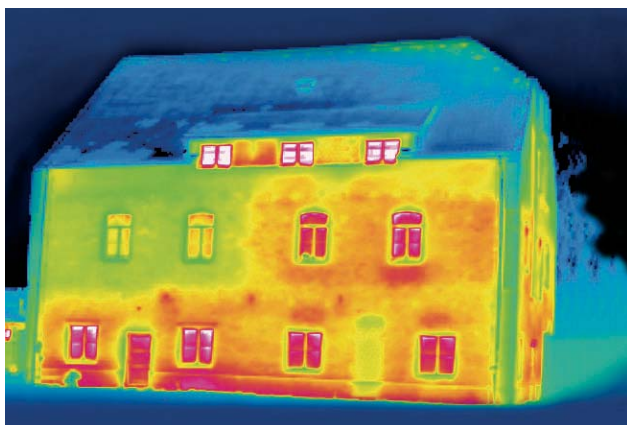
TROCAL[®]
Stále nové nápady.

**Investice s rychlou
návratností. Energeticky
úsporná okna TROCAL.**

Energeticky úsporná okna TROCAL. Můžete s nimi počítat.

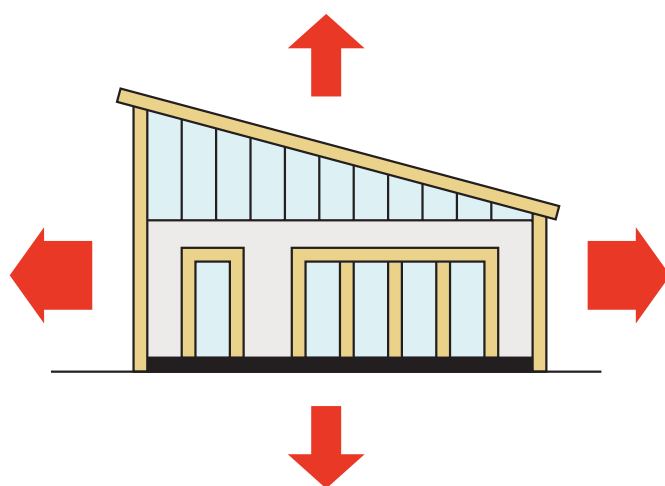
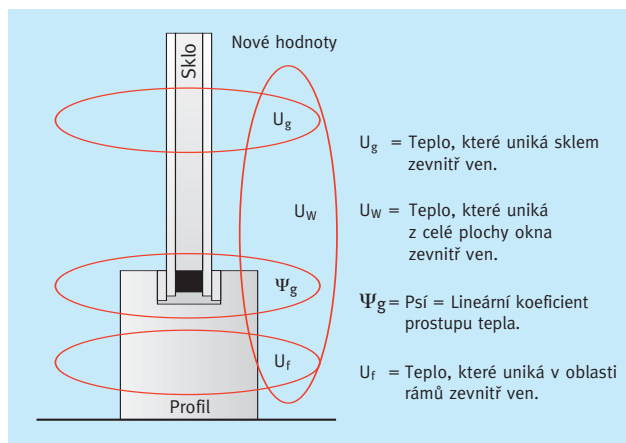
Stará okna jsou příčinou enormních energetických ztrát. Odkládání jejich výměny vás stojí zcela zbytečné peníze. Dnešní moderní řešení s energeticky úspornými profily, tepelně izolačními skly a správně zabudovaným těsněním jsou investicí, která se vyplatí.

Hodnota U_w vyjadřuje, kolik tepla uniká z vytápěného objektu plochou okna. Zde platí základní pravidlo – čím nižší je hodnota U_w , tím je okno energeticky úspornější. Již se standardními skly dosahuje TROCAL InnoNova_70 lepších hodnot tepelné izolace, než předepisuje ČSN 730540. Tuto izolaci je samozřejmě ještě možné zvýšit pomocí různých izolačních skel.



Jak je možné vidět na tepelném schématu u obou oken vlevo nahoře, vylepšená okna mají srovnatelnou povrchovou teplotu jako ostatní stavební části. Dochází k mnohem menším tepelným ztrátám a současně se zvyšuje také komfort a tepelná pohoda obývaných prostor.

Přehled standardních hodnot definujících propustnost tepla oknem.



Z domu uniká tepelná energie na mnoha místech. Ušetříte pohodlně až 1/3 nákladů na vytápění pomocí nových oken TROCAL.

Tepelně izolovat znamená spořit energie a snižovat náklady na vytápění.

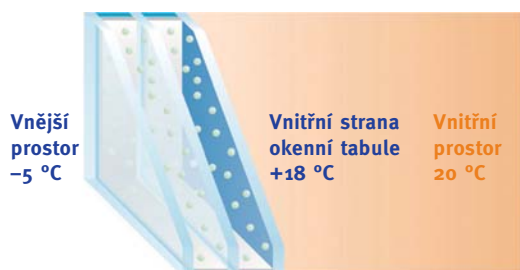
Jednoduché sklo 4 mm



Dvojité izolační sklo s pokovenou vrstvou a plynovou výplní meziskelní dutiny



Trojité izolační sklo s pokovenou vrstvou a plynovou výplní meziskelní dutiny



Při výběru správného izolačního skla je nutné zohlednit orientaci budovy.

V těch částech budovy, které jsou po celý den ve stínu, najdou uplatnění silnější skla, která odrážejí infračervené záření, a tím udržují teplo uvnitř. Naopak místnosti, do kterých proniká více slunečního záření, vyžadují umístění tenčích izolačních skel.



Vyžádejte si informace o dalších parametrech oken TROCAL. Přesvědčíte se např. o jejich akustických vlastnostech nebo bezpečnostně ochranných prvcích.

www.trocal.cz



Německo

profine GmbH
TROCAL Profilsysteme
D-53839 Troisdorf
Telefon: +49 22 41/85-31 91
Fax: +49 22 41/85-24 62
Internet: www.trocal-profile.com
e-mail: trocal@profine-group.com



Rakousko

profine Austria GmbH
Kärntnerstraße 155/1/2
A-8053 Graz
Telefon: 00 43/3 16/26 16 70
Fax: 00 43/3 16/26 16 70 20
Internet: www.trocal.at

Obchodní zastoupení

Belgie, Bělorusko,
Bosna-Hercegovina, Bulharsko,
Černá Hora, Česká republika,
Čína, Dánsko, Francie, Chorvatsko,
Kazachstán, Litva, Maďarsko,
Nizozemí, Polsko, Rumunsko,
Rusko, Řecko, Slovenská republika,
Slovinsko, Srbsko, Španělsko,
Turecko, Ukrajina, Velká Británie.

QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM



DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001 Reg.-Nr. 057806QM



Váš odborný prodejce