

INOUSIC / GERMAN PROFILES
ENGINEERING CREATIVITY



System okenných profilov Eforte

Špičková technológia pre energeticky úsporné bývanie



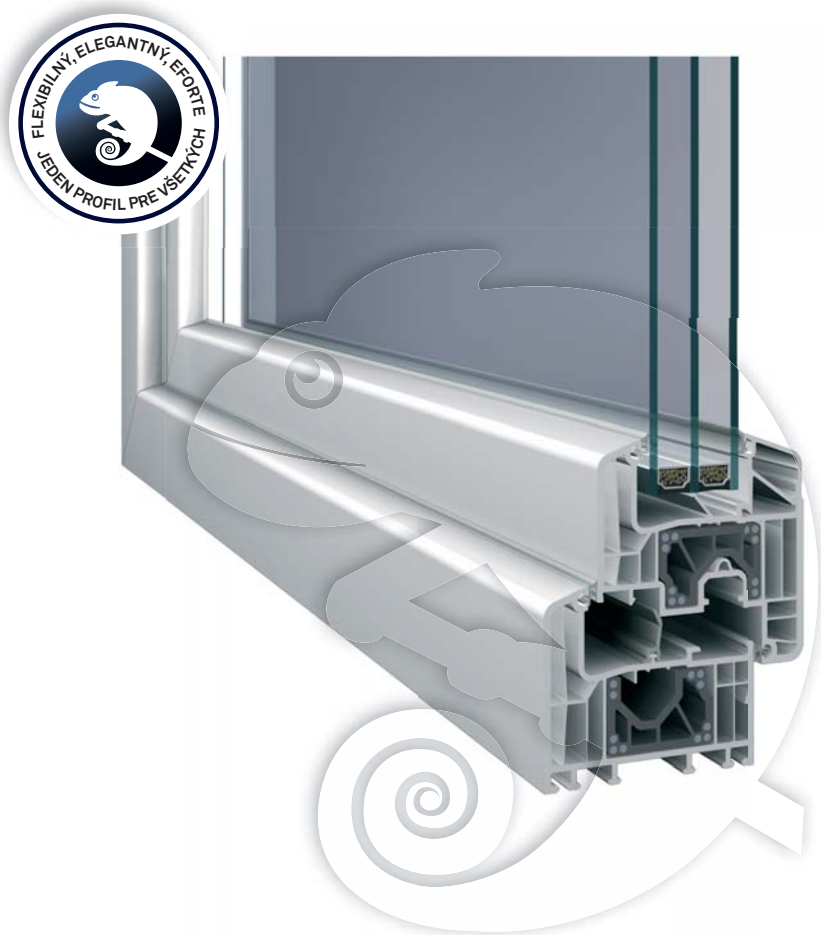
deceuninck®

EFORTE – RIEŠENIE OKIEN PODĽA VAŠICH PREDSTÁV



Okenný profil Eforte pre moderné a energeticky úsporné bývanie.

Rozmanitosť bývania / Byty a domy sú také odlišné, ako odlišní sú ľudia, ktorí v nich žijú. Každý má svoje vlastné predstavy, ako by chcel žiť. Aby ste si mohli splniť svoje osobné želania a zároveň nemuseli ustupovať od osvedčenej kvality, energetickej úspornosti a dizajnu, vyvinuli sme systém okenných profilov, ktorý sa prispôbí vašim požiadavkám ako chameleón.

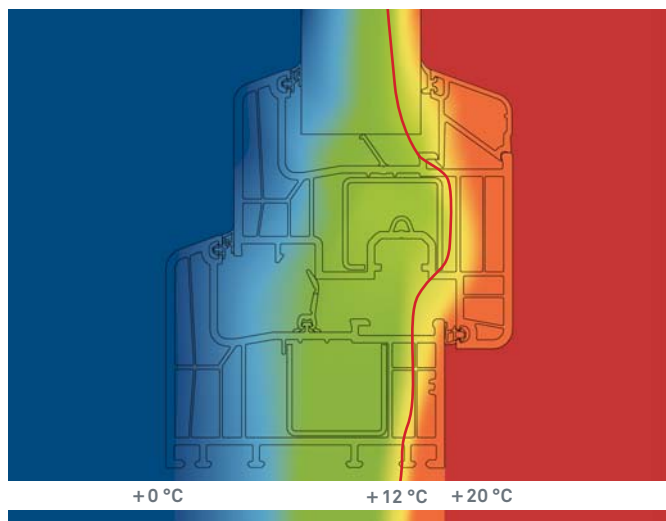


Vaše možnosti voľby / Špičkový elegantný okenný profil Eforte so stavebnou hĺbkou 84 mm

- + S vynikajúcimi izolačnými hodnotami spĺňa aktuálne aj budúce požiadavky ustanovenia pre úsporu energie (EnEV).
- + Spája vďaka voliteľnej použiteľnej tepelnej výstuhe vyvinutej spoločnosťou Inoutic / Deceuninck vynikajúce izolačné vlastnosti PVC so stabilitou ocele.
- + Vďaka špeciálnej technológii lepených skiel umožňuje realizáciu okien nadštandardných rozmerov pre najrozmanitejšie architektonické požiadavky.
- + Pestrá paleta viac než 20 farieb ponúka riešenie pre renovácie, novostavby a samozrejme aj pre vaše individuálne želania.
- + V ponuke je aj energeticky úsporná verzia vhodná pre pasívne domy, a to vrátane farebnej povrchovej úpravy.

Najlepšie tepelno-izolačné vlastnosti pre vaše energetické úspory

S profilovým systémom Eforte kladieme zvláštny dôraz na aktuálne tepelno-izolačné vlastnosti, pretože účinné sporenie energie je najdôležitejšou výzvou našej doby. Pri stavebnej hĺbke 84 mm sa aj bez prídavných izolačných prvkov a s ocel'ovou výstuhou dajú dosiahnuť hodnoty izolácie $U_w = 0,66 \text{ W} / \text{m}^2\text{K}$, čo ďaleko presahuje štandard pasívneho domu.



Izotermický diagram vykazuje vynikajúce izolačné vlastnosti: profil zamedzuje vzniku kondenzačnej vody vďaka vysokej vnútornej povrchovej teplote.



INOUTIC ECO PLUS

Úspora energie a kvalita

+ Hodnota tepelnej izolácie

Už v základnej verzii s jednoduchou ocel'ovou výstuhou dosahuje systém Eforte hodnoty U_f (izolačná hodnota rámu) = $0,95 \text{ W} / \text{m}^2\text{K}$. S novou vyvinutou tepelnou výstuhou je možné túto hodnotu ešte prekonať.

+ Šesťkomorový systém

S osvedčenou šesťkomorovou technológiou poskytuje systém Eforte najlepšiu tepelnú izoláciu a pomáha vám šetriť cennú energiu a vysoké náklady na vykurovanie.

+ Stavebná hĺbka

Vynikajúce hodnoty U_f spĺňajú požiadavky nielen aktuálnych ustanovení pre úsporu energie (EnEV) 2009, ale aj budúceho štandardu EnEV 2012. Pri stavebnej hĺbke 84 mm ide o jedinečný produkt na trhu.

+ Pasívny dom

Pri bežnom trojnásobnom zasklení je možné dosiahnuť štandardu pasívneho domu s priaznivými nákladmi. Pri použití špeciálnych skiel je možné dosiahnuť dokonca aj hodnoty U_w , ktoré ďaleko presahujú požiadavky kladené na dom v pasívnom štandarde.

+ Systém tesnenia

Pre systém Eforte sa používa úplne nový systém tesnenia. Nové vyvinuté dorazové, resp. zasklievacie tesnenie prináša zvýšenú odolnosť proti zrážkovej vode a uľahčuje odtok vody z profilu. Okrem troch celoobvodových tesnení zaisťuje lepšiu izoláciu aj tesnenie v polodrážke skla.



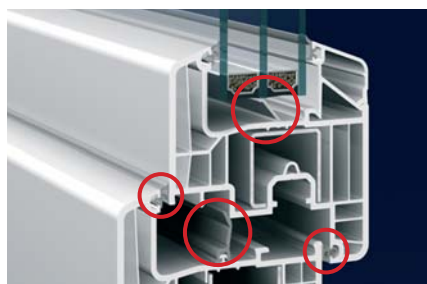
Eforte vás ochráni pred vetrom, počasím aj vonkajším hlukom a dopraje vám tiché a pohodlné bývanie.

Úspora CO2 a nákladov

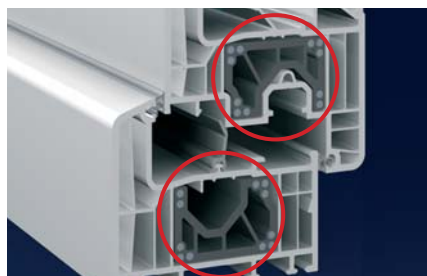
Eforte	Štandardné vyhotovenie s ocel'ovou výstuhou
U_f (rám) *	0,95 W/m ² K
U_g (sklo) *	0,6 W/m ² K
U_w (okno) *	0,8 W/m ² K (štandard pasívneho domu)
Úspora **	1120 litrov vykurovacieho oleja / rok
Úspora nákladov na kúrenie za 1. rok	672,- Eur
Zníženie emisií CO2 za rok	2240 kg / rok

* Hodnota U / Súčiniteľ' priestupnosti tepla $\langle U \rangle$ udáva množstvo energie, ktorá za jednu hodinu pretečie plochou 1 m², pokiaľ sa teploty na vnútornej a vonkajšej strane okna líšia o 1 Kelvin (= 1 °C). Čím menšia hodnota U , tým lepšia tepelná izolácia.

** V porovnaní so starším oknom s izolačným sklom (hodnota $U_w = 2,8$ W / m²K), štandardným oknom 1,23 m x 1,48 m. Podklad pre výpočet: Náklady na vykurovací olej 0,6 Eur / liter, plocha okna 50 m².



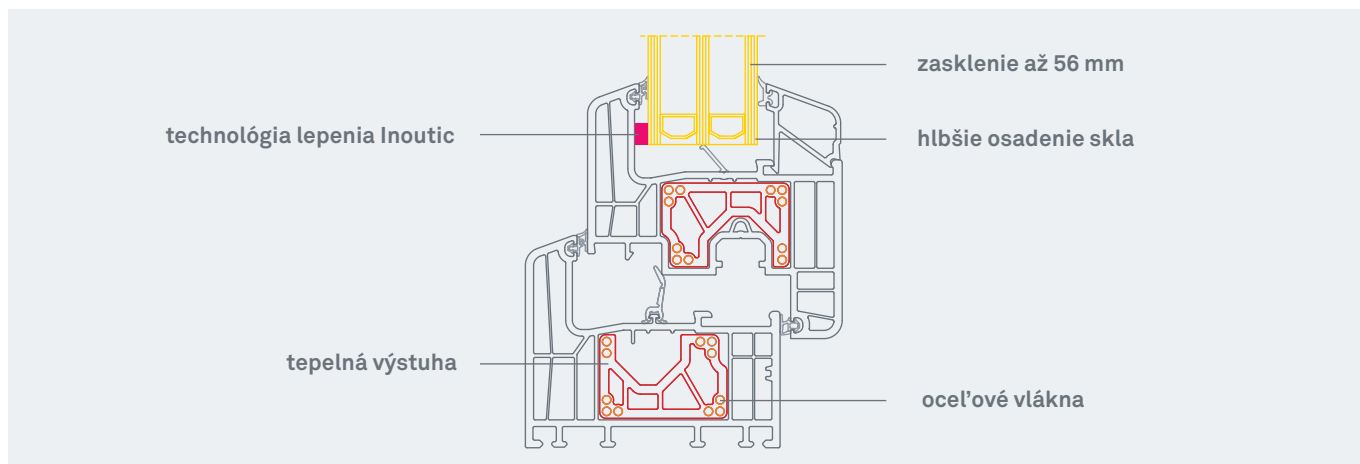
Tesnenie / Tri celoobvodové tesnenia a dodatočné tesnenie v polodrážke skla zaisťujú vynikajúce izolačné hodnoty. Pre lepšiu funkčnosť a dlhšiu životnosť boli vyrobené tri celoobvodové tesnenia z vysoko kvalitného materiálu TPE.



Tepelná izolácia / Pre ďalší plus z hľadiska tepelnej izolácie je možné použiť vo veľkej profilovej komore namiesto bežnej ocel'ovej výstuhy novú tepelnú výstuhu.

Inovatívne technológie spájajú tepelno-izolačné vlastnosti so stabilitou

Plast ponúka veľmi dobrú hodnotu tepelnej izolácie, oceľ je výnimočne stabilná. Čo sa ponúka navyše, než skombinovať vlastnosti týchto dvoch materiálov: Vyvinuli sme tepelnú výstuha, ktorá integruje oceľ do plastu a kombinuje tak obe prednosti. Ďalším novým produktom je špeciálna technológia lepenia, s pomocou ktorej sa dajú realizovať okná na celú výšku miestnosti. Obe inovácie sa dajú optimálne používať a vytvárajú cenný príspevok k tepelnej izolácii.



INOUSIC ENGINEERING CREATIVITY PLUS

Komfort a Bezpečnosť

+ Tepelná výstuha

Tepelná výstuha je tvorená ocel'ovými vláknami integrovanými v plaste a dá sa ju použiť aj do veľkých výstuhových komôr profilu. Vďaka tomu je možné dosiahnuť ešte lepšie izolačné hodnoty rámu a realizovať štandard pasívneho domu s nižšími nákladmi.

+ Stabilita a teplo

Tepelná výstuha je taká výnimočná preto, že kombinuje izolačné vlastnosti PVC a stabilitu ocele. S ohľadom na životné prostredie sa tieto spoje dajú bez problémov a čisto oddeliť.

+ Technológia lepenia

Voliteľné, inovatívne lepenie izolačného skla poskytuje nevyhnutnú stabilitu, aby bolo možné so systémami Eforte realizovať aj moderné okenné prvky vo výške miestnosti.

+ Zasklenie až 56 mm

Lepšia zvuková izolácia je pri oknách Inoutic samozrejmosťou. Pri možnostiach zasklenia až 56 mm sa aj pri trojnásobnom zasklení dajú bez problémov použiť zvláštne funkčné sklá pre zvukovú izoláciu a bezpečnosť.

+ Hĺbka zasklievacej polodrážky

Sklo sa v krídle osadzuje s výnimočnou hĺbkou 20 mm a je teda garantované zníženie možnosti vzniku kondenzačnej vody a optimálna povrchová teplota v oblasti zasklievacej lišty. Táto dvojpätková zasklievacia lišta sa používa vo všetkých produktoch Inoutic a zaisťuje vyššiu odolnosť proti vlámaniu.

Vyrobené podľa chuti a nálady vo viac než 20 výrazných farbách

Okrem technických a tepelno-izolačných kvalitatívnych vlastností ponúka systém Eforte vďaka svojej konštrukcii aj univerzálne možnosti použitia. Rovné krídlo, nízka pohľadová výška profilu a vyhotovenie pre okná a balkónové dvere ponechajú vašim požiadavkám takmer neobmedzenú voľnosť. Osvedčená a rozsiahla paleta farieb Deuctone umožňuje vytvorenie farebného okna aj v štandarde pasívneho domu.



pôsobivá hra farieb pre modernú architektúru...



... a štýlová rekonštrukcia starých budov.



INOUTIC DESIGN PLUS

Tvar a farba

+ Farebná koncepcia deuctone

S farbami Deuctone máte neporovnateľne väčší výber farieb a dekorov. Farebná paleta zahŕňa jednofarebné motívy, drevené dekory, potiahnutie fóliou s perličkovou štruktúrou alebo hliníkovým vzhľadom, ale aj celý rad matných saténovaných vrstiev.

+ Rekonštrukcia alebo novostavba

Požiadavka na štíhly a elegantný dizajn sa pri profile Eforte premieta do nízkej pohľadovej výšky 120 mm a tvaru rovného krídla. Umožňuje aj individuálne tónovanie fasády podľa rôznych druhov architektonických štýlov, a to vrátane fasád pasívnych domov.

+ Okná s výškou miestnosti

S technológiou lepenia Inoutic sa dajú uskutočniť architektonické sny: Okná s výškou poschodia až do výšky 2,6 m podčiarkujú modernú architektúru a otvárajú výhľad bez hraníc.

+ Systém roliet

Estetická sila vzhľadu fasády je daná celkovým dojemom. Preto kladieme dôraz na to, aby náš systém roliet PROtex bol kompatibilný so systémom Eforte.

www.okno-centrum.sk

Inoutic / Deceuninck GmbH je obchodná značka belgickej skupiny Deceuninck, ktorá má pobočky vo viacerých než 75 krajinách. Tie potom tvoria globálnu sieť závodov na spracovanie plastu. Svetový koncern ponúka riešenie z vysoko kvalitných PVC systémov pre okná a dvere, obklady fasád a striech, vnútorné a záhradné konštrukcie. Pod krídlami silného materského koncernu a s viac než 50 rokmi skúsenosti v odbore sa mohla spoločnosť Inoutic rozvinúť na európskeho vedúceho výrobcu v oblasti plastových okenných profilov. Spoločnosť pokrýva celý reťazec vytvárania hodnôt – od návrhu cez vývoj a extrudovanie a zušľachťovanie až po povrchovú úpravu. Jej cieľom je vytvoriť prechody medzi vnútornou a vonkajšou stranou budovy akéhokoľvek typu a zároveň spĺňať individuálne potreby rodinných domov a rodín dnes aj v budúcnosti. Z týchto podkladov čerpá spoločnosť Inoutic / Deceuninck impulzy pre koncepciu mnohostranne použiteľných produktov z oblasti dizajnu, architektúry a ekológie. Preto tieto riešenia spĺňajú najvyššie požiadavky na kvalitu a odpovedajú najmodernejším štandardom úspory energie. Sme radi, že ste sa rozhodli pre okenný profil Inoutic / Deceuninck. Vaše komentáre, želania a podnety nás veľmi zaujímajú. Napíšte nám: deceuninck.spol@deceuninck.com

VÁŠ DECEUNINCK PARTNER

Deceuninck, spol. s r.o.
Vintrovna 23, 664 41 Popůvky u Brna, Česká republika
Tel.: +420 547 427 777, Fax: +420 547 427 788
e-mail: deceuninck.spol@deceuninck.com
<http://www.okno-centrum.sk>

deceuninck®