

INOUSIC / GERMAN PROFILES
ENGINEERING CREATIVITY



System okenních profilů Eforte

Špičková technologie pro energeticky úsporné bydlení



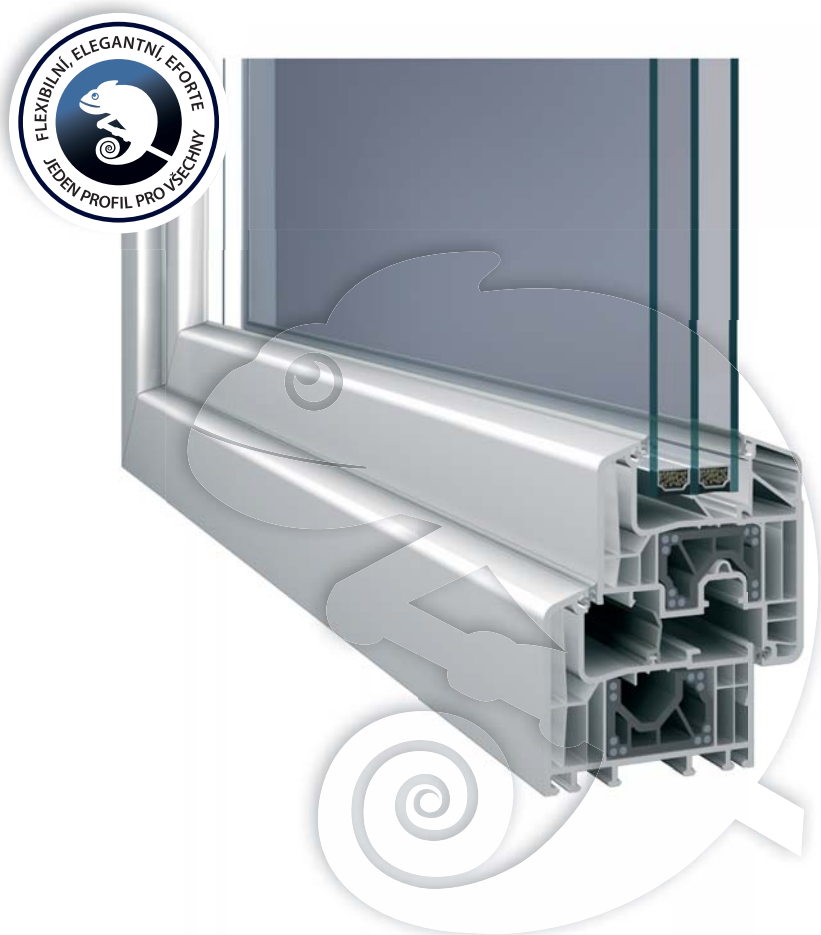
deceuninck®

EFORTE – ŘEŠENÍ OKEN PODLE VAŠICH PŘEDSTAV



Okenní profil Eforte pro moderní a energeticky úsporné bydlení.

Rozmanitost bydlení / Byty a domy jsou tak odlišné, jak odlišní jsou lidé, kteří v nich žijí. Každý má své vlastní představy, jak by chtěl žít. Abyste si mohli splnit svá osobní přání a zároveň nemuseli ustupovat od osvědčené kvality, energetické úspornosti a designu, vyvinuli jsme systém okenních profilů, které se přizpůsobí vašim požadavkům jako chameleon.

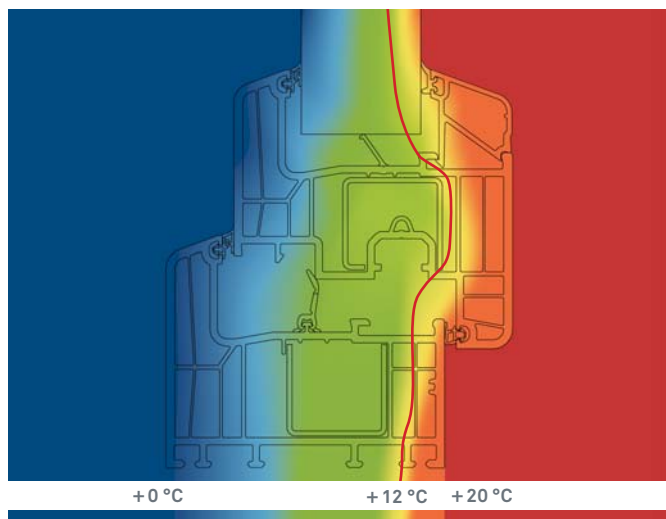


Vaše možnosti volby / Špičkový elegantní okenní profil Eforte se stavební hloubkou 84 mm

- + S vynikajícími izolačními hodnotami splňuje aktuální i budoucí požadavky ustanovení pro úsporu energie (EnEV).
- + Spojuje díky volitelně použitelné tepelné výtuzi vyvinuté společností Inoutic / Deceuninck vynikající izolační vlastnosti PVC se stabilitou oceli.
- + Díky speciální technologii lepených skel umožňuje realizaci oken nadstandardních rozměrů pro nejrozmanitější architektonické požadavky.
- + Pestrá paleta více než 20 barev nabízí řešení pro renovace, novostavby a samozřejmě i pro vaše individuální přání.
- + V nabídce je i energeticky úsporná verze vhodná pro pasivní domy, a to včetně barevné povrchové úpravy.

Nejlepší tepelně izolační vlastnosti pro vaše energetické úspory

S profilovým systémem Eforte klademe zvláštní důraz na aktuální tepelně izolační vlastnosti, protože účinné spoření energie je nejdůležitější výzvou naší doby. Při stavební hloubce 84 mm lze i bez přídatných izolačních prvků a s ocelovou výtuhou dosáhnout hodnoty izolace $U_w = 0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$, což dalece přesahuje standard pasivního domu.



Izotermický diagram vykazuje vynikající izolační vlastnosti: Profil zamezuje vzniku kondenzační vody díky vysoké vnitřní povrchové teplotě.



INOUTIC ECO PLUS

Úspora energie a kvalita

+ Hodnota tepelné izolace

Již v základní verzi s jednoduchou ocelovou výtuhou dosahuje systém Eforte hodnoty U_f (izolační hodnota rámu) = $0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$. S nově vyvinutou tepelnou výtuhou lze tuto hodnotu ještě překonat.

+ Šestikomorový systém

S osvědčenou šestikomorovou technologií poskytuje systém Eforte nejlepší tepelnou izolaci a pomáhá vám šetřit cennou energii a vysoké náklady na vytápění.

+ Vestavná hloubka

Vynikající hodnoty U_f splňují požadavky nejen aktuálních ustanovení pro úsporu energie (EnEV) 2009, ale i budoucího standardu EnEV 2012. Při stavební hloubce 84 mm jde o jedinečný produkt na trhu.

+ Pasivní dům

Při běžném trojnásobném zasklení lze dosáhnout standardu pasivního domu s příznivými náklady. Při použití speciálních skel lze dosáhnout dokonce i hodnoty U_w , které dalece přesahují požadavky kladené na dům v pasivním standardu.

+ Systém těsnění

Pro systém Eforte se používá zbrusu nový systém těsnění. Nově vyvinuté dorazové, resp. zasklívací těsnění přináší zvýšenou odolnost proti srážkové vodě a usnadňuje snadný odtok vody z profilu. Vedle tří celoobvodových těsnění zajišťuje lepší izolaci i těsnění v polodrážce skla.



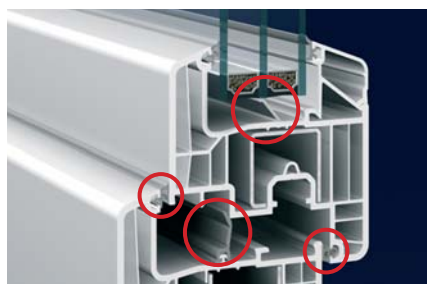
Eforte vás ochrání před větrem, počasím i vnějším hlukem a dopřeje vám tiché a pohodlné bydlení.

Úspora CO₂ a nákladů

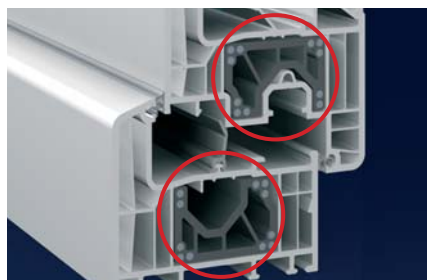
Eforte	Standardní provedení s ocelovou výztuhou
U_f (rám) *	0,95 W/m ² K
U_g (sklo) *	0,6 W/m ² K
U_w (okno) *	0,8 W/m ² K (standard pasivního domu)
Úspora **	1120 litrů topného oleje / rok
Úspora nákladů na topení za 1. rok	672,- Eur
Snížení emisí CO ₂ za rok	2240 kg / rok

* Hodnota U / Součinitel prostupu tepla ›U‹ Součinitel prostupu tepla, které za jednu hodinu proteče plochou 1 m², pokud se teploty na vnitřní a vnější straně okna liší o 1 Kelvin (= 1 °C). Čím menší hodnota U, tím lepší tepelná izolace.

** Ve srovnání se starším oknem s izolačním sklem (hodnota $U_w = 2,8$ W/m²K), standardním oknem 1,23 m x 1,48 m. Podklad provýpočet: Náklady na topný olej 0,6 Eur/litr, plocha okna 50 m²



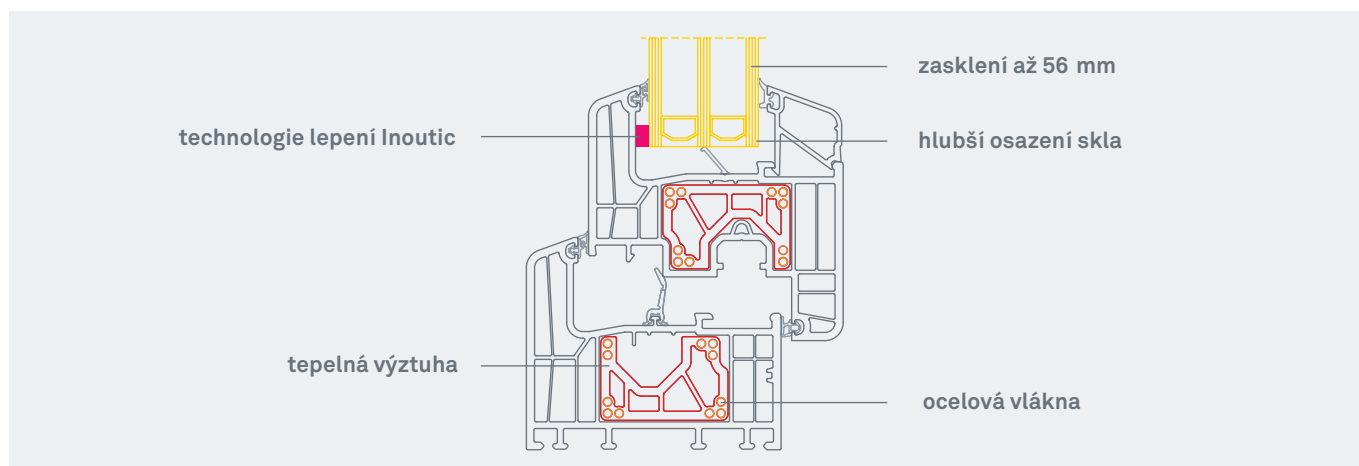
Těsnění / Tři celoobvodová těsnění a dodatečné těsnění v polodrážce skla zajišťují vynikající izolační hodnoty. Pro lepší funkčnost a delší životnost byla vyrobena tři celoobvodová těsnění z vysoce kvalitního materiálu TPE.



Tepelná izolace / Pro další plus z hlediska tepelné izolace lze použít ve velké profilové komoře namísto běžné ocelové výztuhy novou tepelnou výztuhu.

Inovativní technologie spojuje tepelně izolační vlastnosti se stabilitou

Plast nabízí velmi dobrou hodnotu tepelné izolace, ocel je výjimečně stabilní. Co se nabízí navíc, než zkombinovat vlastnosti těchto dvou materiálů: Vyvinuli jsme tepelnou výztuhu, která integruje ocel do plastu a kombinuje tak obě přednosti. Dalším novým produktem je speciální technologie lepení, s jejíž pomocí lze realizovat okna na celou výšku místnosti. Obě inovace lze optimálně používat a vytváří cenný příspěvek k tepelné izolaci.



INOUTIC INGENEERING CREATIVITY PLUS

Komfort a bezpečnost

+ Tepelná výztuha

Tepelná výztuha je tvořena ocelovými vlákny integrovanými v plastu a lze ji použít i do velkých výztuhových komor profilu. Díky tomu je možné dosáhnout ještě lepších izolačních hodnot rámu a realizovat standard pasivního domu s nižšími náklady.

+ Stabilita a teplo

Tepelná výztuha je tak výjimečná proto, že kombinuje izolační vlastnosti PVC a stabilitu oceli. S ohledem na životní prostředí lze tyto spoje bez problémů a čistě oddělit.

+ Technologie lepení

Volitelné, inovativní lepení izolačního skla poskytuje nezbytnou stabilitu, aby bylo možné se systémy Eforte realizovat i moderní okenní prvky ve výšce místnosti.

+ Zasklení až 56 mm

Lepší zvuková izolace je u oken Inoutic samozřejmostí. Při možnostech zasklení až 56 mm lze i při trojnásobném zasklení bez problémů použít zvláštní funkční skla pro zvukovou izolaci a bezpečnost.

+ Hloubka zasklívací polodrážky

Sklo se v křídle osazuje s výjimečnou hloubkou 20 mm a je tedy garantováno snížení možnosti vzniku kondenzační vody a optimální povrchová teplota v oblasti zasklívací lišty. Tato dvoupatková zasklívací lišta se používá ve všech produktech Inoutic a zajišťuje vyšší odolnost proti vloupání.

Vyrobeno podle chuti a nálady ve více než 20 výrazných barvách

Vedle technických a tepelně izolačních kvalitativních vlastností nabízí systém Eforte díky své konstrukci také univerzální možnosti použití. Rovné křídlo, nízká pohledová výška profilu a provedení pro okna a balkónové dveře ponechají vašim požadavkům téměř neomezenou volnost. Osvědčená a rozsáhlá paleta barev Deuctone umožňuje vytvoření barevného okna i ve standardu pasivního domu.



Působivá hra barev pro moderní architekturu...



... a stylová rekonstrukce starých budov.



INOUTIC DESIGN PLUS

Tvar a barva

+ Barevná koncepce Deuctone

S barvami Deuctone máte nesrovnatelně větší výběr barev a dekorů. Barevná paleta zahrnuje jednobarevné motivy, dřevěné dekory, potažení fólií s perličkovou strukturou nebo hliníkovým vzhledem, ale i řadu matných satinovaných vrstev.

+ Rekonstrukce nebo novostavba

Požadavek na štíhlý a elegantní design se u profilu Eforte promítá do nízké pohledové výšky 120 mm a tvaru rovného křídla. Umožňuje také individuální tónování fasády podle různých druhů architektonických stylů, a to včetně fasád pasivních domů.

+ Okna o výšce místnosti

S technologií lepení Inoutic lze uskutečnit architektonické sny: Okna o výšce patra až do výšky 2,6 m podtrhují moderní architekturu a otevírají výhled bez hranic.

+ Systém rolet

Estetická síla vzhledu fasády je dána celkovým dojmem. Proto klademe důraz na to, aby náš systém rolet PROtex byl kompatibilní se systémem Eforte.

www.deceuninck.cz

Inoutic / Deceuninck GmbH je obchodní značka belgické skupiny Deceuninck, která má pobočky ve více než 75 zemích. Ty pak tvoří globální síť závodů na zpracování plastu. Světový koncern nabízí řešení z vysoce kvalitních PVC systémů pro okna a dveře, obklady fasád a střechy, vnitřní a zahradní konstrukce.

Pod křídly silného mateřského koncernu a s více než 50 lety zkušeností v oboru se mohla společnost Inoutic rozvinout na vedoucího evropského výrobce v oblasti plastových okenních profilů. Společnost pokrývá celý řetězec vytváření hodnot – od návrhu přes vývoj, a vytlačování až po zušlechťování a povrchovou úpravu. Jejím cílem je vytvořit přechody mezi vnitřní a vnější stranou budovy jakéhokoliv typu a zároveň splnit individuální potřeby rodinných domů a rodiny dnes i v budoucnosti.

Z těchto podkladů čerpá společnost Inoutic / Deceuninck impulzy pro koncepci mnohostranně použitelných produktů z oblasti designu, architektury a ekologie. Proto tato řešení splňují nejvyšší požadavky na kvalitu a odpovídají nejmodernějším standardům úspory energie. Jsme rádi, že jste se rozhodli pro okenní profil Inoutic / Deceuninck. Vaše komentáře, přání a podněty nás velmi zajímají.

Napište 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.deceuninck.cz>

deceuninck®