

INOUTIC / WINDOWS AND DOORS
THE GERMAN PROFILE ENGINEERS



System okenných profilov Eforte
Špičková technológia pre energeticky úsporné bývanie



PRVOTRIEDNY VÝROBOK PRE BUDÚCNOŠŤ NAŠICH DETÍ BEZ KOMPROMISOV



Lenka vie, že energetické straty zaťažujú prírodu i celú zemeguľu. Preto vždy zhasína svetlo a nenecháva zbytočne tiecť vodu. Dúfa, že všetci ostatní uvažujú rovnako ako ona, pretože keď sa budeme všetci spoločne snažiť šetriť energiu, budú sa môcť i ďalšie generácie pozeráť do budúcnosti bez obáv.

Okenný systém Eforte bol vyvinutý pre všetkých, ktorí dbajú o životné prostredie a myslia na budúce generácie. Systém Eforte nerobí žiadne kompromisy z hľadiska úspory energie – ide o plne recyklovateľný produkt pripravený pre budúcnosť. Tento špičkový okenný profil poskytuje bezkonkurenčné tepelno-izolačné vlastnosti rámu a vyhovuje najnáročnejším požiadavkám na energetickú úspornosť. Spĺňa energetický štandard pre pasívne domy a je dostupný aj v prevedení s trojitým zasklením.



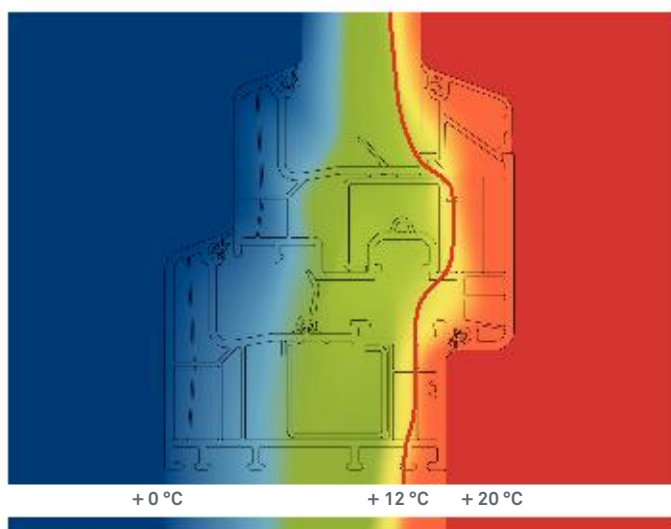
Eforte / Špičkový profil s vynikajúcou tepelnou izoláciou a stavebnou hĺbkou 84 mm

- + Vynikajúce tepelno-izolačné hodnoty, vhodný pre domy v pasívnom štandarde
- + Šetrí náklady i spotrebovanú energiu
- + Vysoká kvalita a dlhá životnosť
- + Široké možnosti ochrany a najlepšie zabezpečenie

- + Veľký výber dekorov a farieb
- + Možnosť doplnenia o hliníkový kryt
- + Možnosť realizácie okien nadštandardných rozmerov vďaka špeciálnej technológii lepenia skiel
- + Opticky zladené vchodové dvere a okná

Vynikajúca tepelná izolácia pre maximálnu úsporu energie

Profilový systém Eforte kladie zvláštny dôraz na tepelnú izoláciu, pretože efektívna úspora energie je jednou z najdôležitejších požiadaviek našej doby. Profil Eforte pri stavebnej hĺbke 84 mm s bežnou ocelovou výstuhou a bez prídavných izolačných prvkov dosahuje vynikajúce hodnoty tepelnej priestupnosti, ktoré ďaleko prekračujú požiadavky štandardu pre pasívne domy.



Izotermický diagram vykazuje vynikajúce izolačné vlastnosti: Vďaka vysokej vnútornej povrchovej teplote zamedzuje kondenzácii vody na skle.



INOUTIC ECO PLUS

Úspora energie a kvalita

+ Koefficient tepelnej priestupnosti

Systém Eforte dosahuje vynikajúce hodnoty koeficientu tepelnej priestupnosti rámom $U_f = \text{len } 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ a to pri použití bežnej ocelovej výstuhy. Systém Eforte tak spĺňa nielen požiadavky normy na úsporu energie z roku 2011, ale i parametre európskej smernice EPBD II, ktorá určuje úpravu lokálnych noriem s platnosťou od roku 2012.

+

Šesťkomorový systém s nízkou stavebnou hĺbkou

S šesťkomorovou technológiou a stavebnou hĺbkou 84 mm poskytuje systém Eforte najlepšiu tepelnú izoláciu, pomáha šetriť cennou energiou a znížiť tak náklady za vykurovanie.

+ Štandard pasívneho domu potvrdený inštitútom ift

Pri použití trojitého zasklenia je možné aj bez prídavných izolačných prvkov dosiahnuť štandardu pasívneho domu s veľmi priaznivými nákladmi. Použitím špeciálnych skiel je možné zlepšiť koeficient tepelnej priestupnosti celého okna až na $0,59 \text{ W/m}^2\text{K}$.

+ Systém tesnení

Pre systém Eforte sa používa úplne nový systém tesnení. Novo vyvinuté dorazové, resp. zasklievacie tesnení prináša zvýšenu odolnosť proti zatekaniu a uľahčuje jednoduchý odtok vody z rámu okna. Okrem troch priebežných tesnení zaisťuje lepšiu izoláciu aj tesnenie v zasklievacej drážke.



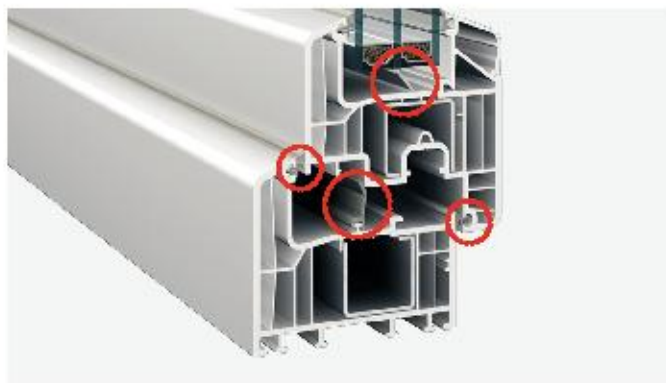
Profil Eforte chráni Lenku a jej rodinu pred vetrom, dažďom aj hlukom – pre bezpečnosť tých, ktorých milujeme.

Zníženie emisií CO² aj nákladov

Eforte	Štandardné prevedenie s oceľovou výstuhou
U _f (tepelná priestupnosť rámom) *	0,95 W / m ² K
U _g (tepelná priestupnosť sklom) *	0,60 W / m ² K
U _w (tepelná priestupnosť oknom) *	0,80 W / m ² K (pasívny dom)
Úspora**	1120 litrov vykurovacieho oleja / rok
Úspora nákladov na vykurovanie / rok	538,- Euro
Zníženie emisií CO ₂	2240 kg / rok

* Hodnota U / Koeficient tepelnej priestupnosti >U< udáva množstvo energie, ktorá prejde za hodinu plochou o veľkosti 1 m², ak 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 starým oknom s izolačným sklom (hodnota U_w = 2,8 W/m²K) pre štandardné okno o rozmeroch 1,23 m x 1,48 m. Parametre pre výpočet: náklady na vykurovací olej 0,5 Euro / liter, okenná plocha o veľkosti 50 m².



Tesnenie / Tri celoobvodové dorazové tesnenia a dodatočné tesnenie v zasklievacej drážke zaisťujú vynikajúce tepelno-izolačné hodnoty. Aby bolo možné zaistiť tu najlepšiu funkčnosť a dlhú životnosť, sú celoobvodové tesnenia vyrábané z kvalitného materiálu TPE.

Rada technologických výhod pre pohodlie dnes aj v budúcnosti



Nech už okná, terasové dvere alebo vchodové dvere: Profily Eforte ponúkajú nielen maximálnu možnú úsporu energie, ale veľmi vysoký komfort a mieru zabezpečenia.



INOUTIC INGENEERING CREATIVITY PLUS

Komfort a bezpečnosť

+ Technológia lepenia skiel

Voliteľné, inovatívne lepenie izolačného skla poskytuje nevyhnutnú stabilitu pre moderné okná či dvere s profilmi Eforte v nadštandardnej veľkosti.

+ Zasklenie v šírke až 56 mm

Pri možnostiach zasklenia v šírke až 56 mm je možné použiť trojité bezpečnostné sklo s vylepšenou zvukovou izoláciou.

+ Hĺbka osadenia skla

Sklo sa osadzuje do rámu do hĺbky 20 mm, čím je zaručená ochrana proti kondenzácii vody a je dosiahnutá optimálna povrchová teplota v oblasti zasklievacej lišty. Dvojpätková zasklievacia lišta Inoutic navyše zaisťuje vyššiu odolnosť proti vlámaniu.

+ Balkónové dvere, ktoré chránia a majú dlhú životnosť

Plochý a mimoriadne tesný prah balkónových dverí je bezbariérový podľa štandardu DIN 18024-2 a znižuje nebezpečenstvo potknutia. Vďaka veľmi malej sile potrebnej k otvoreniu a zavretiu dverí, sú balkónové dvere vhodné aj do rekonštruovaných stavieb.

+ Zvuková izolácia

Okna s profilmi Eforte ponúkajú v spojení so špeciálnymi zvukotesnými sklami ochranu pred hlukom až do triedy 5 a premenia tak domov na oázu pokoja.

+ Domové dvere s mnohými výhodami

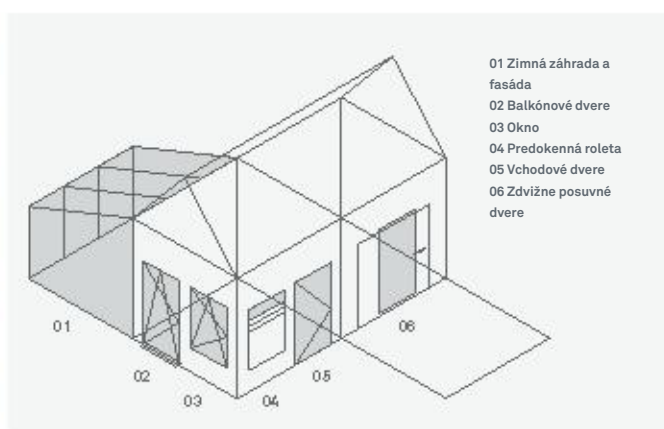
Vďaka extra silnej výstuhe a patentovaným rohovým spojom s kovovou výstuhou sú vchodové dvere Eforte mimoriadne stabilné a plne funkčné.

Bohatý výber fasádnych prvkov a farieb pre individuálne prevedenie

Vedľa technických a tepelno-izolačných kvalitatívnych vlastností ponúka systém Eforte vďaka svojej konštrukcii tiež univerzálne možnosti použitia. Nízka pohľadová výška profilu a variabilné prevedenie pre okna, balkónové dvere a vchodové dvere ponechajú vašim požiadavkám a predstavám takmer neobmedzenú voľnosť.



Nízka pohľadová výška 120 mm pre moderné i klasické prevedenie fasády. Systém Eforte je možné použiť pre všetky bežné typy okien.



Špičkový profil Eforte vám zaisťujú najvyšší kvalitatívny štandard pre všetky dôležité stavebné prvky v dome, ako sú okná a balkónové a vchodové dvere.



INOUTIC DESIGN PLUS

Tvar a Farba

+ Farebná škála

Farebný systém Inoutic ponúka veľký výber farieb a dekorov. Farebná paleta obsahuje dekory so vzhľadom a štruktúrou dreva, fólie s perličkovou štruktúrou alebo s exkluzívnym metalickým povrchom Titanium Plus. Farebné okenné rámy je možné realizovať aj v štandarde pre pasívny dom.

+ Hliníkový kryt

Hliníkový kryt spojuje mimoriadne výhody plastového profilu s klasickým vzhľadom hliníkového okna. Široká ponuka povrchových úprav umožňuje realizáciu takmer akékoľvek požadované farby.

+ Rozmanitosť prevedení

Z profilov Eforte je možné vyrobiť takmer akýkoľvek typ okna – od otočného a výklopného krídla s bežným zasklením až po okná s priečkami pre priečelie starších domov. Vďaka technológii lepených skiel Inoutic je možné realizovať veľkoplošné okna až do výšky 2,60 m.

+ Opticky zladené vchodové dvere

Celkový estetický dojem domu utvára vzhľad fasády, a to vrátane okien a dverí. Preto systém Eforte ponúka aj profily určené pre vchodové dvere.

www.inoutic.sk

Spoločnosť Inoutic / Deceuninck, spol. s r. o., je dcérskou spoločnosťou belgického koncernu Deceuninck, ktorý má pobočky vo viac než 75 krajinách. Tieto pobočky tvoria globálnu sieť závodov na spracovanie plastov. Svetový koncern ponúka riešenie z vysoko kvalitných PVC systémov pre okná a dvere, obklady fasád, interiérové a záhradné konštrukcie. Pod krídlami silného materského koncernu a s viac než 50 rokmi skúseností v obore sa mohla spoločnosť Inoutic rozvinúť v európskeho vedúceho výrobcu v oblasti plastových okenných a dverných profilov. Spoločnosť pokrýva celý výrobný proces – od návrhu cez vývoj, až po extrúziu a povrchovú úpravu profilov. Naším cieľom je prepojiť interiér a exteriér všetkých typov budov pomocou technicky precíznych produktov. Spoločnosť Inoutic vyvíja produkty, ktoré nadstavujú latku ostatným – z hľadiska kvality, funkčnosti i spoľahlivosti. Sme radi, že ste sa rozhodli pre okenný profil od spoločnosti Inoutic/Deceuninck. Vaše komentáre, priania a podnety nás veľmi zaujímajú. Napíšte nám na: info@inoutic.sk

VÁŠ PARTNER INOUTIC

MARTIN ET MARCZINSKI

30151-0-8112 (V4) INOUTIC CZ 11/11

Inoutic / Deceuninck, spol. s r. o. Vintrova 23 / 664 41 Popůvky / Česká republika
T +420 547 427 777 / F +420 547 427 779 / info@inoutic.sk / www.inoutic.sk