

THE GERMAN PROFILE ENGINEERS
FOR WINDOWS AND DOORS

INOUTIC • IC

Systém okenných profilov Eforte Špičková technológia pre energeticky úsporné bývanie



PRVOTRIEDNY VÝROBOK PRE BUDÚCNOSŤ 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 pozerať 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.

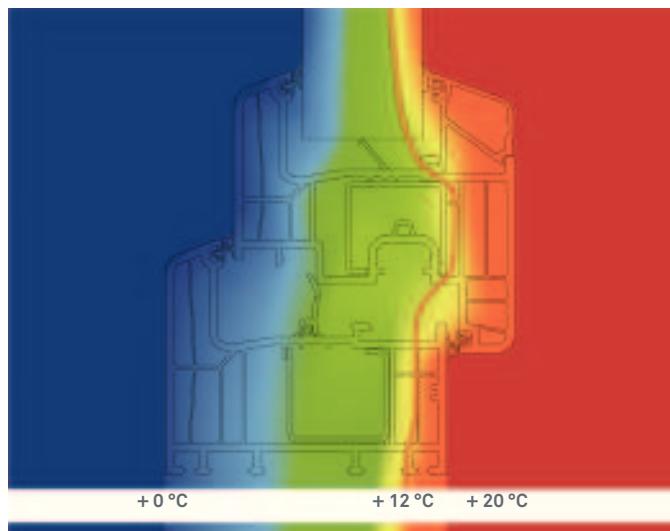


Eforte / Špičkový profil s vynikajúcou tepelnou izoláciou a stavebnou hĺbkou 84 mm

- | | |
|--|--|
| + Vynikajúce tepelnou izolačiu hodnoty, vhodný pre domy v pasívnom štandarde | + Veľký výber dekorov a farieb |
| + Šetrí náklady i spotrebovanú energiu | + Možnosť doplnenia o hliníkový kryt |
| + Vysoká kvalita a dlhá životnosť | + Možnosť realizácie okien nadštandardných rozmerov vďaka špeciálnej technológií lepenia skiel |
| + Široké možnosti ochrany a najlepšie zabezpečenie | + 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 bežou oceľovou 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 vnútorej povrchovej teplote zamedzuje kondenzáciu vody na skle.



INOUTIC ECO PLUS

Úspora energie a kvalita

+ Koeficient 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 oceľovej 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.

+

Šestkomorový systém s nízkou stavebnou hĺbkou

S šestkomorovou 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 zaistuje lepšiu izoláciu aj tesnenie v zasklievacej drážke.



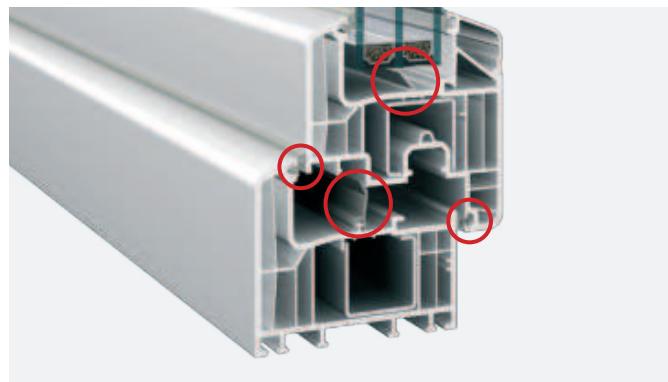
Profil Eforte chráni Lenku a jej rodinu pred vetrom, daždom aj hlukom – pre bezpečnosť tých, ktorých milujeme.

Zníženie emisií CO² aj nákladov

Eforte	Štandardné prevedenie s oceľovou výstuhou
Uf (tepelná priestupnosť rámom) *	0,95 W / m ² K
Ug (tepelná priestupnosť sklom) *	0,60 W / m ² K
Uw (tepelná priestupnosť oknom) *	0,80 W / m ² K (pasívny dom)
Úspora**	1120 litrov vykurovacieho oleja / rok
Úspora nákladov na vykurovanie / rok	538,- Euro
Zniženie 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 Uw = 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 zaistujú 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 profilmami 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 zaistuje 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 znížuje nebezpečenstvo potknutia. Vďaka veľmi malej sile potrebnej k otvoreniu a zavretiu dverí, sú balkónové dvere vhodné aj do rekonštruovaných stavieb.

+ Zvuková izolácia

Okna s profilmami 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

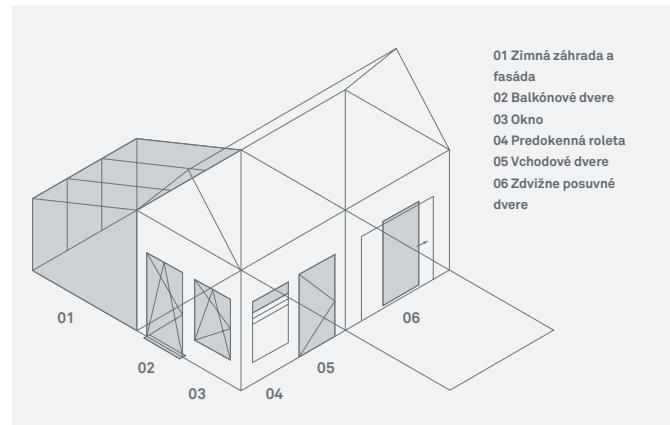
Vďaka extra silnej výstuhe a rohovým spojom s kovovou výstuhou sú vchodové dvere Eforte mimoriadne stabilné a plne funkčné.

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 zaistí 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 štardarde 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 tip okna – od otočného a výklopného krídla s bežným zasklením až po okná s priečkami pre priečelie starších domov. Vďaka technológií 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 prepojovať 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, prania a podnety nás veľmi zajímajú.

Napíšte nám na: info@inoutic.sk

VÁŠ PARTNER INOUTIC

MARTIN ET KARCZINSKI

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

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