

THE GERMAN PROFILE ENGINEERS  
FOR WINDOWS AND DOORS

INOUTIC   IC

## Eforte ablakprofil rendszer Az energiatakarékos lakások csúcstechnológiája



MEMBER OF THE DECEUNINCK GROUP



# ELSŐ OSZTÁLYÚ TERMÉK A GYERMEKEINK JÖVŐJÉRT, KOMPROMISSZUM NÉLKÜL



Eva tudja, hogy az energiaveszteség megterheli a természetet és az egész földgolyót. Ezért a világítást mindig lekapcsolja, és nem hagyja feleslegesen folyni a vizet. Reméli, hogy a többiek is úgy gondolkodnak, mint ő, mert ha mindannyian együtt próbálunk takarékoskodni az energiával, a következő generáció is aggodalmak nélkül tekinthet a jövőbe.

Az Eforte ablakrendszert azoknak fejlesztették, akik törődnek a környezettel, és gondolnak a jövő generációira is. Az Eforte rendszer nem ismer kompromisszumot az energiatakarékosság tekintetében - a jövő számára fejlesztett termék teljesen újrahasznosítható. A csúcsminőségű ablakprofil kerete páratlan hőszigetelő tulajdonságokkal bír, és megfelel az energiatakarékosság legszigorúbb követelményeinek. Teljesíti a passzív házakra vonatkozó energetikai szabvány előírásait, és tripla üvegezésű változatban is kapható.

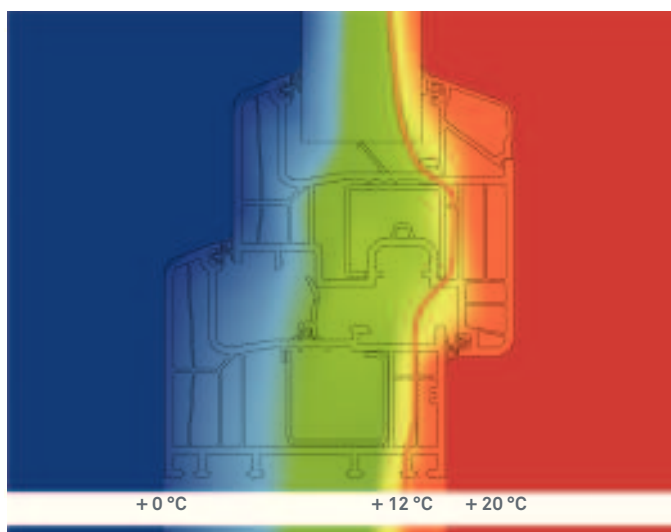


### **Eforte / Kiváló hőszigetelésű, csúcsminőségű ablakprofil, beépítési mélysége 84 mm**

- + Kiváló hőszigetelő értékek, megfelel a passzív házakra vonatkozó szabvány követelményeinek
- + Kiváló minőség és hosszú élettartam
- + Számos védelmi lehetőség és a legjobb biztonsági mutatók
- + Dekorok és színek nagy választéka
- + Kiegészíthető alumínium burkolattal
- + A speciális üvegragasztási technológiának köszönhetően nem szabványos méretű ablakok is gyárthatók
- + Látványban illeszkedő ajtók és ablakok

# Kiváló hőszigetelés a maximális energia- megtakarítás érdekében

Az Eforte profilrendszer különös hangsúlyt fektet a hőszigetelésre, mert a hatékony energia-megtakarítás korunk egyik legfontosabb követelménye. Az Eforte profil 84 mm-es beépítési mélység mellett, hagyományos acél merevítéssel és további szigetelő elemek nélkül kiváló hőátbocsátási értékeket ér el, amelyek messze meghaladják a passzív házakra vonatkozó szabvány követelményeit.



Az izotermikus diagram bemutatja a kiváló hőszigetelést: A magas belső felületi hőmérséklet megakadályozza a páralecsapódást az üvegen.



## INOUTIC ECO PLUS

Energiamegtakarítás és minőség

### + Hőátbocsátási együttható

Az Eforte rendszer kerete kiváló hőátbocsátási együtthatót ér el,  $U_f =$  csupán  $0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ , mégpedig hagyományos acél merevítés alkalmazásával. Az Eforte rendszer így nem csak az energiatakarékossági szabvány 2011-re vonatkozó követelményeinek felel meg, hanem az EPBD II irányelv paramétereinek is, amely a helyi szabványok kiigazításairól rendelkezik, és 2012-ben lép hatályba.

### + Hatkamrás rendszer alacsony beépítési mélységgel

A 84 mm-es beépítési mélységű hatkamrás technológiával az Eforte rendszer a legjobb hőszigetelést nyújtja, segít takarékoskodni az értékes energiával, és csökkenti a fűtési költségeket.

### + Az ift Intézet által tanúsított passzívház szabvány

Tripla üvegezés alkalmazása mellett kiegészítő szigetelő elemek nélkül is elérhető a passzívház szabvány, nagyon kedvező áron. Speciális üvegek alkalmazásával az egész ablak hőátbocsátási tényezője javítható, akár  $0,59 \text{ W/m}^2\text{K}$  értékre.

### + Tömítési rendszer

Az Eforte rendszernél megjelenik egy teljesen új tömítési rendszer alkalmazása. Az új fejlesztésű ütköző, ill. üvegező tömítés megnöveli a szivárgásellenállást, és megkönnyíti a víz elfolyását az ablakkeretből. A három párhuzamos tömítés biztosítja az üvegező léccel jobb szigetelést és tömítést.





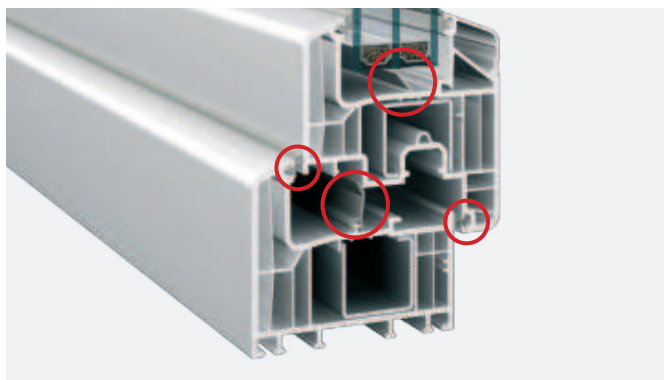
Az Eforte profil Eva és családját védi a szél, az eső és a zaj ellen - szeretteink biztonságát szolgálja.

## Standard kivitel acélbetéttel

Eforte	Standardausführung mit Stahlarmierung
Uf (hőszigetelési érték) *	0,95 W / m <sup>2</sup> K
Ug (hőszigetelési érték) *	0,60 W / m <sup>2</sup> K
Uw (hőszigetelési érték) *	0,80 W / m <sup>2</sup> K (passzívház szabvány)
Megtakarítás **	1120 liter fűtőolaj / év
Fűtési költség megtakarítás	538,- € / év
A CO2 kibocsátás csökkentése	2240 kg / év

\* **U-érték** / Az energiamennyiséget jelenti, amely óránként áthalad egy 1 m<sup>2</sup> nagyságú felületen, ha a hőmérséklet különbség az ablak belső és külső oldala között 1 Kelvin (=1 °C). **Minél kisebb az U érték, annál jobb a hőszigetelés.**

\*\* Összehasonlítva a régi hőszigetelő üvegezésű ablakkal (Uw érték = 2,8 W/m<sup>2</sup>K), amelynek mérete 1,23 mx 1,48 m. A kiszámítás paraméterei: fűtőolaj költsége 0,50 € / liter, ablakfelület nagysága 50 m<sup>2</sup>.



**Tömítés** / Három körbefutó ütköző tömítés és kiegészítő tömítés az üvegezés hornyában, amely nagyon jó hőszigetelő értékeket biztosít. A lehető legjobb működőképesség és a hosszú élettartam biztosítása érdekében a körbefutó tömítés jó minőségű TPE anyagból készült.

# Technológiai előnyök sora szolgálja a kényelmet most és a jövőben



Akár ablakok, erkélyajtók vagy bejárati ajtók: Az Eforte profilok nem csak a lehető legjobb energia megtakarítást kínálják, hanem nagyon magas fokú kényelmet és biztonságot is.



## INOUSIC ENGINEERING CREATIVITY PLUS

Komfort és biztonság

### + Ragasztott üveg technológia

A hőszigetelő üveg választható innovatív ragasztása biztosítja az extra méretű Eforte profilokból készült modern ablakok és ajtók elengedhetetlen stabilitását.

### + Üvegezési szélesség 56 mm-ig

Üvegezéshez 56 mm szélességig javított hangszigetelésű háromszoros biztonsági üveg használható.

### + Üveg beállítási mélysége

Az üveg 20 mm mélyen illeszkedik a keretbe, ez szavatolja a védelmet a páralecsapódás ellen, és így optimális a felületi hőmérséklet az üvegező lécek környékén. Az Inoutic kétsarkos üvegezés pedig nagyobb betörésellenállást biztosít.

### + Védelmet nyújtó, hosszú élettartamú erkélyajtók

Az erkélyajtóhoz tartozó lapos és rendkívül pontos küszöb a DIN 18024-2 szabvány szerint akadálymentes, és csökkenti a botlásveszélyt. Az ajtó nyitásához és csukásához szükséges csekély erő kifejtésnek köszönhetően az erkélyajtók felújított épületekbe is beépíthetők.

### + Hangszigetelés

Az Eforte profilokból gyártott ablakok zajvédelme a speciális hangszigetelt üveg következtében az 5. osztályt is eléri, így az otthon a béke oázisává válik.

### + Bejárati ajtók rengeteg előnnyel

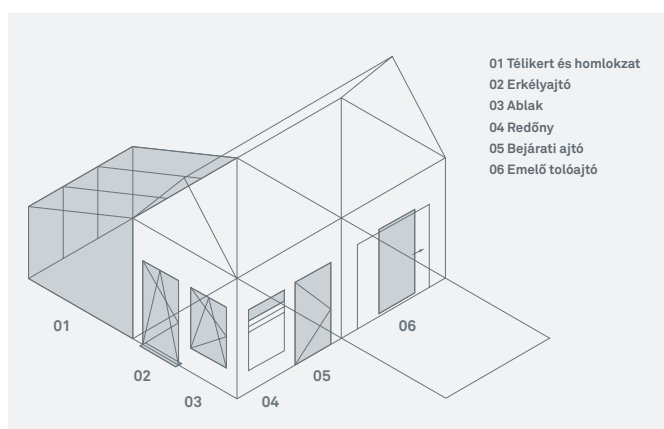
Az extra erős merevítések és a fém betétes sarokkötések jóvoltából az Eforte bejárati ajtók rendkívül stabilak és teljesen funkcionálisak.

# Homlokzati elemek és színek gazdag választéka egyedi kivitelben

Szerkezetének köszönhetően műszaki és hőszigetelési minőségi jellemzői mellett az Eforte rendszer sokoldalú felhasználást is lehetővé tesz. A profil alacsony beépítési magassága és variálható felhasználási lehetőségei az ablakok, erkélyajtók és bejárati ajtók esetében szinte korlátlan teret nyit a kívánságok és elképzelések előtt.



Az alacsony, 120 mm-es beépítési magasság alkalmas a homlokzat modern és a klasszikus kialakításához is. Az Eforte rendszer minden szokásos ablaktípusnál alkalmazható.



A csúcsmínőségű Eforte profil a legmagasabb minőségi színvonalat biztosítja a ház valamennyi fontos épületszerkezeti eleme, mint például az ablakok, teraszajtók és bejárati ajtók esetében.



**INOUTIC DESIGN PLUS**

Forma és szín

## + Színskála

Az Inoutic színrendszer a dekorok és színek nagy választékát kínálja. A színpalettában a fa megjelenését és szerkezetét nyújtó dekorok, gyöngyházhatású fóliák, vagy exkluzív metálfelületű Titanium Plus fóliák is megtalálhatók. A színes ablakkeretek a passzívház szabvány követelményei szerint is kivitelezhetők.

## + Alumínium burkolat

Az alumínium burkolat a műanyag profil rendkívüli előnyeit ötvözi az alumínium ablak klasszikus megjelenésével. A felületi kiképzés széles kínálata lehetővé teszi a kivitelezést szinte minden kívánt színben.

## + Változatos kivitel

Az Eforte profilokból szinte bármilyen típusú ablak gyártható - a hagyományos üvegezésű forgó és bukó szárnytól kezdve a régebbi házak homlokzatába beépíthető keresztűcsös ablakokig. Az Inoutic ragasztott üveg technológiának köszönhetően nagyfelületű ablakok is készíthetők 2,60 m magasságig.

## + Látványban illeszkedő ajtók és ablakok

A ház általános esztétikai megjelenését a homlokzat alakítja, az ablakokkal és ajtókkal együtt. Ezért az Eforte rendszer bejárati ajtókhöz gyártott profilokat is kínál.

## www.inoutic.hu

Az Inoutic / Deceuninck, korlátolt felelősségű társaság a belga Deceuninck konszern része, amelynek telephelyei több mint 75 országban jelen vannak. Ezek a telephelyek alkotják a műanyagfeldolgozó üzemek globális hálózatát. A világméretű konszern megoldásokat kínál kiváló minőségű PVC ablak- és ajtórendszerek, homlokzatburkolatok, és kerti szerkezetek formájában. Az erős anyakonzern szárnyai alatt és a területen szerzett több mint 50 éves tapasztalattal az Inoutic cég a műanyag ablakprofilok vezető európai gyártójává fejlődött. A cég lefedi a gyártás teljes láncát - a tervezéstől a fejlesztésen és profilextrúzió keresztül a profilok felületkezeléséig. Célunk a különböző épületek külső és belső tereinek műszakilag pontos termékekkel történő összekapcsolása. Az Inoutic társaság olyan termékeket fejleszt, amelyek - a minőség, a funkcionalitás és a megbízhatóság szempontjából - mércét állítanak a többiek elé is. Örülünk, hogy úgy döntött, az Inoutic / Deceuninck társaság ablakprofiljait választja. Észrevételeit, kéréseit és javaslatait nagy érdeklődéssel várjuk.

Írjon nekünk: [info@inoutic.hu](mailto:info@inoutic.hu)

AZ INOUTIC AZ ÖN PARTNERE

MARTIN ET KARZINSKI

30151-0-8113 (V4) INOUTIC CZ 11/11

Inoutic / Deceuninck, spol. s r. o. Vintrovna 23 / 664 41 Popůvky / Cseh Köztársaság  
T +420 547 427 777 / F +420 547 427 779 / [info@inoutic.hu](mailto:info@inoutic.hu) / [www.inoutic.hu](http://www.inoutic.hu)