

THE GERMAN PROFILE ENGINEERS
FOR WINDOWS AND DOORS

INOUSIC  IC

Sistem okenskih profilov Eforte Premium tehnologija za energijsko varčno bivanje



BREZKOMPROMISEN PRVOVRSTNA IZBIRA ZA PRIHODNOST NAŠIH OTROK



Maja ve, da negospodarno trošenje energije obremenjuje naravo in ves planet. Zato vedno ugaša luči in po nepotrebem ne pusti teči vode. Upa, da tudi drugi ljudje razmišljajo podobno kot ona. Namreč, le če se bomo vsi skupaj trudili privarčevati energijo, lahko generacije jutrišnjega dne brez strahu zrejo v prihodnost.

Sistem okenskih profilov Eforte je namenjen vsem, ki jih skrbi za neoporečno okolje in mislijo na prihodnje generacije. Je brezkompromisen pri varčevanju z energijo – naravnan je v prihodnost in ponuja možnost popolne reciklaže. Z najučinkovitejšo toplotno izolacijo in prvovrstno kakovostjo je optimalen okenski profil uresničitev vaših želja. Že s standardno troslojno zasteklitvijo je možno stroškovno zelo učinkovito in popolnoma enostavno pridobiti certifikat za vgradnjo oken Eforte v pasivni standard hiš.



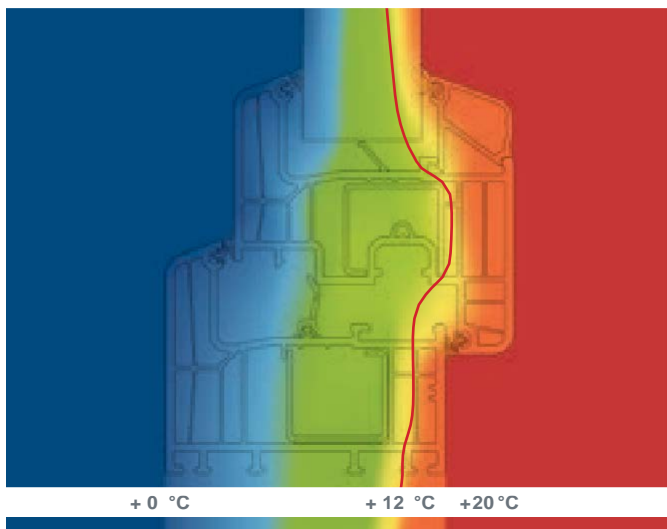
Eforte / Visoko toplotnoizolacijski PREMIUM okenski profil vgradne debelne 84 mm

- + odlične toplotnoizolacijske vrednosti, možen standard pasivne gradnje
- + prihranek pri stroških in energiji
- + nespremenljiva odlična kakovost in dolga življenjska doba
- + celovita zaščita in najvišja stopnja varnosti

- + raznolikost dekorjev in barv – tudi z ALU-masko
- + dva različna dizajna
- + s pomočjo posebne tehnologije lepljenja omogoča višino elementov od tal do stropa
- + isti sistem vhodnih in dvizžno-drsnih vrat ter skladni nadokenski roloji

Najboljša toplotna izolacija za največji prihranek energije

Pri razvoju sistema okenskih profilov Eforte smo dali poseben poudarek toplotni izolaciji, saj je učinkovita energijska varčnost eden največjih izzivov sodobnega časa. Sistem okenskih profilov Eforte vgradne debeline 84 mm s standardno jekleno ojačitvijo dosega tudi brez dodatne izolacije odlične toplotnoizolacijske vrednosti, ki presegajo standard pasivnih hiš.



Izotermični prikaz odlične toplotne izolativnosti:
Topla površina z notranje strani preprečuje nastanek kondenza.



INOUTIC ECOPLUS

Energijska varčnost in kakovost

+ Toplotnoizolacijske vrednosti

Sistem okenskih profilov Eforte dosega že s standardno jekleno ojačitvijo odlično toplotno prehodnost ($U_f = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$) in izpolnjuje zahteve, ki jih določa aktualni pravilnik o varčevanju z energijo (EnEV, 2014).

+ IFT-certifikat pasivnih hiš

S standardno 3-slojno zasteklitvijo lahko brez dodatne toplotne izolacije in stroškovno zelo učinkovito zadostite standardu pasivne gradnje. S pomočjo posebnih stekel lahko okno doseže izolativno vrednost do $0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$.

+ Sistem profilov z veliko vgradno debelino in 6 komorami

6-komorni sistem profilov Eforte vgradne debeline 84 mm dosega najboljše toplotnoizolacijske vrednosti in vam pomaga privarčevati dragoceno energijo ter znižati visoke stroške ogrevanja.

+ Sistem tesnjenja

Sistem Eforte ponuja popolnoma nov sistem tesnjenja. Najnovejša pritrtilna tesnila oz. tesnila med steklom in okvirjem prispevajo k večji vodotesnosti, zaključek z izravnalno funkcijo pa poskrbi za lažje odtekanje vode. Poleg treh obodnih tesnil je v utoru stekla tudi dodatno tesnilo za še boljšo izolacijo.



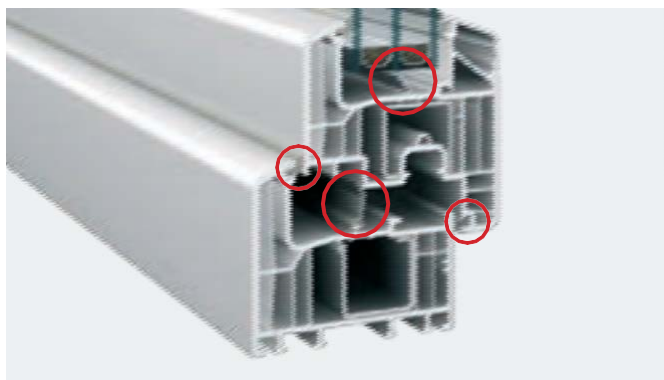
Sistem profilov Eforte ščiti Majo in njene prijatelje pred vetrom, vremenskimi vplivi in hrupom – za varnost tistih, ki jih imamo radi.

Znižanje emisij CO₂ in stroškov

Eforte	Standardna izvedba z jekleno ojačitvijo
U_f (okvir)*	0,95 W/m ² K
U_g (steklo)*	0,60 W/m ² K
U_w (celotno okno)*	0,80 W/m ² K (standard pasivnih hiš)
Prihranek **	1120 litrov kurilnega olja letno
Prihranek pri stroških ogrevanja v 1 letu	918 EUR
Letno znižanje emisij CO ₂	2240 kg/leto

* **U-vrednost** / Koefficient toplotne prehodnosti »U« nam pove, koliko toplote prepusti okno v eni uri na 1 m² površine, če je temperaturna razlika med notranjo in zunanjo stranjo okna 1 K (= 1°C). Čim manjša je U-vrednost, tem boljša je toplotna izolacija.

** V primerjavi s starim oknom z izolacijskim steklom (U_w -vrednost = 2,8 W/m²K), za okno standardnih dimenzij 1,23 m x 1,48 m. Osnova za izračun: stroški kurilnega olja 0,82 EUR/liter, površina oken 50 m².



Tesnila / Tri obodna tesnila in dodatno tesnilo v utoru stekla prispevajo k odličnim toplotnoizolacijskim vrednostim. Za optimalno funkcionalnost in dolgo življenjsko dobo so obodna tesnila izdelana iz visokokakovostnega TPE.

Številne tehnološke prednosti za prijetnejši danes in jutri



Bodisi okna, drsna vrata ali vhodna vrata – sistem profilov Eforte ne omogoča vam in vaši družini le najvišjih energijskih prihrankov, ampak ponuja tudi najvišje udobje in varnost.



INOUTIC INGENEERING CREATIVITY PLUS

Udobje in varnost

+ Tehnologija lepljenja

Sistem profilov Eforte z možnostjo inovativnega spajanja elementov zagotavlja potrebno stabilnost pri izvedbi sodobnih visokih okenskih elementov.

+ Zasteklitev do debeline 56 mm

Tudi pri 3-slojni zasteklitvi do debeline stekla 56 mm je dovolj prostora za vgradnjo posebnih zvočnoizolativnih in varnostnih stekel.

+ Globina komore za steklo

Za preprečevanje nastanka kondenza in zagotavljanje optimalne temperature površine, kjer je nameščena steklitvena letev, je steklo vstavljeno 20 mm globoko v krilo. 2-petna steklitvena letev omogoča večjo protivlomno zaščito.

+ Balkonska vrata, prilagojena starostnikom in invalidnim osebam

Nizek, izjemno vodotesen balkonski prag omogoča lažji prehod brez nevarnosti spotikanja. Zaradi izredno enostavnega upravljanja je za balkonska vrata v sklopu rekonstrukcij, namenjenih starostnikom, možno pridobiti subvencijo nemške razvojne banke (KfW-Bank).

+ Protihrupna zaščita

Z vgradnjo posebnih zvočnoizolativnih stekel, ki ponujajo visoko protihrupno zaščito do razreda 5 (SSK 5), vaš dom postane prijetna oaza miru.

+ Vhodna vrata z veliko dodatki

Vrata z izjemno močno ojačitvijo, kovinskimi kotnimi ojačitvami profila in (alternativno) polnilom, ki prekriva vratno krilo, so izredno stabilna in se ne ukrivljajo.

Veliko različnih fasadnih elementov in barv za individualno ureditev

Poleg odličnih tehničnih in toplotnoizolacijskih značilnosti se univerzalna uporabnost sistema Eforte odraža tudi v dizajnu. Zamaknjen ali polzamaknjen profil krila, ozka vidna širina okvirja, preklopnih profilov in različne izvedbe oken ter balkonskih ter vhodnih vrat omogočajo neomejene možnosti ureditve v skladu z vašimi željami.



Ozka vidna širina okenskega okvirja (113 mm) za sodobni in klasični izgled fasade. S sistemom Eforte je možna izvedba vseh standardnih tipov oken.



INOUTIC DESIGN PLUS

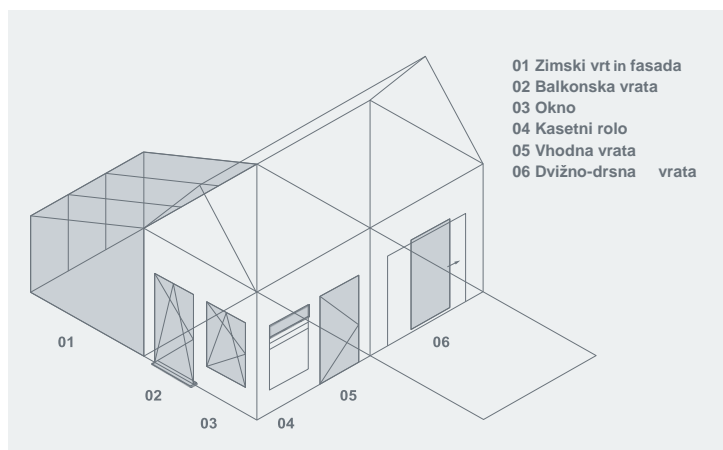
Oblika in barve

+ Barvni sistem

Barvni sistem Inoutic ponuja velik izbor barv in dekorjev. Široka barvna paleta zajema univerzalne barve, lesne dekorje, dekor folije z biserno strukturo ali z optiko aluminijaste površine. Tudi barvna okna ustrezajo standardu pasivnih hiš.

+ Alu-mask

Aluminijasta obloga združuje odlične lastnosti profilov iz umetne mase s klasično optiko aluminijastega okna. Različne prevleke omogočajo imitacijo lesenih oken (sodoben HFL-Look) v skoraj vseh barvah.



Premium profil Eforte zagotavlja za vaš dom najvišji standard kakovosti za vse bistvene gradbene elemente.

+ Raznolikost izvedb

Možna je izvedba vseh klasičnih tipov oken – od vrtljivo-nagibnih okenskih kril in fiksnih zasteklitev do stilnih oken z okenskimi križi za pročelja starih zgradb. Patentirana Inoutic tehnologija spajanja elementov omogoča višino elementov od tal do stropa do 2,60 m.

+ Skladna vhodna vrata in roloji

Estetski učinek fasade je odvisen od skladnosti celote. Zato Eforte ponuja tudi skladen sistem vhodnih vrat in rolojev z integrirano zaščito pred mrčesom.

www.inoutic.de

Podjetje Inoutic / Deceuninck GmbH je hčerinsko podjetje belgijske družbe Deceuninck Group, specializirane za predelavo umetnih mas, ki ima razvejano globalno mrežo podružnic v več kot 75 državah. Svetovni koncern ponuja rešitve na področju visokokakovostnih PVC-sistemov (okenski in vratni sistemi, fasadne obloge in strešne kritine, notranja ureditev prostorov in ureditev vrtov). Pod okriljem močne matične družbe se podjetje Inoutic z več kot 50-letnimi izkušnjami v stroki uvršča med vodilne evropske proizvajalce okenskih profilov iz umetnih mas. Podjetje pokriva celotno vrednostno verigo – od snovanja in razvoja vse do ekstruzije in oplemenitenja. Stremi k cilju, povezati notranjost in zunanost različnih zgradb s tehnično dovršenimi izdelki.

Podjetje Inoutic razvija izdelke, ki s svojo kakovostjo, funkcijo in zanesljivostjo postavljajo nove standarde. Veseli nas, da ste se odločili za okenski profil Inoutic. Vašim komentarjem, željam in predlogom bomo z zanimanjem prisluhnili. Pišite nam na elektronski naslov info@inoutic.de.

VAŠ STROKOVNJAK ZA OKNA:

30151 (V7) INOUTIC D 01/15

Inoutic / Deceuninck GmbH Bayerwaldstraße 18 / 94327 Bogen / Germany
P+49 (0)9422821-0/F+49(0)9422821-379/info@inoutic.de