



## ACTUAL HIGH-TECH NYÍLÁSZÁRÓKKAL A KÖRNYEZETÉRT!

**NYÍLÁSZÁRÓK**  
ALACSONY  
ENERGIAFELHASZNÁLÁSÚ  
ÉS PASSZÍVHÁZAKHOZ

**actual**<sup>®</sup>  
ABLAK, AJTÓ & ÁRNYÉKOLÓ

# ALACSONY ENERGIAFELHASZNÁLÁSÚ OTTHONRA GONDOLT? AJÁNLJUK ÖNNEK PÉNZTÁRCABARÁT ABLAKUNKAT, MELY MEGELŐZI KORÁT!

## MATRIX HYBRID – világszerte vezető hőszigetelési érték három élenjáró technológia segítségével:

1. Új, rendkívül nagy beépítési mélységű, 5 kamrás tokprofil – 85 mm!
2. Különleges hőszigetelő betét a tokban
3. Szilikonhabból készült üvegtávtartó

### Egyedülálló profiltechnológiánk

A MATRIX HYBRID hőszigetelési értéke a teljes ablakra vonatkoztatva (három rétegű üveggel) =  $0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$ !

Ezt a nagy beépítési mélységű, 5 kamrás tokprofilnak is köszönheti, melyben egy hőszigetelő betét tovább növeli az amúgy is kitűnő tulajdonságokat. Mindezt úgy éri el, hogy közben a tok-szárny karcsú marad (113 mm), ami által a napfény energiája is hasznosul.

Az üveg  $U_g$  értéke =  $0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$



### QUADROBOND ragasztási technológia

A szárny stabil, fokozottan jó a hőszigetelése, nagyobb a betörésvédelme – mindez azért, mert az üveget a szárnyba ragasztjuk! Az eljárás következtében már nincs szükség merevítővasra – ismét a jobb hőszigetelésnél vagyunk!



### Szilikonhab üvegtávtartó

További újításunk a szilikonhab üvegtávtartó. A korábban használt alumínium- és nemesfém távtartókkal összehasonlítva jelentősen csökkenti a hőveszteséget, így elkerülve a pára- és penészképződést.

### Középtömítés és -vízgát

Harmadik és világosszürke tömítés kérésre, felár nélkül! A szakmában már bizonyítottak a magas középvízgátas nyílászáróink: a középvízgát is hőszigetelő kamrát zár magába, ami ismét a hőszigetelés eredményeit javítja, még jobb a zárás és nagyobb a betörésbiztonság.

Hőátbocsátási tényező a teljes ablakra vonatkoztatva

$U_w$ – alapfelszereltség esetén	$1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
$U_w$ – legkedvezőbb érték kétrétegű üvegnél	$1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
$U_w$ – legkedvezőbb érték háromrétegű üvegnél	$0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$



### Költségmegtakarítás modern eszközökkel!

Weber Patrik, „GOLDEN CUBE” díjjal kitüntetett alacsony energiafelhasználású ház tulajdonosa (lásd a borítót):

„Otthonunk tágas és világos. Óvom a környezetet, miközben fűtési költséget takarítok meg! Jó érzés!”

### Válasszon stílus szerint ablakot!

- Ha klasszikus az otthona, ajánljuk az elegánsan lekerekített S.line szárnyat (lásd a fenti ábrát)!
- Ha a modern vonalvezetést kedveli, Önnek a C.line szárnyat célszerű választania (lásd az ábrát jobbra)!

### Legyen otthona kívül is színesebb!

Válasszon külső alumínium CARAT borítást a kedvenc színében, akár famintázattal!

## PASSZÍVHÁZAT TERVEZ? EZT NE HAGYJA KI!

### VIVA.MAX – a fa-alumínium passzívház ablak

1. Darmstadti Passzívház Intézet, PHI (Dr. Feist) által bevizsgálva
2. Innovációs díjjal kitüntetve

#### Profilrendszerünk

Az otromba ablak a múlté! Ötvöztük az elegáns megjelenést (pl. finom vonalvezetésű üvegezőléc, karcsú profilok – nagyobb üvegfelület, könnyedebb hatás) a technika minden vívmányával! Értékes, masszív faprofil rendszerünk hosszú élettartamot garantál, még a nagy elemeknél is. Nem mindennapi a beépítési mélysége: 127 mm.

Ezen adat – és a jó anyagkombináció – ismeretében nem csodálkozhatunk, hogy maximális a hőszigetelése és a stabilitása!

#### Üvegtechnológia

Speciális háromrétegű hőszigetelő üveggel biztosítjuk az optimális szoláris nyereséget ( $g = 53\%$ ) és a jó hőszigetelést ( $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ ).

A szárnyban az üveget mélyen helyeztük el – így még jobb a hőszigetelés.

#### Tömítés

Alap kivitelben négy tömítéssel szállítjuk – elsőosztályú a zárás és a hangszigetelés.

#### Szigetelés

A tok és a szárny igen jó hőszigetelését a negyedik, Purenit réteg tovább növeli. A repülőgép- és hajógyártásban már jól bevált Purenit szigetelőanyagot használjuk, mert rendkívül jól hőszigetel, vízálló, UV-stabil és FCKW- ill. HFCKW-mentes.

#### Alumíniumborítás

Filozófiánk, hogy egyesítjük a technikát a szépséggel. Ezt már megtettük VIVA és CUBIC nevű fa-alumínium és különböző műanyag-alumínium nyílászáróinknál\*, amelyeket CARAT elemekkel borítottunk.

Ezt a design-t vettük át itt is, és így értük el passzívház ablakaink egyedi megjelenését.

Ablakához válasszon különleges árnyékolóinkból!\*

\*Kérje katalógusainkat!



Hőátbocsátási tényező a teljes ablakra vonatkoztatva  $U_w \leq 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$



Energie  
Genie



#### Bevizsgálva!

Az ACTUAL VIVA.MAX ablakot a darmstadti Passzívház Intézet PHI – dr. Feist szigorú kritériumai alapján bevizsgálták, mint passzívházhoz megfelelő komponenst.

#### Díjazott termék!

A VIVA.MAX passzívház ablakot az Osztrák Környezetvédelmi Minisztérium és Felső-Ausztria Szövetségi Tartománya az „Energiegenie” innovációs díjjal tüntette ki.

#### Gyermekeink jövőjéért!

Hainbacher Mónika, három gyermekével passzívházban él.

„A környezetvédelem gyermekeink jövőjében már égető probléma lesz. Örülök, hogy megtettem ez ügyben, amit lehetett!”

Építész: DI Peter Harrer

**„Nagyon egyszerű az ízlésem. Mindig a legjobbal vagyok elégedett.”**

**Oscar Wild**



A z Ö n  
márkakereskedője:

ACTUAL Kft.

1214 Budapest, II. Rákóczi Ferenc út 289-295.

Tel.: 06 1/420-4476 Fax: 06 1/278-2025

[www.actual-ablak.hu](http://www.actual-ablak.hu)

[info@actual.hu](mailto:info@actual.hu)

[www.actual.at](http://www.actual.at)