



energeto®
A rendkívüli ablak



Az ablak energiahatékonysága szempontjából az U_w -érték a mérvadó. Minél alacsonyabb a hőátbocsátási tényező (U_w), annál energiahatékonyabb egy ablak. A javított ablakértéknek köszönhetően a fűtési költségek jelentősen csökkennek, és alacsonyabb a CO₂ kibocsátás.

Ön tudta | hogy az ablakok egy épület energiateljesítményének több mint 40 %-ért felelősek?

Az **energeto**[®]-val, mely a legjobb ablak osztályán belül, Ön mindig jó döntést hoz, hiszen az **energeto**[®] olyan ablak, mely a tok-szárny-konstrukcióban fémes hőhidaktól mentes. A rendszer valamennyi verzióban és beépítési mélységben figyelemreméltó hőszigetelési értékekkel bír, amely aktívan hozzájárul a széndioxid-kibocsátás csökkentéséhez, a fűtési költségek megtakarításához és ezáltal a környezetvédelemhez.



Az **energeto**[®] a kiemelkedő technológiát egyesíti az esztétikus dizájnnal. A hőszigetelt üveg ablakszárnyba ragasztásával (bonding inside), valamint a fémmerevítés üvegszállal megerősített műanyag bordával való helyettesítésével (powerdur inside) a fémentes ablakrendszer valósággá vált.

bonding inside + powerdur inside = **energeto**[®]

energeto[®] | a legjobb ablak osztályán belül

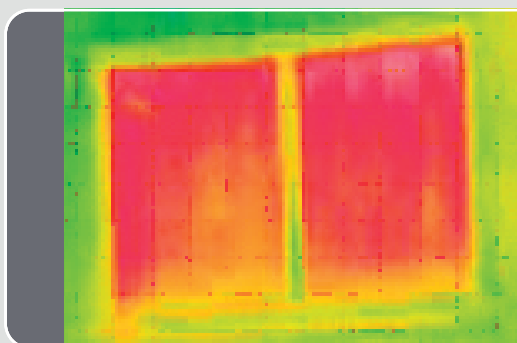
- Alkalmazható éppúgy felújításoknál (70mm beépítési mélység) mint újépítésekénél (85mm beépítési mélység)
- Már ma egyértelműen túlteljesíti a 2009-es energiateljesítmény-takarítási rendelet követelményeit.
- Az ablaktok és -szárny kidolgozott belvilága fémes hőhidaktól mentes
- Egyedülálló hőszigetelési értékek, akár $U_w = 0,61 \text{ W/m}^2\text{K}$ -ig
- Filigrán és klasszikus nézetének köszönhetően megnyerő
- Meggyőző határtalan biztonsága, amelyet hivatalos vizsgálatok igazolnak.
- Több mint 40 dekorszínben kapható
- Újrahasznosítható, és 100%-ig visszaforgatható az anyagok körforgásába.
- Időjárásálló műanyag, amit kiváló minőségű ablakok gyártásához használnak, melyek védnek a zajjal, az éghajlattal és a betöréssel szemben.



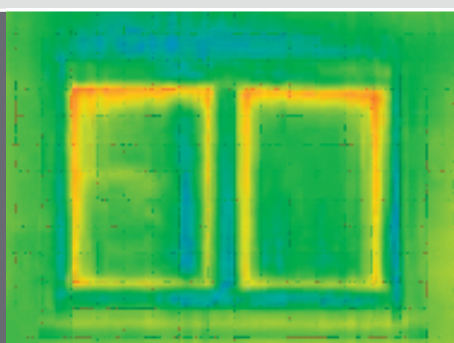
A belső értékek | költségmegtakarítás

Nem az ablak beépítési mélysége a mérvadó az energiamegtakarítás szempontjából – a belső értékek azok, amelyek meggyőzőek.

Az izotermák lefutása mutatja a hőszigetelés jelentős javulását:



hagyományos szárny- és tokkonstrukció fából



energeto®

Az energeto®-val | Ön élen jár az energiamegtakarításban

Kiszámoljuk Önnek az alábbi példában:

energeto®

$$U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$$

→ Megtakarítás fűtési szezononként*

Hőszigetelt üvegezésű ablakokhoz képest
(15-20 éves, $U_w = 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$)

Fűtőolajmegtakarítás:	1.203 liter
Fűtési költségmegtakarítás:	1.143,- €
CO ₂ -kibocsátás csökkenése:	3.249 kg/fűtési szezon

→ Megtakarítás fűtési szezononként*

Egyszerű üvegezésű ablakokhoz képest
(30 évnél öregebb, $U_w = 5,2 \text{ W/m}^2\text{K}$)

Fűtőolajmegtakarítás:	2.723 liter
Fűtési költségmegtakarítás:	2.587,- €
CO ₂ -kibocsátás csökkenése:	7.352 kg/fűtési szezon



Energiahatékonyság | mint innovációs koncepció

Az ablaktok és -szárny kidolgozott belvilága fémes hőhidaktól mentes, továbbá speciális, hőhidmentes merevítések és habbetétek alkalmazása nélkül kimagasló szigetelési értékeket és stabilitást ér el.

Az energeto® így kiemelkedő konstrukcióval kombinálva a legjobb hőszigetelési értékeket nyújtja, és eközben a biztonság, a hangszigetelés és a dizájn sem szenved csorbát.



energeto® 4000 |

Az előnyök áttekintése

- $U_f=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, szokásos háromrétegű üvegezéssel már $0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$ U_w -érték is elérhető
- Ezeket a csúcsértékeket az ablak egyrészt az üveg ablakszárnyba ragasztásával éri el, másrészt az ablaktokot speciálisan erre kifejlesztett PBT-vel erősítik meg.
- Filigrán és klasszikus profilloptika a fénnyel elárastott lakótér érdekében
- Kiváló zajvédelem IV-es zajvédelmi osztályig
- WK2 bevizsgált betörésbiztonság



Új dimenzió | az ablaktechnikában

Az energeto® ütköző- és középtömítései rendszerként 70mm-es beépítési mélységgel mindenekelőtt a renoválási szegmens számára pótolhatatlan. Éppen a felújítási ágazatban értünk el egyedülálló értékeket az energeto®-val.

Az energeto® 4000 és energeto® 5000 rendszerek mindenekelőtt filigrán és keskeny profilnézetükkel tűnnek ki, amely több beáramló fényt garantál a lakótérben és mindezt verhetetlen hőszigetelés mellett.

energeto® 5000 |

Az előnyök áttekintése

- $U_f=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, szokásos háromrétegű üvegezéssel már $0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$ U_w -érték is elérhető
- Ezeket a csúcsértékeket az ablak egyrészt az üveg ablakszárnyba ragasztásával éri el, másrészt az ablaktokot és -szárnyat speciálisan erre kifejlesztett PBT-vel erősítik meg.
- Filigrán és klasszikus profilloptika a fénnnyel elárasztott lakótér érdekében
- Kiváló zajvédelem IV-es zajvédelmi osztályig
- WK2 bevizsgált betörésbiztonság
- Számatalan dekorváltozatban kapható



Minőség | made in Germany

Az energeto® 8000-t 85mm-es beépítési mélységgel speciálisan az újépítési szegmens számára dolgozták ki, és a legjobb hőszigetelési értékekkel bír. A 85mm-es rendszer kapható Classic-line dizájnban, egyenesvonalúsága mindenkit meggyőz, ráadásul példátlan U_f -értéket ér el ($0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Az energeto® 8000 a jövőbe mutató technológiát egyesíti kiváló energiahatékonyssággal, az eredmény pedig látható. **energeto® – a teljesen gondtalan ablak!**



energeto® 8000 |

Az előnyök áttekintése

- $U_f=0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$, szokásos háromrétegű üvegezéssel már $0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ U_w -érték is elérhető
- Ezeket a csúcsértékeket az ablak egyrészt az üveg ablakszárnnyba ragasztásával éri el, másrészt az ablaktokot és -szárnyat speciálisan erre kifejlesztett PBT-vel erősíti meg.
- Filigrán és klasszikus profiloptika a fénnyel elárasztott lakótér érdekében
- Kiváló zajvédelem IV-es zajvédelmi osztályig
- Üvegezési lehetőségek 52mm-es vastagságig
- WK2 bevizsgált betörésbiztonság
- Számatalan dekorváltozatban kapható



energeto® | Színvilág

Az energeto® több mint 40 dekorváltozatban kapható. Magukért beszélnek az innovatív cool-colors technológiával kialakított színek, melyek éppúgy optikailag, mint technikailag új mértéket állítanak fel. Ez a technológia garantálja a használati tulajdonságok jelentős javulását, valamint a felület hosszabb élettartamát.

A cool-colors dekorszínek speciálisan erre szabadalmaztatott pigmenteket tartalmaznak, melyek számottevően csökkentik a kasírozott ablakrendszerek felszíni hőmérsékletét. Így a funkció és a dizájn optimálisan kapcsolódik össze.

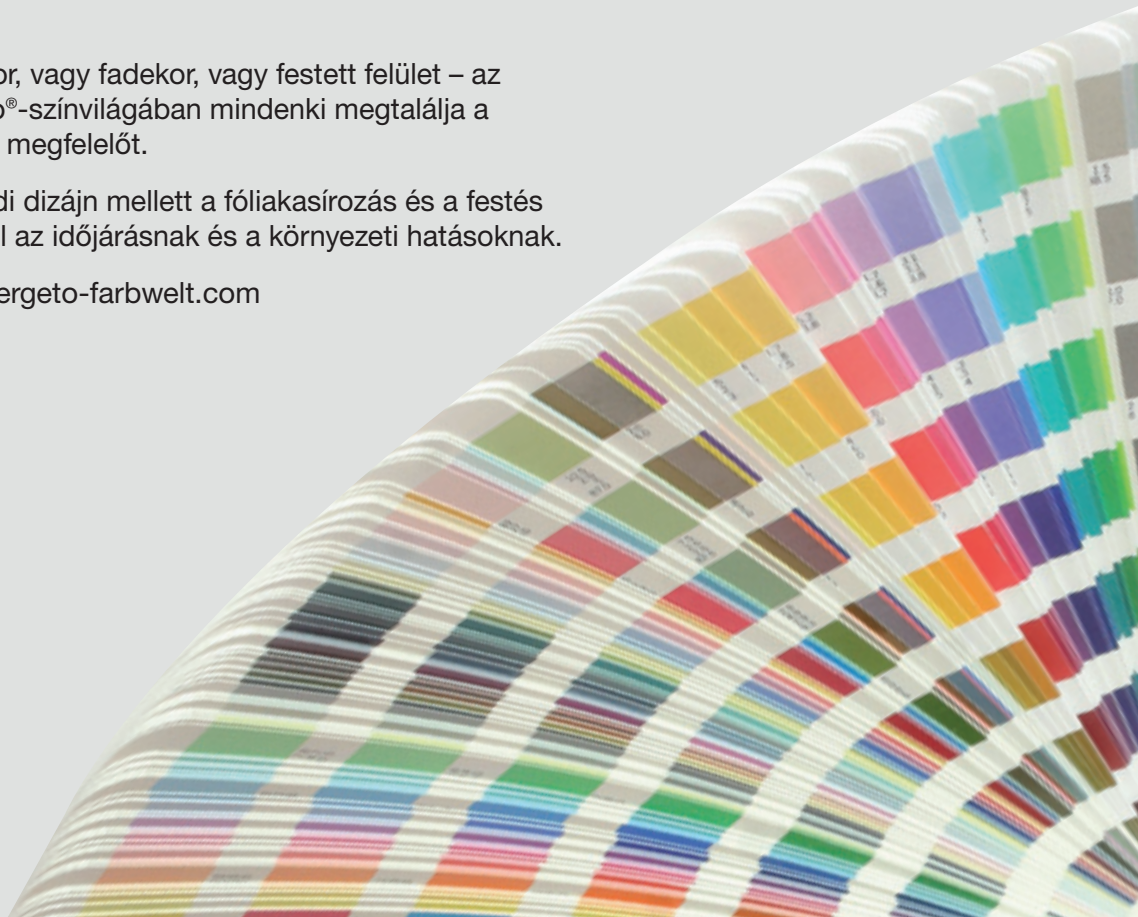
A rendszereket aluminium takaróhéjak egészítik ki, melyek minden változathoz kaphatóak, és különleges klipszfunkciójuknak köszönhetően még nagyobb elemmagasságokat tesznek lehetővé.



Uni-dekor, vagy fadekor, vagy festett felület – az energeto®-színvilágában mindenki megtalálja a számára megfelelőt.

Az egyedi dizájn mellett a fóliakasírozás és a festés is ellenáll az időjárásnak és a környezeti hatásoknak.

www.energeto-farbwelt.com



aluplast Austria GmbH | Kunststoff-Fenstersysteme
Roßlauf 26 | A-4552 Wartberg | Tel. +43 (7587) 7555-0
Fax +43 (7587) 7555-50 | office@aluplast.at | www.aluplast.eu

aluplast Magyarország Kft
Gyár u. 15 | HU-1222 Budapest | Tel. +36 (1) 42484-30
Fax +36 (1) 42484-31 | aluplast@aluplast.hu | www.aluplast.eu