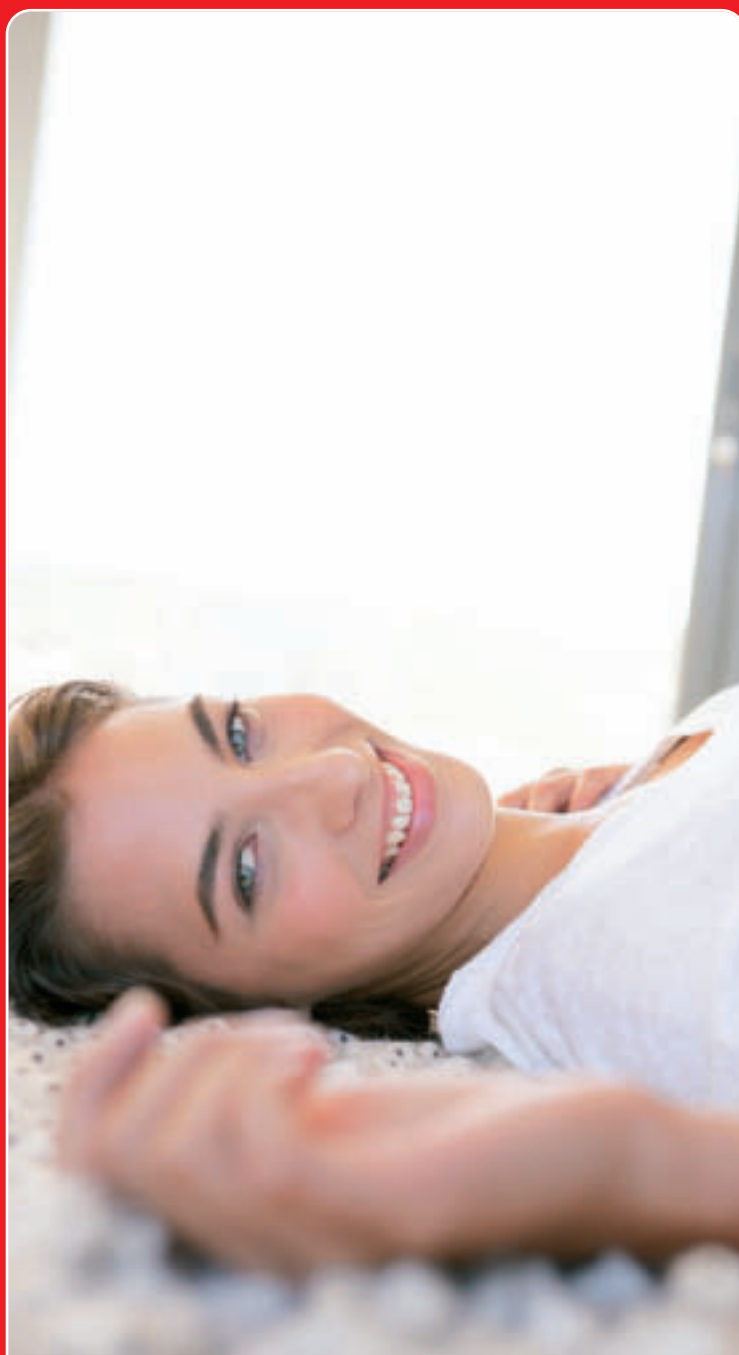


The logo for aluplast features a stylized architectural drawing of a window frame above the brand name 'aluplast' in a bold, red, sans-serif font. Below the brand name, the text 'Kunststoff-Fenstersysteme' is written in a smaller, black, sans-serif font.

**aluplast**<sup>®</sup>  
Kunststoff-Fenstersysteme

The logo for energeto features the brand name 'energeto' in a bold, white, sans-serif font with a registered trademark symbol. Below it, the tagline 'Izniman prozor' is written in a smaller, white, sans-serif font.

**energeto**<sup>®</sup>  
Izniman prozor



Za energetska učinkovitost jednog prozora presudna je **vrijednost  $U_w$** . Što je taj koeficijent prolaska topline ( $U_w$ ) manji, to prozor ima veću energetska učinkovitost. Poboljšanom izvedbom prozora **znatno se smanjuju troškovi grijanja** i time oslobađa manje  $CO_2$ .

## Jeste li znali | da su prozori u vanjskoj ovojnici zgrade odgovorni za preko 40% potrošnje energije?



S **energeto**<sup>®</sup>, najboljim prozorom u svojoj klasi, uvijek ćete donijeti ispravnu odluku. Razlog: **energeto**<sup>®</sup> je prozor bez metalnog toplinskog mosta u konstrukciji okvir-kriilo. Sustav u svim verzijama i ugradbenim dubinama dokazuje znatne vrijednosti toplinske izolacije, što aktivno dovodi do smanjenja  $CO_2$ , do uštede troškova grijanja, te time do zaštite okoliša.



**energeto**<sup>®</sup> ujedinjuje istaknutu tehnologiju i estetski dizajn. Postupkom sljepljivanja prozorskih krila s IZO staklom (bonding inside), kao i zamjenom pojačanja od čelika mostovima od plastičnog materijala pojačanih staklenim vlaknima (powerdur inside), sustav prozora bez metala postao je stvarnost.

bonding inside + powerdur inside = **energeto**<sup>®</sup>

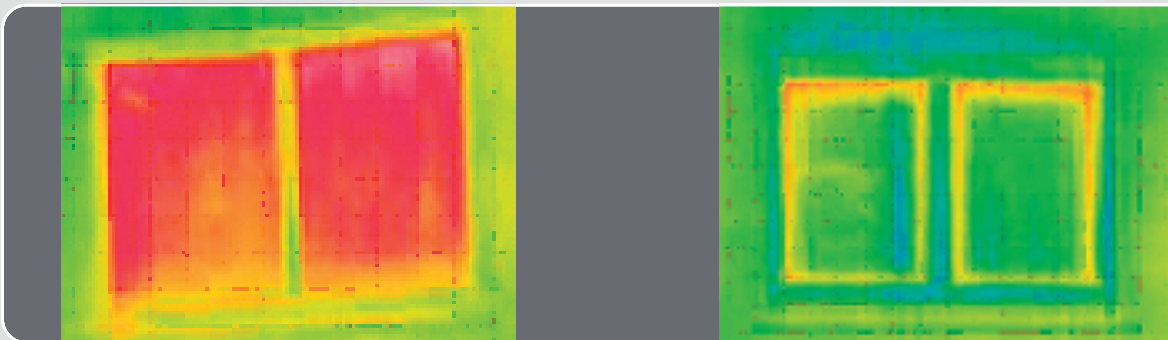
### **energeto**<sup>®</sup> | najbolji prozor u svojoj klasi

- može se ugrađivati kako u segmentu renoviranja (ugradbena dubina 70mm) tako i u segmentu novogradnje (ugradbena dubina 85mm)
- **smišljeni unutarnji prostor prozorskih okvira i krila zaobilazi metalne toplinske mostove** 
- jedinstvene vrijednosti toplinske izolacije sve do  $U_w = 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$
- osvaja filigranim i klasičnim izgledom
- uvjerljiv na temelju svoje bezgranične sigurnosti, koju je potvrdilo službeno ispitno mjesto
- **dostupan u preko 40 deko** 
- može se reciklirati i do 100% vratiti u optok stvari
- sastoji se od plastičnog materijala otpornog na vremenske utjecaje koji se prerađuje u visokovrijedne prozore, koji štite od buke, vremenskih utjecaja i provale



## Unutarnje vrijednosti | ušteta troškova

Nije ugradbena dubina prozora ta koja je presudna za uštedu energije - već su unutarnje vrijednosti one koje uvjeravaju. Izotermički tokovi pokazuju znatno poboljšanje u kvaliteti toplinske izolacije:



konvencionalna konstrukcija krila i okvira od drveta

energeto®

## S energeto® | ste u uštedi energije pri samom vrhu

zračunat ćemo Vam to na temelju primjera:

**energeto®**

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

→ **Ušteta/Razdoblje grijanja\***

u odnosu na prozor s IZO-ostakljenjem (starosti 15-20 godina s  $U_w = 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ )

Ušteta loživog ulja:	1.203 litara
Ušteta troškova grijanja:	EUR 1.143.-
CO <sub>2</sub> -rasterećenje:	3.249 kg/razdoblje grijanja

→ **Ušteta/Razdoblje grijanja\***

u odnosu na prozor sa standardnim staklom (stariji od 30 godina s  $U_w = 5,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ )

Ušteta loživog ulja:	2.723 litara
Ušteta troškova grijanja:	EUR 2.587.-
CO <sub>2</sub> -rasterećenje:	7.352 kg/razdoblje grijanja



## Energetska učinkovitost | kao inovacijski koncept


Promišljeni unutarnji prostor prozorskih okvira i krila zaobilazi metalne toplinske mostove i postiže, posve bez uporabe specijalnih, termički odvojenih pojačanja i pjenastih ispuna istaknute izolacijske vrijednosti i stabilnost.

energeto® stoga nudi najbolju toplinsku izolaciju, kombiniranu s istaknutom konstrukcijom, tako da niti sigurnost, kao ni zaštita od buke i dizajn nisu zakinuti.



### energeto® 4000 |

#### Predstavimo vam vaše prednosti

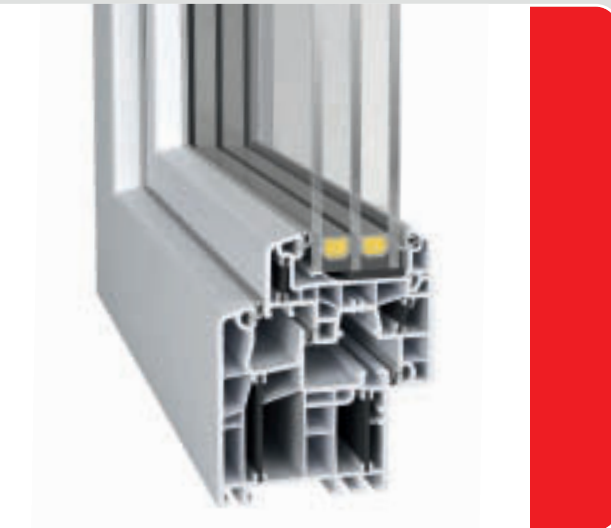
- $U_f=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , pri čemu je kod uobičajenog trostrukog ostakljenja već ostvariv  $U_w$  od do  $0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ove vrhunske vrijednosti prozor postiže s jedne strane sljepljivanjem prozorskog krila sa staklom, a s druge strane je prozorski okvir pojačan s posebno za to razvijenim PBT-om
- filigrana i klasična optika profila za svijetlom okupan prostor za stanovanje
- izvanredna zaštita od buke do razreda zaštite od buke IV
- WK2-ispitana protuprovalna sigurnost 



## Nova dimenzija | u tehnici prozora


energeto<sup>®</sup> je kao sustav s prislonim i srednjim brtvljenjem ugradbene dubine od 70mm prije svega nezamjenjiv za tržište renoviranja. Upravo se na području sanacija s energeto<sup>®</sup> postižu jedinstvene vrhunske vrijednosti.

Red sustava energeto<sup>®</sup> 4000 i energeto<sup>®</sup> 5000 osvaja prije svega svojim filigranim i uskim izgledom profila, koji jamče veći prolaz svijetla u prostor za stanovanje i to uz nepobjedivu toplinsku zaštitu.



### energeto<sup>®</sup> 5000 |

#### Vaše prednosti u pregledu

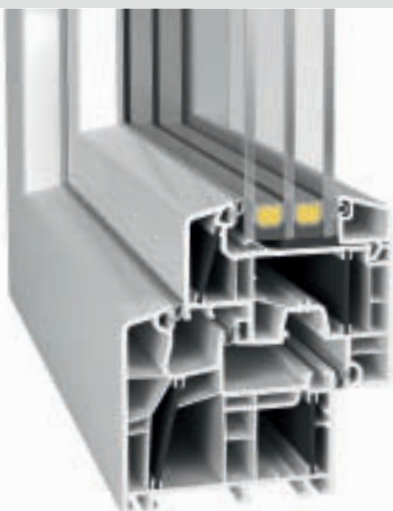
- $U_i=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  , pri čemu je kod uobičajenog trostrukog ostakljivanja već ostvariv  $U_w$  od do  $0,87 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ove vrhunske vrijednosti prozor postiže s jedne strane sljepljivanjem prozorskog krila sa staklom, a s druge strane su prozorski okvir i krilo pojačani s posebno za to razvijenim PBT-om
- filigrana i klasična optika profila za svijetlom okupan prostor za stanovanje
- izvanredna zaštita od buke do razreda zaštite od buke IV
- WK2-ispitana protuprovalna sigurno 
- dostupan u mnogobrojnim varijantama dekora



## Kvaliteta | made in Germany


energeto® 8000 ugradbene dubine od 85mm posebno je koncipiran za segment novogradnje i uvjerava najboljom toplinskom izolacijom. 85-mm sustav dostupan je u Classic-line-dizajnu i osvaja svojim ravnim linijama, a uz to postiže besprimjernu  $U_f$ -vrijednost od 0,94 W/m<sup>2</sup>K.

energeto® 8000 spaja tehnologiju koja ima budućnost, s istaknutom energetsom učinkovitosti i rezultat je očigledan: **energeto® – prozor s kojim naokolo nema briga!**



### energeto® 8000 |

#### Vaše prednosti u pregledu

- $U_f=0,94$  W/m<sup>2</sup>K , pri čemu je kod uobičajenog trostrukog ostakljivanja već ostvariv  $U_w$  od do 0,79 W/m<sup>2</sup>K
- ove vrhunske vrijednosti prozor postiže s jedne strane sljepljivanjem prozorskog krila sa staklom, a s druge strane su prozorski okvir i krilo pojačani s posebno za to razvijenim PBT-om
- filigrana i klasična optika profila za svijetlom okupan prostor za stanovanje
- izvanredna zaštita od buke do razreda zaštite od buke IV
- ostakljivanja do debljine stakla od 51mm
- **WK2**-ispitana protuprovalna sigurno 
- dostupan u mnogobrojnim varijantama dekora



## energeto® | svijet boja

energeto® je dostupan u preko 40 varijanti dekora. Same za sebe govore boje koje su opremljene u inovativnoj cool-colors tehnologiji, koja kako optički, tako i tehnički postavlja nova mjerila. Tehnologija jamči znatno bolja uporabna svojstva, kao i dulji vijek trajanja površina.

cool-colors-dekori opremljeni su pigmentima, koji su specijalno za to patentirani i koji znatno smanjuju temperaturu površine prevučениh prozorskih sustava. Na taj način su funkcija i dizajn optimalno povezani.

Red sustava se upotpunjuje aluminijskim dodacima, koji su dostupni za svaku varijantu i koji na temelju svoje posebne funkcije klipse mogu ostvariti još veće visine elemenata.



Da li kao uni-dekor, kao drveni dekor ili lakirani, u energeto®-svijetu boja za svakog postoji ono pravo.

Pored individualnog dizajna, također su i prevlake folijom, kao i lakiranja, otporni na vremenske utjecaje i utjecaje okoliša.



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

