



aluplast®
Kunststoff-Fenstersysteme



energeto®
výnimočné okno

Pre energetickú hospodárnosť okna je podstatná jeho **U_w hodnota**. Čím je táto U_w hodnota (koeficient prechodu tepla okna) nižšia, tým je okno energeticky efektívnejšie a teda úspornejšie. Zlepšením tejto hodnoty U_w môžeme dosiahnuť podstatne nižšie náklady na vykurovanie, a taktiež zredukovať tvorbu emisií CO₂.

Vedeli ste | že okná sú ako súčasť obvodového plášťa budovy zodpovedné za viac ako 40% spotreby energie?

Pre okná **energeto**[®], najlepšie okná vo svojej triede sa rozhodnete vždy správne. Pretože **energeto**[®] je okno bez kovových tepelných mostov v rámovej konštrukcii (krídlo-rám). Systém **energeto**[®] vykazuje vo viacerých prevedeniach a stavebných hĺbkach pozoruhodné tepelnoizolačné vlastnosti, čo aktívne prispieva k redukcii emisií CO₂, k úspore nákladov na kúrenie, a tým výrazne aj k ochrane životného prostredia.



energeto[®] v sebe spája unikátnu technológiu s estetickým dizajnom. Vďaka technológii vlepovania izolačného skla (bonding inside) do krídlového profilu okna ako aj nahradeniu oceľových výstuží unikátnymi plastovými prepážkami vystuženými skleneným vláknom (powerdur inside) sa stal okenný systém bez železa realitou.

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

energeto[®] | najlepšie okno vo svojej triede

- môže byť použité pre účely renovácie (stavebná hĺbka 70mm) ako aj pre novostavby (stavebná hĺbka 85mm)
- už dnes podstatne prevyšuje normou stanovené požiadavky a tak je vynikajúcou investíciou do budúcnosti
- premyslená vnútorná konštrukcia umožňuje zaobísť sa bez tepelných mostov, ktoré sú spôsobené vystužovaním profilov železom
- výnimočné tepelnoizolačné vlastnosti okna až do U_w = 0,61 W/m²K
- presvedčí svojou neobmedzenou bezpečnosťou, potvrdenou skúšobným ústavom
- existuje vo viac ako 40 dekoroch
- dá sa na 100% znovu zhodnotiť a vrátiť tak do materiálového obehu
- pozostáva z vysokohodnotného, proti poveternostným podmienkam odolného plastu, z ktorého sú okná chrániace Vás proti hluku, tepelným únikom, zlému počasiu a vlámaniu, vyrobené.





Nová dimenzia | v okennej technike

energeto® je v prevedení ako systém s dorazovým alebo stredovým tesnením nenahraditeľný pre renovácie objektov. Práve v spojení s renováciami je možné dosiahnuť s oknami energeto® výnimočné hodnoty.

Systémové rady energeto® 4000 a energeto® 5000 sa vyznačujú jemnými a štíhlymi profilmi, ktoré tak garantujú viac svetla v obytnom priestore pričom zároveň ponúkajú neprekonateľné tepelnôizolačné vlastnosti.

energeto® 5000 |

vaše výhody v skratke:

- $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, pričom sa dá dosiahnuť pri použití izolačného trojskla hodnota celého okna $U_w = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$
- tretia rovina stredového tesnenia
- tieto špičkové hodnoty dosiahne energeto® kvôli pevnému zlepneniu krídla spolu s izolačným sklom, a tiež vďaka okennému rámu, o ktorého stabilitu sa postará špeciálne na to vyvinutý materiál PBT
- štíhly a klasický vzhľad profilov prispievajúci k preskleniu vnútorného priestoru
- výnimočná zvuková izolácia až do triedy TZ14 do 45dB
- bezpečnosť voči vlámaniu odskúšaná do triedy odolnosti 2
- dostupné v širokej škále dekorov

