

Nové okná IGLO ENERGY sú novým produktom DRUTEX a.s. a sú navrhnuté tak, aby priniesli zákazníkom uspokojenie z použitia produktu ktorý je výsledkom moderných technológií a splnením prísnych emisných a kvalitatívnych požiadaviek dnešného trhu. IGLO ENERGY sú okná s dosiahnutým najnižším koeficientom prestupu tepla  $U=0,6\text{W}/\text{m}^2\text{K}$ . Táto rekordná hodnota je potvrdením výborných tepelno izolačných vlastností týchto okien.

V oknách je použitý inováčny systém tesnení ktorý je dostupný výlučne v ponuke DRUTEX a.s., ktorý by mal byť zárukou dlhodobej životnosti a kvalite okenných tesnení. Použitie stredové tesnenie je z penového EDPM.

IGLO ENERGY predstavuje investíciu do nadpriemernej kvality a do najvyššieho stupňa energetickej úspornosti. Tieto okná Vám umožnia udržať teplo v každej domácnosti, bez ohľadu na poveternostné podmienky.

## Popis profilov okien IGLO ENERGY, IGLO ENERGY CLASSIC

Profil IGLO ENERGY je novinkou v ponuke Drutex a.s. Je to 7-komorový systém zo stavebnou hĺbkou 82mm rám a 96mm kídlo. Okná sú tesnené dvoma dorazovými tesneniami ktoré sú umiestnené na obvode rámu a okenného kídla a stredovým tesnením ktoré je umiestnené v drážke rámu okna. Stredové tesnenie je vyrobené z penového EDPM, ktoré je zárukou dlhodobého kvalitného utesnenia okien. IGLO ENERGY dáva možnosť zasklenia do hrúbky 48mm. Takto vytvára priestor pre použitie nízko emisných skiel novej generácie, štvor-skiel plnených kryptonom s koeficientom prestupu tepla  $U_g=0,3\text{W}/\text{m}^2\text{K}$ .

DRUTEX a.s. do svojich nových okien tiež aplikoval inováčnu výstuhu rámov okien skleneným vláknom. Týmto vo väčšej miere zabránil vzniku tepelných mostov a tým aj vzniku nežiaducich prestupov tepla. Vďaka všetkým inováciám môže teda DRUTEX a.s. uspokoiť aj najnáročnejších zákazníkov hľadajúcich energeticky čo najúspornejšie okná. Okná IGLO ENERGY spĺňajú všetky požiadavky pre inštaláciu v energeticky pasívnych domoch.

### Popis rezu okna IGLO ENERGY

1. Stavebná hĺbka 82mm rám a 96mm kídlo s vonkajším zaoblením
2. Stredové tesnenie z penového EDPM
3. Drážka pre kovanie MACO MULTIMATIC ponúka možnosť pre kovanie s vyšším štandardom zabezpečenia proti vlámaniu
4. Zasklenie možnosti: dvoj – troj – štvor – sklo. Maximálna hrúbka zasklenia 48 mm. V ponuke možnosť zasklenia 4 – sklom,  $U=0,3\text{W}/\text{m}^2\text{K}$
5. Statická komora. Pre zlepšenie izolačných vlastností okien je možnosť vystužiť okná sklenenými vláknami.

### Kovania

Použitie kovania MACO MULTIMATIC KS, s dvoma bezpečnostnými čapmi na obvode kídla zabezpečuje vyššiu odolnosť voči vlámaniu a zároveň umožňuje väčší rozsah regulácie prítlaku okenného kídla na tesnenie. Tým umožňuje optimalizovať pohodlnú manipuláciu s kľučkou pri otváraní a zatváraní okien a zároveň dosiahnuť dostatočného utesnenia okna po jeho zatvorení. Kovanie je možné nastaviť pri požiadavke zákazníka, aj do vyššej triedy ochrany.

Kovania sú opatrené nadľahčovačom okenného kídla. Tým je zabezpečená plynulá a ľahká manipulácia s okennou kľučkou aj u ťažších okien. Taktiež je týmto zabezpečené že okenné kídla „neovísajú“ to znamená že pri zatvorení okna je okenné kídlo v správnej polohe voči rámu okna a teda aj správne dolieha na tesnenia. Zároveň tento diel slúži ako poistka proti nesprávnej manipulácii s kľučkou. Kľučka je blokováná proti pohybu ak nie je okno zatvorené.

### Funkcie okien:

sklopné – ponúka možnosť vyklápania okien a na požiadavku zákazníka umožňuje dodatočné doplnenie poistky proti vypáčeniu okna.

