

## **ENERGO + – okná budúcnosti** **ENERGO + PHZ - okná pre pasívne domy**



**Už dnes môžeš využiť jedinečné riešenie z oblasti okenej výroby!**

Okná Energop+ to je nový inovačný 6-komorový systém, ktorý vďaka použitiu materiálu zo skleneného vlákna, ako aj vďaka špeciálnej receptúre a výrobnéj technológii umožní získať dokonalé statické a tepelnoizolačné parametre. Sklenené vlákno, mnohokrát preverené v leteckej technológii, vchádza teraz do oblasti okenej techniky.

**Použitím hmoty zo skleneného vlákna pod názvom RAU-FIPRO** sa otvárajú úplne nové perspektívy v okennom stavebníctve s dosiahnutím jedinečných tepelnoizolačných parametrov, čo sa zároveň pričíní k zníženiu energetickej spotreby. Hmota RAU-FIPRO dosahuje najvyššie koeficienty stability a tuhosti, vďaka čomu je možné sa vzdať použitia dodatočného oceľového vystuženia.

**Okná Energop+ vďaka svojim jedinečným vlastnostiam môžu byť použité vo výstavbe pasívnych domov.**

**Okná Energo+ dosahujú hodnotu koeficienta prechodu tepla  $U_g=0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$  \***

\* koeficient prechodu tepla profilov so sklom s koeficientom  $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

### **ŠTANDARDNÉ FAREBNÉ PREVEDENIE:**

- Farba biela
- Fóliovaná jednostranne z vonkajšej strany: ZLATÝ DUB, BAHENNÝ DUB, TMAVÝ DUB, MAHAGÓN, VLAŠSKÝ ORECH, SOFT CHERRY, ANTRACIT, SIENA NOCE, SIENA ROSSO
- Fóliovaná obojstranne: ZLATÝ DUB, BAHENNÝ DUB, TMAVÝ DUB, MAHAGÓN, VLAŠSKÝ ORECH, SOFT CHERRY, ANTRACIT

### **NADŠTANDARDNÉ FAREBNÉ PREVEDENIE:**

- Dostupná široká paleta farieb, špeciálne ceny pre individuálne potreby.

### **NOVINKA:**

- ° Farby METBRUSH SILVER a METBRUSH HLINIK.

## ŠTANDARD A VYHODY POUŽITIA OKIEN ENERGO + :

1. značkový, nemecký profil Rehau – 6 komorový profil so šírkou 86 mm vyrobený z hmoty novej generácie RAU-FIPRO na základe skleneného vlákna, dosahujúci dokonalé tepelnoizolačné vlastnosti a najvyššiu stabilitu a tuhosť

2. dvojkomorová tabuľa so Super Spacer® a súčiniteľom  $U=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  – zaisťujú významné zníženie nákladov na ohrievanie, ako aj ochranu pred hlukom

3. technológia Super Spacer® – odstraňuje úkaz kondenzácie vodnej pary na skle a znižuje náklady na energiu, vďaka minimálnej tepelnej vodivosti

4. dokonalá zvuková izolácia okna  $R_w 47 \text{ dB}$  pre tabule s akustickou izoláciou 50 dB, dosiahnutá bez oceľového vystuženia a pri zachovaní optimálnych parametrov tepelnej ochrany

5. bezporuchové kovanie v štandarde s mikroventiláciou (stupňovaný sklon – výberovo), blokádou kľučky a zdvihákom krídla, dvoma poistkami proti vypáčeniu v každej časti – zaisťujú zvýšený komfort obsluhy a ako aj zvýšenú bezpečnosť

6. bezpečnostné hliníkové kľučky HOPPE série Secustik s bezpečnostnou funkciou – zaisťujú dodatočnú ochranu pred vlámaním, farebné prevedenie: farba biela a fóliovaná jednostranne kľučka farby bielej; farba fóliovaná obojstranne imitácia dreva kľučka farby starého zlata F4; farba fóliovaná obojstranne antracit kľučka farby titan F9

7. profil vyplňujúci dutinu v dolnej časti rámu – zaisťujúci ochranu pred špinou, zároveň uľahčí umývanie a čistenie okna

8. profil podokennej lavice (montážny) - garantuje bezpečnú prepravu ako aj profesionálnu montáž okien a parapetov