

Okno Energo+

Okno budoucnosti

1 Profil

Německý systém značky Rehau, 6-ti komorový profil Geneo® o šířce 86 mm s trojitým těsněním (MD) z hmoty nové generace RAU-FIPRO® na základě skleněného vlákna – zajišťuje nejvyšší energetickou úsporu, stabilitu a tuhost, ideální pro nízkoenergetické a pasivní stavebnictví.

2 Kování

Německé kování Roto NT s funkčním standardem vybavení:

- mikroventilace nebo postupný výklop – zaručující svobodu větrání;
- blokáda kliky – zaručující bezpečnost používání díky ochraně proti chybné manipulaci klikou;
- body proti vloupání – chrání kritická místa okna před pokusem o vloupání.

3 Kliky

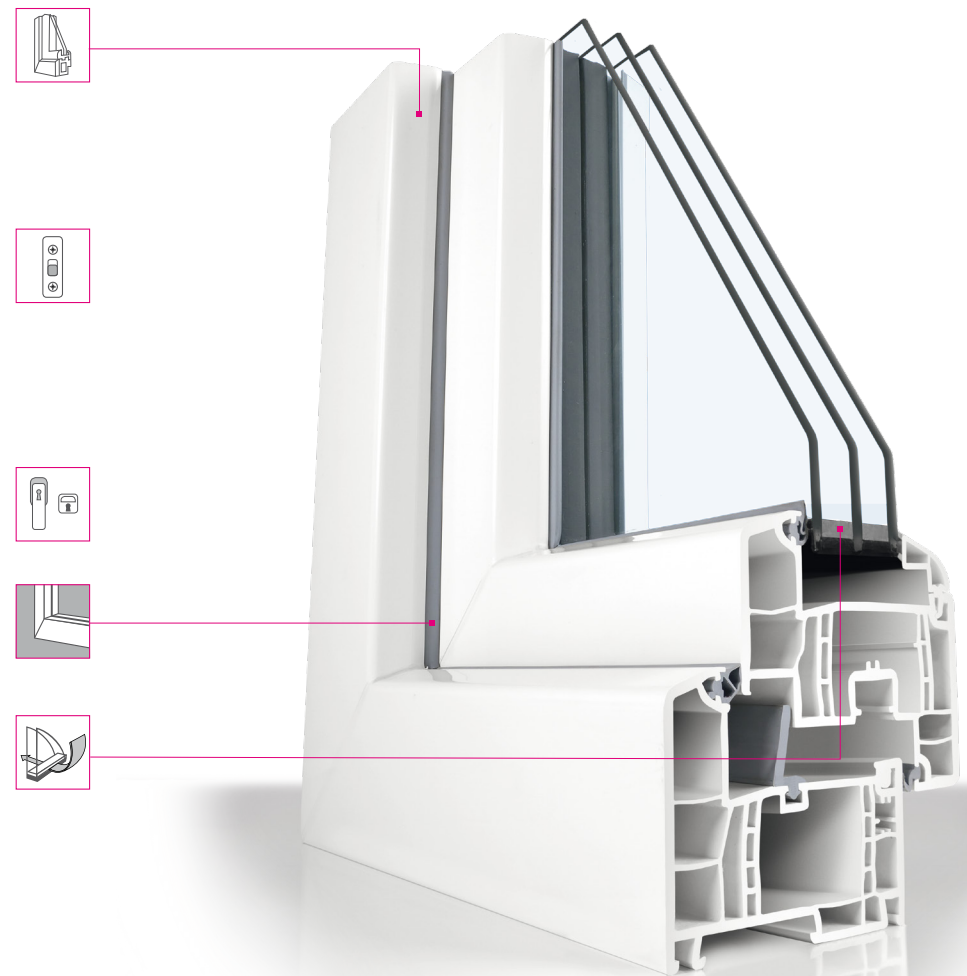
Klika s funkcí Secustik – dodatečná ochrana před pokusem o vypáčení okna.

4 Těsnění

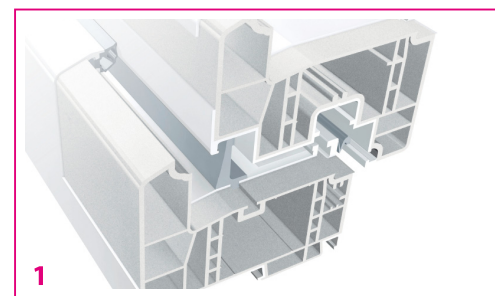
Vyroběné z trvanlivé kaučukové a silikonové hmoty s vysokou odolností proti UV záření, v harmonické šedé barvě u bílých oken.

5 Rámeček

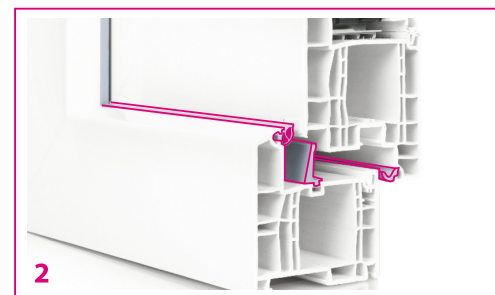
Patentovaný rámeček *Super Spacer*® ze speciální polymerické hmoty – zaručuje o 15% více tepla, až do 2dB dodatečně redukuje hluk, až o 70% snižuje kondenzaci vlhkosti, až o 20 let prodlužuje životnost skla.



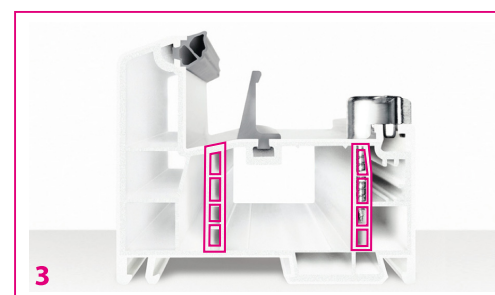
Okno ENERGO+ vzniklo z neobvykle stabilního a energeticky úsporného profilu *Geneo*® na základě hmoty nové generace *RAU-FIPRO*®, která je výsledkem 50-ti letých zkušeností a kompetencí v oblasti zpracování umělých hmot firmy *REHAU*. Novinka v okenní branži využití materiálu se skleněným vláknem, speciální receptura a technologie výroby umožňuje **dosáhnout dokonalých statických a termoizolačních parametrů**. Skleněná vlákna mnohánásobně vyzkoušená v leteckých technologiích a Formuli 1, nyní zasahují do oblasti okenní techniky.



1



2



3



6 Sklo

Trojsklo s rámečkem *Super Spacer*® vyrobené v nejnovější technologii spojování (bez stříhání rámečku v rozích skla, což působí netěsnost) s použitím materiálu Hot-Melt – zaručující vysokou těsnost skla a zachování vlastností skla po dlouhá léta.



7 Barva

Standard: bílá. Několik barevných verzí: s jednostrannou a oboustrannou fóliovou úpravou podle palety barev EUROCOLOR.



8 Parametry

Dokonalý parametr $U_w = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ při trojskle $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.



9 Záruka

Okna bílá: až 15 let, okna barevná: 5 let.
Trojsklo ENERGO se *Super Spacer*® až do 10 let!
Podmínky dle záruční knižky EUROCOLOR.



10 Unikátní vlastnosti

- ultramoderní hmota RAU-FIPRO® - o materiálové roztažnosti o 50% nižší než klasické PVC, zajišťující zvýšenou stabilitu a odolnost proti účinkům slunečního záření. U většiny konstrukcí nevyžaduje využití ocelí, která pohoršuje součinitel prostupu tepla okna (foto č. 1);
- patentované trojitě těsnění (systém MD) – zajišťující lepší tepelné, akustické parametry a menší odpor v klice při otevírání a zavírání, a tím zvýšený komfort obsluhy. Středové těsnění tvoří tzv. suchou komoru, výhodnou pro dodatečnou ochranu kování před vodou (foto č. 2);
- systém zesílených komor IVS – dbá na dokonalou tuhost profilu a záruku bezpečí (foto č. 3);
- prostor KVS s dodatečným těsněním v křídle – vylučuje vznik tepelných mostů a ztrátu energie;
- systém Termomodul – mající vliv na dosažení dokonalých energeticky úsporných parametrů;
- tvar křídla:
Sx: klasické s rovným tvarem.