

Okno Energo+

Okno budúcnosti

1 Profil

Nemecký systém značky Rehau, 6-komorový profil Geneo® so šírkou 86 mm a 3 tesneniami (MD) z hmoty novej generácie RAU-FIPRO® na základe skleneného vlákna – zaručujúci najvyššiu energoúsporu, stabilitu a tuhosť, ideálny pre nízkoenergetické a pasívne stavby.

2 Kovanie

Nemecké kovanie Roto NT s funkčným štandardom vybavenia:

- mikroventilácia alebo stupňované vyklápanie – zaručujúce slobodu vetrania;
- blokáda kľučky – zaručujúca bezpečnosť používania ako ochrana pred chybnou zmenou polohy kľučky;
- poistky proti vypáčeniu – chránia neuralgické miesta okna pred vlámaním.

3 Kľučka

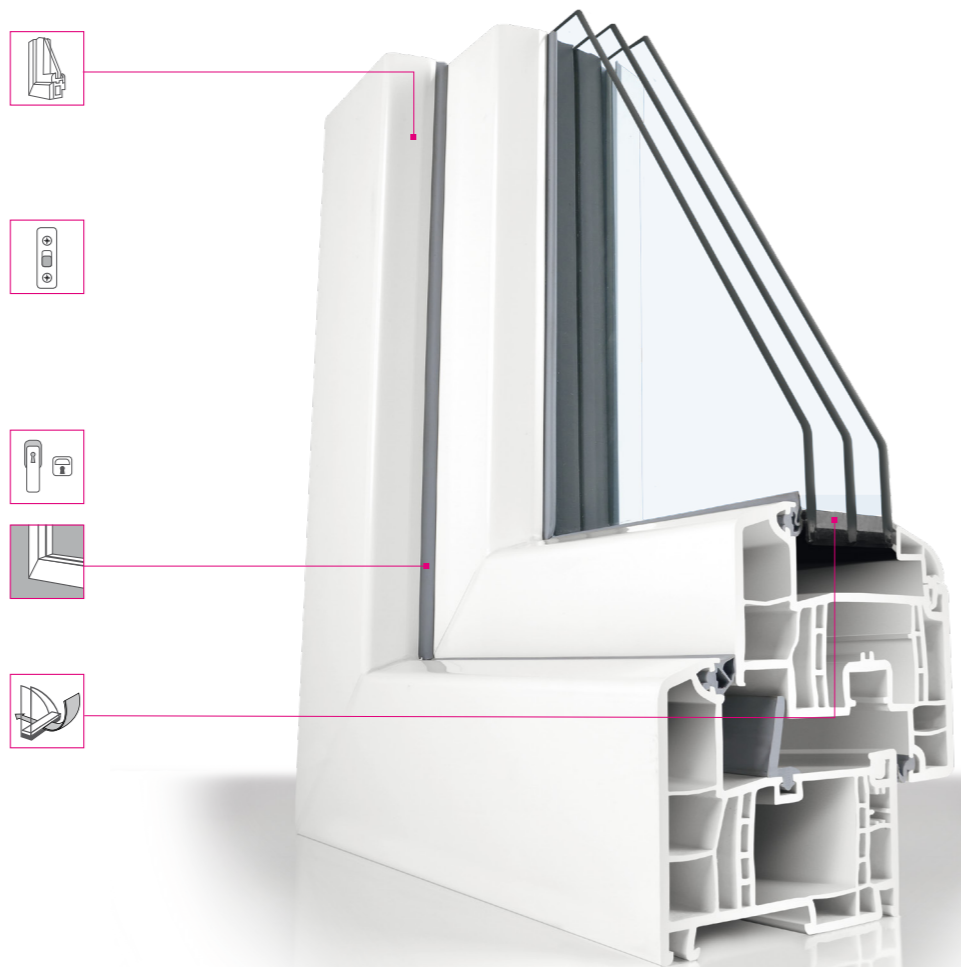
Kľučka s funkciou Secustik – dodatočná ochrana pred vypáčením.

4 Tesnenie

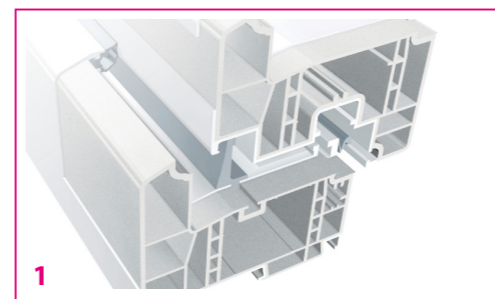
Vyhotovené na dlhé roky z trvácnej silikónovo-kaučukovej hmoty s vysokou odolnosťou na slnečné UV žiarenie, v harmonickej šedej farbe pre okná biele.

5 Rámik

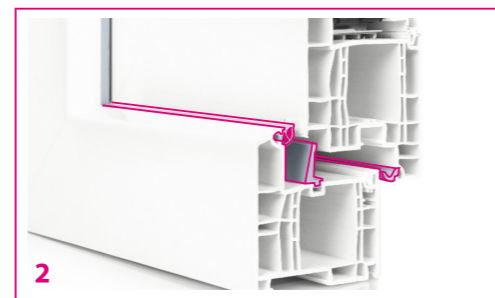
Patentovaný rámik *Super Spacer®* zo špeciálnej polymérovej hmoty – garantujúci o 15% viac tepla, do 2dB redukujúci dodatočne hluk, do 70% znižujúci kondenzáciu vlhkosti, do 20 rokov zvyšujúci životnosť skla.



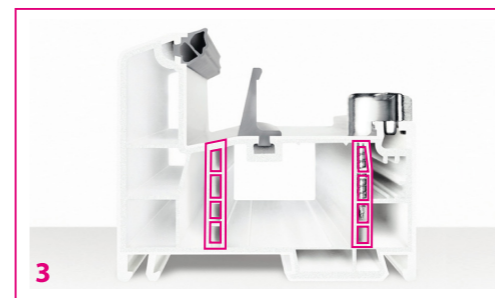
Okno ENERGO+ vzniklo z veľmi stabilného a energoúsporného profilu Geneo® na základe hmoty novej generácie RAU-FIPRO®, ktorá je výsledkom viac ako 50 rokov skúseností a odborných znalostí v oblasti spracovania plastov firmy REHAU. Inovatívne v okennom priemysle použitie hmoty so skleneným vláknom, špeciálny recept a výrobné technológie umožňujú získať dokonalé statické a tepelnoizolačné parametre. Sklenené vlákna, testované mnohokrát v leteckej technike a Formule 1, vstupujú v súčasnosti do oblasti okennej techniky.



1



2



3



6 Sklo

Trojsklo s rámikom *Super Spacer®* vyhotovený v najnovšej technológii zoskupenia (bez prirezávania rámika v rohoch skla, ktoré môže spôsobiť netesnosť) s použitím materiálu Hot-Melt - zaručujúceho vysokú tesnosť vkladu a udržanie vlastností skla na dlhé roky.



7 Farebné prevedenie

Štandard: biely. Niekoľko farebných verzií fóliovaných jednostranne a obojstranne podľa palety farieb EUROCOLOR.



8 Parametre

Dokonalá koeficient $U_w = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ pri trojskle $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.



9 Záruka

Biele okná: do 15 rokov, farebné okná: 5 rokov.
Trojsklo ENERGO so *Super Spacer®*: do 10 rokov!
Podmienky v súlade so záručným listom EUROCOLOR.



10 Unikátne vlastnosti

- ultramoderná hmota RAU-FIPRO® - s materiálou rozťažnosťou o 50% menšou než klasické PVC, zaručuje väčšiu stabilitu a odolnosť voči účinkom slnečného žiarenia. Väčšina konštrukcií nevyžaduje použitia ocele, ktorá bohužiaľ zhoršuje tepelno-izolačné vlastnosti okna (foto č. 1);
- patentované 3-tesnenie (systém MD) – zaručujúce lepšie tepelné, akustické parametre a zaručuje menší odpor v kľučke pri otváraní a zatváraní, a tým zvýšené pohodlie obsluhy; Stredové tesnenie vytvára „suchú komoru“, ktorá poskytuje dodatočnú ochranu kovania pred vodou (foto č. 2);
- systém zosilnených komôr IVS – zaručuje dokonalú tuhosť profilu a bezpečnosť (foto č. 3);
- priehradka KVS s dodatočným tesnením v krídle – eliminuje vznik tepelných mostov a znižuje straty energie;
- systém Termomodul – má vplyv na dosiahnutie dokonalých energoúsporných parametrov;
- tvar krídla:
Sx: klasický rovný tvar.