

Okno Energo+ PHZ

Okno budúcnosti s certifikátom pre pasívne domy

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

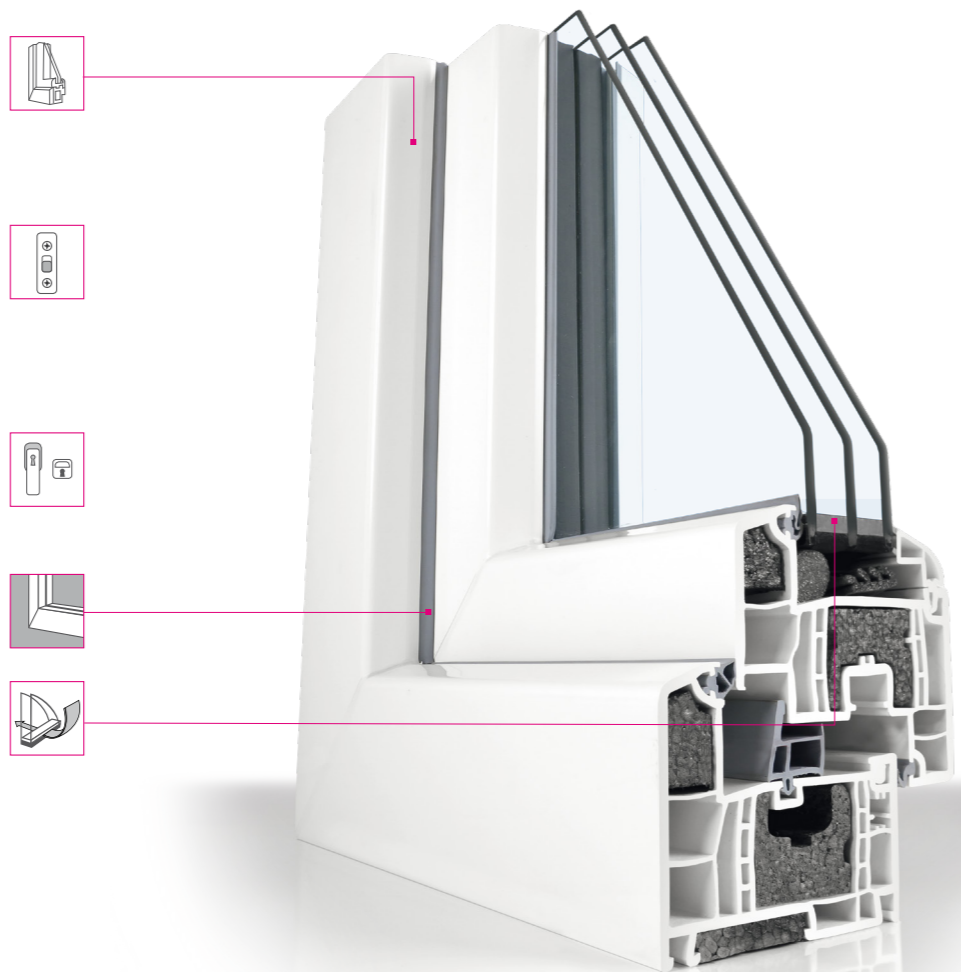
Kľučka s funkciou Secustik – dodatočná ochrana pred vypáčením (foto č. 2).

4 Tesnenie

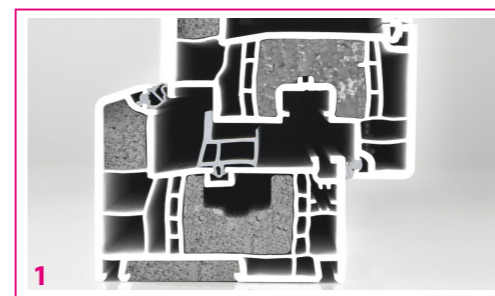
Vyhotovené na dlhé roky z trvácnej silikónovo-kaučukovej hmoty s vysokou odolnosťou na slnečné UV žiarenie, v harmonickej šedej farbe pre okná biele. Systém s 3 tesneniami.

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+ PHZ vďaka unikátnym vlastnostiam profilov Geneo®, ako aj špeciálne projektovanému stredovému tesneniu a systému vyplnenia vnútorných komôr vložkami Termomodul PHZ, dosahuje vynikajúce tepelnoizolačné parametre, požadované predovšetkým v pasívnom stavebníctve. Okno ENERGO+PHZ vlastní certifikát Pasívnych Domov v Darmstadt a spĺňa nielen najvyššie požiadavky, týkajúce sa tepelnej ochrany, ale tiež udržuje ostatné prednosti okenného systému ENERGO+.



1



2



3

Sx



6 Sklo

Trojsklo s rámkom *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 $U_w = 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ pri trojskle $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

9 Záruka

Biele okná: 10 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 materiálovou rozšírenosťou o 50% nižšou než klasické PVC, zaručujúca vyššiu stabilitu a odolnosť na slnečné UV žiarenie. Okná určené do pasívnych domov, vlastniace certifikát Inštitútu Pasívnych Domov v Darmstadt;
- patentované 3 tesnenia (systém MD) – zaručujúce lepšie tepelné, akustické parametre ako aj menší odpor v kľučke pri otváraní a zatváraní, čím sa zvyšuje pohodlie obsluhy. Špeciálne projektovaný tvar a konštrukcia stredového tesnenia vytvárajú „suchú komoru“, ktorá zaručuje dodatočnú ochranu kovania pred vodou;
- systém zosilnených komôr IVS – zaručuje dokonalú tuhosť profilov a bezpečnosť;
- priehradka KVS s dodatočným tesnením v krídle – eliminuje vznik tepelných mostíkov a stratu energie;
- systém Termomodul – vplyva na dosiahnutie dokonalých energoúsporných parametrov (foto č. 1);
- tvar krídla:
Sx: klasický rovný tvar (foto č. 3).