



## DOKONALÝ KONCEPT ENERGIE

PRO BUDOUCNOST TO NEJLEPŠÍ – NOVÝ OKENNÍ SYSTÉM GENE<sup>®</sup>  
Z MATERIÁLU PRO 3. TISÍCILETÍ RAU-FIPRO<sup>®</sup>





**VYŠŠÍ PERSPEKTIVA**  
S OKNY Z PROFILŮ GENE0®  
UČIŇTE SPRÁVNÉ ROZHODNUTÍ

# NOVÁ DIMENZE

## OKNA Z PROFILŮ GENE<sup>®</sup>

### Z MATERIÁLU PRO 3.TISÍCILETÍ RAU-FIPRO<sup>®</sup>



Využijte předností nejlepších a nejmodernějších okenních profilů, které jsou na trhu k dispozici!

Okna z profilů GENE<sup>®</sup> jsou jedinečnou a progresivní inovací. Přesvědčují svým technologickým náskokem a význačnými technickými vlastnostmi, které dřívější okenní systémy překonávají.

- První ultrastabilní okenní profilový systém
- Zhotoveno ze špičkového materiálu RAU-FIPRO<sup>®</sup>
- Profily jsou vhodné pro okna do energeticky úsporných staveb ( $U_w = 0,73 - 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- Nejlepší útlum hluku bez armování s doposud nedosažitelnými hodnotami TZI 5 (sklo 50 dB =  $R_{w,p} 47 \text{ dB}$ ) včetně optimální tepelné izolace
- Odolnost proti vloupání do třídy odolnosti 3. Třída odolnosti 2 bez armování – včetně optimální tepelné izolace
- Osvědčené a hladké pohledové plochy nejsou náchylné k zašpinění a snadno se udržují
- Maximální komfort zavírání oken díky optimalizaci těsnění
- Větší prvky se štíhlou konstrukcí s optimálními zisky tepelné energie solárního záření a moderní architektonický styl
- Vysoká návratnost investice díky splnění dnešních a budoucích energetických standardů a tím dlouhodobé zachování hodnoty Vaší nemovitosti







### **Koncept energie**

Suroviny budou vzácnější, energie dražší. Emise se musí snížit. Snižování spotřeby energií a její optimální využívání je rozhodující nejen u novostaveb, ale je nutné s ním počítat i u rekonstrukcí. Okna z profilů GENE<sup>®</sup> pomáhají redukovat ztráty energií.

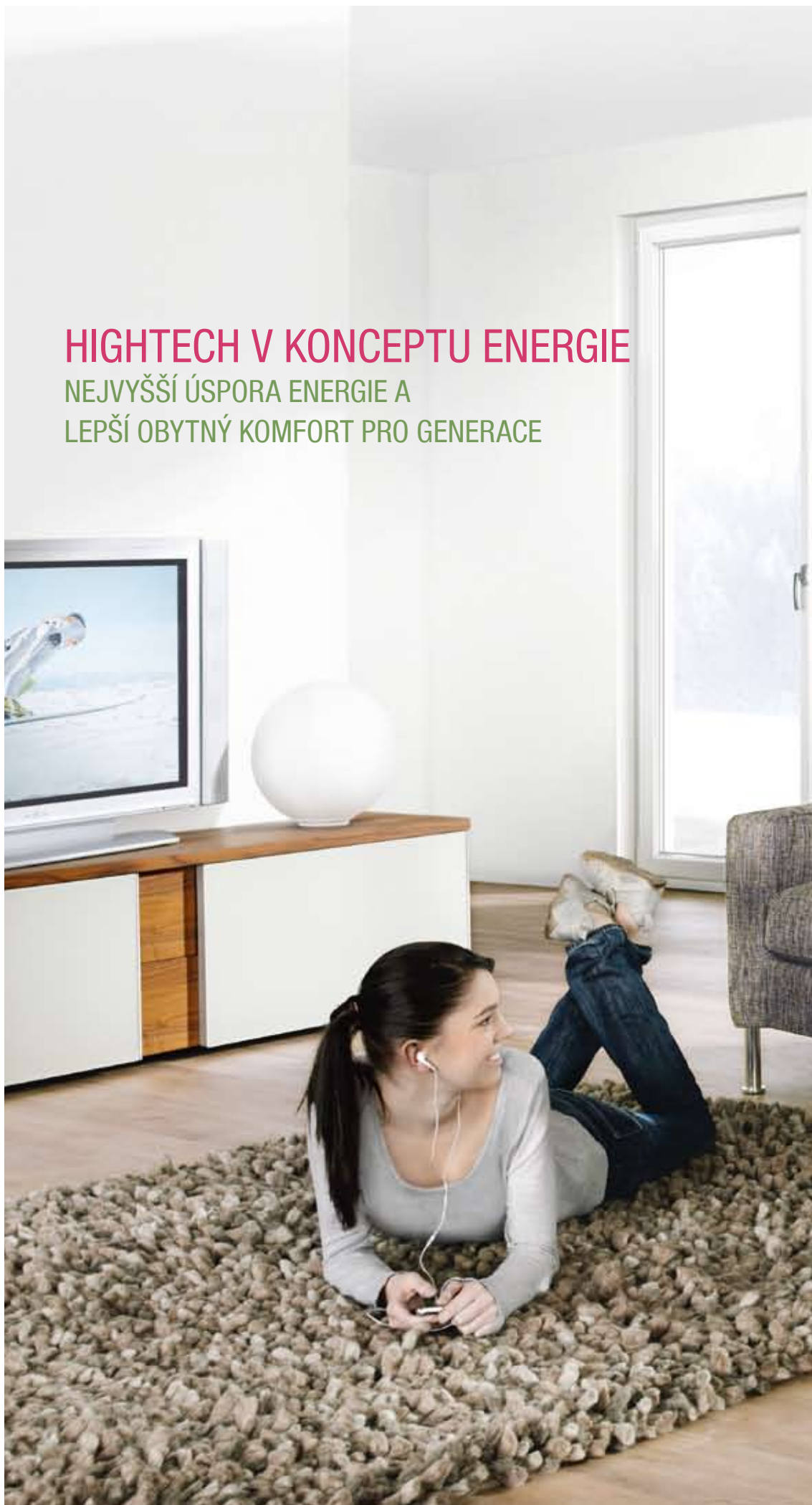
### **Okna s optimální tepelnou izolací**

Okna z profilů GENE<sup>®</sup> zajistí svými vynikajícími hodnotami tepelné izolace maximální úspory energie.

### **Každý může něco udělat proti změně klimatu!**

Díky oknům z profilů GENE<sup>®</sup> dochází ke snížení emisí CO<sub>2</sub> a tím i menšímu zatížení životního prostředí.

## **HIGHTECH V KONCEPTU ENERGIE** **NEJVYŠŠÍ ÚSPORA ENERGIE A** **LEPŠÍ OBYTNÝ KOMFORT PRO GENERACE**





# NEDOSTIŽNÁ TEPELNÁ IZOLACE

## GENEO® STANOVUJE NOVOU HRANICI V ÚSPORÁCH ENERGIE

GENEO® se řadí svým konceptem do energetické třídy A.



**GENEO® se svou konstrukční hloubkou 86 mm je nejlepší profilový systém na trhu, který Vám zajistí nejvyšší energetické úspory. S profilovým systémem GENEO® lze realizovat okenní výplně s označením nejnižší energetické náročnosti - třída A.**

### Součinitel tepelného prostupu

Čím nižší je hodnota  $U$ , tím lepší je tepelná izolace. Čím lepší je tepelná izolace, tím nižší jsou zase náklady na topení.

$U_f$  = frame (rámy)

$U_g$  = glass (sklo)

$U_w$  = window (okno)

Celková izolace okenního prvku  $U_w$  se skládá z obou koeficientů  $U_f$  a  $U_g$  a vlivu rámečku.

### Snížení nákladů na energii

Okna z profilů GENEO® Vám otvírají nové dimenze uživatelského komfortu. Přispívají k tomu vynikající izolační vlastnosti, které Vám spotřebu energie pomáhají výrazně snížit. Okno s modelem středového těsnění a integrovaným termomodulem dosahuje vynikající hodnoty tepelné izolace  $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$  při použití skla  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Ultrastabilní konstrukce profilu nepotřebuje žádné armování, čímž se odstraňují tepelné mosty, kvůli kterým dochází k únikům cenné energie ( $U_f$  až  $0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ ).

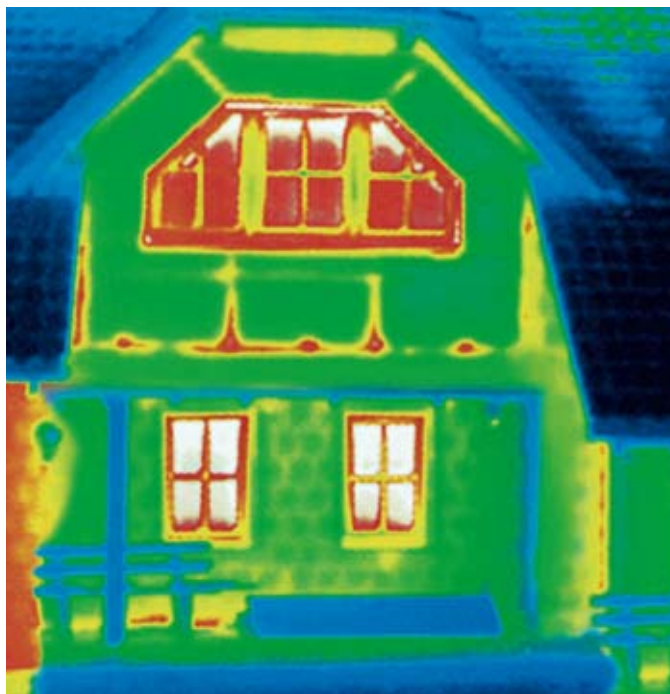
**Koncept hospodaření s energií už nemůžete navrhnout lépe.**

### Šetření finančních prostředků

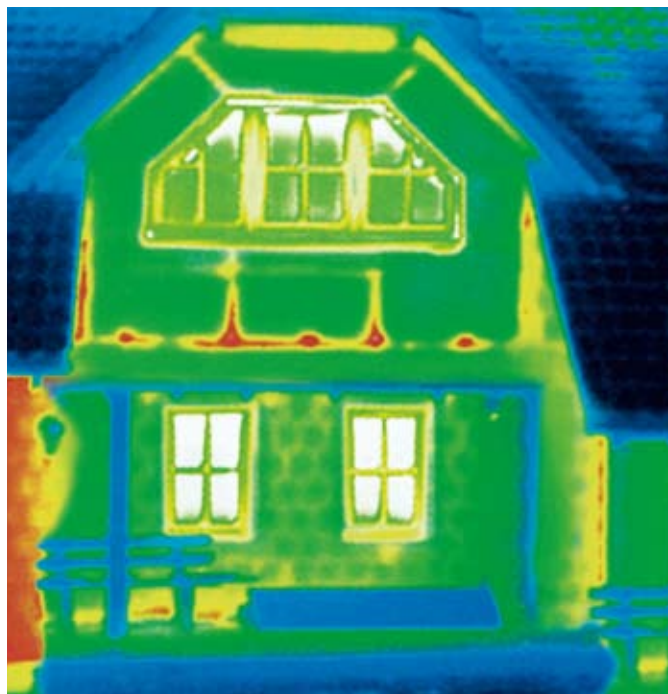
Čím lépe je Vaše budova izolována, tím méně energie musíte vydávat na vytápění místností. Kromě toho také aktivně přispíváte energeticky hospodárnými okny ke zlepšení našeho životního prostředí.

Jedinečná stabilita dovoluje vytvořit úzký tvar profilů a díky tomu také větší plochy skel. Tím získáte dodatečný podíl tepelné energie solárního záření.





Před rekonstrukcí: staré dřevěné okno. Zejména okna se ztrácí velké množství energie (v obrázcích červené).



Po rekonstrukci: minimální ztráty energie díky oknům z profilů GENEÓ®.

**1** GENEÓ® MD plus  
standard pasivního domu

hodnota  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$   
hodnota  $U_f = 0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$

**A** hodnota  $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

**2** GENEÓ® MD plus  
vhodné pro nízkoenergetický dům

hodnota  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$   
hodnota  $U_f = 0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$

hodnota  $U_w = 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

**3** GENEÓ® MD plus  
předstihuje doporučené hodnoty  
ČSN 730540

hodnota  $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$   
hodnota  $U_f = 0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$

hodnota  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

**VÍTEJTE V BUDOUCNOSTI**

VYUŽIJTE TECHNOLOGII ZÍTRKA PRO VÁŠ SOUČASNÝ KOMFORT





**Technologie blízké budoucnosti lze využít i pro dnešní požadavky.**

Budoucnost je v REHAU stimulem a udává směr výzkumu a vývoje více jak 60 let. Výsledkem jsou materiály špičkové technologie RAU-FIPRO® a inovativní konstrukce profilu GENE0®. Tím si zajistíte dlouhodobě lepší hodnotu Vaší nemovitosti.

**Materiál špičkové technologie RAU-FIPRO® je jedinečný a nejdokonalejší na dnešním trhu v okenní technice. Vyznačuje se svou neuvěřitelnou stabilitou.**

**Maximální komfort**

Okna z okenních profilů GENE0® nepřesvědčují jen svou vysokou stabilitou. Jsou důsledně orientovány na budoucnost a nabízí maximální komfort. Jedinečný útlum hluku pečuje o příjemný klid a s vynikající odolností proti vloupání nabízí optimální bezpečnost. Svou konstrukcí také zajišťují snadné ovládání při otevírání a zavírání. Úplně nová koncepce těsnění redukuje ztlačení tlak při zavírání.

**Zpřijemněte si Váš život.**

# RAU-FIPRO®

## MATERIÁL 3.TISÍCILETÍ PRO OKNA BUDOUCNOSTI

Revoluční novinka na trhu s okny s vynikajícími statickými vlastnostmi.



Hlavní materiálové vlastnosti splňují požadavky na Zkušební a jakostní předpisy: RAL-GZ 716/1 oddíl 1 a DIN EN 12608 týkající se vzhladu a stavu při dodání, konstrukční rozměry, odchylky od rovin a délkově závislých rozměrů.

### 1. Bezkonkurenčně stabilní materiál

RAU-FIPRO® – technicky vyspělý materiál, dovezený až k dokonalosti. Nejvyšší stabilita a pevnost v kroucení vymezují úplně nová kritéria u systémů okenních profilů.

### 2. Jedinečně inovativní

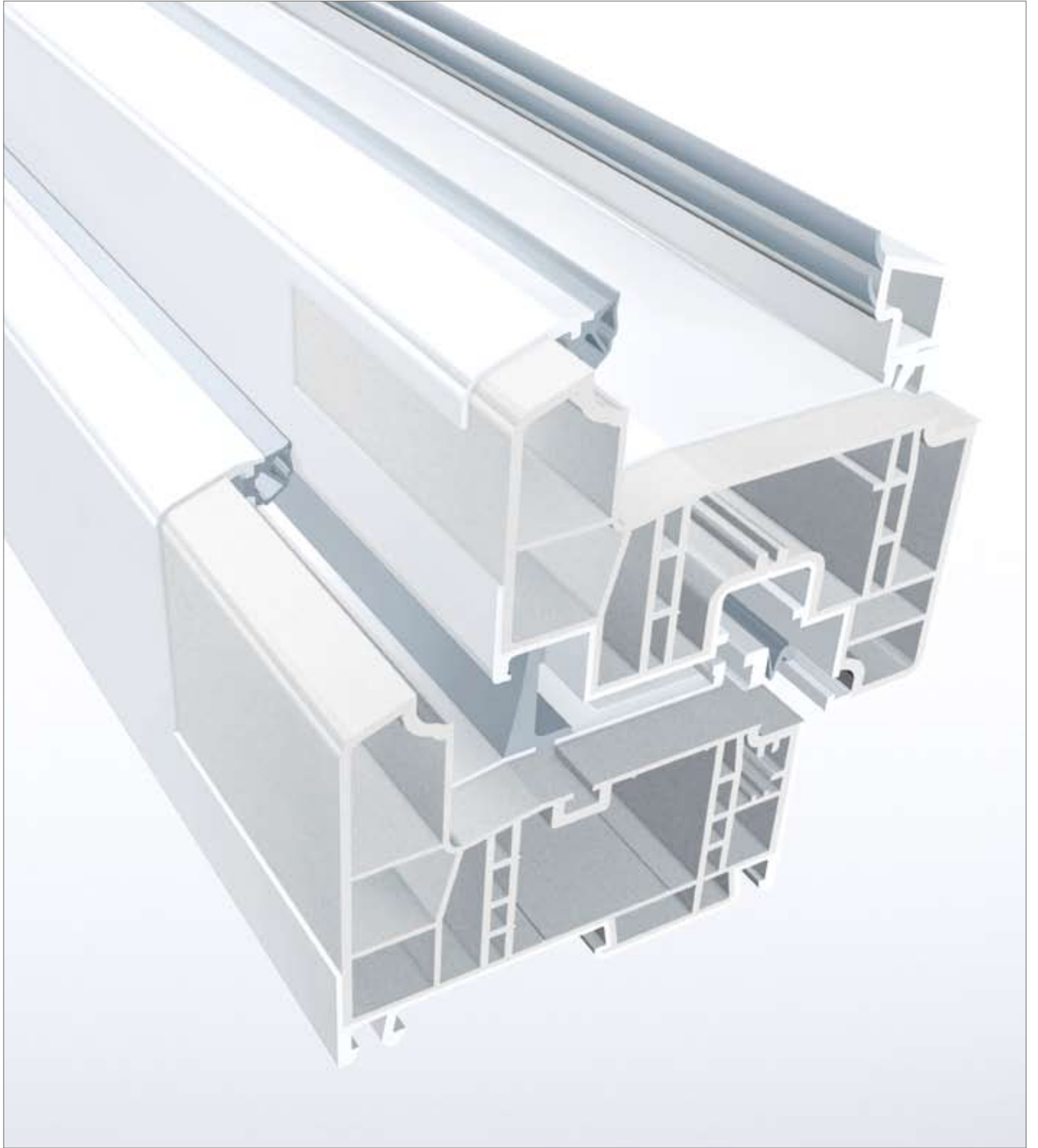
RAU-FIPRO® je výsledkem 60-letého působení firmy REHAU v oblasti vývoje a inovací. Symbolem novinky v této branži je vysoce technicky vyspělý vláknitý kompozit. Promyšlená receptura a výrobní technologie dodávají materiálu vynikající statické vlastnosti. Při použití v leteckém průmyslu a v konstrukci Formule 1 jsou vláknité kompozity prověřeny i pro konstrukce oken s nejvyšším zatížením.

### 3. Nadstandardní kvalita

Nejlepší výchozí suroviny a nejvyšší profesionalita při zpracování jsou zárukou vynikající kvality a trvanlivosti okenních profilů z materiálů RAU-FIPRO®. I při těch nejvyšších nárocích.

**RAU-FIPRO® – vyspělá technologie pro Vaše okna!**





# NIC VÁS NEVYVEDE Z KLIDU

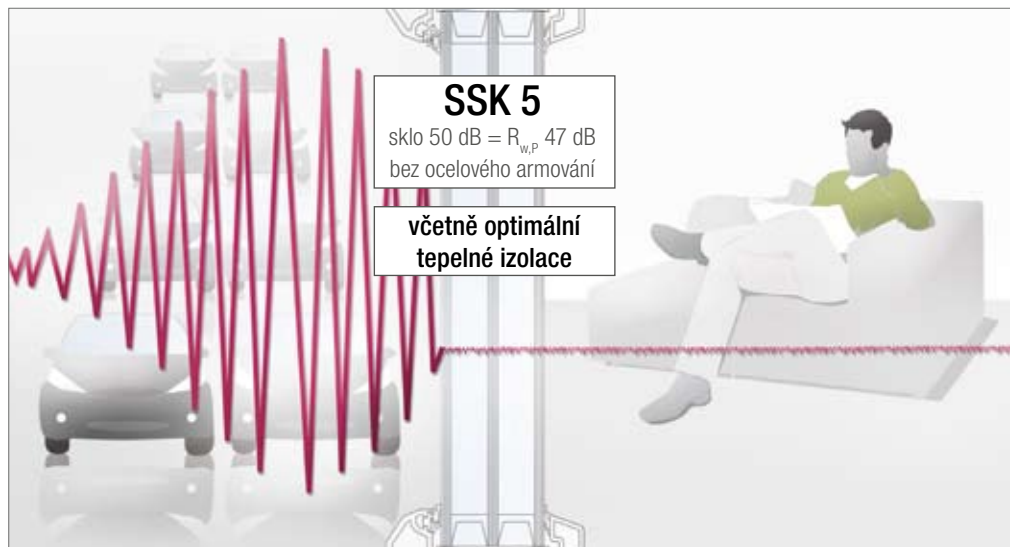
VYNIKAJÍ IZOLACE PROTI HLUKU - VČETNĚ ÚSPORY ENERGIE



**Hluk je nepříjemný a při delším působení je zdraví škodlivý. Udělejte něco pro Váš zdravotní stav!**

S okny z profilů GENE0® dosáhnou hodnoty hlukové izolace až do třídy TZI 5, což dříve s armováním nebylo možné. Díky speciální konstrukci jsou přitom plně zachovány jedinečné tepelně-izolační vlastnosti systému GENE0®.

**Užívejte si maximálního klidu. Vysoký komfort pro vyšší kvalitu života!**



GENEO® vytváří nová měřítka hlukové izolace! Dříve nedosažitelné hodnoty ve třídě hlukového útlumu 5 s ocelovým armováním. Vynikající tepelně-izolační vlastnosti nejsou nijak znehodnoceny.



Třída hlukového útlumu	Hustota provozu	Vzdálenost domu od středu silnice	Doporučená hodnota hlukového útlumu*	Sklo	R <sub>w,P</sub>
1	městská komunikace 1500 aut/den	30-12 m	28-29 dB		
2	městská komunikace 1500 aut/den	12-5 m	30-34 dB		
3	státní komunikace 30 000 aut/den	150-80 m	35-39 dB		
4	státní komunikace 30 000 aut/den	80-30 m	40-44 dB	40 dB	42 dB
5	<b>dálnice 50 000 aut/den</b>	<b>70-40 m</b>	<b>45-49 dB</b>	<b>50 dB</b>	<b>47 dB</b>

\* Hladina hluku, kterou okno utlumí

# VYSOKÝ STUPEŇ ZABEZPEČENÍ

JISTOTA A BEZPEČNOST VAŠEHO DOMOVA  
VČETNĚ VYNIKAJÍCÍ TEPELNÉ IZOLACE



## Mimořádná odolnost proti vloupání

Většina pokusů o vloupání se uskuteční přes okna a balkónové dveře. Proto je individuální konstrukce jednotlivých oken odolných proti vloupání mimořádně důležitá. RAU-FIPRO® a inovativní konstrukce profilu GENEEO® také zde přináší to nejlepší řešení. Speciální zamykací díly a další zabezpečovací komponenty zajistí u oken z profilů GENEEO® individuální odolnost proti vloupání. Právě tak, aby vše odpovídalo požadavkům.

Okna z profilů GENEEO® jsou tak stabilní, že jsou splněna kritéria odolnosti proti vloupání ve třídě WK 2 bez armování (výsledek zkoušky ift Rosenheim). Dokonalost celkového konceptu je vidět i zde. Úspora energie i v tomto případě zůstává neobyčejně příznivá.

Také požadavky na třídu odolnosti proti vloupání WK 3 je možné bez problémů splnit s profily GENEEO® a odpovídajícími dodatečnými úpravami.

**Užívejte si optimální bezpečnost!**





Bez ocelového armování splňuje GENE<sup>®</sup> s materiálem obsahujícím skelná vlákna RAU-FIPRO<sup>®</sup> třídu odolnosti proti vloupání WK 2. A to i při plné tepelné izolaci!



Vyberte si Vaše okno s odpovídající třídou odolnosti na základě Vašich požadavků:

<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> <b>Základní zabezpečení:</b> U velmi těžce přístupných oken stačí základní bezpečnost.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #f08080; margin-right: 5px;"></span> <b>Třída odolnosti WK 1:</b> Nižší ochrana proti použití jednoduchých páčidel.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #c0392b; margin-right: 5px;"></span> <b>Třída odolnosti WK 2:</b> Zlepšená ochrana proti použití jednoduchých nástrojů, jako jsou např. šroubováky, kleště, klíny.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #8e44ad; margin-right: 5px;"></span> <b>Třída odolnosti WK 3:</b> Nejlepší ochrana proti použití těžších nástrojů, jako je např. kované páčidlo.</li> </ul>	
--	--

# GENIÁLNĚ KOMFORTNÍ

## PROFILOVÝ SYSTÉM OKEN SE SNADNÝM OVLÁDÁNÍM

Nový koncept těsnění umožňuje příjemné a zřetelně lehčí zavírání.



### Otevírání a zavírání je hravě lehké

Okna z profilů GENEÓ® Vám usnadňují život. Okenní profily GENEÓ® vděčí oproti starším okenním profilům za svou vynikající stabilitu nikoli těžkému ocelovému armování, ale naopak superlehkému, technicky vyspělému materiálu RAU-FIPRO®, který je použit v jádře profilu.

Výrazný přínos pro komfort: Díky novému konceptu

těsnění se třemi rovinami celoobvodového těsnění mají okna z profilů GENEÓ® optimální tlak při zavírání, který sílu vynaloženou na otevření a zavření značně redukuje. Okna z profilů GENEÓ® jsou promyšlena až do posledního detailu.



### Dlouhá životnost, stálá hodnota a snadná údržba

Využívejte svůj čas tak příjemně, jak je jen možné. Abyste toho dosáhli, jsou okenní profily GENEÓ® vyráběny s velkou pečlivostí pouze z vysoce jakostních materiálů. Jsou velmi odolné proti povětrnostním vlivům a nevyžadují složitou údržbu. Profily GENEÓ® jsou se svým ušlechtilým a hladkým povrchem méně náchylné na znečištění a lze je tak snadněji čistit. Vaše okna Vám budou sloužit déle a zachovávají si své hodnoty.

Vysoce kvalitní povrchová úprava REHAU zajišťuje komfort při čištění.

# PŘEHLED KVALITATIVNÍCH PŘEDNOSTÍ

## POHLED DO KONSTRUKCE



### 1 Středové těsnění

Okenní profil GENEÓ® se třemi rovinami celoobvodového těsnění vyniká vyššími izolačními vlastnostmi. Vysoce elastický těsnicí materiál odolávající trvalému zatížení garantuje dlouhou dobu životnosti.



Tvarové křídlo plošně odsazené

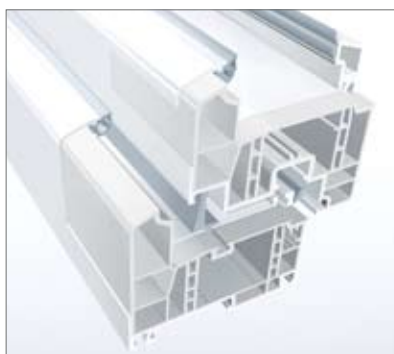
### 2 Nejlepší tvary

GENEO® poskytuje pro řadu architektonických požadavků vhodné tvary a provedení. Lze tak sestavit okna z profilů GENEÓ® podle individuálních potřeb a harmonicky je přizpůsobit celkové architektuře.



### 3 Optimální tepelná izolace

GENEO® disponuje funkční komorou, která slouží pro různé účely podle aktuálních potřeb. Například u GENEÓ® MD plus k optimalizaci izolačních vlastností s termo-modulem. Ten zajišťuje další přínos ke zvýšené tepelné izolaci.



### 4 Profilové jádro z RAU-FIPRO®

Profilové jádro z technologicky vyspělého materiálu RAU-FIPRO® nabízí okennímu profilovému systému GENEÓ® maximální stabilitu.

#### Přehled všech vlastností:

##### Okenní profilový systém GENEÓ®

Konstrukční hloubka:	86 mm / 6-komorový systém
Tepelná izolace:	$U_f$ až 0,85 W/m <sup>2</sup> K (MD plus)*
Hluková izolace, třída hlukového útlumu (VDI 2719):	až SSK 5** (sklo 50 dB = $R_{w,P}$ 47 dB)
Odolnost proti vloupání:	až WK 3 WK 2 (bez armování) standard**
Povrchová úprava:	vysoce jakostní, hladké, uzavřené a lehce udržovatelné

- ideální pro energeticky úsporné domy a pro lepší energetické bilance u rekonstrukcí

- až ke standardu pasivního domu  
- pro vyšší standard v bytové výstavbě

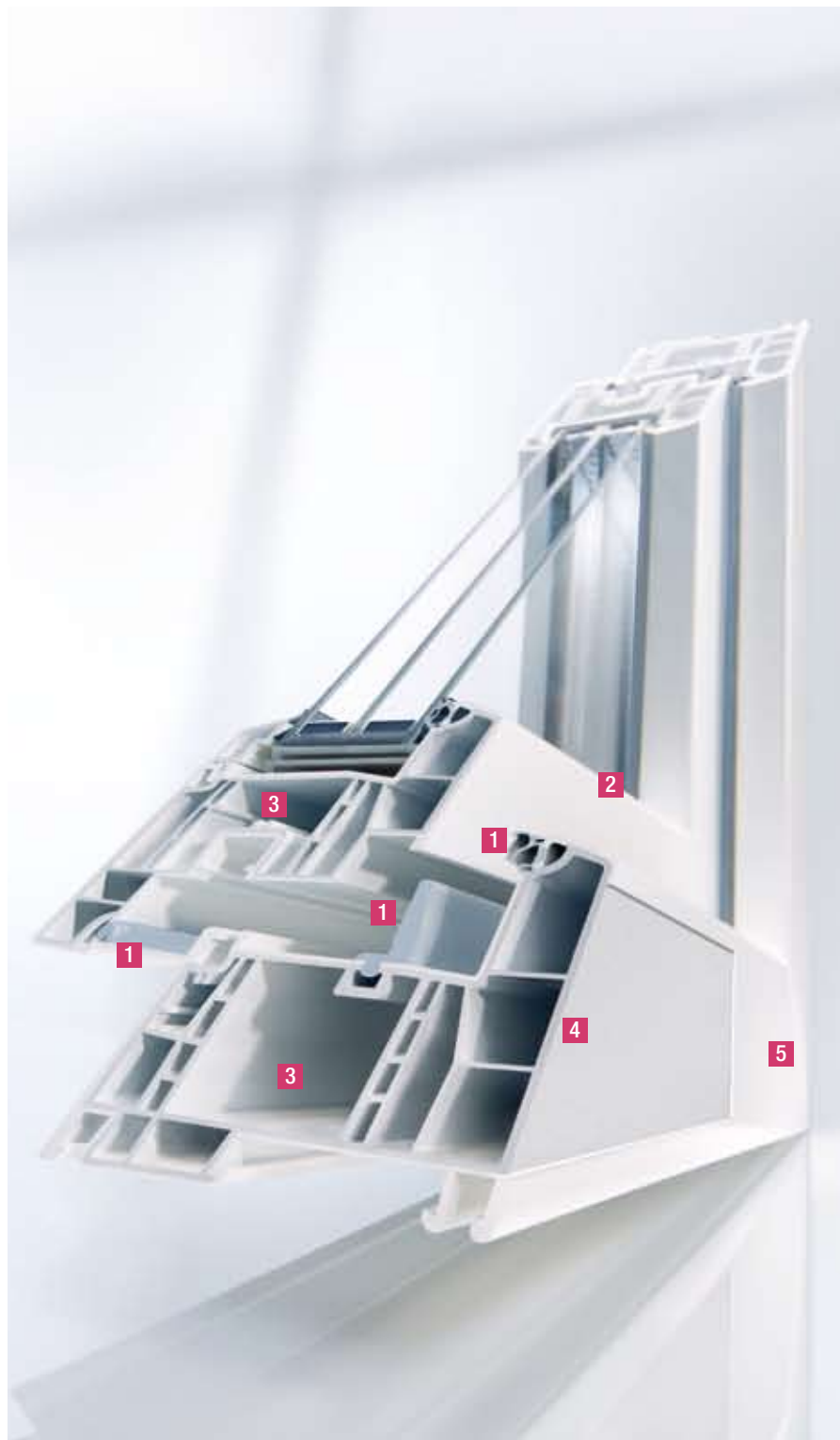
\*  $U_f$  = hodnota tepelné izolace profilu

\*\* včetně optimální tepelné izolace



#### **5 Štíhlý tvar**

Konstrukce profilu zajišťuje možnost výroby elegantního a štíhlého vzhledu (115 mm) také u velkých prvků. Ve spojení s inovativní technikou lepení REHAU je možno zrealizovat okna o výšce celého podlaží s potřebnou stabilitou.





**NAVRHOVÁNÍ BEZ HRANIC**  
PERFEKTNÍ ŘEŠENÍ PRO VŠECHNY POŽADAVKY





### **Štíhlý tvar profilu pro moderní vzhled**

Velké plochy skel a zaoblení hrací v moderní architektuře významnou roli. S profily GENEÓ® je možné zhotovit okna s elegantní, malou pohledovou šířkou. Systém tak má nejlepší předpoklady pro nové kreativní projekty nebo stylově čisté, energeticky úsporné rekonstrukce.

### **S důrazem na tvar a barvu**

Kdo trvá na mimořádných tvarech a pěkných barvách, učiní s okny z profilů GENEÓ® tu správnou volbu.

# TVARY

## VOLNOST A KREATIVITA V ARCHITEKTUŘE

---

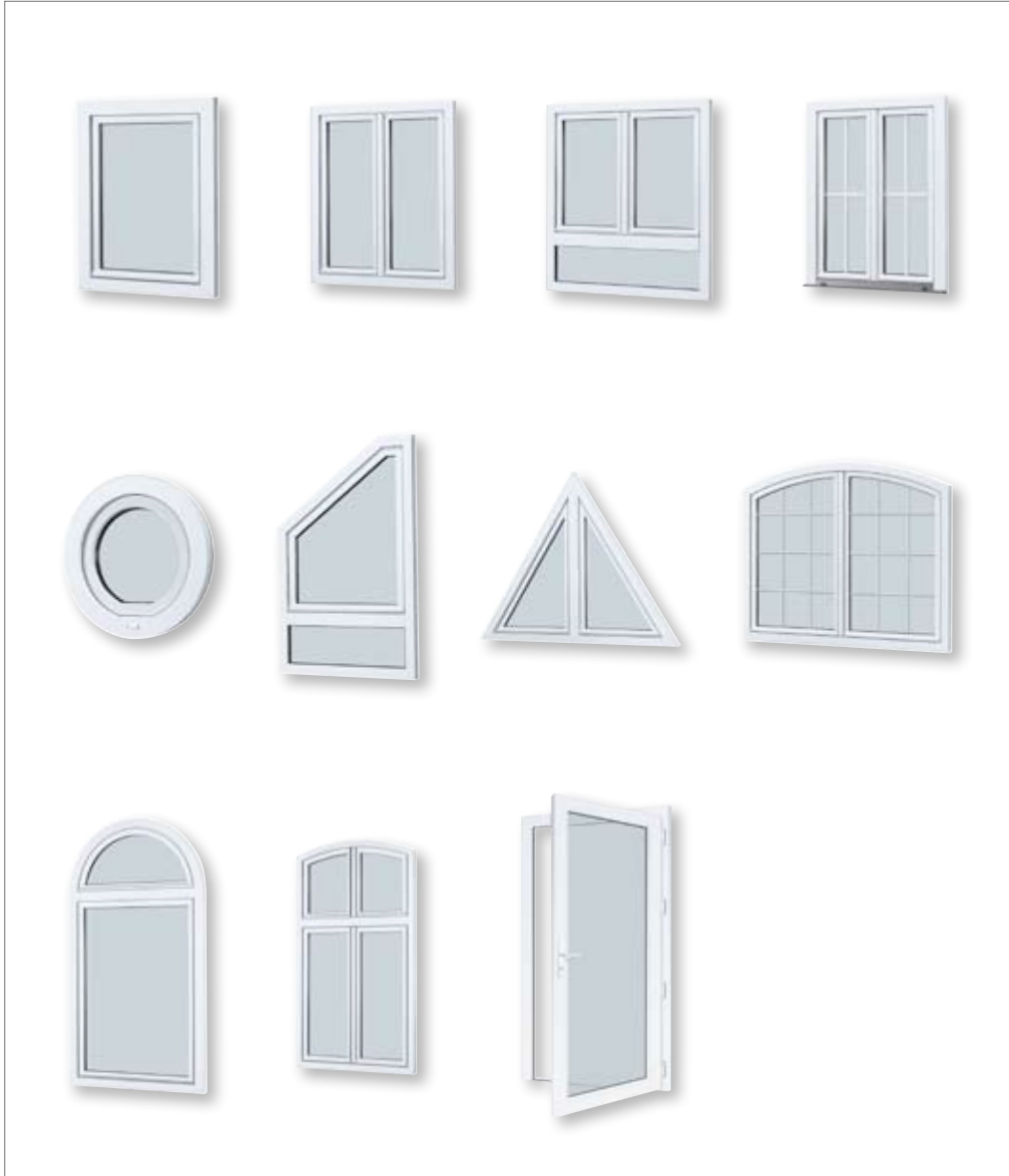


### **Kreativní nápady mají zelenou**

RAU-FIPRO® má vynikající vlastnosti při tvarování. Můžete tak realizovat okna obličejových tvarů z ultrastabilního profilu.

**Nechte Vašim představám a přáním volný průběh.**





# BARVY

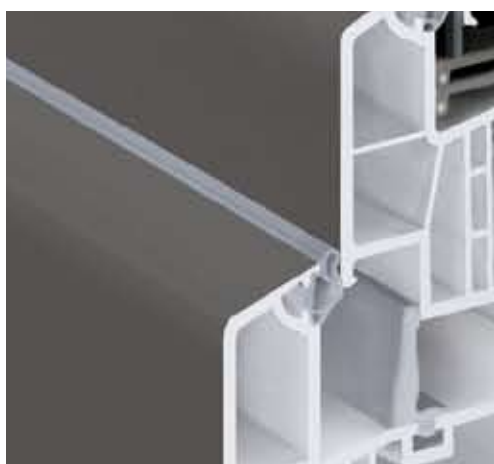
TAK INDIVIDUÁLNÍ, JAK SI JEN LZE PŘEDSTAVIT





### **Barva dle výběru**

Profily GENE<sup>®</sup> je možné dodat potažené kaširovací fólií (dekory dřeva, jednobarevné) nebo lakované. obě varianty jsou odolné proti povětrnostním vlivům a proti vlivům životního prostředí, vysoce stálobarevné a lehce udržovatelné.



### **Lakování**

Mezi více jak 150 barevnými tóny vzorníku RAL si jistě vyberete Vaši barvu pro profily GENE<sup>®</sup>.



### **Kaširování fólií**

Ke kaširování fóliemi jsou k dispozici fólie pastelových odstínů nebo fólie s dekorem dřeva se strukturovanou nebo hladkou povrchovou úpravou ve více jak 50 druzích.

**OTESTOVÁNO A ZMĚŘENO**

OBJEDNĚLÉ VLASTNOSTI PRO DOSAŽENÍ NEJLEPŠÍCH HODNOT





### Odolnost proti náporovému dešti

Náporový déšť patří mezi extrémní zatížení. Také zde se perfektně doplňují koncept ultra-stabilních profilů s vysoce výkonným konceptem těsnění a testy tak skončily s excelentním



Test těsnosti proti dešti

výsledkem. Doplňkové klimatické zkoušky vykazují také vynikající výsledky při výjimečných teplotních zatíženích.

### Prospěch na výbornou

REHAU – to je jméno firmy, která se zabývá výrobou produktů na bázi polymerů s průmyslovou kvalitou. Již více než 60 let je REHAU v čele výzkumu použitelných materiálů a výrobků. Na trh přichází jen to, co je v našem vlastním zkušebním centru testováno na nejvyšší kvalitativní nároky REHAU a následně je intenzivně zkoušeno v nezávislých institutech.

Tyto vysoké požadavky jsou důsledně a plně realizovány také u profilů GENE0®. Rozsáhlé zkoušky všech vlastností pro praktické použití byly bez problémů splněny. Okenní profily GENE0® jsou certifikovány zkušebním institutem ift Rosenheim.



### Zatížení tlakem větru

Při extrémních tlacích větru, stejně jako střídání zatížení sání a tlaku, vykazuje mimořádně dobrou statickou zatížitelnost profilů GENE0®.



Testovací zařízení pro zatížení tlakem větru

Ultrastabilní profily díky speciálnímu způsobu konstrukce také znamenitě přenáší hmotnost skla.



### Stabilita, která odolá trvalému zatížení

Okna z profilů GENE0® jsou stabilní také při velmi vysokých požadavcích na jejich dlouhodobé používání. Ve zkušebně ift Rosenheim bylo



Zkušební stolice okna pro zatížení dobou používání

okenní křídlo při testu dlouhodobého zatížení více jak 10.000-krát otevřeno a zavřeno. Bez nejmenších následků.

REHAU nabízí odkoušenou kvalitu. Obě výzkumná střediska společnosti v Rehu a v Eitersdorfu, stejně jako výrobní závod ve Wittmundu jsou držitelé certifikátu ISO.



# JEDINEČNÁ OKNA Z PROFILŮ GENEÓ®

OJEDINĚLÁ, PERSPEKTIVNÍ A BEZKONKURENČNÍ

GENEO® je nejlepší okenní profilový systém, který trh nabízí. Jsme přesvědčeni o tom, že GENEÓ® nemá srovnání. Přesvědčte se sami:

	GENEO®
<b>1. Stabilita</b>	
<b>Speciální konstrukce profilu</b> Nejvyšší pevnost v kroucení a stabilitě díky staticky promyšlené konstrukci profilu a materiálu 3. tisíciletí RAU-FIPRO®.	✓
<b>Stabilita rohu je daná ultrastabilní konstrukcí</b> Vysoká stabilita profilů až do rohů včetně svaření, optimální přenesení váhy skla.	✓

<b>2. Jistota do budoucna</b>	
<b>Standardní tepelná izolace</b> Bezproblémové splnění aktuálních i budoucích předpisů o úspoře energií.	✓
<b>Rozsáhlé možnosti využití</b> Vysokojakostní okna pro energetické sanace budov, modernizace a pro budovy s orientací na budoucnost.	✓
<b>Jistota investice</b> Vysoká kvalita, dlouhá životnost a moderní materiály zajišťují dlouhodobě trvale vysokou hodnotu Vaší nemovitosti a vytváří tak jistotu investice.	✓
<b>Šetrné k přírodě</b> Vysoký potenciál šetření energií, snížení nákladů na energii a šetření zdrojů, optimální redukce plynů CO <sub>2</sub> .	✓
<b>Recyklovatelnost</b> Důmyslný koncept pro jednoduchou a spolehlivou recyklaci.	✓

<b>3. Konstrukce profilu</b>	
<b>Špičkový materiál se skelnými vlákny RAU-FIPRO®</b> Materiály se skelnými vlákny jsou dlouhodobě prověřovány v leteckém průmyslu a ve Formuli 1. S vysoce stabilním jádrem profilu z materiálu RAU-FIPRO® je nyní tato technologie k dispozici také v oblasti oken.	✓
<b>Funkční vlastnosti profilu</b> Funkční komoru lze použít pro rozdílné požadavky, jako je např. přídavný termomodul, který slouží ke zvýšení tepelné izolace.	✓
<b>Koncept těsnění</b> Tři kompletní celoobvodové roviny těsnění. Vysoce elastický, dlouhodobě zatížitelný materiál těsnění pro delší životnost.	✓

<b>4. Koncept energie</b>	
<b>Hodnoty tepelné izolace v profilu</b> MD plus U <sub>f</sub> až 0,85 W/m <sup>2</sup> K MD standard U <sub>f</sub> = 1,0 W/m <sup>2</sup> K	✓
<b>Tepelná izolace/Koncept energie</b> Odpadají tepelné mosty vynecháním ocelového armování.	✓
<b>Energeticky úsporná okna</b> Systém GENEÓ® je použitelný až ke standardu pasivních domů: GENEO® MD plus U <sub>f</sub> = 0,85 W/m <sup>2</sup> K Sklo U <sub>g</sub> = 0,5 W/m <sup>2</sup> K (meziskelní rámeček z plastu) U <sub>w</sub> od 0,72 do 0,73 W/m <sup>2</sup> K (dle velikosti okna)	✓
<b>Flexibilita a modularita</b> Od zvýšení tepelné izolace termomodulem až po flexibilní realizaci různých požadavků - to vše je součástí konceptu úspory energie.	✓

5. Kvalita	
<p><b>Nejlepší vstupní materiály pro vyšší životnost</b>            Vykající kvalita a dlouhá životnost profilů GENE<sup>®</sup> z materiálu RAU-FIPRO<sup>®</sup>, také u nejnáročnějších požadavků.</p>	✓
<p><b>Povrchová úprava</b>            Osvědčená a hladká povrchová úprava REHAU dotváří vysokou hodnotu a vyznačuje se trvale snadno udržovatelnými profily.</p>	✓
<p><b>Nezávislé testování</b>            Zkoušky provedené v plném rozsahu vhodnosti k používání ve zkušebně ift Rosenheim a CSI Praha:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Stabilita zatížení dobou používání</li> <li>– Klimatická odolnost</li> <li>– Zatížení změnou tlaku a sání vzduchu</li> <li>– Zatížení rázem</li> <li>– Zatížení větrem a náporovým deštěm</li> <li>– Zajištění využití</li> <li>– Ochrana pře hlukem</li> <li>– Odolnost proti vloupání</li> <li>– Tepelná izolace včetně povrchových teplot</li> <li>– Napojení na stavební konstrukci</li> </ul>	✓

Porovnejte si cenu a výkon.

Věříme, že se rozhodnete pro okna z profilů GENE<sup>®</sup>.

**Lepší rozhodnutí nemůžete udělat!**

6. Komfort a vzhled	
<p><b>Komfort ovládání</b>            Nově vyvinuté tvary těsnění umožňují znatelně lehčí otevírání a zavírání okna.</p>	✓
<p><b>Ochrana proti hluku</b>            Vynikající izolace proti hluku – včetně optimální tepelné izolace:            SSK 4 (sklo 40 dB = <math>R_{w,p}</math> 42 dB)            SSK 5 (sklo 50 dB = <math>R_{w,p}</math> 47 dB)</p>	✓
<p><b>Odolnost proti vloupání</b>            Testovaná třída odolnosti proti vloupání WK 2 bez přídatného ocelového armování - včetně optimální tepelné izolace.            Bezproblémové zajištění nejvyšší ochrany před vloupáním až do třídy WK 3.</p>	✓

# OKNA Z OKENNÍCH PROFILŮ GENEIO®

BUDOUCNOST VAŠEHO DOMOVA



## Základem je kompetence

REHAU spolupracuje jen se zkušenými autorizovanými výrobci otvorených výplní pro Českou republiku. U těch pak budete v nejlepších rukou a budou Vám poskytnuty potřebné odborné rady: u novostaveb stejně jako při rekonstrukcích Vašeho domu - od vzhledu přes tepelnou izolaci a ochranu před sluncem až po odolnost proti vloupání. Vaše okna budou vyrobena, dodána a namontována přesně podle Vašeho přání.

## Zkušenosti vytváří kvalitu

Již více jak půl století firma REHAU ve světě vyvíjí a vyrábí profilové systémy pro okna, dveře a fasády, a to s inovativním myšlením propojeným s praxí a s tradičně vysokými požadavky na kvalitu.

Proto využívají technici firmy REHAU také hodnotné poznatky z oblasti technického zařízení budov a inženýrských staveb, ve které je firma REHAU celosvětově rovněž mnoho let úspěšně činná.

Tyto synergie, těsné partnerství s výrobci stavebních materiálů a průběžné proškolení pracovníků autorizovaných firem řadí skupinu REHAU k vedoucím výrobcům oken, dveří a fasád v České republice.

## ZASTOUPENÍ REHAU:

**Praha:** REHAU s.r.o., Obchodní 117, 251 70 Čestlice, tel: 272 190 111, fax: 272 680 176, e-mail: praha@rehau.com

**Brno:** REHAU s.r.o., Vídeňská 122, 619 00 Brno, tel: 547 425 582, fax: 547 425 583, e-mail: brno@rehau.com