

OKNA PROGRESS

PERSPEKTIVY BEZ HRANIC



Nová definice oken PROGRESS
- se systémem RAU FIPRO X

dafe⁺plast

VYVINUTO PRO LETADLA...

Perfektní pro vaše okna

Se systémem RAU-FIPRO způsobila společnost REHAU v roce 2008 revoluci na trhu oken. Princip skelnými vlákny zesíleného kompozitního materiálu – do současnosti známého především z oblasti závodních aut nebo leteckého průmyslu – se začal poprvé používat u oken a spojil nejlepší vlastnosti ze světů plastů a skelných vláken do nového materiálu.

Recept na úspěch:

- Maximální velikosti oken díky dvojnásobné stabilitě ve srovnání s okny z čistého PVC.
- Nejlepší energetická účinnost díky výraznému omezení tepelných mostů.
- Okenní prvky poprvé plně armované až do rohů – a to zcela bez oceli.

Od té doby se změnilo mnohé: od stylů architektury přes individuální požadavky na provedení a funkce oken až po větší důraz na ekologii.

**OKNA. ZNOVU VYNALEZENÁ
PRO MODERNÍ ŽIVOT.**



JE NA ČASE
POKRAČOVAT V ÚSPĚŠNÉ
HISTORII RAU-FIPRO...

RAU-FIPRO X

PRO PLNĚ ARMOVANÉ, VLÁKNY ZESÍLENÉ OKENNÍ PROFILY. JEDINEČNÉ S FAKTOREM X.

S podílem skleněných vláken v profilu křídla zvýšeným o 50 % je RAU-FIPRO X vysoce výkonným materiálem pro univerzální možnosti a rozšiřuje známé výhody RAU-FIPRO o faktor X:

X -TRA VELKÉ
PRVKY

Více světla, více architektonické svobody, více pocitu pohodlí

X -TRA VYSOKÁ
ENERGETICKÁ
ÚČINNOST

Vynikající tepelná izolace a úspornost

X -TRA UNIVERZÁLNÍ
MOŽNOSTI

Maximální svoboda provedení, bezpečnost a nejvyšší komfort

MYSLETE V NOVÝCH DIMENZÍCH

X-tra velké okenní prvky s RAU-FIPRO X

Ještě nikdy nebyla otevřená, prosvětlená architektura tak žádaná jako dnes. Velkorysé okenní plochy k ní přispívají rozhodujícím dílem. Protože RAU-FIPRO X znovu nově definuje hranice možného z hlediska velikosti, umožňuje vám zcela nový pocit bydlení.

Nejlepší světelné podmínky a možnosti výhledu

RAU-FIPRO X je díky vysokému podílu skelných vláken v okenním křídle základem pro dosud nebývalé zvětšení velikostí. Nyní lze vyrábět dokonce i okenní prvky ve velikosti celého patra do výšky 2,80 m – bez použití přídavných světlíků. Výsledek: ještě více přirozeného světla a větší architektonická svoboda pro jedinečný pocit bydlení.



X-tra design

např. s moderním použitím hliníkového vzhledu



X-tra světlo

díky větším okenním prvkům

Ekonomicky nejlepší řešení designu

RAU-FIPRO X umožňuje velikosti oken, které byly dosud vyhrazeny hliníku. Ale nejen to: s hliníkovou obložkou lze okna rovněž opatřit vysoce kvalitním hliníkovým vzhledem – díky antracitově probarvenému profilu, a to i při otevření okna. Kromě obložky je k dispozici možnost kaširování metalickými dekory.

Vysoce kvalitní vzhled S hliníkovou obložkou se okna z materiálu RAU-FIPRO X stávají hospodárnou alternativou hliníkových oken.



 **10%** VĚTŠÍ PRVKY

ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

X-tra vysoká energetická účinnost s RAU-FIPRO X

Udržitelnost a energetické úspory jsou ústředními tématy naší doby. Vzhledem ke klimatickým změnám a vnitrostátním předpisům budou i nadále stát v centru pozornosti. S okenními profily z materiálu RAU-FIPRO X můžete již dnes hledět s klidem do budoucnosti. Možnost energetických úspor až 76 %. Velké skleněné plochy navíc zajišťují zisk sluneční energie.

Vynikající tepelná izolace

90 % všech rámců vyrobených z RAU-FIPRO X je k dispozici bez kovového armování, nepříjemné tepelné mosty tak ani nevznikají. A ve spojení s trojitým izolačním zasklením dosahují vzorových hodnot U_w až $0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$, a zajišťují tak až 76 % úsporu energie*.



X-tra energetická účinnost
zcela bez tepelných mostů



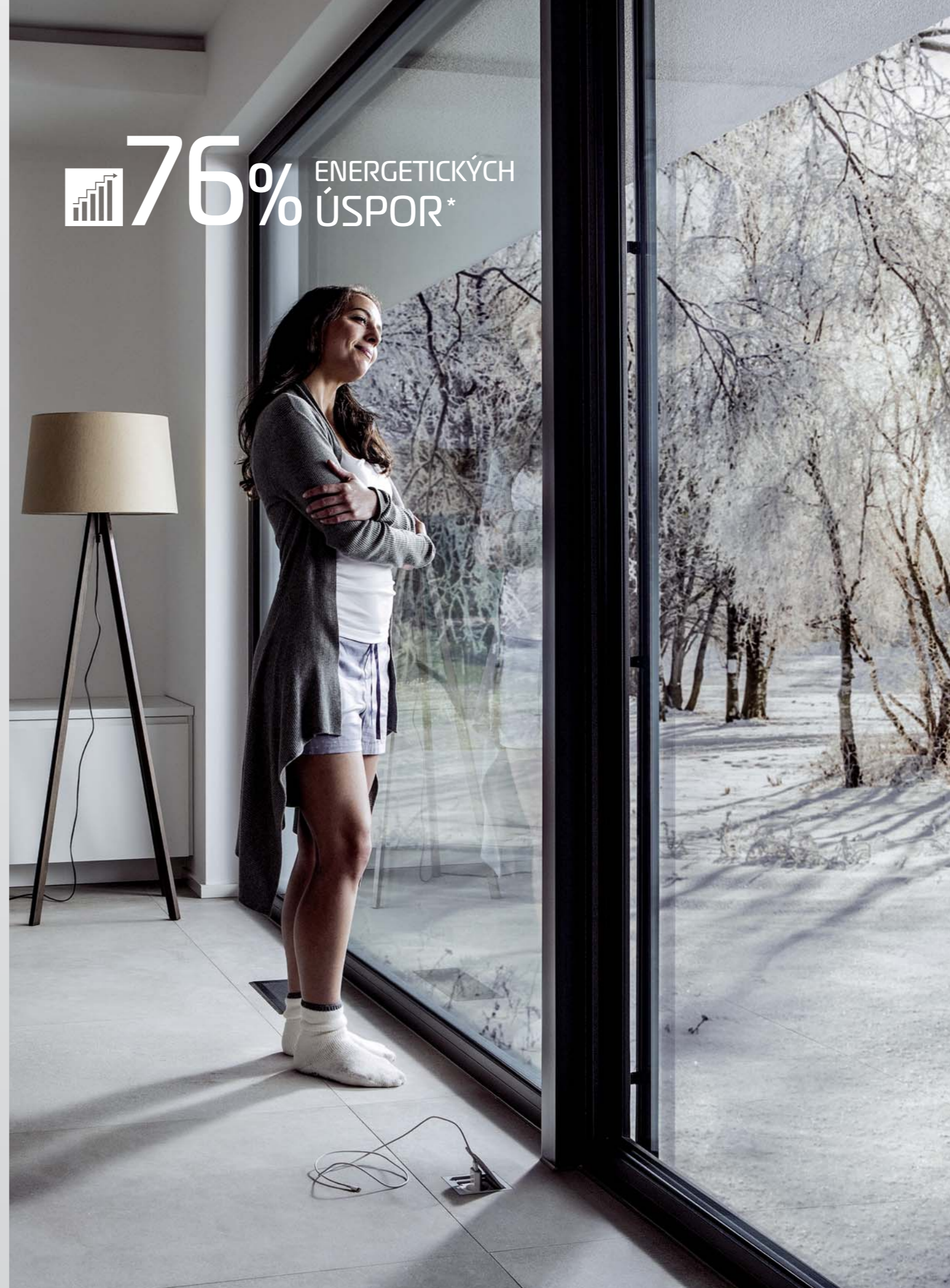
Zajistěte si dotaci

Okenní profily z RAU-FIPRO X jsou certifikovány institutem pasivních domů v Darmstadtu. Stavební komponenty s touto značkou kvality jsou zpravidla dvakrát až čtyřikrát účinnější než běžné produkty.

* Snížení energetických ztrát u okna při výměně starých dřevěných/plastových materiálů z 80. let minulého století ($U_f = 1,9$; $U_g = 3,0$) za okna z profilů GENE0 ($U_f = 0,86$; $U_g = 0,5$), velikost oken $123 \times 148 \text{ cm}$

zdroj: REHAU

76% ENERGETICKÝCH ÚSPOR*



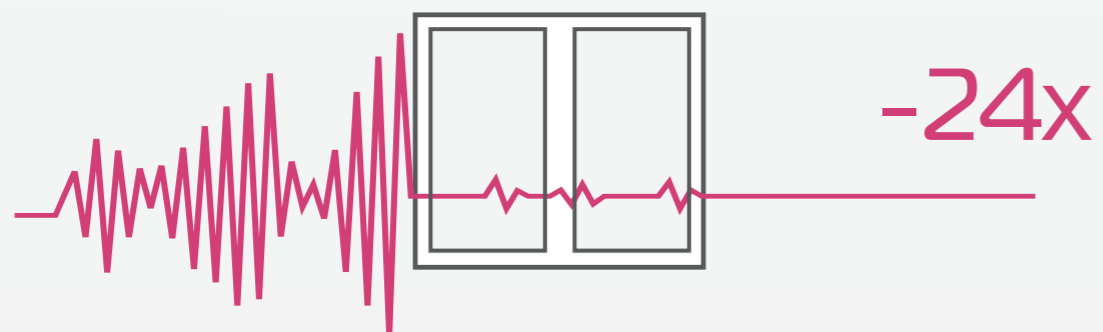
NEKOMPROMISNÍ POHODLÍ

X-tra univerzální možnosti s RAU-FIPRO X

Pohodlí ve vlastním domě – díky RAU-FIPRO X docílíte bez námahy klidu a bezstarostnosti. Díky dodatečně stabilizujícímu podílu skelných vláken v profilech lze vyrábět křídla o hmotnosti až 150 kg, které umožňují použití těžkého zvukově izolačního a bezpečnostního zasklení.

Konec hluku a stresu

Hluk znamená stres – a ten nechce ve svém domě nikdo. Díky až 24násobnému snížení hlučnosti se váš domov stane oázou klidu.



Nebeský klid

Okna z RAU-FIPRO X snižují hluk až na 47 dB.

S lehkostí

Nízká hmotnost profilů z RAU-FIPRO X usnadňuje manipulaci i s křídly velkých hmotností. Nová geometrie těsnění navíc omezuje tlak při zavírání a zajišťuje snadné otvírání a zavírání.

Naprosto spolehlivě

Okna z materiálu RAU-FIPRO X bez problému dosahují třídy odolnosti RC 2 proti vloupání. A po příslušných dodatečných úpravách lze uspokojit i požadavky na třídu odolnosti RC 3.



X-tra klid
pro větší uvolnění



X-tra lehkost
pro jednoduchou
manipulaci



X-tra bezpečnost
do třídy odolnosti RC 3



 **24** NÁSOBNÉ
SNÍŽENÍ HLUČNOSTI

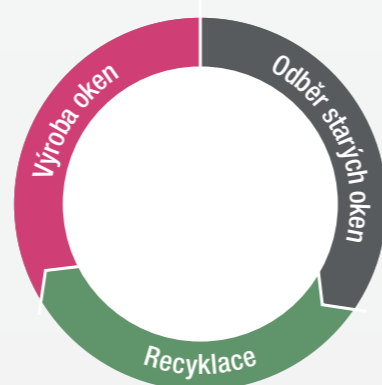
AKTIVNÍ ŽIVOT PODLE ZÁSAD UDRŽITELNOSTI

Včetně energetické účinnosti
a ochrany přírodních zdrojů

Udržitelnost si v naší společnosti získala pevné místo a změnila i architekturu a stavebnictví. Jako celosvětově vyrábějící podnik si je společnost REHAU vědoma zvláštní odpovědnosti za člověka a životní prostředí. Proto je samozřejmé, že ve svých podnicích a produktech průběžně optimalizujeme využívání přírodních zdrojů a energetickou účinnost. Okenní profily REHAU s výrobní značkou ECO PULS jsou výrazem tohoto pozitivního ekologického přístupu.

Ochrana přírodních zdrojů díky uzavřenému koloběhu materiálu

Ze starých oken se stávají nové, inovativní a udržitelné okenní systémy – při stejné kvalitě ve srovnání s okny REHAU z prvomateriálu. Materiál se čistí, dělí, třídí, zušlechťuje a na konci se nově využívá ve vnitřní konstrukci nových okenních profilů. Tím již dnes REHAU dosahuje úspory CO₂ až 97 000 tun ročně.



Udržitelné investice

Do roku 2020 investuje REHAU více než 65 milionů eur do vlastních i externích recyklačních zařízení pro udržitelnou ochranu přírodních zdrojů.



Značka kvality pro udržitelnost

Nezávislý a úředně ověřený doklad udržitelnosti.

Vynikající udržitelnost

Všechny evropské podniky na výrobu oken REHAU jsou certifikovány nezávislou značkou kvality VinylPlus pro udržitelnou výrobu oken. Získávání surovin, zpracování a recyklace: v celém řetězci tvorby hodnot splňujeme univerzální a náročná kritéria. To podtrhuje nárok na udržitelnost, který je tak automaticky obsažen ve všech okenních systémech REHAU.



X-tra recyklace
při stejné kvalitě



X-tra certifikovaná výroba
nezávislá kontrola a ověření



AŽ **97 000** TUN
ÚSPORY CO₂

OTEVŘETE
SI NOVÉ
PERSPEKTIVY.
OKNA PRO
DNEŠNÍ
ŽIVOT.

OKNA
PROGRESS

ZNOVU
VYNALEZENÁ
PRO MODERNÍ
ŽIVOT.



DAFE - PLAST Jihlava, s.r.o.

Resslova 1046, 588 13 Polná

INFOLINKA 800 100 939

www.dafe.cz

dafe 
plast