

# ENERGETICKÁ ÚSPORNOST VE STANDARDU FAKRO FTP-V U4

V roce 2017 byla nabídka střešních oken rozšířena o okna s energeticky úsporným trojsklem U4, kdy hodnota  $U_w=1,1 \text{ W/m}^2\text{k}$ .

## Vysoká kvalita

FAKRO FTP-V U4 vynikají velmi dobrými parametry a vysokou kvalitou. Vyšší úspornost tepelné energie, zvýšená odolnost proti vloupání nebo řešení umožňující optimální větrání jsou jenom některými vlastnostmi těchto oken.

## Pohodlná obsluha

Okna FTP-V U4 mají kyvnou konstrukci se závěsy umístěnými v polovině výšky okna. Pojistka blokující křídlo v poloze pootočené o  $180^\circ$  umožňuje pohodlné a bezpečné mytí vnější strany zasklení. Výrobek je vybaven automatickou ventilační klapkou V40P, která zajišťuje přísun optimálního množství vzduchu a zlepšení energetické úspornosti budovy.



## Zvýšená odolnost

Vysokou odolnost oken zaručuje použití vrstveně klíženého a vakuově impregnovaného borovicového dřeva, systém vedení křídla a hliníkové profily, které chrání dřevěné části před vlivem povětrnostních podmínek.

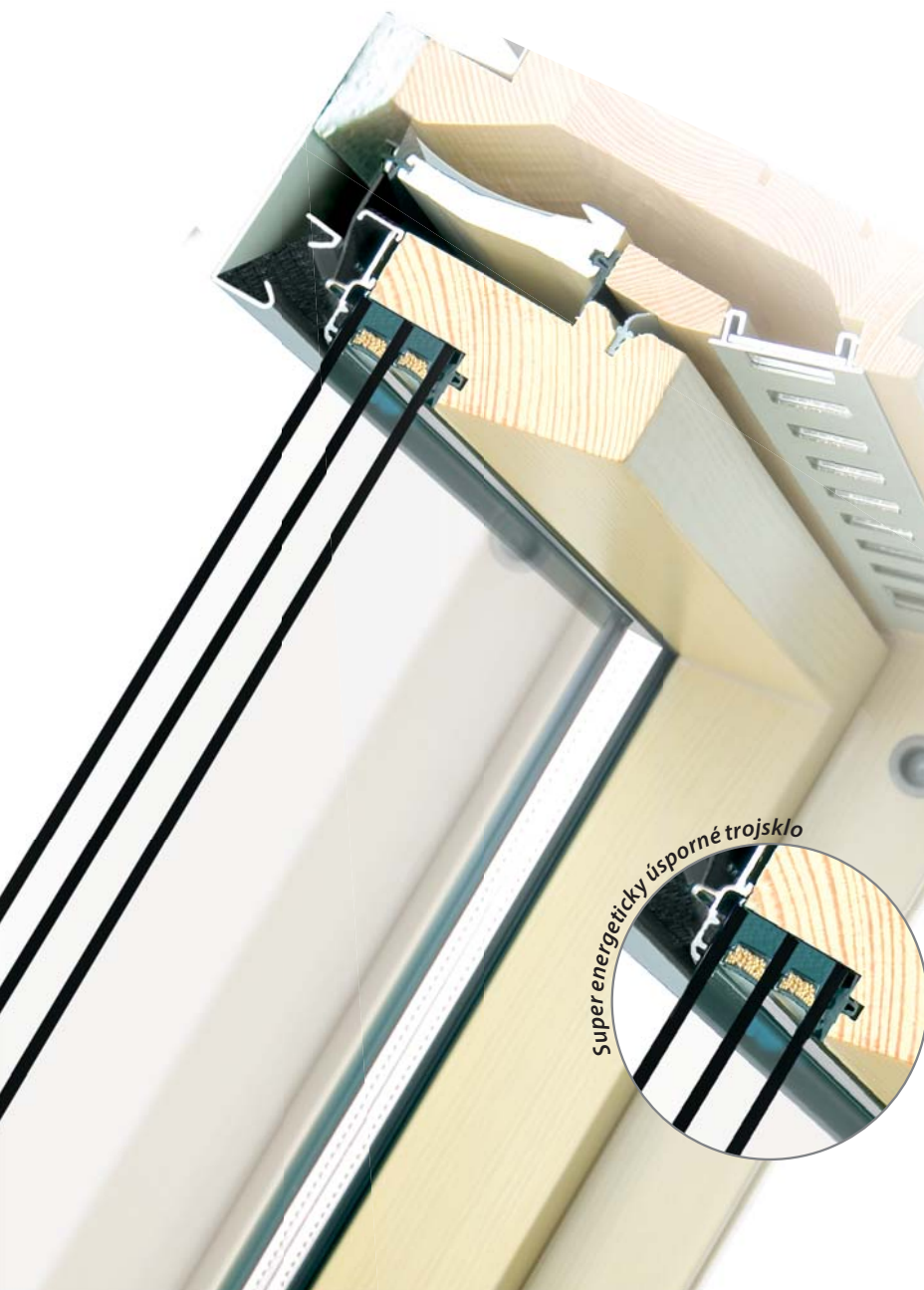
## Smysl pro detail

Ve standardu jsou okna lakována transparentním akrylátovým lakem, ale nabízíme možnost provedení okna v atypické barvě. Klika Elegant umístěná v dolní části křídla přináší pohodlnou obsluhu a možnost spárového větrání ve dvou polohách.

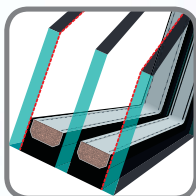
Okna jsou určena pro použití ve střeších se sklonem  $15-90^\circ$  a široká nabídka těsnících lemování umožňuje jejich montáž v prakticky každém druhu střešní krytiny.

## Komfort používání

Nejen termoizolační nebo akustické parametry rozhodují o rozdílech mezi střešními okny. Důležitou otázkou je také konstrukce okna, různé bezpečnostní systémy, druh použitého zasklení nebo doplňkové vybavení. Právě tyto záležitosti rozhodují o komfortu používání střešních oken v podkrovní.



# KONSTRUKCE A VÝHODY OKNA FTP-V U4



## Super energeticky úsporné trojsklo U4

Skladba: 4HT-12-4-12-4T

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

Počet komor: trojsklo

Inertní plyn: argon

Součinitel prostupu sluneční energie  $g = 0,53$

Světelný činitel prostupu  $\tau_v = 0,73$



## Automatická ventilační klapka V40P

Optimální množství čerstvého vzduchu zajišťuje v podkrovní správné mikroklima. Klapka V40P chrání místnost před vychladnutím.



## Kliko Elegant

Umožňuje spárové větrání ve dvou polohách.



## Systém vedení křídla

Zvýšená odolnost a těsnost.



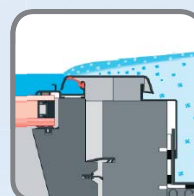
## Systém topSafe

Zvýšená bezpečnost a odolnost proti vloupání.

**thermoPro**

## Technologie thermoPro

Zlepšuje energetickou účinnost oken, zvyšuje jejich odolnost, zaručuje vynikající těsnost a v neposlední řadě usnadňuje montáž střešních oken.



## Těsnění u zasklivačích lišt

Zaručuje dodatečnou těsnost za extrémního počasí, navíc zvyšuje akustické vlastnosti okna.



Rozsah montáže okna 15-90°



Součinitel prostupu tepla

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