

ZELENÁ ÚSPORÁM



*topSafe zpevněná konstrukce
okna zajišťující zvýšenou
odolnost proti vloupání*

STŘEŠNÍ OKNO **TERMO**

FTT

ENERGOÚSPORNE STŘEŠNÍ OKNO

Střešní okno FTT Termo je produktem speciální konstrukce, která výrazně přispívá k vysoké úspoře tepelné energie.

Výrobek se vyznačuje velmi dobrým součinitelem prostupu tepla $U_{okna} = 0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$, který okno předurčuje k použití v moderních nízkoenergetických domácnostech a pasivních domech.

Okno FTT Termo je oknem v kyvném provedení.

Na objednávku lze vyrobit také okno ve výklopně-kyvném provedení FPT Termo.

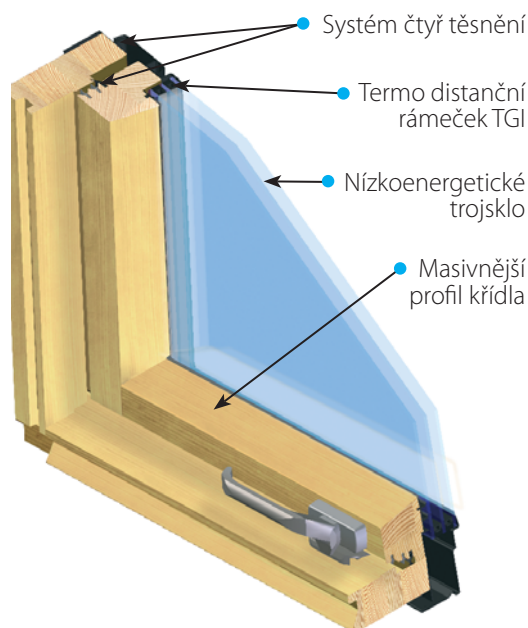
Správným návrhem a osazením střešního okna FTT Termo, jak i použitím systému montáže s využitím dodatečných zateplovacích prvků, získáme celkově velmi dobré termoizolační parametry a nejvyšší, **4 třídu neprůzvučnosti**.

Použité **izolační trojsklo** se skládá ze tří tvrzených skel tloušťky 4mm. Vnitřní a vnější skla jsou navíc opatřena selektivně reflexní vrstvou.

Meziskelní prostory jsou plněny ušlechtilým plynem (krypton). Použitím tvrzených skel dochází ke zvýšení odolnosti výrobku a ochraně zdraví uživatelů. Součinitel prostupu tepla pro izolační trojsklo činí $U_{\text{skla}} = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Termo rámečky TGI vyrobené z polypropylenu a tenké kovové vrstvy, omezují vznik tepelných mostů a také přispívají k minimalizaci kondenzačního jevu na okrajích zasklení a dřevěných profilů, čímž se zvyšuje životnost dřeva. Izolační trojsklo okna FTT je osazeno hlouběji ve speciálně konstrukčně upraveném a masivnějším borovicovém okenním křídle. Rám křídla je oproti běžným modelům střešních oken FAKRO téměř o 30% silnější a zvyšuje tak trvanlivost i tepelné vlastnosti celého okna. Těsnost okna zaručuje systém čtyř těsnění.

Těsnící prvky jsou vyrobeny z vysoce kvalitních materiálů, které se charakterizují výbornou pružností. Je tak zaručena lepší přilnavost k ploše skla a omezení případných dalších tepelných ztrát.



Okenní klika je standardně, jako u všech oken FAKRO, umístěna ve spodní části okenního křídla. Umožňuje snadnou manipulaci s oknem a také možnost dvoupolohového spárového větrání. S ohledem na požadovanou těsnost není okno vybaveno ventilační klapkou.

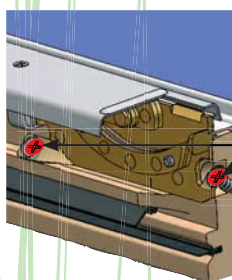
Tento výrobek může být vybaven klasickými vnějšími doplňky, ovšem z důvodu masivnější konstrukce okenního křídla okna FTT jsou rozměry vnitřních doplňků modifikovány. Objednávku je proto nutné přesně specifikovat.

Pro zajištění požadavků na úspory tepelné energie u oken FTT Termo je nutné uplatňovat zvýšené nároky na montáž. Standardem se proto stává použití speciálních montážních doplňků – paropropustného límce XDP a parotěsného límce XDS.

Za účelem ztížení vzloupání střešními okny firma FAKRO zavedla novátorský systém zpevnění konstrukce střešních oken – **topSafe**, také střešní okno FTT Termo je tímto konstrukčním řešením vybaveno.

Díky tomu okno FTT má zvýšenou odolnost proti vzloupání a 3-ti bezpečnostní třídu pro celé okno včetně skla, podle EN 13049.

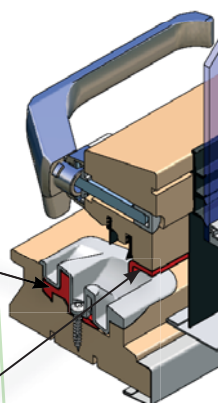
ZPEVNĚNÍ PROTI VLOUPÁNÍ TopSafe



Delsí a silnější vruty šroubované do hloubky dřevěného profilu křídla zabraňují vytržení závěsů a zatlačení křídla dovnitř.

Kovový zpevňující díl zajištění.

Kovová lišta ztěžující vzloupání pomocí nářadí.



Rozměrová řada oken

šířka x výška

FTT - kyvné

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

13

55x78

55x98

66x98

66x118

78x98

78x118

78x140

94x118

94x140

114x118

78x160

9756,0

10163,0

10980,0

11317,0

11856,0

12197,0

12670,0

13891,0

14438,0

14771,0

14010,0

11610,0

12094,0

13067,0

13468,0

14109,0

14515,0

15078,0

16531,0

17182,0

17578,0

16672,0

Ceny uvedené modre jsou bez DPH ve výši 19%

www.fakro.cz