

FIN-Project

Inovativní hliníková okna

Okenní a dveřní systémy

 **FINSTRAL**[®]



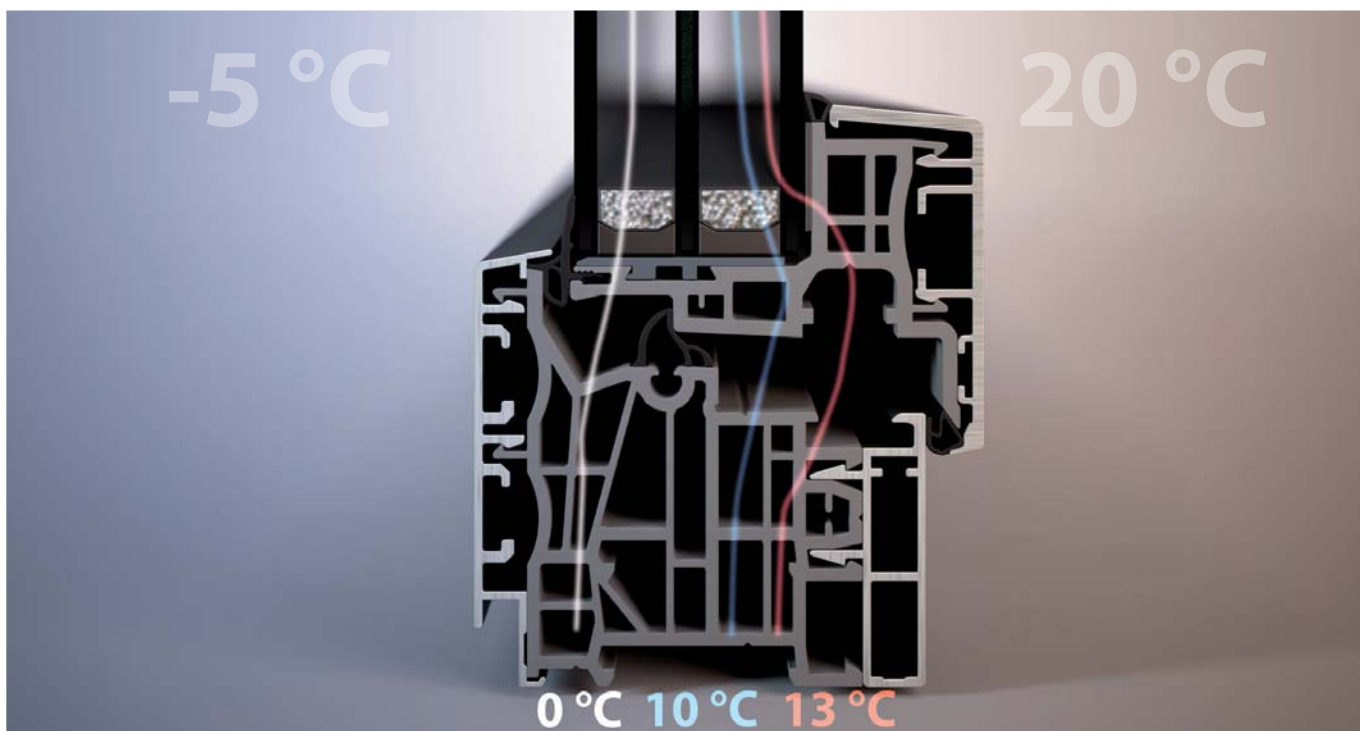
Přednosti hliníkových oken a dveří FIN-Project

Přesvědčivé funkční výhody

Vynikající tepelná izolace

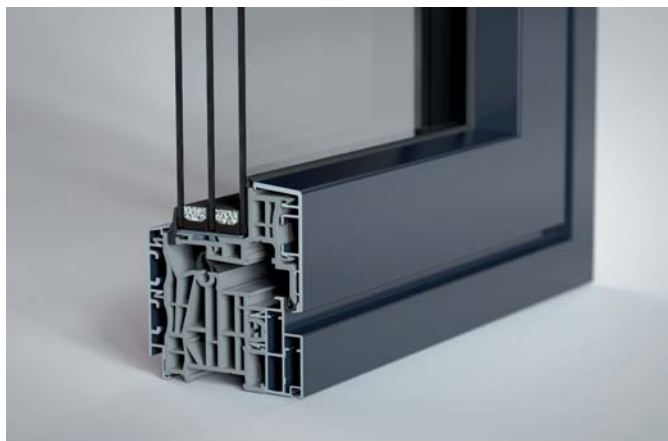
Nový systém hliníkových oken a dveří FIN-Project od společnosti FINSTRAL přináší průkopnický systém v sektoru výroby hliníkových oken. Neustálý vývoj dospěl k brilantnímu spojení dvou osvědčených materiálů: plastové profily v jádru poskytují výbornou tepelnou izolaci, zatímco vysoce kvalitní hliníkové opláštění z vnitřní i vnější strany zaručuje beznáročnou údržbu oken i dveří. Celkově

dochází ke spojení do inovativního výrobku, který je vyráběn pro dlouhodobé a hlavně energeticky úsporné bydlení. Produkty FIN-Project se vyznačují především výbornou tepelnou izolací. Použitím inovativních vícekomorových plastových profilů se středovým těsněním se dosáhne individuální hodnoty součinitele prostupu tepla oken až $U_w 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$.



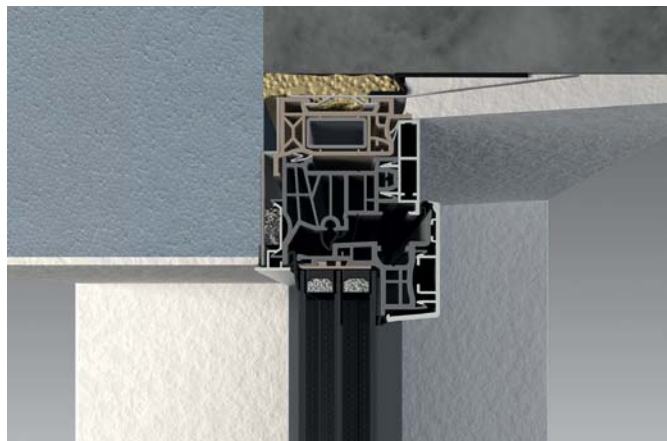
Elegantní hliníkový design

Štíhlé šířky profilů, zejména pak provedení s plošně lícujícími rámy na vnitřní straně zdůrazňuje elegantní, jasný hliníkový design oken a dveří FIN-Project a jsou vhodné zejména pro moderní a opticky ploché stavby. Tento model lze kombinovat se všemi typy křidel a vyžaduje použití skrytého kování.



Zvenku skrytý rám

Okna a dveře FIN-Project mohou být namontovány se zvenku skrytým rámem. Aby byl pohled opravdu bezrámový a stavba energeticky efektivní, jsou po stranách a nahoře na vnější straně připevněny začíšťovací hrany a celé připojení se skrytě uloženým rámem tak brání studeným mostům a má navíc výborné tepelně-izolační vlastnosti.



System oken FIN-Project

Bohatý výběr exkluzivních provedení

Nova-line

Maximální prosklené plochy



nejlepší hodnota tepelné izolace
 $U_w 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$

Classic-line

Tradiční, elegantní vzhled



nejlepší hodnota tepelné izolace
 $U_w 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ferro-line

Klasický, úzký vzhled hliníkových oken



nejlepší hodnota tepelné izolace
 $U_w 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$

Twin-line Nova

Všestranná okna s integrovanými žaluziemi



nejlepší hodnota tepelné izolace
 $U_w 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$

Twin-line Classic

Maximální funkčnost v její nejkrásnější podobě



nejlepší hodnota tepelné izolace
 $U_w 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$

Štíhlé profily charakterizují elegantní, střízlivý design tohoto hliníkového provedení. Zvenku sotva viditelný rám křídla poskytuje velkorysý podíl skla a pouští do prostoru optimální podíl světla. Vyvážený pohled mezi pevným zasklením a otvíravým oknem přispívá k celkovému harmonickému dojmu z fasády.

Klasická varianta programu oken FIN-Project dává stavbám tradiční, nadčasový vzhled. Pohled na úzké profily z vnitřní i vnější strany budí zdrženlivý a příjemný pocit. Profil křídla, jehož šířka je zvenku pouze 26 mm, a nepřítomnost zasklívací lišty na vnitřní straně zvýrazňují štíhlé tvary oken.

Jemný vzhled oceli křídla Ferro-line je vhodný jak pro renovaci starších hliníkových oken, tak i pro moderní budovy; zachovává klasickou estetiku hliníkových oken. Ferro-line křídlo má na vnější straně štíhlou pohledovou šířku 26 mm s výraznými rysy.

Jednoduchý, nadčasový design se spojuje s dalšími cennými vlastnostmi kombinovaného křídla: Optimální protihluková ochrana je zajištěna velkým prostorem mezi okenními tabulkami a třetí tabulkou v kombinovaném křídle. Chráněná žaluzie je skryta před venkovními přírodními vlivy a vnitřním prachem a umožňuje individuální regulaci světelných podmínek v místnosti.

Plošně zarovnaný vzhled oken se zde spojuje s dalšími přednostmi kombinovaných křídla. Žaluzie je integrována v prostoru mezi skly, čímž je chráněna před prachem a deštěm. Samozřejmostí je také vysoká tepelná a protihluková izolace. K zajištění ještě vyšší energetické účinnosti je možné mít vnitřní izolační sklo také ve trojskle.



Twin-line Cristal

Nová hliníková okna s celoproskleným křídlem

Twin-line Nova Cristal

Jedinečná eleganc, výborné vlastnosti



Minimalistický design a vysoká průhlednost (vysoký podíl skla) se kombinuje s výhodami kombinovaného křídla. U tohoto vysoce kvalitního celoproskleného okna zcela mizí rám křídla za sklem a to jak z vnější, tak i vnitřní strany.

Twin-line Classic Cristal

Výrazné obrysy zvenku, celoprosklený efekt zevnitř



Plochý, nerušený vzhled v kombinaci s výraznými obrysy v atraktivním hliníkovém provedení. Žaluzie nebo plisé jsou umístěny v prostoru mezi skly, a jsou tak chráněny před prachem i vlivou počasí. Celoplošně prosklené křídlo na vnitřní straně vytváří prostorné a transparentní bydlení. Smaltování po obvodu skla může být provedeno v různých odstínech.

Obě varianty kombinovaného okna Cristal nabízejí jedinečné estetické a funkční vlastnosti: Žaluzie, uložené v prostoru mezi skly, poskytují účinnou ochranu před sluncem a vzhledem do místnosti a zároveň umožňují snadnou regulaci prostupu světla. Křídla Nova i Classic zároveň poskytují výborné vlastnosti tepelné i protihlukové izolace.

Komfortní obsluha a vysoká bezpečnost

Již v základní výbavě je obsaženo kvalitní zabezpečení proti vy-páčení, které předpokládá, že veškeré zamykací body jsou uspořádány v bezpečnostní rozteči a kování je vybaveno panty o nosnosti 130 kg. Otevírání jednotlivých prvků má opravdu lehký chod, přilepené okenní tabule jsou vyrobeny pro dlouholeté používání a celé kování tak má opravdu dlouhodobou funkčnost. K ochraně před průnikem z venku lze použít bezpečnostní skla, která při nehodě nebo panické situaci nelze prorazit pouhým pádem.

Okenní kliky

Ergonomické, funkční a uživatelsky příjemné jsou kliky od společnosti FINSTRAL, které umožňují snadnou manipulaci s okny a dveřmi. V nabídce jsou různé modely a tvary, na přání pak i varianta se zvýšenou bezpečností – uzamykatelná klika.

Skrytě uložené panty

Okna a dveře systému FIN-Pro-ject mohou být vybaveny skrytými panty s nosností 130 kg. V případě provedení s plošně licujícími rámy na vnitřní straně je tato varianta naprosto nezbytná.



hliníková klika
satinovaná
(standard)



uzamykatelná
hliníková klika
satinovaná



klika z ušlechtilé
oceli



mosazná klika šedá
pochromovaná
satinovaná

Spolehlivost v dlouhodobém horizontu

Standardní celoobvodové slepení skla s rámem křídla zaručuje vysokou stabilitu, tuhost rámu a křídla přispívá k dlouhodobé spolehlivosti oken a dveří. Mimořádná lepící technika umožňuje použít štíhlé profily, které i přes úzkou optiku výborně těsní, zabraňují vloupání a jsou dlouhodobě funkční.



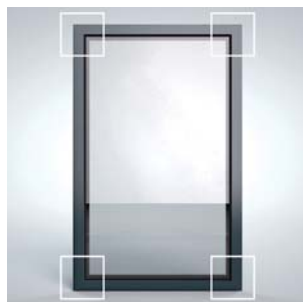
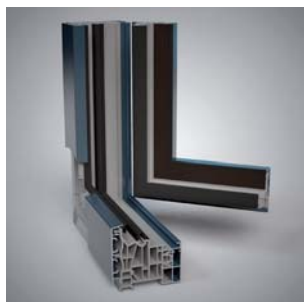
Optimální ochrana proti hluku

FINSTRAL hliníková okna a dveře FIN-Project se vyznačují vysokou hustotou a pevností. Dokonce již standardní verze nabízí velmi dobrou hodnotu zvukové izolace, R_w 38 dB. Díky použití těžkých, ohebných zasklení a kombinovaných křidel se dá dosáhnout obzvláště vysoké protihlukové ochrany R_w až 44 dB.



Těsné při větru i dešti

V systému FIN-Project a způsobu jeho zpracování jsou okna a dveře opatřeny středovým těsněním pro splnění nejnáročnějších požadavků na vyrovnání se s extrémními přírodními podmínkami. Vzduchové a vodotěsné svaření v rozích křidel a rámu a perfektně připevněné těsnění přímo k rámu garantuje nejlepší třídy těsnosti proti větru a nárazovému dešti.



Vyšší ochrana proti horku a slunci

Místnosti s velkými prosklenými plochami se speciálními skly Sun-Control, Sun-Block a Sun-Block 3 s ochranou proti slunci zůstávají déle chladné. Tato skla zachytávají dopadající energii na jedné straně, zároveň však nabízejí vysoký tepelně-izolační účinek. Pro individuální regulaci světla a energie se doporučuje použít hliníkové kombinované okno Twin-line s integrovanou žaluzií mezi skly, s níž jednoduše ovládáte množství světla / tepla v místnosti a navíc je chráněna před vlivy počasí i prachem.

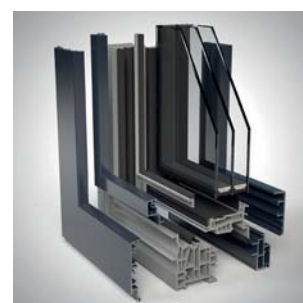


Ověřená a certifikovaná kvalita

Ochranná známka FINSTRAL a zkoušky produktů od nezávislých zkušebních institutů zaručují osvědčenou kvalitu všech prvků. Při výrobě je dbáno jednak na nejlepší kvalitu všech složek od výběru materiálu až po hotový produkt, zároveň však i na koordinované výrobní procesy, profesionální montážní služby i bezproblémové zajištění záruk.

Recyklovatelnost

Výrobky systému FIN-Project jsou navrženy tak, aby jednotlivé prvky šlo přesně oddělit a roztřídit podle materiálů. Odřezky z výroby plastových profilů jsou rozdrtitelné a snadno recyklovatelné.



FINSTRAL AG

Gastererweg 1
39054 Unterinn/Ritten (BZ)
ITÁLIE
T +39 0471 296611
F +39 0471 359086
finstral@finstral.com
www.finstral.com

MB-Finestra s.r.o.

U Kasáren 1377
293 01 Mladá Boleslav
ČESKÁ REPUBLIKA
T +420 326 731094
F +420 326 331054
finestra@finestra.cz
www.finstral.cz



www.finstral.com