

SYSTÉM OKEN A DVEŘÍ TOP 72

Osvědčená řešení pro větší komfort bydlení

Okenní a dveřní systémy

FINSTRAL®



Více kvality pro váš domov

Větší komfort bydlení – snížené náklady na energie – minimální náročnost na opravy a údržbu

FINSTRAL vyrábí okna dle individuálních požadavků zákazníka co do velikosti, tak vybavení a samozřejmě i kvality.

Široká nabídka produktů zahrnuje provedení od speciální ochrany proti hluku pro stranu do ulice, přes ochranu proti slunci pro jižní stranu nebo tepelnou izolaci pro stranu severní, až k provedení se zvýšenou bezpečností pro přízemí a první poschodí.

Okna a dveře FINSTRAL mají již v základní výbavě mnoho funkcí. Zejména výhodné je celkové řešení „Vše z jedné ruky“ pro uzavření všech otvorů ve fasádě.

Okna, okenice, rolety, domovní dveře, zimní zahrady, skleněné nástavby a malé fasády jsou k dostání v jednotné barvě, stylu a povrchu.

Při renovaci nebo sanaci staré stavby lze použít okna FINSTRAL se speciálním a osvědčeným systémem profilů zcela bez stavebních úprav.

Hustá regionální síť prodejců v mnoha zemích Evropy garantuje dobře dosažitelný odborný servis a poradenství pro všechny zákazníky.



Kvalitativní znaky oken a dveří systému se středovým těsněním Top 72

■ Tepelná izolace a úspora nákladů na vytápění

Vysoká tepelná ochrana snižuje v zimě náklady na vytápění a v létě naopak zabraňuje přehřívání prostoru. Okna FINSTRAL se vyznačují speciálním zasklením s tepelnou ochranou a vysokými hodnotami izolace rámu. Jako základní vybavení se používají skla s hodnotou U_g 1,1 W/m²K a s tepelně izolujícím distančním rámečkem.

■ Vysoká ochrana proti slunci a horku

Pomocí speciálních skel lze kombinovat tepelnou ochranu a ochranu proti slunci. Příliš mnoho slunečního světla a venkovní teploty se filtruje a reflektuje. Pro individuální regulaci průchodu světla a energie se doporučuje kombinované okno s integrovanou žaluzií jako ochrana proti slunci (viz strana 6).

■ Optimální protihluková izolace

Okna a dveře FINSTRAL se vyznačují vysokou těsností. Již v základním provedení nabízejí velmi dobré hodnoty zvukové izolace 32 dB. Při použití speciálních bezpečnostních skel Multiprotect se dosahuje vysokého tlumícího účinku až 46 dB.

■ Těsnost proti větru a nárazovému dešti

Systém a zpracování oken FINSTRAL je provedeno s ohledem na nejvyšší nároky a extrémní povětrnostní podmínky. Použité středové těsnění oken garantuje nejlepší hodnoty vzduchotěsnosti (nejlepší třída 4 dle DIN EN 12207) a odolnosti proti nárazovému dešti (nejlepší třída 9A dle DIN EN 12208).

■ Ochrana a bezpečnost

Dvoubodovým bezpečnostním kováním s masivními uzavíracími díly a bezpečným přišroubováním „kamenů“ kování do ocelových profilů je již v základní výbavě ztíženo vypáčení okenních křídel. Bezpečnostní vybavení lze rozšířit na vyšší ochranu proti vloupání až do třídy odporu RC 2.

■ Zkoušená a certifikovaná kvalita

Naše ochranná značka a mezinárodní pečť kvality nezávislého zkušebního institutu označují osvědčenou kvalitu všech prvků, od nadstandardní volby a kontroly materiálu, přes odsouhlasené výrobní procesy a odbornou montáž, až ke spolehlivému servisu.



Okna Top 72 Classic-line

Vyzkoušený systém, mnoho variant, exkluzivita funkce, tvaru a designu

- Sedmikomorová konstrukce profilů křídel garantuje velmi dobré tepelně izolační vlastnosti $U_f 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Pro další zlepšení hodnoty tepelné izolace se mohou použít trojskla s tepelnou izolací a hodnotou U_g až $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Výběr různých profilů rámců umožňuje odborné připojení ke zdivu u novostavby i při výměně oken u rekonstrukce. Velkoryse dimenzované ocelové výztuhy v PVC profilech garantují trvalou stabilitu tvaru a jistotu funkce.
- Barevně přizpůsobená těsnění, distanční rámečky, krytky kování jakož i speciální výplně, stylové zasklívací lišty a okrasné prvky – to vše podtrhuje kvalitu v detailu.



plastové okno
Top 72 Classic-line



detail plastového okna
Top 72 Classic-line



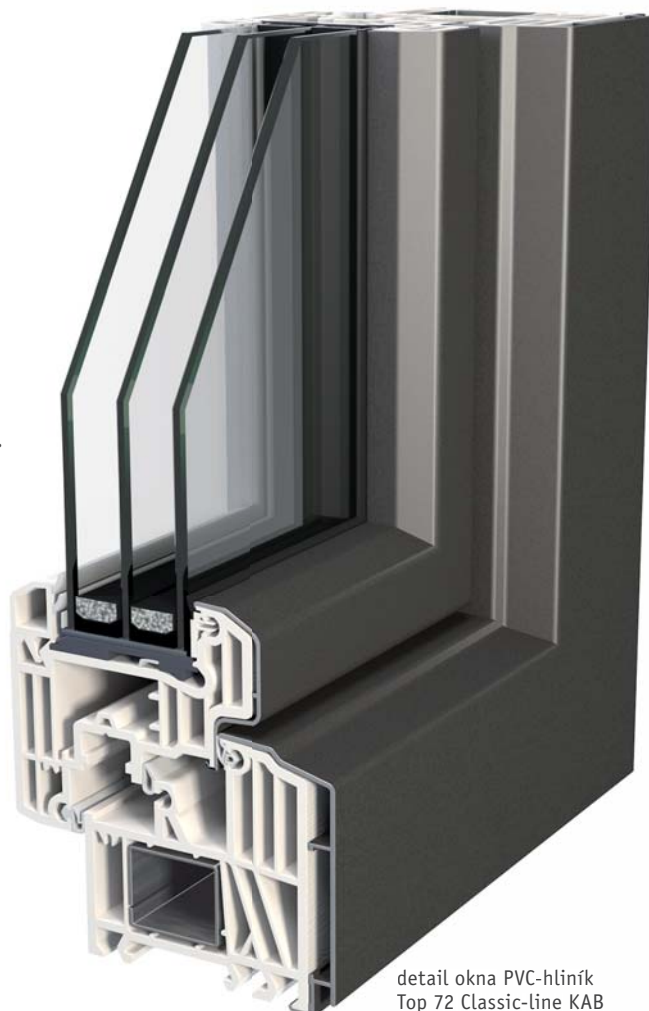
Okna Top 72 Classic-line KAB

Spojení osvědčených vlastností

- KAB provedení značí opláštění plastového rámu z venkovní strany hliníkem.
- Ideální volba pro tmavé venkovní barvy, jelikož hliníkové opláštění zabraňuje silnému zahřátí plastového profilu a podstatně tak zvyšuje stabilitu rámu.
- Rozsáhlá paleta barev otevírá velké tvořivé příležitosti. S metalickým efektem, jemnou strukturou a elexovanými povrchy, stejně jako dekory dřeva, dosáhnete Vaší přesné představy o podobě venkovního hliníkového povrchu. Vnitřní strana z plastového tepelně-izolačního profilu je pak barevně nezávislá a lze si tak zvolit kvalitní kombinaci barev na vnitřní i vnější straně.
- Vysoce kvalitní a odolné hliníkové opláštění se výborně vypořádává i s extrémními vlivy počasí a je nenáročné na údržbu.



okno PVC-hliník
Top 72 Classic-line KAB



detail okna PVC-hliník
Top 72 Classic-line KAB



Kombinovaná okna Top 72 Twin-line Classic a Twin-line Classic KAB

Okno s mnohonásobnou ochranou

- Vyjíměčná tepelná izolace - pomocí vzduchové mezery 33 mm s přesazenou tabulí skla v kombinovaném křídle a díky výborně izolujícím vícekomorovým profilům z PVC je hodnota $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Mají optimální protihlukovou ochranu díky sandvičové konstrukci s velkými prostory mezi skly, vícenásobnému těsnění a třetí tabulí skla v kombinovaném křídle s hodnotou $R_w = 39$ až 45 dB .
- Žaluzie integrovaná mezi skly je chráněna před povětrnostními vlivy a zároveň slouží jako ochrana proti slunci a nechtěnému průhledu. Možnost individuální regulace dopadu světla.
- Dvě varianty provedení: kombinovaná okna plastová – Twin-line Classic; kombinovaná okna plast-oplášťení hliník – Twin-line Classic KAB.



kombinované okno Top 72 Twin-line Classic KAB s integrovanou žaluzií



detail kombinovaného okna Top 72 Twin-line Classic



Okna Top 72 Nova-line

Více skla, méně rámů

- Moderní vzhled okna díky sotva viditelnému profilu křídla.
- Štíhlý vzhled rámu a velký podíl skla s vysokým průchodem světla.
- Na vnitřní straně štíhlý vzhled profilu.
- Výborně tepelně izolující vícekomorové profily z PVC s hodnotou U_f 1,2 W/m²K.
- Vysoká stabilita křídla je dosažena slepením skla s obvodem křídla.
- Snadnější údržba a nízké nároky na péči.
- Provedení s venkovním a bez venkovního hliníkového opláštění.

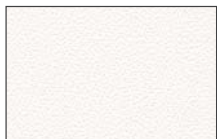


posuvné dveře Top 72 Nova-line

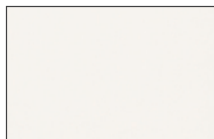
detail okna Top 72 Nova-line KAB



Přehled barev plastových profilů



bílá hlazená



bílá



antická bílá



perlová bílá



papyrusová bílá



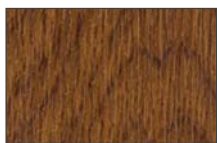
světle šedá satínovaná



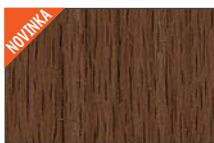
šedá satínovaná



dub



zlatý dub



ořech



rustikální dub

Vzorník barev najdete u našich partnerů.

Přehled barev hliníkového opláštění



hladký lak dle barev RAL



hladký metalizovaný povrch (Classic)



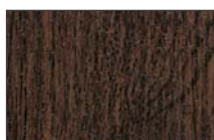
Sablé



EV1 eloxované



L13 zlatý dub



L18 rustikální dub

Charakteristické hodnoty tepelné izolace systému Top 72

Varianta křídél Classic-line a Classic-line KAB

Hodnota izolace rámu U_f 1,2 W/m²K

Druh skla	U_g [W/m ² K]	U_w [W/m ² K]
Plus-Valor	1,1	1,2
Super-Valor	0,9	1,1
Super-Valor	0,6	0,87
Super-Valor	0,5	0,80

Hodnoty U_g dle EN 673 / U_w dle EN ISO 10077-1:2006 pro jednokřídle okno.

Varianta kombinovaných křídél Twin-line Classic

Druh skla	U_w [W/m ² K]
dvojsklo Plus-Valor a jednosklo 4 mm	1,0
trojsklo Super-Valor a jednosklo 4 mm	0,91

Hodnoty U_w dle EN ISO 12567-1:2010 pro jednokřídle okno.

Varianta křídél Nova-line a Nova-line KAB

Hodnota izolace rámu U_f 1,2 W/m²K

Druh skla	U_g [W/m ² K]	U_w [W/m ² K]
Plus-Valor	1,1	1,2
Super-Valor	0,9	1,1

Hodnoty U_g dle EN 673 / U_w dle EN ISO 10077-1:2006 pro jednokřídle okno.

Charakteristické hodnoty zvukové izolace systému Top 72

Varianta křídél	Konstrukce skla	R_w [dB]
Classic-line	6F-20-4v	36
Classic-line	4v-18-8F	38
Classic-line	44.2-18-4v	40
Classic-line	4v-13-4F-13-6v	40
Classic-line	44.2Sv-18-44.2	45
Nova-line	6F-18-4v	34
Nova-line	44.2Sv-13-6F	40
Twin-line Classic	33.1v-18-4T—4	42
Twin-line Classic	33.1v-18-4T—6	44
Twin-line Classic	44.2v-15-4T—6	45

Hodnoty R_w dle EN ISO 717-1 pro jednokřídle okno.

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

Hlavní partner pro ČR 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