

★★★★★
FenStar®



Systém **FenStar**
Elegance®

Moderní 5 komorový systém se středovým těsněním

FenStar Elegance® je vhodný pro nadstandardní okna a balkónové dveře. Jeho tepelně izolační vlastnosti a exklusivní design ho řadí mezi top produkty firmy FenStar.



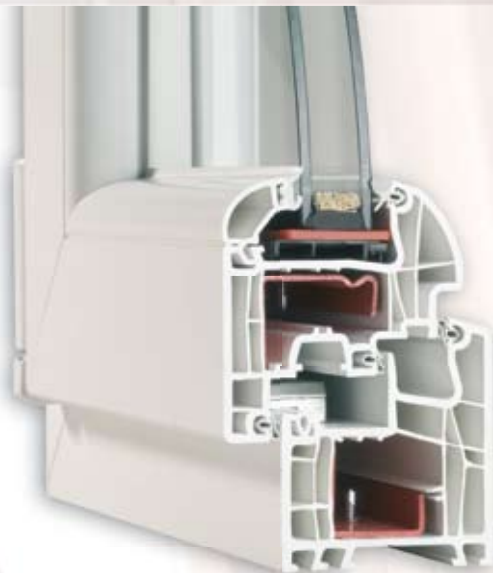


Systém FenStar Elegance® se vyznačuje především

- nadprůměrnou odolností vůči okolním vlivům
- vysokou životností - kvalitní PVC materiál, tvarově stabilní
- úsporou energie - vysoké tepelně izolační schopnosti
- ochranou životního prostředí - snadná recyklace plastů
- vysokou barevnou stálostí a odolností vůči UV záření
- vynikajícím poměrem mezi cenou a kvalitou
- moderním a elegantním designem

Technické informace

Systém	6 komorové křídlo, 5 komorový rám
Hloubka rámu	70 mm
Výška rámu	80 mm
Šířka křídla	78 mm
Kování	vícebodové s jedním bezpečnostním uzávěrem, v povrchové úpravě stříbrný titan, s náběhem křídla a ochranou proti chybné obsluze
Těsnění	3 těsnění mezi rámem a křídlem, materiál EPDM, barva papyrus pro bílá okna
Sklo	izolační dvojsklo s hodnotou $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



Tepelná a zvuková izolace

Okna FenStar Elegance® mají vynikající tepelně izolační vlastnosti. Se součinitelem prostupu tepla $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ jsou vhodná i pro nízkoenergetické budovy. Tři těsnění mezi rámem a křídlem zaručují spolehlivou ochranu proti přivalovému dešti a maximální zvukovou izolaci.

Design

Zaoblené tvary systému FenStar Elegance® dodávají oknům harmonický a luxusní vzhled. Zákazník má navíc možnost volby ze tří typů zasklívacích lišt, pomocí kterých lze doladit vzhled okna k celkovému designu interiéru.



Sklo

Okna jsou vybavena vysoce kvalitním izolačním sklem nové generace se součinitelem prostupu tepla $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Tepelná izolace skel je srovnatelná s izolačními vlastnostmi 30 cm silné cihlové zdi. Součástí skel je meziskelní rámeček Starspacer®, který redukuje tepelný most u okraje skla až o 60%. Tento rámeček je navíc barevně sladěn s barvou okna pro dokonalý estetický dojem.

Barvy

Barva plastových oken je standardně bílá. Pro zájemce o barevná okna je v nabídce bezkonkurenční výběr barev a dekorů dřeva (27 druhů). Pokud si zákazník ani z této nabídky nevybere, je možné plastové profily nalakovat v libovolném barevném odstínu.



Vysvětlivky

U_g - součinitel prostupu tepla izolačním dvojsklem.

U_w - součinitel prostupu tepla na celé okno.

Materiál EPDM - vyniká mimořádnou odolností proti oxidaci a povětrnostním podmínkám v širokém rozsahu nízkých a vysokých teplot, velmi dobrou odolností proti páře, vlhkosti a chemickým látkám.

Starspacer® - rámeček vyrobený ze speciální hmoty obohacené o skleněná vlákna, který zajistí až 10% zlepšení hodnoty U_g , redukuje tepelný most u okraje skla až o 60%, snižuje riziko nadměrného srážení vodních par a tím omezuje výskyt plísní.

Nízkoenergetická budova - kvalitně tepelně izolovaná budova s roční spotřebou tepelné energie maximálně 70 kWh/m^2 podlahové plochy. Technologie těchto budov jsou konstrukčně závislé především na promyšleném umístění stavby na pozemku, její správné orientaci vzhledem k pohybu slunce, užití vhodných materiálů se zvláštním důrazem na okna a dveře.

Váš partner