


FenStar[®]

System **FenStar**
Prestige[®]

Luxusní 6-komorový systém se středovým těsněním

System FenStar Prestige[®], ale zejména FenStar Prestige[®] Passiv je svými vynikajícími tepelně izolačními vlastnostmi předurčen pro použití v pasivních domech a objektech se zvýšenými požadavky na energetickou náročnost.



Systém **FenStar** **Prestige**®

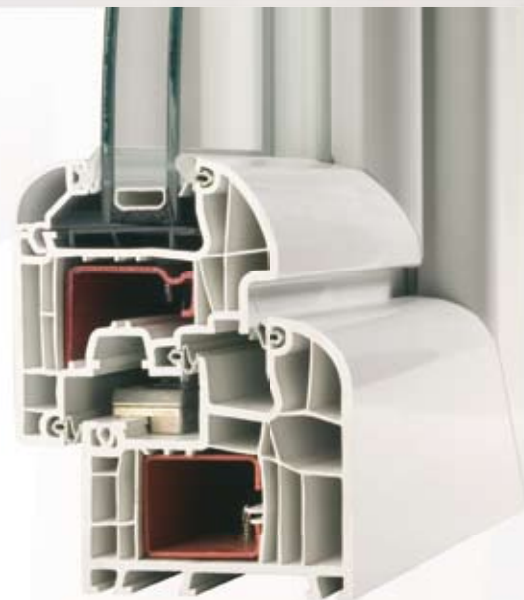


Systém FenStar Prestige® se vyznačuje především

- vynikajícími tepelně izolačními vlastnostmi
- ve variantě FenStar Prestige® Passiv použitím pro pasivní domy
- maximální stabilitou a vysokou životností
- dokonalým systémem těsnění – 3 těsnící plochy mezi rámem a křídlem
- optimální zvukovou izolaci a nejvyšší odolností proti přivalovému dešti
- vysokou barevnou stálostí a odolností vůči UV záření
- tvarově exkluzivním a moderním designem

Technické informace

Systém	6-komorový
Hloubka rámu	80 mm
Výška rámu	80 mm
Kování	jednobodové bezpečnostní kování, 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 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (FenStar Prestige®) izolační trojsklo s hodnotou $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (FenStar Prestige® Passiv)



Tepelná a zvuková izolace

Okna FenStar Prestige® se řadí na samý vrchol výrobní řady firmy FenStar. Dosahují vynikajících tepelně izolačních vlastností. Jsou určeny zejména pro novostavby a rekonstrukce, které splňují kritéria nízkoenergetických staveb. Koeficient prostupu tepla na celé okno je $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Od systému FenStar Prestige® jsou odvozena ještě dokonalejší okna FenStar Prestige® Passiv. Jsou osazena izolačním 3-sklem s extrémně nízkou hodnotou $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ - sklo je vyrobeno z nejkvalitnějších pokovených skel a plněné vzácným plynem krypton. Díky použitému zasklení je dosaženo limitního prostupu tepla a okna tak splňují podmínku pro použití v pasivních domech ($U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Barvy

Barva plastových oken je standardně bílá. Pro zájemce o barevná okna je v nabídce bezkonkurenční výběr barev a dekorů dřeva (28 dekorů). Pokud si zákazník ani z této nabídky nevybere, je možné plastové profily nalakovat v libovolném barevném odstínu.



Sklo

Okna FenStar Prestige® jsou vybavena vysoce kvalitním izolačním sklem nové generace s hodnotou $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Tepelná izolace skel je srovnatelná s izolačními vlastnostmi 30 cm silné cihlové zdi. Do skel je vložen 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.

Design

Oblé tvary systému FenStar Prestige® dodávají oknům harmonický a luxusní vzhled. Zákazník má navíc možnost volby ze tří typů zasklívacích lišt.



Vysvětlivky

Materiál EPDM - vyniká mimořádnou odolností proti oxidaci a povětrnostním podmínkám v celém 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.

Pasivní stavba - dokonale tepelně a vzduchově izolovaná budova, konstrukčně bez tepelných mostů, větrání se systémem zpětné rekuperace odváděného vzduchu sloužící k ohřívání vzduchu v budově.

Nízkoenergetická stavba - kvalitně tepelně izolovaná budova s roční spotřebou tepelné energie maximálně 70 kWh/m² 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.

U_g - koeficient prostupu tepla izolačním dvojsklem

U_w - koeficient prostupu tepla na celé okno

Váš partner