

Systém **FenStar**
Prestige®

Luxusní 6-komorový systém se středovým těsněním

Systém FenStar Prestige®, ale zejména FenStar Prestige® Passiv je svými vynikajícími tepelně izolačními vlastnostmi předurčen pro použití v energeticky pasivních budovách a objektech se zvýšenými požadavky na energetické úspory.

**FenStar**®
www.fenstar.com

Systém **FenStar** **Prestige**®

Systém FenStar Prestige® se vyznačuje především

- vynikajícími tepelně izolačními vlastnostmi
- ve variantě FenStar Prestige® Passiv použitím pro energeticky pasivní budovy
- maximální stabilitou a vysokou životností
- dokonalým systémem těsnění – 3 těsnící plochy mezi rámem a křídlem
- optimální zvukovou izolaci a nejvyšší odolností proti přívalovému 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	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
Sklo	izolační dvojsklo se součinitelem prostupu tepla $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (FenStar Prestige®) izolační trojsklo se součinitelem prostupu tepla $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (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 určena zejména pro novostavby a rekonstrukce, které splňují kritéria nízkoenergetických budov. Součinitel 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 nízkým součinitelem prostupu tepla $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, sklo je vyrobeno z nejkvalitnějších pokovených skel a plněné inertním plynem. Díky použitému zasklení je dosaženo limitního prostupu tepla a okna tak splňují podmínku pro použití v pasivních budovách ($U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Barvy

Barva plastových oken je standardně bílá. Pro zájemce o barevná okna je v nabídce bezkonkurenční výběr barev a dekorů dřeva (31 dekorů). Pokud si zákazník ani z této nabídky nevybere, je možné plastové profily nalakovat v libovolném barevném odstínu dle vzorníku RAL.

Zasklení

Okna FenStar Prestige® jsou osazena 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 distanční 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 Aronde, Historik a Softline.

Vysvětlivky

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® - distanční rámeček, vyrobený ze speciální hmoty vyztužené skleněnými vlákny, 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.

Energeticky pasivní budova - dokonale tepelně a vzduchově izolovaná budova, konstrukčně bez tepelných mostů, větrání se systémem zpětné rekuperace odváděného vzduchu. Tepelná ztráta pasivní budovy je tak nízká, že nepotřebuje běžný systém vytápění. Tepelné zisky od slunce, lidí a elektrických spotřebičů pohodlně vytopí celý dům po většinu roku.

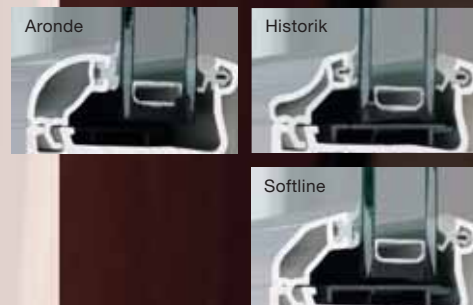
Nízkoenergetická budova - kvalitně tepelně izolovaná budova s roční měrnou potřebou na vytápění maximálně do 50 kWh/m^2 podlahové plochy.



Barvy



Design



Váš partner

