

NOVINKA: inovativní kombisystém S 9000



- + Tepelně izolující
- + Flexibilní
- + Skvěle těsnící
- + Inovativní
- + Líbivý design

Ideální mix

INOVACE V SYSTÉMU

 **GEALAN**

System S 9000

Nový systém se středovým těsněním slučitelný se stávajícími systémy

Nový systém GEALAN S 9000 sjednocuje ve stavební hloubce 83 mm stejnou měrou charakteristické přednosti středového i dorazového těsnění. Velká konstrukční hloubka, šest komor v profilech rámu i křídla v souladu s třemi těsnícími rovinami jsou zárukou pro vynikající tepelnou izolaci. To umožňuje splnit i ty nejvyšší nároky na okna.

Optimalizováno pro použití technologie STV® umožňující vlepování skel do rámu křídla za sucha.

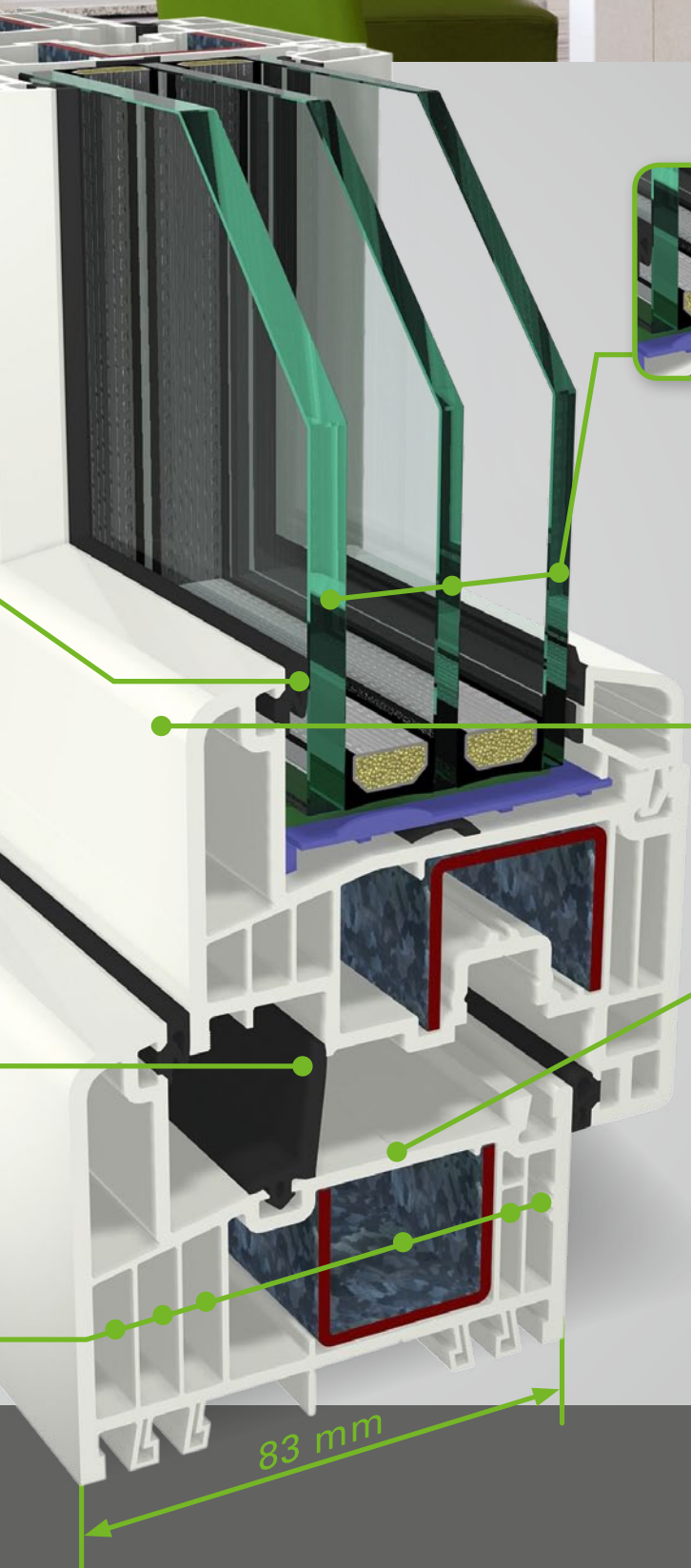


Možnost volby středového, nebo dorazového těsnění.

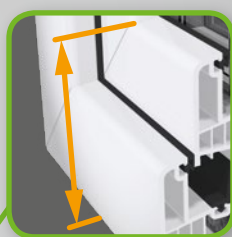
Flexibilní středové těsnění v polodrážce rámu výrazně přispívá ke zlepšení tepelně-izolačních vlastností. Přispívá i k ochraně kování před působením vlhkosti, a ovlivňuje tak pozitivně jeho funkčnost i za nízkých teplot.

Velmi dobrá tepelná a zvuková izolace díky šestikomorové skladbě a optimální stavební hloubce rámu a křídla.

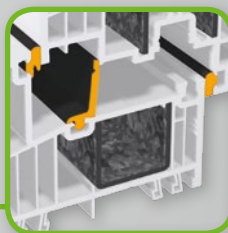




Vyhovuje pro trojskla až do 54 mm



Úzká pohledová šířka a jemný design zešíkmení v úhlu 15° citlivě evokuje nadčasovou optiku.



Inteligentní koncept těsnění ve třech rovinách.



Optimalizovaná tepelná izolace

Kombinovatelná stavba profilů

Vývoj systému s co nejlepšími tepelně izolačními vlastnostmi není dílem náhody, ale výsledkem cílevědomého vývoje. Úspěšný výsledek to potvrzuje. Četné výpočty i první zkoušky prokázaly dosažení vynikající hodnoty součinitele prostupu tepla. Cílem bylo dosažení hodnoty $U_f = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$ pro standardní kombinaci s ocelovou výztuží a tím i využití v nízkoenergetických a pasivních domech. Cíle se podařilo dosáhnout kombinací všech inovativních detailů v systému.



Tajemství spočívá v detailu



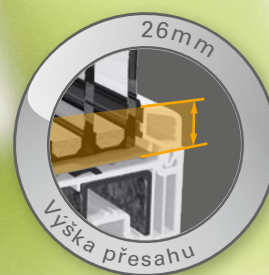
1 Standardně 6-ti komorový profil v rámu i křídle zajišťuje vynikající tepelnou a zvukovou izolaci.



2 Ocelová výztuž zajišťuje nutnou stabilitu okna. S 9000 přesvědčuje jednotnou výztuží v rámu i křídle a optimálním poměrem mezi statikou a tepelnou izolací.



3 Inteligentní koncepce těsnění se třemi těsnicími rovinami. Kvůli zlepšení tepelné izolace je navíc křídlo už z továrny vybaveno těsněním v zasklívací drážce křídla.



4 Vysoká hloubka zapuštění skla při výšce přesahu 26 mm pro snížení prostupu tepla v oblasti zasklívací drážky a snížení rizika koncentrace.

Vylepšená statika

Díky STV® statickému suchému zasklení



U zvolené lepicí techniky STV® (statické suché zasklení) vyvinuté firmou GELAN se jedná o vlepování skla do profilu křídla pomocí speciální lepicí pásky vyvinuté pro konstrukci oken, při zachování obvyklého vypořádání skla. Vlepením skla do profilu křídla se tuhost tabule skla přenesla na křídlo a celý systém je stabilnější. Tak je možné vyrábět křídla ve standardních velikostech zcela bez oceli. Použitím technologie STV® a současně ocelové výztuže v křídle lze konstruovat obzvláště velké a jinak nerealizovatelné prvky z plastu.



+ Kombinace technologie STV® s běžným ocelovým vyztužením umožňuje zhotovování dosud nerealizovatelných velikostí.

+ Časově náročné seřizování oken je redukováno na minimum.

+ Vlepení skla do rámu zvyšuje ochranu proti vloupání. Zabraňuje svěšování křidel

+ I po dlouhém používání se okna s technologií STV® zavírají stále přesně jako sejf.



Video k průběhu zhotovení a výměně skla najdete na:

stv.gealan.de

Rozsáhlé příslušenství

S 9000 pro nesčetné varianty řešení

83mm
Stavební hloubka

Okna jsou důležitým výrazovým prvkem v moderní architektuře. Vedle svých základních funkcí – propouštění světla do budovy a větrání za současné ochrany uživatele před nepříznivými povětrnostními vlivy – vytváří také charakter budovy. Moderní okenní systém splňuje tuto výzvu svými vynikajícími hodnotami a rozsáhlou nabídkou příslušenství.

Výrobní řešení s rozsáhlými možnostmi použití.

Pro stavební hloubku 83 mm je k dispozici už nyní rozsáhlá nabídka nutného příslušenství, jako jsou rozšiřovací profily, pravoúhlé a variabilní spoje, statické spoje a spodní napojovací profily.



GECCO 4

Aby se snížilo riziko tvorby plísní v místnostech, je k dispozici automatický větrací systém GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL). Malá klapka s velkými účinky dělá z normálních oken okna s přivětráváním. Při malém tlaku vzduchu je větrací klapka otevřená, při větší rychlosti větru klapka uzavře vzduchový kanál.

vnější přívod vzduchu



GECCO 4
otevřené



GECCO 4
zavřené

Air Watch

I když patentovaný systém větrání GECCO zajišťuje řízené přivětrávání, nemůže zcela nahradit pravidelné větrání. Vzduch v místnosti je nutné čas od času zcela vyměnit. Pomocí malého přístroje AirWatch (hlídač vlhkosti) je možné jednoduchým způsobem stav vlhkosti kontrolovat.



Dekory dřeva, přirozený vzhled

Pro všechny, kteří si zakládají na přirozeném vzhledu, aniž by se chtěli vzdát předností moderních okenních systémů, existují plastová okna s dekorem dřeva. To je ta správná volba. Je jedno, zda pro renovaci hrázděného domu nebo pro plánovanou novostavbu, okna GEALAN s dekorem dřeva přesvědčí v optickém i

funkčním ohledu. Doporučují se jako klasický stylový element při renovaci starých domů, tak i při přizpůsobení domů rázu krajiny.

Okna s dekorem mají všechny pozitivní vlastnosti moderních plastových oken a současně dekorativní vzhled dřeva.

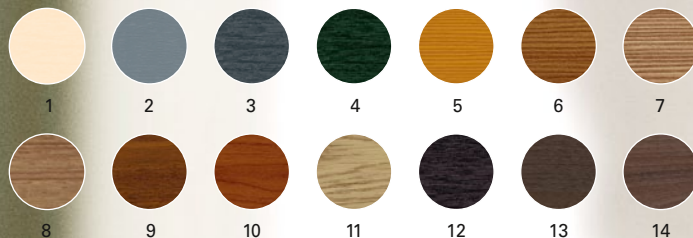


Standardní fólie



1	Zlatý dub	4	Bahenní dub
2	Dub	5	Ořech
3	Mahagon		

Nestandardní fólie



1	Krémová bílá	6	Douglaska	11	Světlý dub
2	Stříbrná šedá	7	Horská borovice	12	Čokoládová hnědá
3	Antracitová šedá	8	Ořech přírodní	13	Siena PN Noce
4	Jedlová zelená	9	Vlašský ořech	14	Siena PR Rosso
5	Oregon	10	Třešeň		



GEALAN - ekologická dohoda

Závazek k uzavřenému ekologickému cyklu

Už před nabytím účinnosti zákona o recyklaci a odpadech nabízela firma GEALAN svým zákazníkům recyklaci PVC v rámci „Ekologické dohody“: výrobci profilů a firmy zpracovávající okna v ní sjednávají recyklaci starých plastových oken a odřezků profilů vznikajících při výrobě oken. Cílem je přivést materiál, který podléhá zákazu ukládání na skládkách, zpět do uzavřeného koloběhu recyklace plastových materiálů.

Kvalitní výrobek z PVC se získává z přírodních surovin ropy nebo zemního plynu a soli – a je příliš cenný na to, aby skončil v odpadu nebo ve spalovně. Díky své 100% recyklovatelnosti se přímo nabízí ke znovuzpracování. I ze starého demontovaného plastového okna může být vytvořen granulát, který se dále zpracuje. PVC je jednou z nejlépe recyklovatelných surovin.



Náš zájem o životní prostředí



CEPRŮFES
UMWELTMANAGEMENT
DE-S-106-00003
DE-S-154-00004

 **Rewindo**



B.A.U.M.



ARBEITSGEMEINSCHAFT
PVC und UMWELT e.V.



Uzavřený koloběh recyklace plastových oken



Bez použití impregnací, laků a lazur zatěžujících životní prostředí. Minimální nároky na údržbu.

Váš GEALAN partner Vám rád poradí:

 **GEALAN**