

S 9000 Nová systémová platforma firmy GEALAN



- + tepelně izolující
- + flexibilní
- + dobře těsnící
- + inovativní
- + orientovaný na design
- + otestovaný podle normy RAL

S 9000

INOVACE SE SYSTÉMEM

MONTPLAST
PVC & HLINÍKOVÉ OKENNÍ SYSTÉMY

Přesvědčivé argumenty

Jistá budoucnost v jedné linii

82,5
mm

acrycolor

STV®
Statické suché
zasklení

IKD®
Intenzivní
izolace jádra

S profilovým systémem S 9000 získáte moderní prohloubený systém, který lze využít jak v novostavbách, tak i při renovaci. Tímto způsobem se S 9000 přidává k nové platformě určené pro výrobu oken, domovních dveří a zdvižně posuvných dveří ve výrobním programu firmy GEALAN. Nový prohloubený systém Vás navíc přesvědčí následujícími argumenty:

Mnohostranný

S 9000 se stavební hloubkou 82,5 mm se optimálně hodí pro novostavby, ale i při renovaci a nabízí četné možnosti uspořádání, např. obzvláště úzkou pohledovou šířku díky monoštulpovému profilu nebo poloplošně přesazenému křídlu.

Povrch z acrycoloru

Okna s osvědčeným povrchem z acrycoloru přesvědčí odolností a stálostí kvality povrchu. Nabízejí rozsáhlý prostor pro vybavení novostaveb i renovace.

Integrovaná technologie STV®

I u S 9000 můžete využívat inovativní technologii lepení skla GEALAN STV® (statické suché zasklení) certifikovanou podle normy RAL.

Integrovaná technologie IKD®

Díky cílenému používání technologie vypěnění jádra IKD® (intenzivní izolace jádra) je i u barevných oken dosahováno vynikajících vlastností tepelné izolace.

Funkční

Hodnota U_f až
0,89
 $W/(m^2 \cdot K)$

S 9000 využívá maximální možnou tepelnou izolaci. I bez nákladných opatření – jako např. termicky dělené oceli – je dosaženo vynikajících hodnot U_f - až $0,89 W/(m^2 \cdot K)$ u verze se středovým těsněním a $0,97 W/(m^2 \cdot K)$ u provedení s dorazovým těsněním.



Orientovaný na design

Nově vyvinuté geometrie profilů mají v přesahu 15° zkosení charakteristické pro GEALAN, které podtrhuje nadčasový vzhled nového systému.



Recyklovatelný

S 9000 je založen na uzavřeném koloběhu surovin díky využívání zcela recyklovatelných materiálů a sází na používání dlouholetých osvědčených materiálových konceptů.

Systémová platforma S 9000

- + Okna
- + Zdvižně posuvné dveře
- + Domovní dveře

Systémová platforma
S 9000

Kombisystém S 9000

Všechny přednosti v jednom systému

Nový systém GEALAN S 9000, coby kombisystém se stavební hloubkou 82,5 mm, v sobě stejnou měrou spojuje charakteristické znaky a přednosti středového a dorazového těsnění. Velká stavební hloubka šesti profilových komor v rámu, křídle a sloupku a tři kontinuální těsnící roviny jsou zárukou vynikající tepelné izolace. Okna tak splňují i největší nároky.

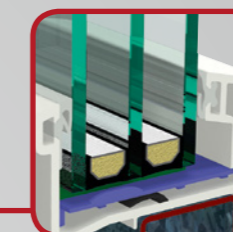


Optimalizováno pro využití technologie STV[®], kdy je možno zasucha slepit sklo a přesah křídla.

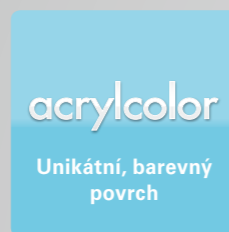


STV[®]
Statické suché zasklení

Vhodné pro funkční trojskla až do tloušťky 52 mm (STV[®] 54 mm).

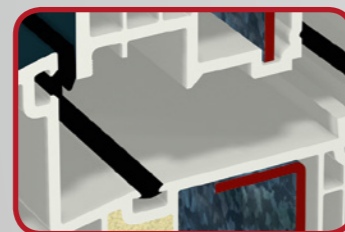
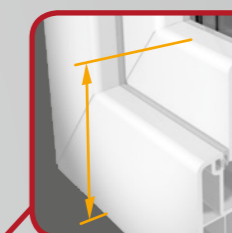


Vnější akrylová vrstva poskytuje vysokou odolnost proti poškrábání a hladký, bezúdržbový povrch, který se snadno čistí.



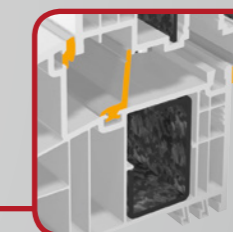
acrycolor
Unikátní, barevný povrch

Úzká pohledová šířka a designové 15° zkosení s nadčasovým vzhledem.



Prostřední těsnící rovina v drážce rámu podstatně přispívá ke zlepšení tepelné izolace. Navíc chrání kování před vnikající vlhkostí a přispívá tak k lepšímu otevírání obzvláště při nízkých venkovních teplotách. S 9000 je k dostání i ve verzi s dorazovým těsněním se dvěma těsnícími rovinami.

Promyšlený těsnící koncept se třemi kontinuálními těsnícími rovinami.



Velmi dobrá tepelná a zvuková izolace díky 6 komorám a velké stavební hloubce v rámu a křídle.

82,5 mm

Zlepšená tepelná izolace díky využití technologie vypěněného jádra IKD[®].



IKD[®]
Intenzivní izolace jádra

82,5 mm

Optimální tepelná izolace

Vhodný pro pasivní domy v souladu se směrnicí ift

Vyvinutí systému s tepelně izolačními vlastnostmi není náhoda, ale výsledek cílené vývojové práce. Úspěch nám dává za pravdu. Četné výpočty přinesly vynikající hodnoty tepelné izolace. Cílem vývoje bylo od začátku dosáhnout ve standardních kombinacích s ocelí použitelnosti v pasivních domech podle směrnice ift. To se podařilo díky souhrnu inovativních detailů v celkovém uspořádání systému.



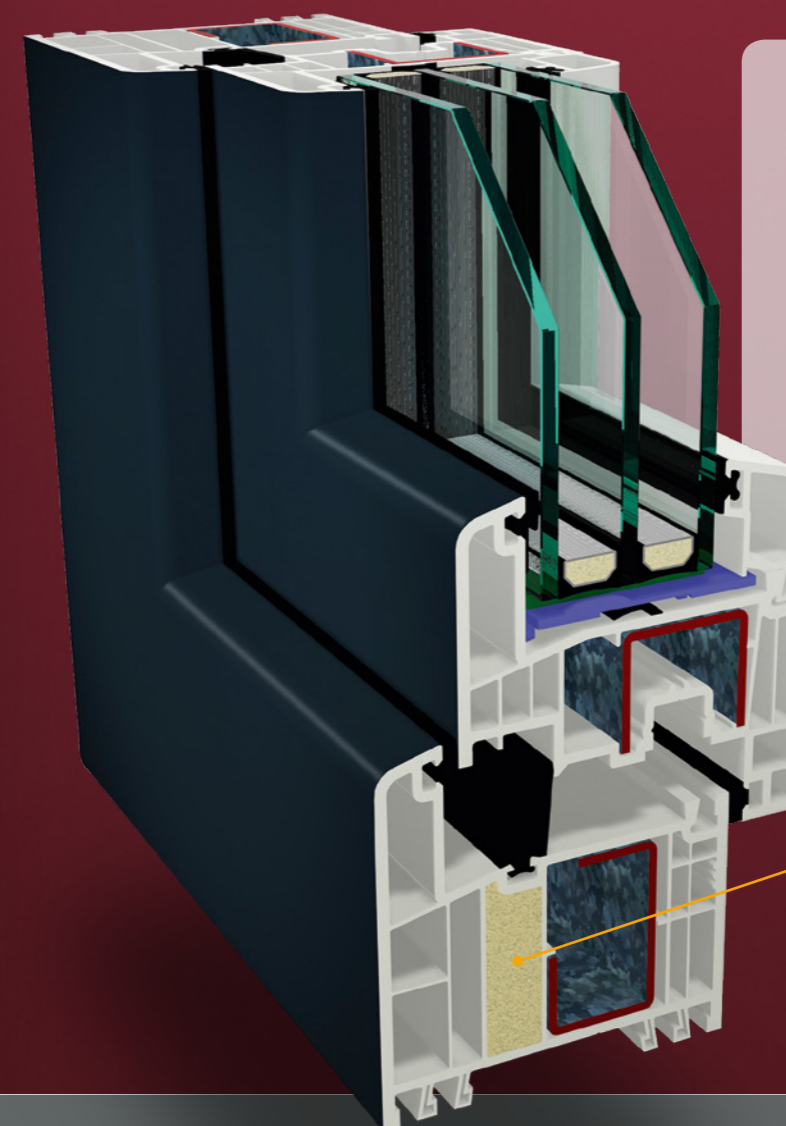
GEALAN-FUTURA®

Barevné okno vhodné pro pasivní domy

GEALAN-FUTURA® je kombinace jednotlivých profilů v systému S 9000. Nabízí možnost vytvořit barevná okna ze standardních profilů a standardní 2 mm ocelové výztuže, jsou vhodná pro pasivní domy podle směrnice ift WA-15/2. Otestované hodnoty U, 0,89 W/(m²·K) potvrzují vynikající základní tepelně izolační vlastnosti. U systému GEALAN-FUTURA® jsou s využitím lepicí technologie STV® možné maximální velikosti křídla až do 2,40 m.



GEALAN-FUTURA®



- + S STV® a standardní výztuží je možná velikost křídla až 2,40 m
- + Odolné proti poškrábání a povětrnostním vlivům díky acrylcoloru
- + S ochranou proti vloupání, RC 2
- + Pro novou výstavbu a rekonstrukce
- + Testováno na nejnovější standard RAL-GZ 716
- + Integrované v systémové platformě S 9000, S 9000 k dostání s dorazovým a středovým těsněním



1 6 kontinuálních komor v rámu, křídle a sloupku s vynikající tepelnou a zvukovou izolací.

2 Přesné ocelové formy vyvažující poměr mezi statikou a tepelnou izolací.

3 Promyšlený koncept těsnění se třemi kontinuálními rovinami těsnění. Flexibilní středové těsnění v drážce rámu přitom výrazně přispívá k tepelné izolaci, protože redukuje proudění tepla v oblasti drážky.

4 Vysoké zapuštění skla s výškou přesahu 26 mm kvůli zlepšené tepelné izolaci



IKD® Intenzivní izolace jádra
Použití IKD® je jeden z nejmodernějších způsobů pro zlepšení tepelné izolace okna.

Variety domovních dveří

Vítá Vás elegance a klasika

Domovní dveře jsou vizitkou domu, vstupní části dodávají šarm a estetiku. GEALAN nabízí svým novým dveřním systémem S 9000 každému to pravé pro jeho individuální vkus. Můžete se rozhodnout mezi klasickou variantou a variantou s přesahem křídel. A díky flexibilitě barev čtýřech fóliových dekorů máte možnost přizpůsobit své nové domovní dveře celkovému vzhledu své fasády.

Zdvižně posuvné dveře

Obytné místnosti ve zvláštním světle

Posuvné elementy jsou klasické stylové prvky moderního bydlení, kdy velkoryse uspořádané skleněné plochy navozují útulnost a eleganci. Nové zdvižně posuvné dveře S 9000 GEALAN těmto požadavkům vyhovují jak po stránce vzhledu, tak i funkčnosti.

S naší technologií lze bez problémů pohybovat velkými dveřními elementy. Nehraje žádnou roli, zda jsou dveře otevřené nebo zavřené. V každém případě proudí dovnitř místnosti množství světla. A téměř bezprahové napojení k podlaze odstraňuje rozdíl mezi vnitřní a vnější stranou.



Technická špička:

- + hodnota U_f až do $0,95 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
- + inovativní systémová technologie
- + trojsklo až do 52 mm (STV® 54 mm)
- + integrovaná technologie IKD®

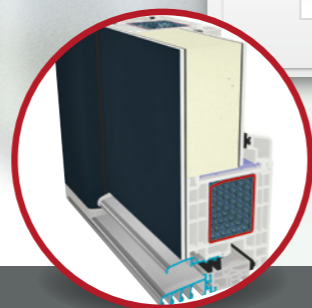
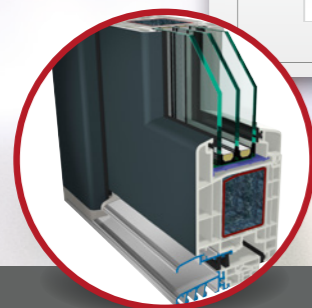
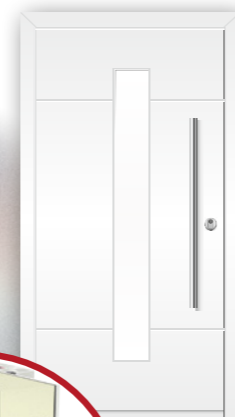
Klasika

Už s klasickou variantou domovních dveří propůjčujete svému domu zcela osobitý styl. Neboť při hře s formou a barvami nejsou stanoveny žádné hranice. Vytvořte si své domovní dveře podle svých vlastních představ.



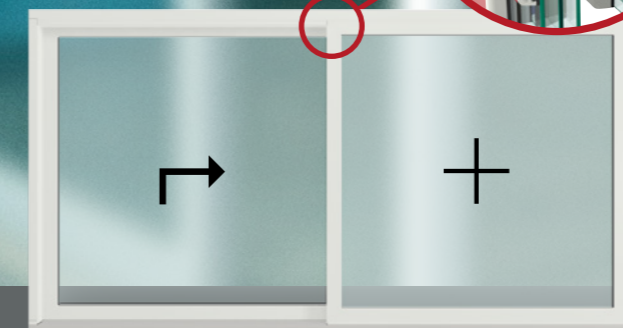
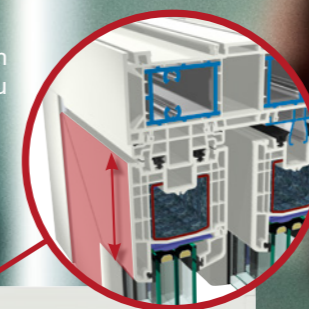
Design

Pohled na křídlo dveří s designovou úpravou nabízí nejvyšší míru estetiky, aniž by byla negativně ovlivněna bezpečnost a tepelná izolace. Máte tak více prostoru k tvořivosti a zároveň je díky chybějícím spojům ulehčena péče o Vaše domovní dveře.



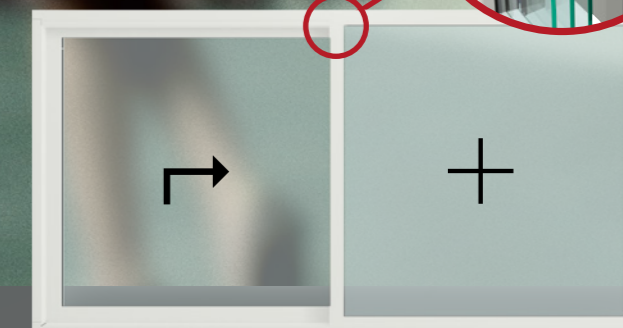
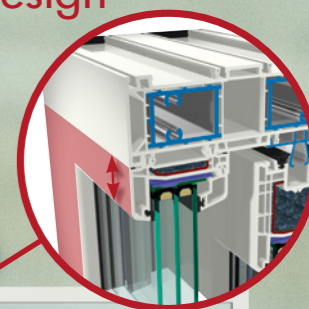
Klasický

Už standardní konstrukce 100 mm vytváří velmi úzkou pohledovou šířku křídel.



Orientováno na design

U této speciální varianty se křídlo v pevném dílu nahrazuje užším zasklívacím profilem. Tento krok redukuje pohledovou šířku profilu v pevném zasklení o více než 50 procent.



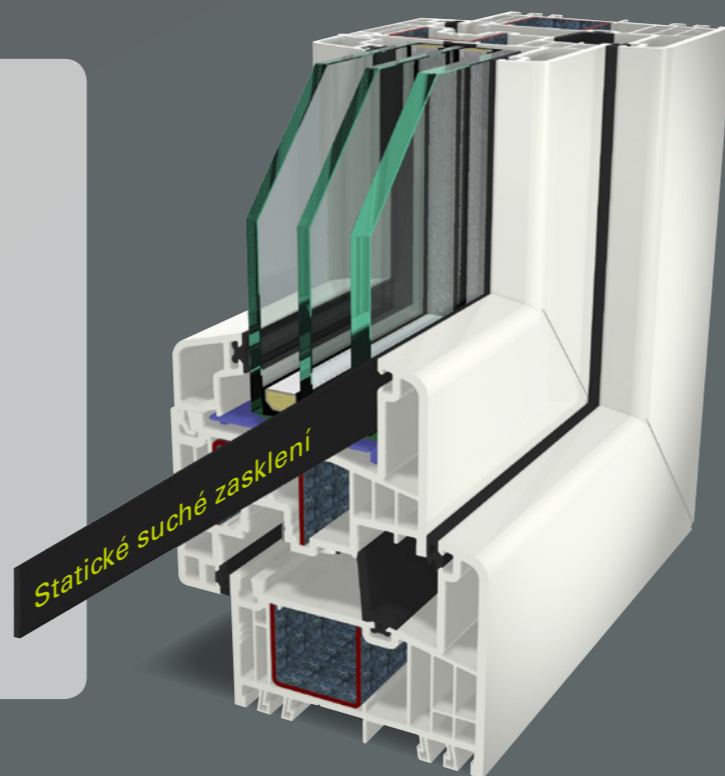
Zlepšená statika

Díky STV[®] statickému suchému zasklení

GEALAN vyvinul technologii lepení STV[®] (statické suché zasklení), což znamená slepení skla a profilu křídla s obvyklým vypodložením skla. Při této technologii se používá speciální lepicí páska vyvinutá přímo pro výrobu oken. Splením skla s profilem křídla se pevnost skla přenese na křídlo a celý systém se tak stává stabilnějším. Lze tak vyrábět prvky ve standardní velikosti zcela bez použití oceli. V kombinaci technologie STV[®] s ocelí v křídle lze realizovat obzvláště velké okenní prvky.



- + Kombinace technologie STV[®] s tradiční ocelovou výztuží umožňuje výrobu dosud nerealizovatelných velikostí elementů.
- + Časově náročné seřízení oken a dodatečné seřizovací práce lze redukovat na minimum.
- + Zlepšená tepelná izolace díky vynechání ocelových výztuží u elementů normální velikosti.
- + I po dlouhém používání se okna s technologií STV[®] zavírají stále stejně přesně jako trezor, a tak se zvyšuje komfort obsluhy.

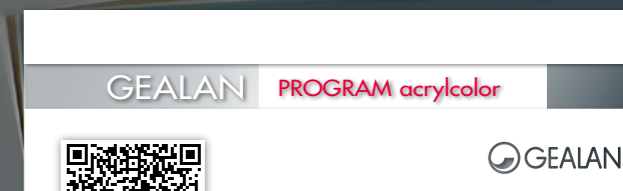


acrylcolor

Unikátní kvalita povrchu



Barevná akrylová vrstva je dvakrát těžší než povrch bílých oken z PVC. Tato vrstva má vysokou odolnost proti poškrábání a je vysoce odolná vůči povětrnostním vlivům. Matný, hladký a neporézní povrch je rovněž odolný vůči prachu a nečistotám. Odlupování, oprýskání a obtěžující natírání odpadají. Okna s acrylcolorem jsou prakticky bezúdržbové a velmi snadno se čistí.



Aktuální program acrylcolor naleznete na: www.gealan.cz



Aktuální program fólií s dekorem najdete na: www.gealan.cz

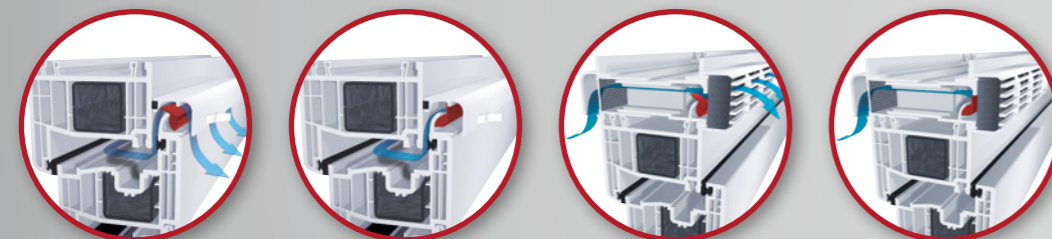
Dřevodekor

Zdánlivě skutečné dekorativní fólie

Pro všechny, kteří kladou důraz na přirozený vzhled, aniž by se chtěli vzdát předností moderních oken, existují plastová okna se vzhledem dřevěného dekoru. To je pro Vás ta správná volba. Ať už při renovaci hrázdného domu nebo pro plánovanou novostavbu – okna GEALAN s dřevěným dekorem Vás přesvědčí svým vzhledem i svou funkcí. Doporučujeme je coby klasický stylový prvek při renovaci starých domů, ale rovněž i k úpravě vzhledu zapadajícího do rázu krajiny.

GECCO – větrací systémy

Abyste se vyhnuli tvoření plísní v místnostech, je Vám k dispozici automatický větrací systém GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL). Malá klapka s velkým účinkem dělá z obyčejného okna „klimatické okno“. Při nižším tlaku vzduchu zůstává větrací klapka otevřená, při vyšší rychlosti větru se větrací kanál uzavře.



GECCO 3 otevřený

GECCO 3 zavřený

GECCO 4 otevřený

GECCO 4 zavřený

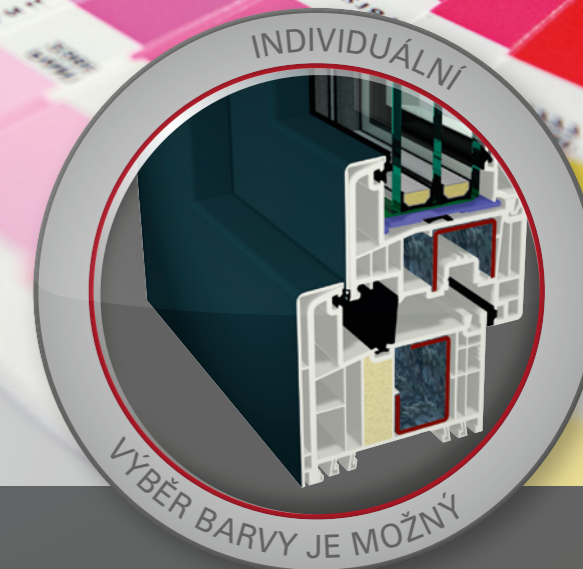
Air Watch

Přestože se patentovaný větrací systém GECCO stará o základní regulované větrání, nelze se obejít bez pravidelného větrání. Čas od času je nutno vzduch v místnosti kompletně vyměnit. Air Watch firmy GEALAN Vám jednoduchým způsobem ukáže podíl vlhkosti ve vzduchu.



Barevná různorodost s hliníkem

Okna z profilového systému S 9000 a s předsazeným hliníkovým opláštěním v sobě spojují přednosti obou materiálů – hliníku a plastu. Vysoká funkčnost a moderní hliníkový design propůjčují nemovitostem exkluzivní vzhled a zároveň vynikající tepelnou izolaci díky plastovému systému. Plastová okna s předsazeným barevným hliníkovým opláštěním jsou nejen odolná a mají dlouhou životnost; zároveň nabízí rozsáhlé možnosti individuálního barevného uspořádání.



Dohoda o ekologii firmy GEALAN

Zavázali jsme se k oběhovému hospodářství

Již před nabytím účinnosti zákona o recyklování a o odpadech nabídl GEALAN svým zákazníkům „oběhové hospodářství“ formou „Dohody o ekologii firmy GEALAN“: výrobci oken a firmy zpracovávající okna uzavírají dohodu o recyklaci starých plastových oken a zbytků profilů, které vznikají při výrobě oken. Cílem je přivést tento materiál – při platném zákazu jeho ukládky na skládkách – do uzavřeného koloběhu recyklace

PVC materiálu. Neboť kvalitní PVC výrobek – termoplastický materiál se získává z přírodních surovin ropy nebo zemního plynu a soli – je příliš cenný na to, aby skončil v odpadu nebo ve spalovně. Díky své 100% recyklovatelnosti se přímo nabízí k dalšímu zpracování. I PVC z demontovaných starých oken lze granulovat a dále zpracovávat. PVC je jednou ze surovin, které jsou nejlépe recyklovatelné.



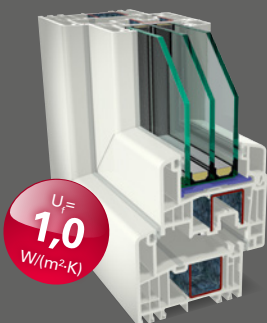
Náš zájem o životní prostředí



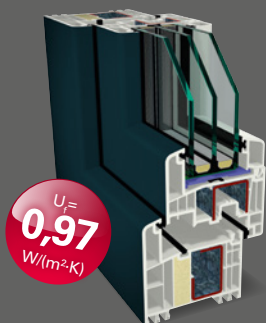
Otestované kombinace hodnoty U

Dorazové těsnění

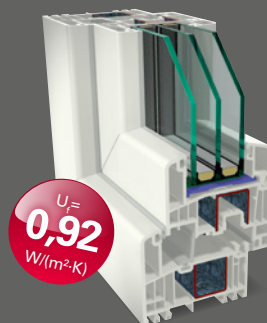
Středové těsnění



Úzký rám s křídlem



Vysoký barevný rám s křídlem



Úzký rám s křídlem, vhodný pro pasivní domy, v souladu se směrnicí iĤ



Vysoký barevný rám s křídlem, vhodný pro pasivní domy, v souladu se směrnicí iĤ

