

S 9000 Nová systémové platforma firmy GEALAN



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

S 9000

INOVACE SE SYSTÉMEM

 **GEALAN**

Přesvědčivé argumenty

Jistá budoucnost v jedné linii

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

**82,5
mm**

Funkční

Hodnota U_f až

0,89

W/m²K

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/m²K u verze se středovým těsněním a 0,97 W/m²K 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.

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.



Systémová platforma S 9000

- + Okna
- + Zdvíhně 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 těsnicí roviny jsou zárukou vynikající tepelné izolace. Okna tak splňují i největší nároky.

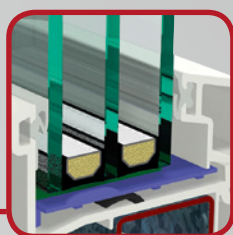
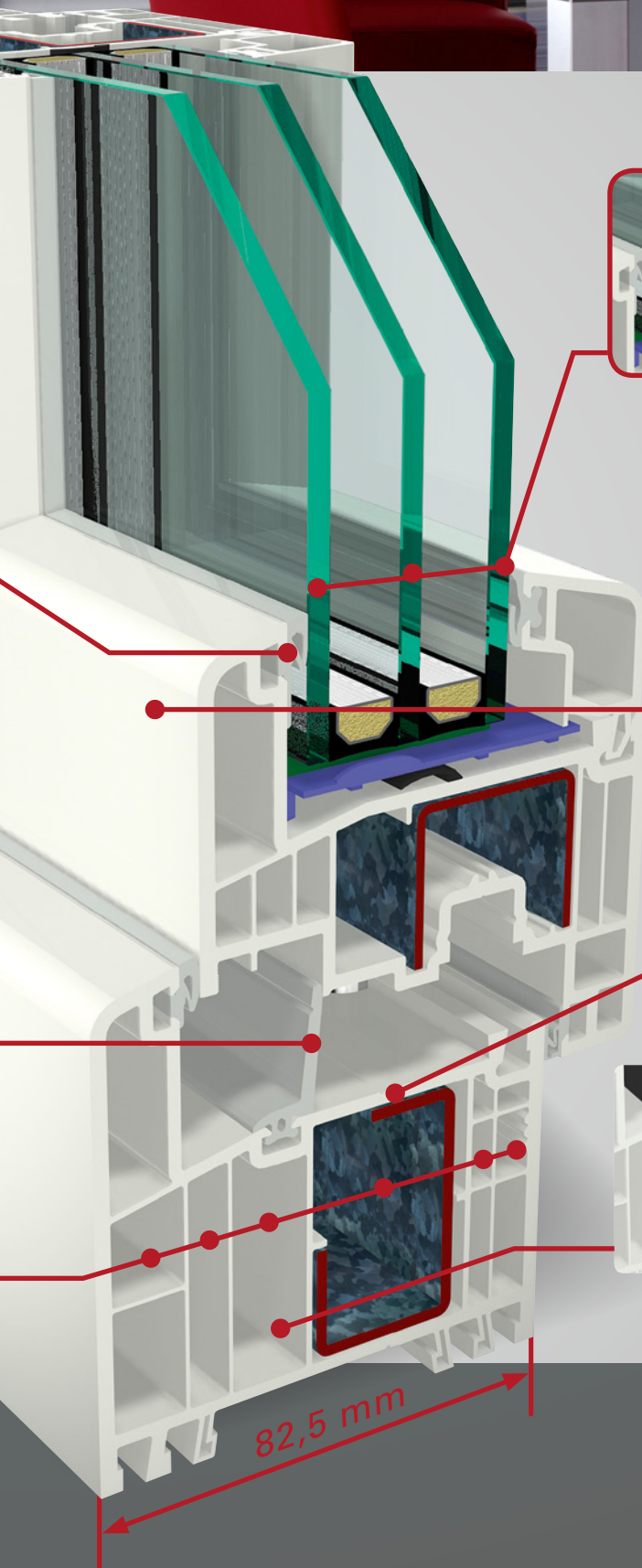
Optimalizováno pro využití technologie STV®, kdy je možno zasucha slepit sklo a přesah křídla.



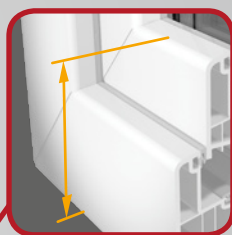
Prostřední těsnicí rovina v drážce rámu podstatně přispívá ke zlepšení tepelné izolace. Navíc chrání kování před vnikající vlhkostí a přispívá tak k lepšímu otevírání obzvláště při nízkých venkovních teplotách. S 9000 je k dostání i ve verzi s dorazovým těsněním se dvěma těsnicími rovinami.

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

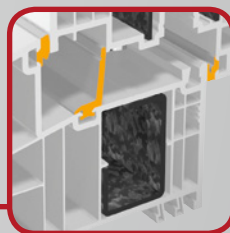
**82,5
mm**



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



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



Promyšlený těsnicí koncept se třemi kontinuálními těsnícími rovinami.



IKD®
Intensiv-Kern-
Dämmung

Zlepšená tepelná izolace díky využití technologie vypěněného jádra IKD®.

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.



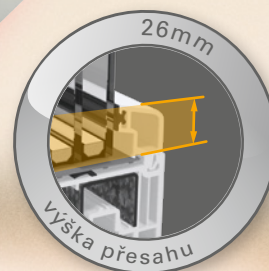
1 6 kontinuálních komor v rámu, křídle a sloupku s vynikající tepelnou a zvukovou izolací.



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 zapaštění skla s výškou přesahu 26 mm kvůli zlepšené tepelné izolaci

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 2mm ocelové výztuže, jsou vhodná pro pasivní domy podle směrnice ift WA-15/2. Otestované hodnoty $U_f 0,89 \text{ W/m}^2\text{K}$ 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.



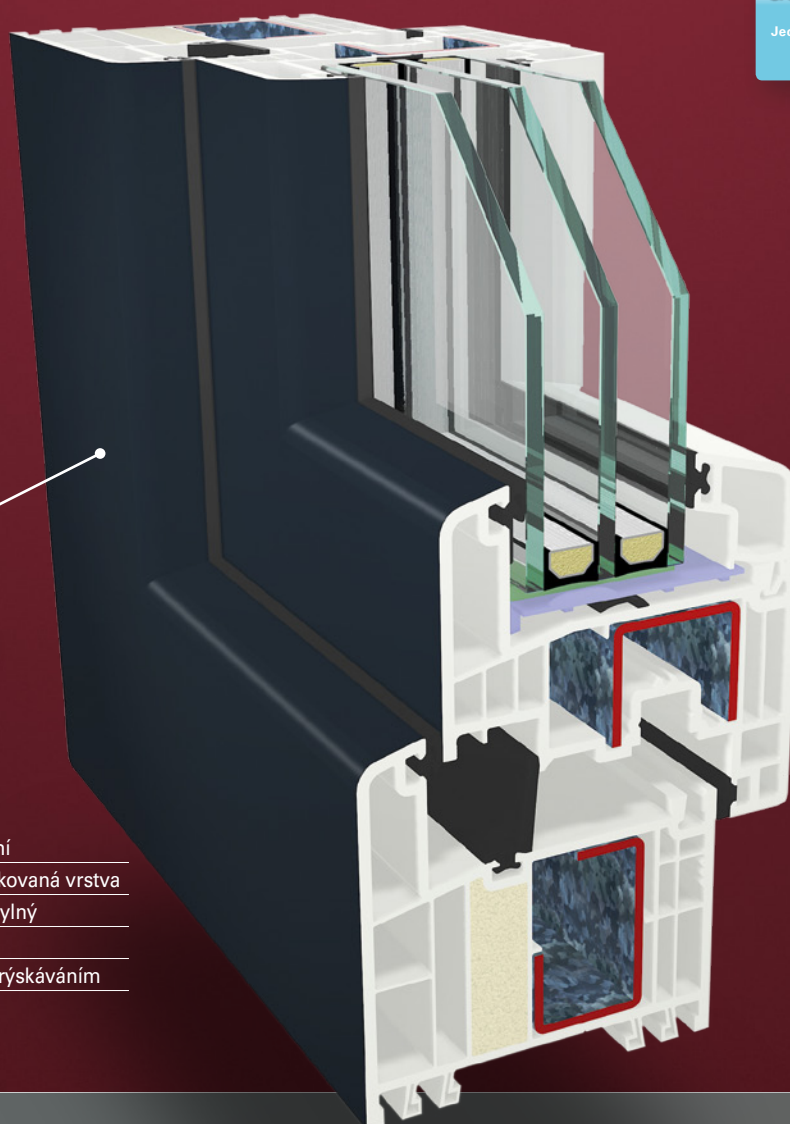
GEALAN-FUTURA®



Povrch i s osvědčenou
acrylcolorovou technologií

acrylcolor je ...

- 1 | povrch bez lakování nebo foliování
- 2 | o cca. 0,5 mm tlustší než každá lakovaná vrstva
- 3 | odolný proti poškrábání a nenáchylný
- 4 | neoddělitelně spojený s profilem
- 5 | chráněný před odlupováním a oprýskáváním
- 6 | snadná péče a údržba



Varianty domovních dveří

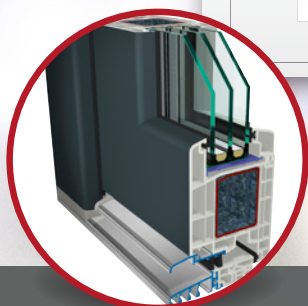
Vítá Vás elegance a klasika

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 čtených fóliových dekorů máte možnost přizpůsobit své nové domovní dveře celkovému vzhledu své fasády.



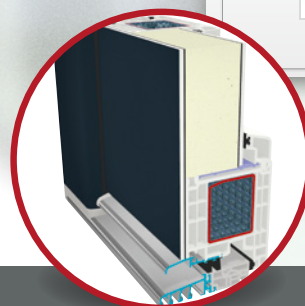
Klasika

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.



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.

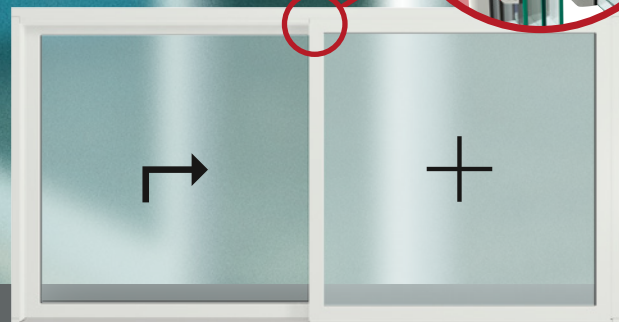
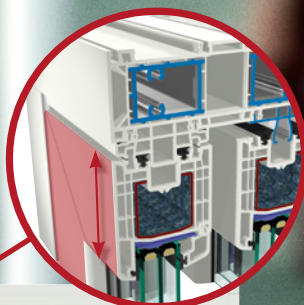


Technická špička:

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

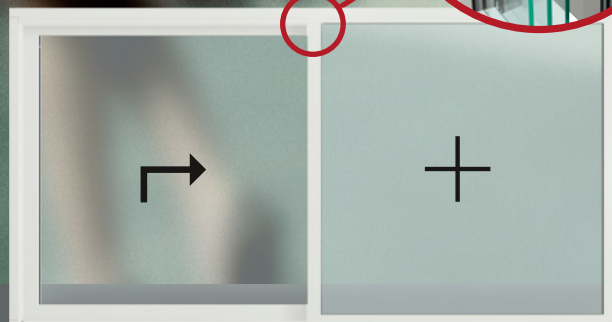
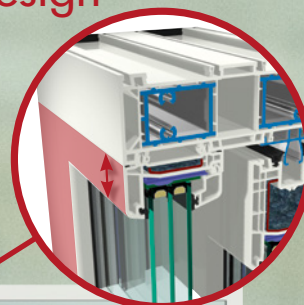
Klasický

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



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

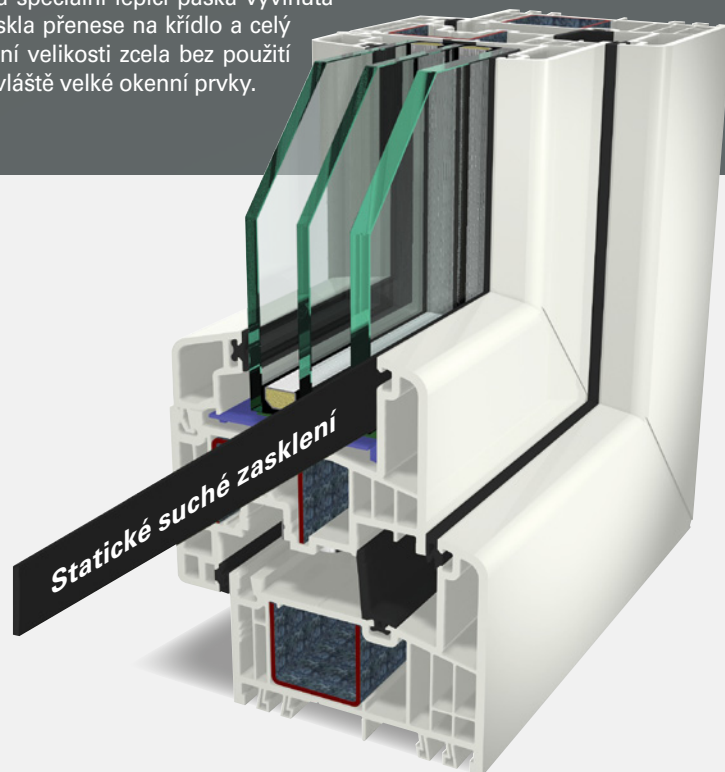
Díky STV[®] statickému suchému zasklení

STV[®]

Statické suché
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 přenesla 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.



GECCO – větrací systémy

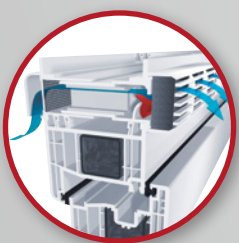
Abyste se vyhnuli tvoření plísní v místnostech, je Vám k dispozici automatický větrací systém GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL). Malá klapka s velkým účinkem dělá z obyčejného okna „klimatické okno“. Při nižším tlaku vzduchu zůstává větrací klapka otevřená, při vyšší rychlosti větru se větrací kanál uzavře.



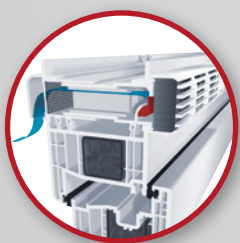
GECCO 3 otevřený



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.



Barvy a dekory

Dřevěné dekory pro přirozený vzhled

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 funkčností. Doporučujeme je coby klasický stylový prvek při renovaci starých domů, ale rovněž i k úpravě vzhledu zapadajícího do rázu krajiny.

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



Atraktivní fóliové dekory a jednobarevné fólie

Pro svá okna si můžete vybrat atraktivní dřevěné dekory nebo jednobarevné fólie: buď foliovaná z vnější strany a uvnitř s klasickým bílým povrchem nebo foliovaná z obou stran kvůli obzvláště kvalitnímu vzhledu.

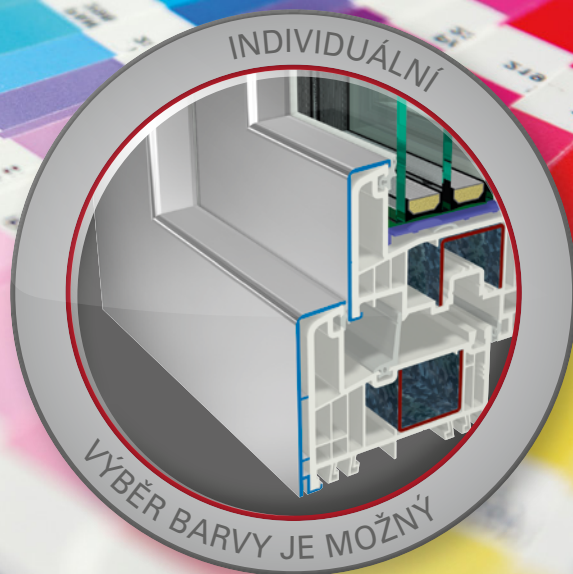
Vyberte si z bohatého sortimentu povrchových úprav tu, která se bude hodit k Vám a Vašemu domu.



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

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 ukládání 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.



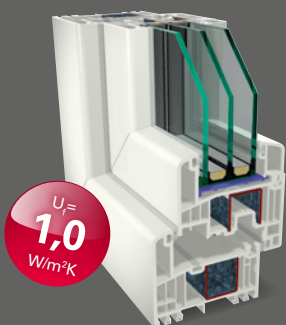
Náš zájem o životní prostředí



Otestované kombinace hodnoty U

Dorazové těsnění

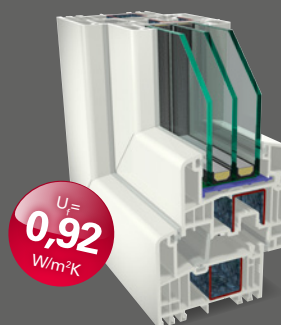
Středové těsnění



Úzký rám s křídlem



Vysoký barevný rám s křídlem



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



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

Váš partner GEALAN Vám rád poradí:



www.gealan.cz

