

 **GEALAN**
INNOVATION MIT SYSTEM

Systemová platforma

S 9000



GENIÁLNÍ MIX

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:

Recyklovatelný



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

Orientovaný na design



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

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.

**GEALAN-
acrylcolor®**

STV®

IKD®

82,5 mm

GEALAN- ACRYLCOLOR®

Okna s osvědčeným povrchem z GEALAN-acrylcolor®u 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.

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 monoštulpovému profilu nebo poloplošně přesazenému křídlu.



Systemová platforma S 9000

Okna, Zdvíže posuvné dveře, Domovní dveře

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.

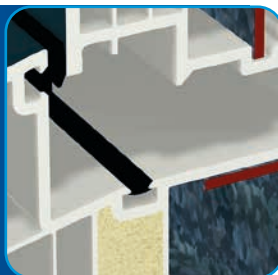
Vnější akrylová vrstva poskytuje vysokou odolnost proti poškrábání a hladký, bezúdržbový povrch, který se snadno čistí.

**GEALAN-
acrylcolor®**

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

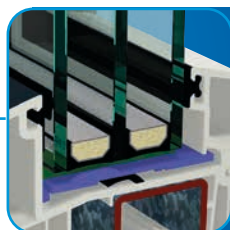
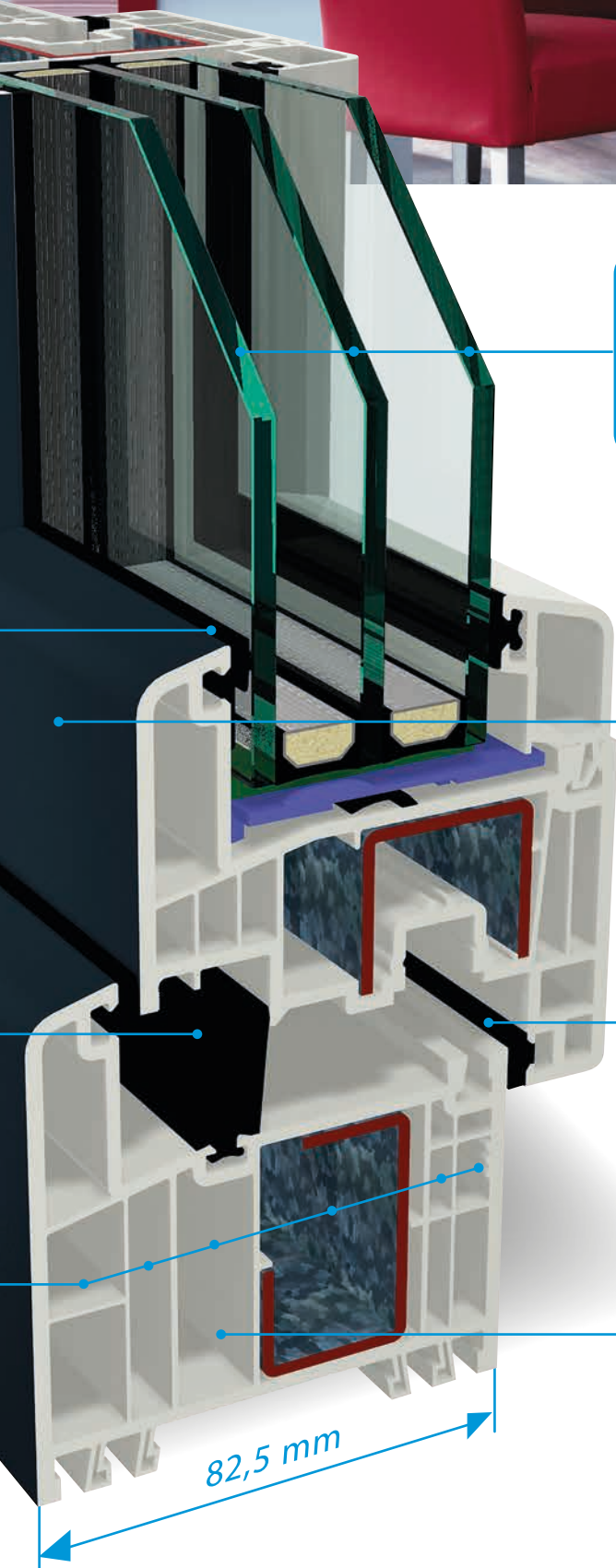
STV®

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.

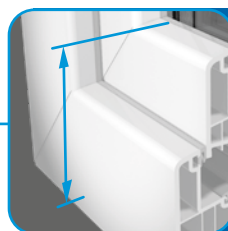


Velmi dobrá tepelná a zvuková izolace díky 6 komorám a velké stavební hloubce v rámu a křídle.

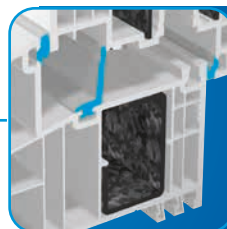
82,5 mm



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®

Zlepšená tepelná izolace díky využití technologie vypěněného jádra IKD®.



Optimální tepelná izolace

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 zapuštění skla s výškou přesahu 26 mm kvůli zlepšené tepelné izolaci

GEALAN-FUTURA®

BAREVNÉ OKNO VHODNÉ PRO PASIVNÍ DOMY



- + S STV® a standardní výztuží je možná velikost křídla až 2,40 m
- + Odolné proti poškrábání a povětrnostním vlivům díky GEALAN-acrylcolor®u
- + 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

IKD®

IKD® Intenzivní izolace jádra

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

GEALAN-FUTURA®

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_t 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.

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 kla-

sickou variantou a variantou s přesahem křídel. A díky flexibilitě barev četných 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.

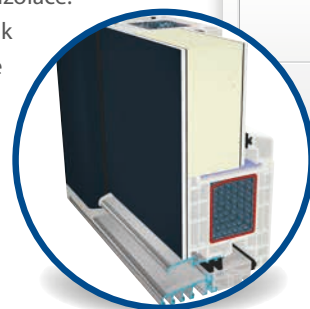
Vytvořte si své domovní dveře podle svých vlastních představ.



DESIGN

Pohled na křídlo dveří s designovou úpravou nabízí nejvyšší míru estetiky, aniž by byla negativně ovlivněna bezpečnost a tepelná izolace.

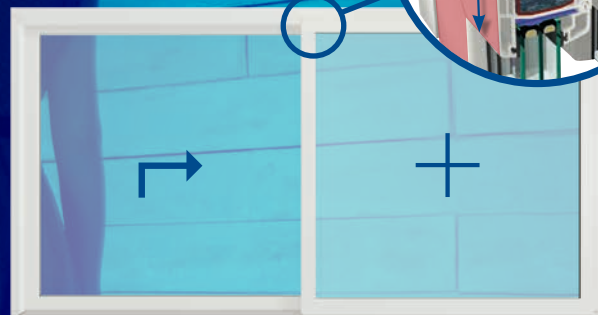
Máte tak více prostoru k tvořivosti a zároveň je díky chybějícím spojům ulehčena péče o Vaše domovní dveře.





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.



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.

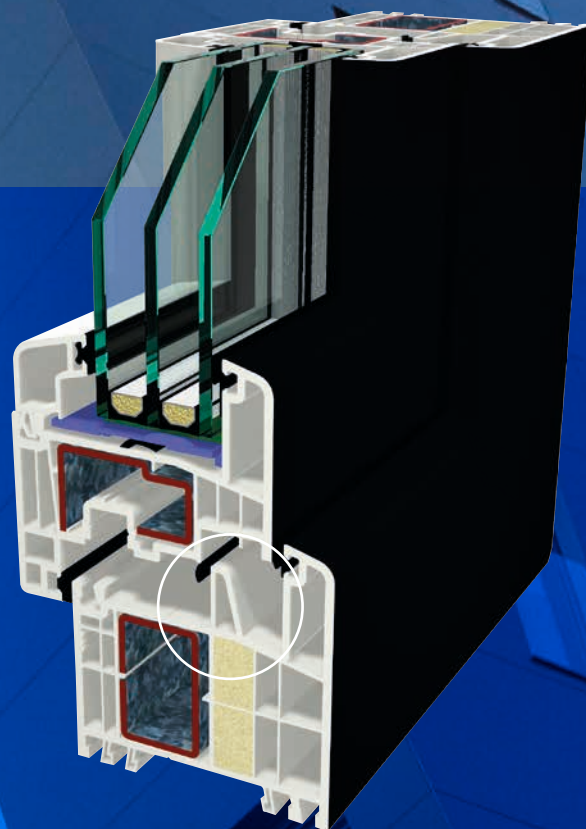
TECHNICKÁ ŠPIČKA:

- + Technická špička:
- + hodnota U_f až do $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- + inovativní systémová technologie
- + trojsklo až do 52 mm (STV® 54 mm)
- + integrovaná technologie IKD®

S 9000 plus

EVOLUCE V SYSTÉMU

S 9000 plus firmy GEALAN je nová kombinace s pevným středovým těsněním ve falcu. Středové těsnění účinně chrání mechanické části okna před vnějšími vlivy. Systémy se středovým těsněním přesvědčují nejlepšími vlastnostmi v oblasti tepelné izolace.



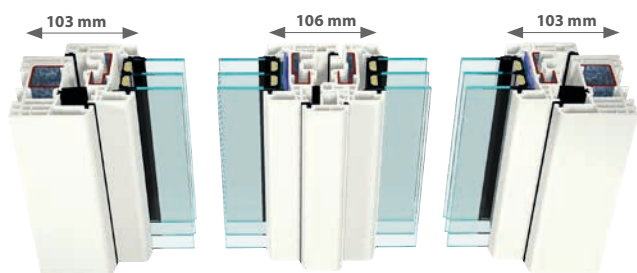
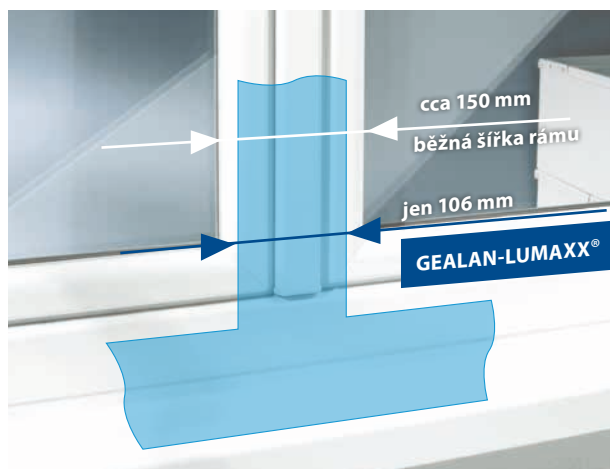
Okna s pevným středovým těsněním ze systému S 9000 plus nabízejí plus v

- + zabezpečení
- + jednoduché údržbě
- + osobitosti
- + vylepšené tepelné izolaci

GEALAN-LUMAXX®

UŽŠÍ RÁM – VÍCE SVĚTLA

nový systém GEALAN-LUMAXX® je výrazně užší než dosavadní kombinace ráků. V minulosti měly konstrukce se štlpem nebo sloupkem šířku často až 150 mm a více. Nehezské, mohutné sloupky ničily siluetu okna a propouštěly do místnosti mnohem méně světla. S novým systémem lze konečně realizovat pohledově štíhlé rámy, aniž by se tak musel snížit komfort ovládání a bezpečnost.



Během vývoje systému GEALAN-LUMAXX® byla optimalizována celá geometrie ráků tak, že výšky profilů byly sníženy na minimum. Symetrický vzhled štíhlého monoštlpu také přispívá k flexibilnímu využití ve výrobě oken.



Viditelně nižší podíl ráků

Díky oknům se štíhlými ráky se místnosti stanou světlejší a vy tak načerpáte potřebnou energii – zvýší se kvalita vašeho života a zlepší se váš zdravotní stav.

Barevná paleta systému S 9000



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 hrázděného 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.



REALWOOD – PŘIROZENÝ VZHLED

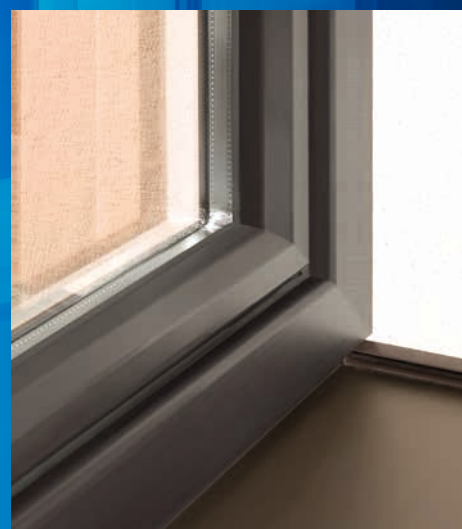
Existuje nepřeborné množství dekoračních fólií v designu dřeva. Ale pouze fólie Realwood propůjčí Vaším oknům speciální vzhled a charakter, neboť se lesknou výrazně méně než běžné, dřevo imitující fólie. Atraktivní ražená struktura dodává plastovým oknům přirozený vzhled dřeva, i když samotná fólie ze dřeva vyrobena není. Je jedno, jaké barevné provedení z 6 atraktivních tónů zvolíte - nové fólie Vás nadchnou svým povrchem, který velmi věrně imituje optiku pravého dřeva. Přitom nelze opomenout jejich funkční výhody: přesvědčí Vás svou dlouhou životností, odolností vůči UV záření a povětrnostním podmínkám. Fólie jsou navíc díky speciální povrchové struktuře nenáročné na údržbu a odpuzují nečistoty. Fólie Realwood jsou k dostání v následujících barevných provedeních.



BAREVNÁ RŮZNORODOST S HLINÍKEM

Okna z profilového systému S 9000 a s předem určeným 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 předem určeným barevným hliníkovým opláštěním jsou nejen odolná a mají dlouhou životnost; zároveň nabízí rozsáhlé možnosti individuálního barevného uspořádání.

**GEALAN-
acrylcolor®**



GEALAN-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 GEALAN-acrylcolor®em jsou prakticky bezúdržbové a velmi snadno se čistí.

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. Slepáním skla s profilem křídla se pevnost skla přenesne na křídlo a celý sys-

tém 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.





Komfort und Behaglichkeit

Ein geregelter Austausch zwischen Außen- und Innenluft ist die Voraussetzung für ein angenehmes Raumklima und gesteigerten Wohnkomfort.

GECCO-VĚTRACÍ SYSTÉMY

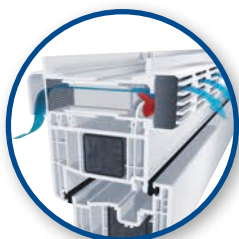
Abyste se vyhnuli tvoření plísní v místnostech, je Vám k dispozici automatický větrací systém GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL). Malá klapka s velkým účinkem dělá z obyčejného okna „klimatické okno“. Při nižší tlaku vzduchu zůstává větrací klapka otevřená, při vyšší rychlosti větru se větrací kanál uzavře.



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.





Dohoda o ekologii

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.

Otestované kombinace hodnoty U

DORAZOVÉ TĚSNĚNÍ

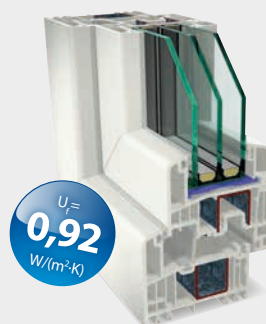


Úzký rám s křídlem

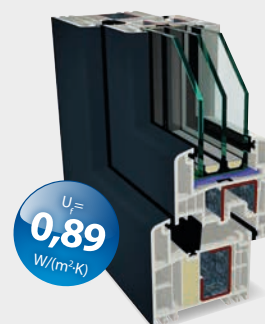


Vysoký barevný rám s křídlem

STŘEDOVÉ TĚSNĚNÍ



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