

Obytný prostor pro lepší kvalitu života

IQ
OKENNÍ
SYSTEMY



Komfort
Estetika
Inovace
Hospodárnost
Ekologie

můj dům
moje okna

 **GEALAN**

Tvar a funkce

Profilové systémy GEALAN

Není plastové okno jako plastové okno. Rozdíly v konstrukci profilu mají podstatný vliv na technické vlastnosti. Okna z profilových systémů GEALAN nejnovější generace tedy zdůrazňujete nejen vzhled. Vylepšené a do nejmenšího detailu propracované geometrie profilů vyhovují veškerým technickým požadavkům, ať už z hlediska tepelné ochrany, ochrany proti hluku a vniknutí a nebo větrání – okna z plastových profilů GEALAN jsou na nejvyšší technické úrovni.



Odolné

Okna z plastových profilů jsou snadno ošetřovatelná a nenáročná na údržbu. Díky dlouhodobé odolnosti vůči povětrnostním vlivům a vlivům životního prostředí je zaručena dlouhá životnost.

Flexibilní

Moderní okenní techniku je možné realizovat v závislosti na vkusu a architektuře nejenom v bílém provedení, ale i v barvách acrylcolor a dekorativních dřevěných dekorech.





Individuální

Výběr geometrie profilů, způsob otevírání a rozmístění oken ovlivňuje individuální charakter. S profily GEALAN se dají realizovat i nezvyklé tvary oken.

Komfortní

Okna z vícekomorových profilů GEALAN zajišťují, že teplo zůstane uvnitř a hluk venku. Poskytují bezpečnost, jistotu a nabízejí nezměnitelnou atmosféru bydlení.



Bezpečnost

Ochrana proti vniknutí se systémem

Ochrana a bezpečnost jsou základní potřeby člověka. Chcete se přece ve svých vlastních čtyřech stěnách cítit dobře. Potom neponechejte nic náhodě. Postupujte podle motta: „Důvěřuj – ale prověřuj“. Při montáži oken kladte důraz na konstrukce s opatřeními proti vniknutí, protože polovina všech vloupání nepřichází dveřmi, ale oknem. Okno zloději vypáčí během okamžiku. Volbou oken s opatřeními proti vniknutí jim nastražíte překážku. U oken z profilů GEALAN jsou stavební hloubka, výrazná pevnost materiálu, dodatečné bariéry a bezpečné spojení kování šrouby s okenním rámem a křídlem přesvědčivými bezpečnostními argumenty.



Abychom si byli jistí, dali jsme naše okna velmi důkladně prověřit. Autorizovaný zkušební ústav našim oknům certifikuje, že nabízejí bezpečnost pro nejrůznější druhy otvorů, konstrukce a oblasti použití. Zde si můžete být jistí..



Tepelná izolace

Tak ušetříte hotové peníze

Okna z plastových profilů GEALAN jsou optimálními spořiči energie, neboť už přirozená izolační vlastnost PVC zaručuje vynikající tepelnou izolaci. Tepelněizolační schopnost se ještě zvyšuje velkou stavební hloubkou až do 83 mm a konstrukcí s vícekomorovým profilem až do počtu sedmi komor. Tak zůstane teplo uvnitř a chlad venku. S okny z profilů GEALAN ušetříte hodně peněz, značně zvýšíte komfort bydlení a kromě také velmi přispějete k ochraně životního prostředí.



JEDNODUŠE SI SPOČÍTEJTE
SVOU VLASTNÍ
MOŽNOST ÚSPOR. NA
INTERNETU K TOMU
NAJDETE UŽITEČNÉ
INFORMACE A POMŮCKY.

www.gealan.de/energiesparrechner

Protihluková ochrana pro lepší kvalitu života

Působení silného hluku se negativně odráží na zdraví. Poruchy spánku, nekoncentrovanost a nedostatek odpočinku je jen několik z negativních vlivů, které působí na lidský organizmus. Hluk a ochrana proti němu se proto staly jedním z nejdůležitějších zdravotních aspektů. Okna z vícekomorových profilů GEALAN jsou účinnou ochranou proti nadměrnému hluku. Ve spojení s adekvátním zasklením mají dobré zvukověizolační vlastnosti. Těmito vylepšeními oken z profilů GEALAN se podstatně zvýší kvalita života.



Bez kompromisů

Estetické požadavky a inovační technologie

Profily GEALAN pro okna a dveře vznikají výtlačným lisováním – takzvanou extruzí. Plasticita základního materiálu přitom umožňuje velkou mnohotvárnost geometrií profilů, takže je možné realizovat nejrůznější nároky na design. Ani v ohledu na barevná řešení nenechávají profily GEALAN žádná přání nesplněná. Ať už v novostavbě a nebo starém objektu, profily GEALAN jako prostředek architektonického stvárnění v největší míře formují vzhled fasády. A splňují přitom vedle vzhledových požadavků především i všechny důležité technické funkce - jako protihlukovou ochranu, tepelnou izolaci a větrání.





OSVĚDČENÁ KVALITA:
UŽ VÍCE JAK 25 LET
VYRÁBÍ GEALAN
BAREVNÉ ACRYLCOLOROVÉ
PROFILY METODOU
KOEXTRUZE. TATO
INOVAČNÍ TECHNIKA
SE OD JINAK BĚŽNÝCH
POSTUPŮ NANÁŠENÍ
BAREV ZNAČNĚ ODLIŠUJE.

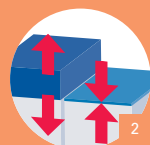


Fascinace barvou

Odolnost barev

Barevné okenní profily zdůrazňují stvárnění fasády. Obytné domy sa tak stávají půvabným poutačem, dostávají svoji nezeměnitelnou „vizitku“. Problém nepředstavují ani individuální designové předlohy nebo barevné odstíny typické pro regiony. Když naše okna ukazují barvu, vyžaduje se rozmanitost. Pro každé prostředí je vhodný odstín. K dispozici jsou všechny barvy, od vznešené bílé až po jemnou břidlicovou šedou. Profily jsou přirozeně stálobarevné a testované RAL. Neboť kvalita je i u barevných plastových oken pro GEALAN nejvyšší prioritou. Proto naše barevné acrylcolorové profily vyrábíme speciální metodou barvení. V jednom procesu se spolu neoddělitelně spojí bílé PVC jádro a barevné akrylové sklo.

Vnější barevná vrstva akrylového skla vykazuje velkou odolnost proti poškrábání a rozsáhlou odolnost proti povětrnostním vlivům, jako jsou slunce, vítr, déšť, chlad a teplotní výkyvy. Polomatný, hladký a nepórovitý povrch je odolný proti usazování prachu a špíny. Odpadá nepříjemné odlupování, odprýskávání a dodatečné natírání. Acrylcolorová okna jsou téměř bezúdržbová a výjimečně lehce ošetřovatelná. Odpuzují špínu a dají se čistit běžnými čistícími prostředky. Nepřekonatelná stálobarevnost profilů acrylcolor fascinuje po dobu celé životnosti okna.



acrylcolor je ...

- 1 bez lakování nebo potahování fólií
- 2 o cca. 0,5 mm hrubší než každá vrstva laku
- 3 odolný proti poškrábání
- 4 neoddělitelně spojený s profilem
- 5 chráněný proti odlupování a odprýskávání
- 6 lehce ošetřovatelný a nenáročný na údržbu

acrylcolor

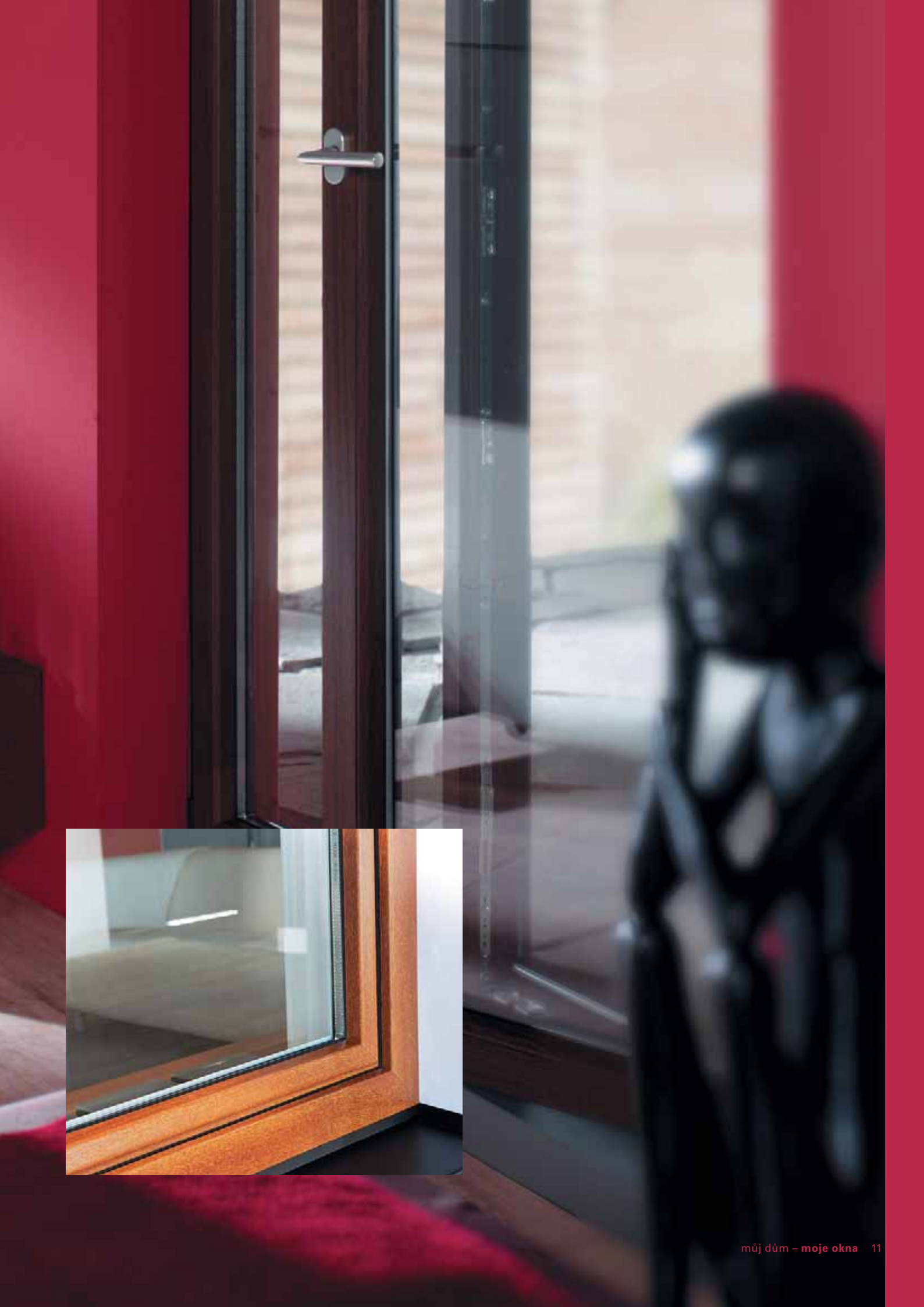
Ušlechtilý šperk

Dřevodekor

Kdo při řešení fasády klade důraz na přirozený vzhled a současně se nechce vzdát předností moderní okenní techniky, má dobrou alternativu: plastová okna v designu dřevodekoru. Doporučují se jako klasický stylový prvek při renovaci starých domů, jako i pro řešení vztahující se k rázu krajiny. Okna s dřevodekorem dostane náročná architektura svou vlastní estetiku. Na přání jsou k dispozici okna s dřevodekorem GEALAN i s obustrannou fólií. Pro tyto potřeby se z optických důvodů používají hnědě probarvené plastové profily. Tak se i při otevřeném okně jeví přirozený vzhled a dodatečně se zdůrazní dekorativní působení dřeva.

Moderní okenní techniku je možné realizovat v závislosti na typu domu a osobních představ. Váš partner GEALAN Vás bude rád informovat o rozsáhlém programu Dekor, který je k dispozici.





Klima bydlení

Komfort a pohoda

Právě ve vlhkých prostorách, jako je kuchyň nebo koupelna je nevyhnutelná regulovaná výměna vzduchu. Příliš vysoká vlhkost vzduchu zatěžuje mikroklima a podporuje tvorbu plísní. Pro dosažení vysokých tepelněizolačních hodnot jsou plastová okna v posledních desetiletích stále těsnější. Extrémně těsná okna ale vylučují trvalé základní větrání. Bylo možné volit mezi plísní nebo průvanem – dokud GEALAN nenašel řešení za pomoci GECCO klapky.

GECCO

Malá klapka s IQ

Regulovaná výměna mezi vnějším a vnitřním vzduchem je předpoklad pro příjemné klima v místnosti a zvýšený komfort bydlení. Systematická regulace vlhkosti a teploty vzduchu v místnosti zabezpečuje, že zůstáváte chráněni před plísněmi. Ty jsou často výsledkem příliš vysoké těsnosti vestavěných oken. Proto pro všechna okna GEALAN existuje na přání automatický systém větrání GECCO (GEALAN Climate Control). Malá klapka s velkým účinkem dělá z normálních oken větrací okna a umožňuje pravidelný přísun vzduchu pro Vaše osobní „příjemné pocitové klima“.

Přednosti GECCO:

- optimální výměna vzduchu při normálním tlaku vzduchu
- trvalé základní větrání (i v noci a přes dobu dovolené)
- bez projevu průvanu i při vysokých rychlostech větru
- není možná nesprávná obsluha
- automaticky fungující
- vysoká ochrana proti hluku
- dobrá tepelná ochrana
- ekonomicky výhodné řešení



klapka otevřená



klapka uzavřená





Oproti vysoce vyvinutým automatickým systémům větrání je důležité pravidelné nárazové větrání. Inovační indikátor vlhkosti „GEALAN Air Watch“ je založený na principu vlhkoměru a ukazuje obyvateli, kdy je vzduch v místnosti spotřebovaný a je třeba vyvětrat.

Rozmanitost v barvě, tvarech a technice

Profilové systémy GEALAN umožňují majiteli domu či bytu kreativitu bez hranic. Vedle přesvědčivé funkčnosti máte velkou výhodu, že se dá vyrobit téměř každý tvar okna. Bez problémů je možné realizovat rekonstrukci starých domů a modernizaci. A ani přísné

podmínky z pohledu památkové ochrany nejsou problémem, protože plastová okna se vyrábějí téměř ve všech velikostech, tvarech a barvách a dají se otvírat jakýmkoliv způsobem.



Okenní technika

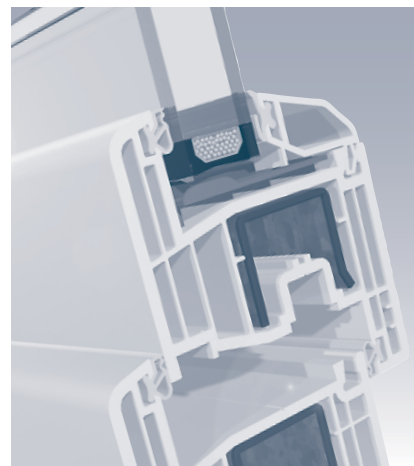
Inovační technika – kvalita bez kompromisů

Okna a dveře významně ovlivňují architekturu budovy: opticky narušují celistvost fasády a kladou tak důraz na individualitu. Funkce, které musí okno splňovat, jsou velmi rozmanité: osvětlení, větrání, možnost hledět ven a dovnitř, tepelná a zvuková izolace, zatemnění – abychom vyjmenovali jen některé. Plastové profilové systémy od

GEALANU – to je komplexní program produktů pro okna, dveře a rolety. Ať už systém dorazového nebo středového těsnění – ve vyhotovení plošně odsazeném nebo polopřesazeném – profilové systémy GEALAN vyhoví všem požadavkům.

Vícekomorové systémy

Rozhodnutí pro plastová okna z profilů GEALAN je správným rozhodnutím. Vždy podle stavebně-technických požadavků jsou na výběr: univerzální systém dorazového těsnění S 3000 s 62 mm stavební hloubkou pro všechny účely použití okenní konstrukce. K dispozici jsou nejrůznější kombinace okenních rámců – křídel jako tří- nebo pětikomorová řešení. Systém S 7000 IQ s pěti komorami a systém S 7000 IQ plus s šesti komorami a středovým těsněním o stavební hloubce 74 mm, resp. 83 mm, mají výborné tepelněizolační vlastnosti. Systém s dorazovým těsněním S 8000 IQ je k dispozici při stavební hloubce 74 mm se čtyřmi, pěti, šesti nebo sedmi komorami. Systém S 8000 IQ plus je k dispozici při stavební hloubce rámu 83 mm v šestikomorovém provedení. Splní nejen technické požadavky na moderní okenní profil, ale kromě toho je možné použít univerzálně a jsou nadčasově pěkné.



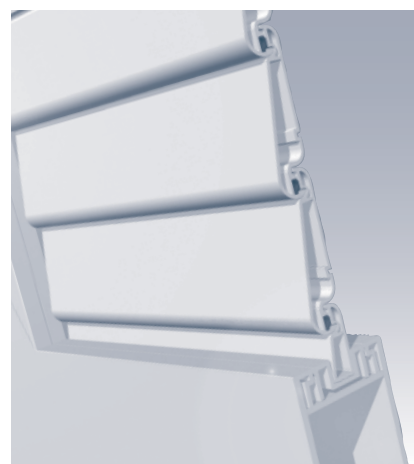
Ověřená kvalita

Vyrábět konstantně vysokou kvalitu není jen otázkou dlouholeté zkušenosti v technologii extruze. Kvalita v GEALANU začíná už při rozsáhlých vstupních zkouškách jednotlivých surovinových komponentů a pokračuje zkušebními procesy vykonávanými kvalifikovanými pracovníky během a po procesu extruze. Vysokou kvalitu profilů GEALAN potvrzují i materiálové a systémové zkoušky pravidelně vykonávané uznávanými zkušebními ústavů. Profily GEALAN tak podléhají samozřejmě jakostnímu předpisu RAL. Systémové kontroly dokumentují těsnost vůči přívalovému dešti, dobré tepelněizolační vlastnosti a zvukovou izolaci oken. Vysokou kvalitu výrobků GEALAN mezinárodně potvrzují i neutrální zkušební ústavy. Neboť GEALAN je doma v rámci celé Evropy.



Rozsáhlé příslušenství

Jako jeden z předních výrobců plastových profilů pro okna a dveře nabízí GEALAN rozsáhlé spektrum doplňkových produktů v nejvyšší kvalitě. Ať už jde o důležité téma větrání v oblasti oken a tím o zlepšení klimatu prostředí, velkorysou a bezbariérovou výstavbu, světelnou clonu a protihlukovou ochranu, ochranu proti slunci a hmyzu a nebo o úsporu energie prostřednictvím moderní a tepelněizolační techniky – GEALAN nabízí svým inovačním programem produktů pro okna, dveře a rolety přídavek pro komfort bydlení. Od svého partnera GEALANU obdržíte podrobné poradenství a informační materiál k různým výrobkům.



Ekologická deklaráce GEALAN

Závazek k recyklaci

Ještě před nabytím platnosti zákona o recyklaci a odpadech poskytl GEALAN svým zákazníkům „oběhové hospodářství“ formou „ekologické deklaráce - dohody GEALAN“: výrobci profilů a odborné podniky, zabývající se okny, se v ní dohodly k opětovnému zhodnocení starých plastových oken a zbytků profilů vznikajících při výrobě oken. Cílem je, při zákazu vytváření skládek materiálů, vrátit materiály do uzavřené recyklace PVC materiálů. Vysoce hod-

notný produkt PVC – termoplastický materiál získaný z přírodních surovin – ropy nebo zemního plynu a chloridu sodného – je velmi vzácný na to, aby skončil na skládce nebo ve spalovně odpadů. Svoji 100%-ní recyklovatelností se pro opětovné zpracování přímo nabízí. I demontované staré PVC okno je možné granulovat a regenerovat. Takto se PVC stává jedním z nejlépe recyklovatelných materiálů.

Naše služba životnímu prostředí



EMAS
GEPRÜFTES
UMWELTMANAGEMENT
DE-S-106-00003
DE-S-154-00004



B.A.U.M.



**ARBEITSGEMEINSCHAFT
PVC und UMWELT e.V.**



Odřezky profilů, které vznikají při výrobě plastových oken, jako i PVC materiál ze starých oken se sbírají (obr. vlevo). Pomocí metody koextruze se z nich vyrábějí nové profily s recyklovaným jádrem (obr. vpravo).



Váš GEALAN Partner Vám rád poradí: