

Obytný priestor pre lepšiu kvalitu života

IQ
OKENNÉ
SYSTEMY



Komfort
Estetika
Inovácia
Hospodárnosť
Ekológia

môj dom
moje okná

 **GEALAN**

Tvar a funkcia

Profilové systémy GEALAN

Plastové okno nerovná sa plastové okno. Rozdiely v konštrukcii profilu majú podstatný účinok na technické vlastnosti. Oknami z profilových systémov GEALAN najnovšej generácie kladiete dôraz nielen z optického hľadiska. Vylepšené a do najmenšieho detailu prepracované geometrie profilu vyhovujú všetkým technickým požiadavkám; či už z hľadiska tepelnej ochrany, ochrany proti hluku a vlámaniu alebo vetraniu – okná z plastových profilov GEALAN sú na najnovšej technickej úrovni.



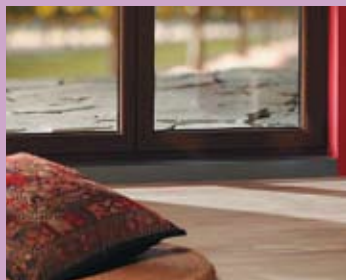
Odolné

Okná z plastových profilov sú ľahko ošetrovateľné a nenáročné na údržbu. Dlhodobo odolné voči poveternostným vplyvom a vplyvom životného prostredia majú dlhú životnosť.

Flexibilné

Modernú okennú techniku možno realizovať v závislosti od vkusu a stavebného slohu nielen v bielom, ale aj v dekore akrylcolor, dekoratívnom vyhotovení drevodekóru.





Individuálne

Výber geometrie profilu, spôsob otvárania a rozmiestnenie okien ovplyvňuje individuálny charakter. S profilmi GEALAN sa dajú realizovať aj nezvyčajné tvary okien.

Komfortné

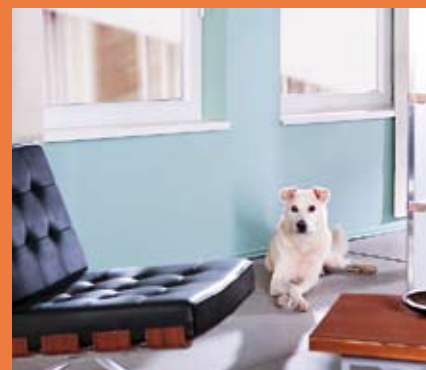
Okná z viackomorových profilov GEALAN zabezpečujú, že teplo ostane vnútri a hluk vonku. Ponúkajú bezpečnosť, istotu a sprostredkujú nezameniteľnú atmosféru bývania.



Bezpečnosť

Ochrana proti vlámaniu so systémom

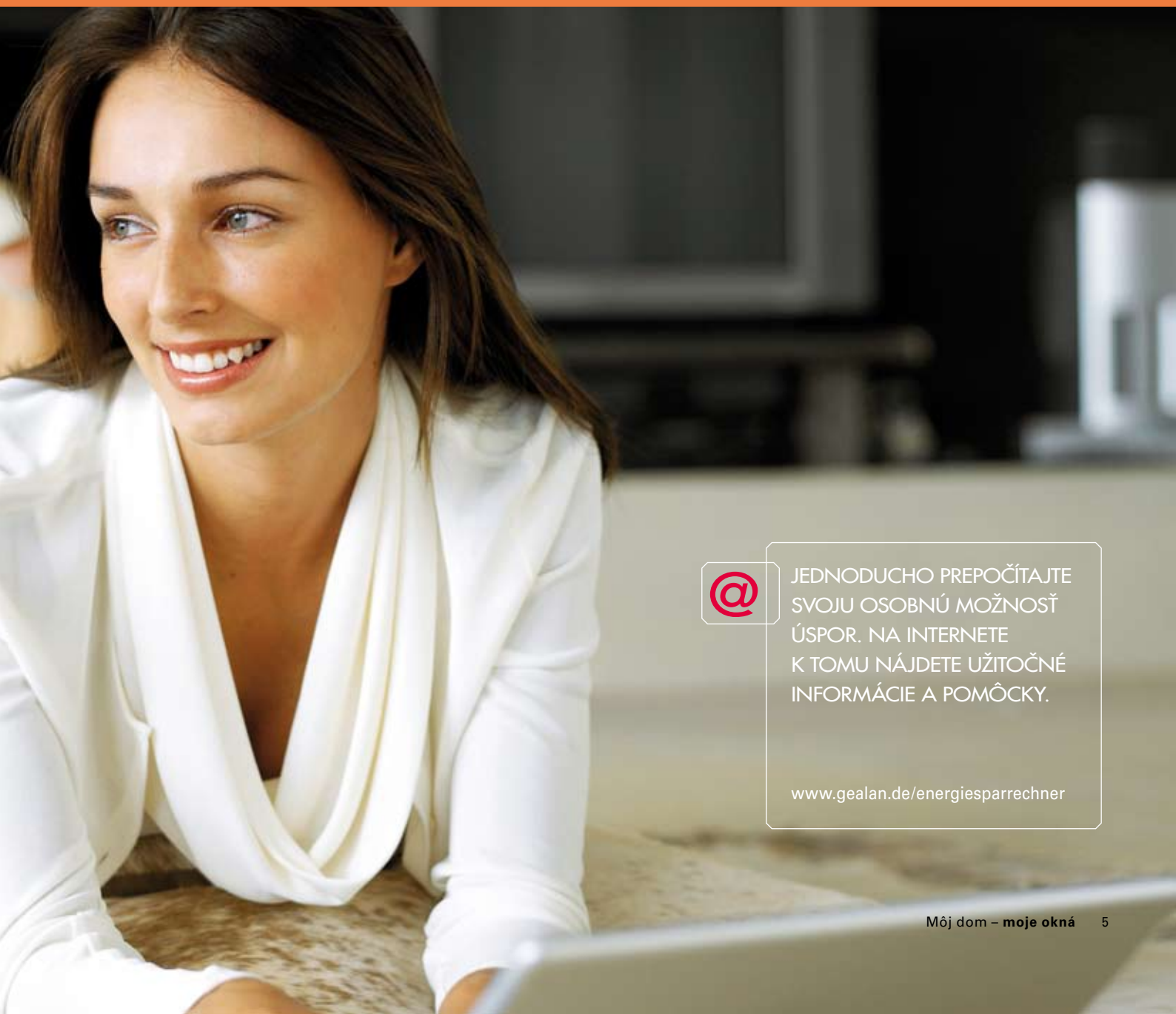
Ochrana a bezpečnosť sú základné potreby človeka. Chcete sa predsa vo svojich vlastných štyroch stenách cítiť dobre? Potom ne nechajte nič na náhodu. Postupujte podľa motta: „Dôveruj – ale preveruj“. Pri montáži okien kladte dôraz na konštrukcie s opatreniami proti vlámaniu, pretože polovica všetkých zlodějov neprihádza dverami, ale oknom. Okno vypáčia v okamihu. Voľbou okien s opatreniami proti vlámaniu im nastražite prekážku. Pri oknách z profilov GEALAN sú hĺbka uloženia, výrazná hrúbka materiálu dodatočné bariéry a bezpečné spojenia kovania skrutkami v okennom ráme a krídle presvedčivými bezpečnostnými argumentmi. Aby sme si boli celkom istí, dali sme naše okná veľmi dôkladne preveriť. Autorizovaný skúšobný ústav našim oknám potvrdzuje, že ponúkajú bezpečnosť pre najrôznejšie druhy otvorov, konštrukcie a oblasti použitia. Tu si môžete byť celkom istí.



Tepelná izolácia

Tak ušetríte hotové peniaze

Okná z plastových profilov GEALAN sú optimálnymi sporiteľmi energie, lebo už prirodzená izolačná vlastnosť PVC zaručuje vynikajúcu tepelnú izoláciu. Tepelnoizolačná schopnosť sa ešte zvyšuje veľkou hĺbkou zabudovania až do 74 mm a konštrukciou s viackomorovým profilom až do šiestich komôr. Tak ostane teplo vnútri a chlad vonku. S oknami z profilov GEALAN ušetríte veľa peňazí, značne zvýšite komfort bývania a okrem toho značne prispějete k ochrane životného prostredia. Silný hluk je na úkor zdravia. Poruchy spánku, neschopnosť sústrediť sa a nedostatočná relaxácia sú len niektoré z negatívnych účinkov na ľudské telo. Protihluková a zvuková ochrana sa preto stali dôležitým zdravotným aspektom. Okná z plastových profilov GEALAN s viackomorovými profilmi sú účinnou ochranou pred prílišným hlukom. So zodpovedajúcim presklením máte dobré zvukovo-izolačné vlastnosti. Tým okná z plastových profilov GEALAN podstatne zlepšujú zvukovú a protihlukovú ochranu a tak zvyšujú kvalitu života.



JEDNODUCHO PREPOČÍTAJTE
SVOJU OSOBNÚ MOŽNOSŤ
ÚSPOR. NA INTERNETE
K TOMU NÁJDETE UŽITOČNÉ
INFORMÁCIE A POMÔCKY.

www.gealan.de/energiesparrechner

Protihluková ochrana pre lepšiu kvalitu života

Působenie silného hluku sa negatívne odráža na zdraví. Poruchy spánku, nekoncentrovanosť a nedostatok odpočinku je len niekoľko z negatívnych vplyvov, ktoré pôsobia na ľudský organizmus. Hluk a ochrana proti hluku sa preto stali jednými z najdôležitejších zdravotných aspektov. Okná z viackomorových profilov GEALAN sú účinnou ochranou proti nadmernému hluku. V spojení s adekvátnym zasklením majú dobré zvukovoizolačné vlastnosti. Týmto vylepšeniami okien z profilov GEALAN sa podstatne zvýši kvalita života.



Bez kompromisov

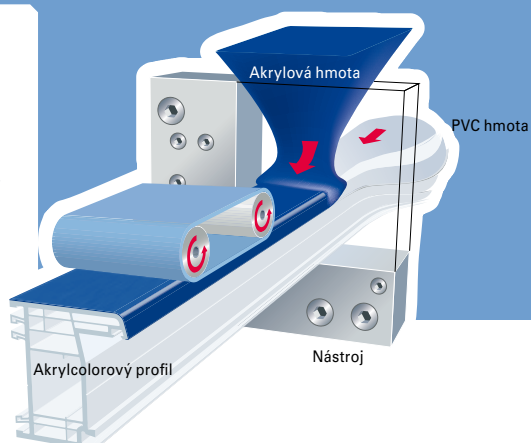
Estetické požiadavky a inovačná technológia

Profily GEALAN pre okná a dvere vznikajú výtlačným lisovaním – takzvanou extrúziou. Plasticita základného materiálu pritom umožní uje veľkú mnohotvárnosť geometrií profilov takže je možné realizovať najrozličnejšie nároky na dizajn. Ani vzhľadom na farebné riešenie nenechávajú profily GEALAN žiadne želania nedoriešené. Či už v novostavbe alebo starom objekte, profily GEALAN ako prostriedok architektonického stvárnenia v najväčšej miere formujú estetiku fasády. A splňajú pritom popri vizuálnych požiadavkách predovšetkým aj všetky dôležité technické funkcie - ako protihluková ochrana, tepelná izolácia a vetranie.





OSVEDČENÁ KVALITA: UŽ VYŠE 25 ROKOV VYRÁBA GEALAN FAREBNÉ AKRYLCOLOROVÉ PROFILY METÓDOU KOEXTRÚZIE. TÁTO INOVAČNÁ TECHNIKA SA OD INAK BEŽNÝCH POSTUPOV NANÁŠANIA FARIEB ZNAČNE ODLIŠUJE.

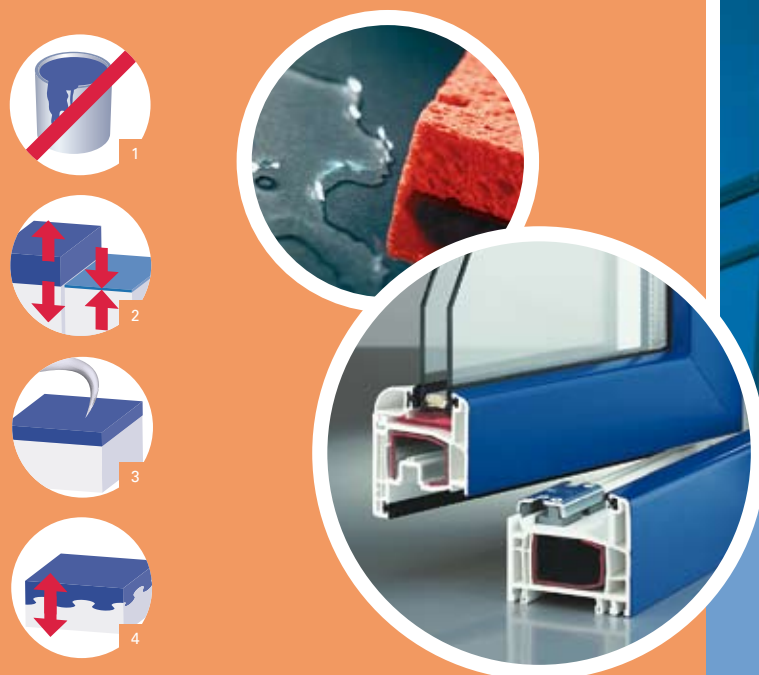


Fascinácia farbou

Odolnosť farieb

Farebné okenné profily zdôrazňujú stvárnenie priečelia. Obytné domy sa tak stávajú pôvabným pútačom, dostávajú svoju nezameniteľnú „vizitku“. Problém nepredstavujú ani osobitné dizajnové predlohy alebo farebné odtiene typické pre regióny. Keď naše okná ukazujú farbu, žiada sa rozmanitosť. Pre každé prostredie vhodný odtieň. Zahrnuté sú všetky farby, od vznešenej bielej až po jemnú bridlicovo sivú. Prirodzene stálofarebné a skúšané RAL. Lebo kvalita je aj pri farebných plastových oknách pre GEALAN najvyššou prioritou. Preto naše farebné akrylcolorové profily vyrábame špeciálnou metódou kolorovania. Prítom sa spolu neoddeliteľne spoja biele PVC jadro a farebné akrylové sklo.

Vonkajšia farebná vrstva akrylového skla vykazuje veľkú odolnosť proti poškrabaniu a rozsiahlu odolnosť proti poveternostným vplyvom, ako slnko, vietor, dážď, chlad a teplotné výkyvy. Polomatný, hladký a nepórovitý povrch je odolný proti usádzaniu prachu a špiny. Odpadá nepríjemné odlupovanie, odpraskávanie a dodatočné natieranie. Akrylcolorové okná sú takmer bezúdržbové a výnimočne ľahko ošetrovateľné. Odpudzujú špinu a dajú sa čistiť jednoduchými čistiacimi prostriedkami. Neprekonateľná stálofarebnosť profilov akrylcolor fascinuje počas celej životnosti okna.



akrylcolor je ...

- 1 bez lakovania alebo potahovania fóliou
- 2 o cca. 0,5 mm hrubší ako každá vrstva laku
- 3 odolný proti poškrabaniu
- 4 neoddeliteľne spojený s profilom
- 5 chránený proti olupovaniu a odpraskávaniu
- 6 ahko ošetrovateľný a nenáročný na údržbu

akrylcolor

Ušľachtilá ozdoba

Drevodekór

Kto pri riešení priečelia kladie dôraz na prirodzený vzhľad a súčasne sa nechce vzdať predností modernej okennej techniky, má dobrú alternatívu: plastové okná v dizajne drevodekóru. Odporúčajú sa ako klasický štýlový element pri renovácii starých domov, ako aj pri riešení vzťahujúcom sa k obrazu krajiny. Oknami s drevodekórom dostane náročná architektúra svoju osobitnú estetiku. Na želanie sú k dispozícii okná s drevodekórom GEALAN aj s obojstrannou fóliou. Na to sa z optických dôvodov používajú hnedo prefarbené plastové profily. Tak sa aj pri otvorenom okne ukazuje prirodzený vzhľad a dodatočne sa zdôrazní dekoratívne pôsobenie dreva.

Modernú okennú techniku možno realizovať v závislosti od typu domu a osobných predstáv. Váš partner GEALAN Vás bude rád informovať o rozsiahlom programe Dekor, ktorý je k dispozícii.





Klíma bývania

Komfort a pohoda

Práve vo vlhkých priestoroch, ako je kuchyňa alebo kúpeľňa je nevyhnutná regulovaná výmena vzduchu. Príliš vysoká vlhkosť vzduchu zaťažuje mikroklimu a podporuje tvorbu plesní. Na dosiahnutie vysokých tepelnoizolačných hodnôt sú plastové okná v posledných desaťročiach stále tesnejšie. Extrémne tesné okná ale vylučujú trvalé základné vetranie. Bolo možné voliť medzi plesňou alebo prievanom - kým GEALAN nenašiel riešenie s GECCO.

GECCO

Malá klapka s IQ

Regulovaná výmena medzi vonkajším a vnútorným vzduchom je predpoklad pre príjemnú klímu v miestnosti a zvýšený komfort bývania. Systematická regulácia vlhkosti a teploty vzduchu v miestnosti zabezpečuje, že ostávate chránení pred plesňami. Tie sú často výsledkom príliš vysokej tesnosti vstavaných okien. Preto pre všetky okná GEALAN na želanie existuje automatický systém vetrania GECCO (GEALAN Clima COnrol). Malá klapka s veľkým účinkom robí z normálnych okien vetracie okná a spôsobuje pravidelný prísun vzduchu pre Vašu osobnú „klímu príjemného pocitu“.

Prednosti GECCO:

- optimálna výmena vzduchu pri normálnom tlaku vzduchu
- trvalé základné vetranie (aj v noci a cez dovolenku)
- bez prejavov prievanu aj pri vysokých rýchlostiach vetra
- nie je možná nesprávna obsluha
- automaticky pracujúce
- vysoká ochrana proti hluku
- dobrá tepelná ochrana
- ekonomicky výhodné

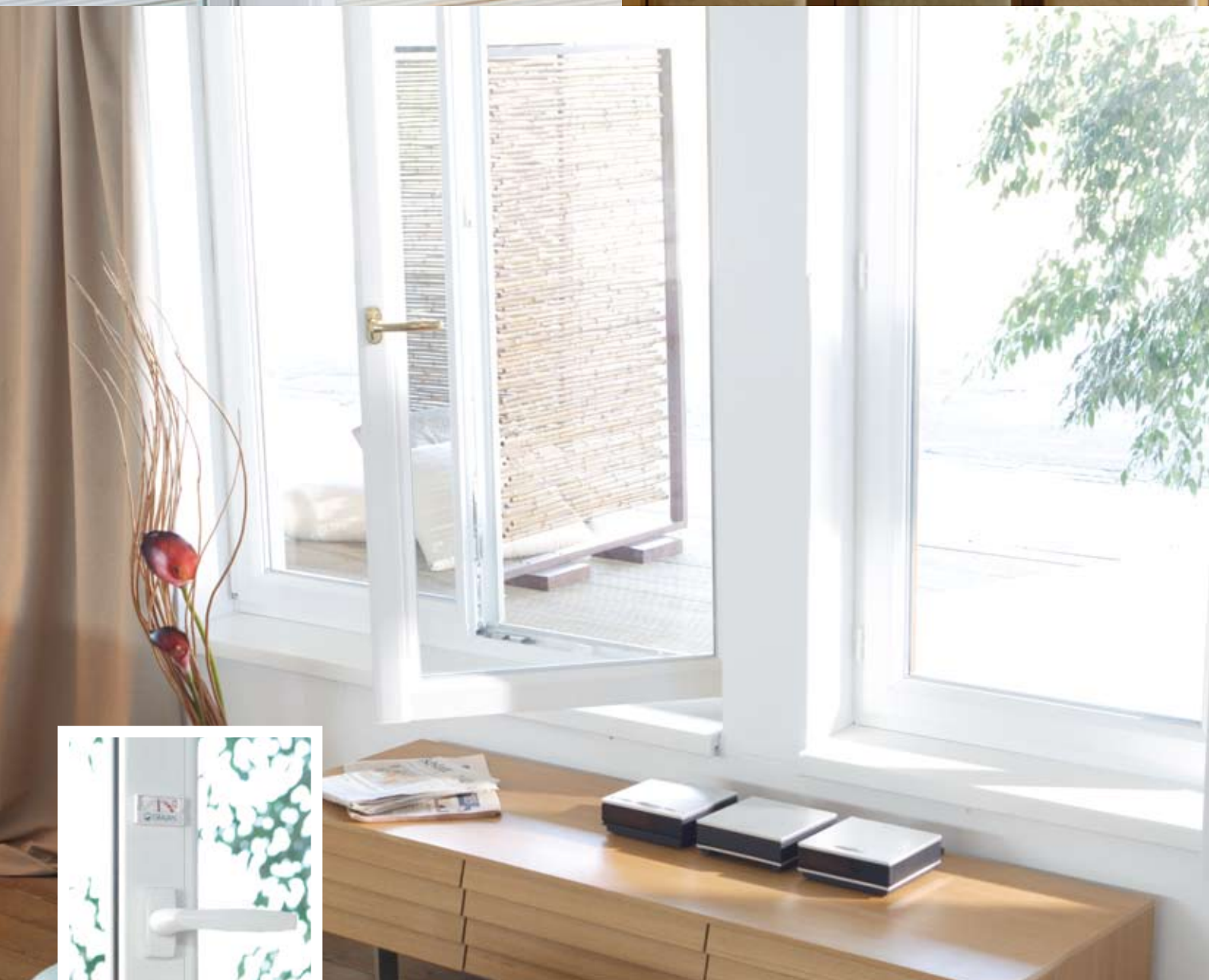


klapka otvorená



klapka zatvorená



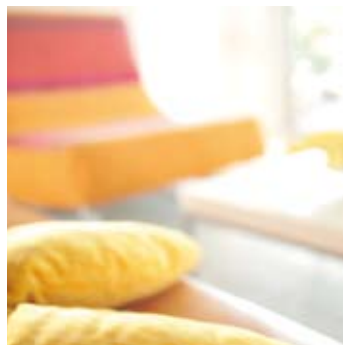


Napriek vysoko vyvinutým automatickým systémom vetrania je dôležité pravidelné nárazové vetranie. Inovačný indikátor vetrania „GEALAN Air Watch“ je založený na princípe vlhkomera a ukazuje obyvateľovi, kedy je vzduch v miestnosti spotrebovaný a musí sa vetrať.

Rozmanitosť vo farbe, tvare a technike

Profilové systémy GEALAN umožňujú majiteľovi domu a bytu tvorivú kreativitu bez hraníc. Popri presvedčivej funkčnosti máte veľkú výhodu, že sa dá konštruovať takmer každý tvar okna. Bez problémov možno realizovať sanáciu starých domov a modernizáciu. A ani prísne podmienky pamiatkovej ochrany nie sú problémom, lebo

plastové okná sa vyrábajú takmer vo všetkých veľkostiach, tvaroch a farbách a dajú sa otvárať akýmkoľvek požadovaným spôsobom.



Okenná technika

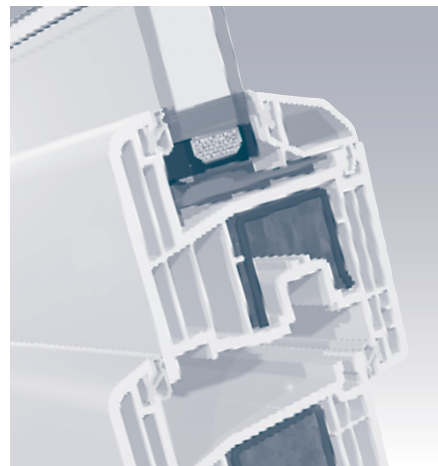
Inovačná technika – kvalita bez kompromisov

Okná a dvere významne ovplyvňujú architektúru budovy: opticky prerušujú fasádu a kladú tak individuálny dôraz. Funkcie, ktoré musí okno spĺňať, sú veľmi rôznorodé: osvetlenie, vetranie, možnosť pozerieť von a dnu, tepelná a zvuková izolácia, zatemnenie – aby sme vymenovali len niektoré. Plastové profilové systémy od GEALAN – to je

komplexný program produktov pre okná, dvere a žalúzie (rolety). Či už systém dorazového alebo stredového tesnenia – vo vyhotovení plošne odsadenom alebo polopredsadenom – profilové systémy GEALAN vyhovujú všetkým požiadavkám.

Viackomorové systémy

Rozhodnutie pre plastové okná z profilov GEALAN je správnym rozhodnutím. Vždy podľa stavebnotechnických požiadaviek sú na výber: univerzálny systém dorazového tesnenia S 3000 so 62 mm stavebnou hĺbkou na všetky účely použitia okennej konštrukcie. K dispozícii sú najrozličnejšie kombinácie okenných rámov – krídel ako troj- alebo päťkomorové riešenie. Systém S 7000 IQ s piatimi komorami a stredovým tesnením má stavebnú hĺbkou 74 mm a má výborné tepelnoizolačné schopnosti. Systém s dorazovým tesnením S 8000 IQ je, k dispozícii pri stavebnej hĺbke 74 mm so štyrmi resp. šiestimi komorami. Spĺňa nielen technické požiadavky na moderný okenný profil, ale okrem toho ho možno použiť univerzálne a je nadčasovo pekný.



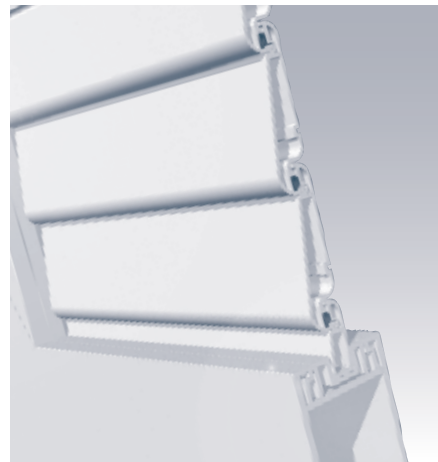
Overená kvalita

Vyrábať konštantne vysokú kvalitu nie je len otázkou dlhoročnej skúsenosti v technológii extrúzie. Kvalita v GEALANe začína už pri rozsiahlych vstupných skúškach jednotlivých surovínových komponentov a pokračuje skúšobnými procesmi vykonávanými kvalifikovanými pracovníkmi počas a po procese extrúzie. Vysokú kvalitu profilov GEALAN potvrdzujú aj materiálové a systémové skúšky pravidelne vykonávané uznávanými skúšobnými ústavmi. Profily GEALAN tak podliehajú samozrejme akostnému predpisu RAL. Systémové kontroly dokumentujú tesnosť voči privalovému dažďu, dobré tepelnoizolačné vlastnosti a hlukovú izoláciu okien. Vysokú kvalitu výrobkov GEALAN medzinárodne potvrdzujú aj neutrálne skúšobné ústavy. Lebo GEALAN je doma v rámci celej Európy.



Rozsiahle príslušenstvo

Ako jeden z vedúcich výrobcov plastových profilov pre okná a dvere ponúka GEALAN rozsiahle spektrum doplnkových produktov s najvyššou kvalitou. Či už ide o dôležitú tému vetrania v oblasti okien a tým o zlepšenie klímy prostredia, veľkorysú a bezbariérovú výstavbu, svetelnú clonu a protihlukovú ochranu, ochranu proti slnku a hmyzu alebo o úsporu energie prostredníctvom modernej a tepelnoizolačnej techniky – GEALAN ponúka svojim inovačným programom produktov pre okná, dvere a žalúzie (rolety) prídavok pre komfort bývania. Od svojho partnera GEALAN obdržíte podrobné poradenstvo a informačný materiál k rozličným výrobkom.



Ekologická deklarácia GEALAN

Závazok k recyklácii

Ešte pred nadobudnutím platnosti zákona o recyklácii a odpadoch poskytoval GEALAN svojim zákazníkom „obehové hospodárstvo“ formou „ekologickej deklarácie - dohody GEALAN“: výrobca profilov a odborné podniky, zaoberajúce sa oknami, v nej dohodnú opätovné zhodnotenie starých plastových okien a zvyškov profilov vznikajúcich pri výrobe okien Cieľom je, pri zákazke vytvárania skládok materiálov, privádzať materiály do uzavretej recyklácie PVC materiálov. Vysoko hodnotný produkt PVC – termoplastický materiál

sa získava z prírodných surovín – ropy alebo zemného plynu a chlóridu sodného – je veľmi vzácny na to, aby skončil v odpade alebo v spaľovni odpadov. Svojou 100%-nou recyklovateľnosťou sa na opätovné spracovanie priam ponúka. Aj demontované staré PVC okno možno granulovať a regenerovať. Takto sa PVC stáva jedným z najlepšie recyklovateľných materiálov.

Naša služba životnému prostrediu



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



B.A.U.M.



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



Odrezky profilov, ktoré vznikajú pri výrobe plastových okien, ako aj PVC materiál zo starých okien sa zbierajú (obr. vľavo). Pomocou metódy koextrúzie sa z nich vyrábajú nové profily s recyklovaným jadrom (obr. vpravo).



Váš GEALAN Partner Vám rád poradí: