



GEALAN v České republice

GEALAN Fenster-Systeme GmbH je německá firma zabývající se vývojem a výrobou plastových okeních profilů již od roku 1956. Postupnou inovací a nepřetržitým vývojem dospěla firma k nynějším moderním systémům plastových profilů určených pro výrobu oken a dveří.

V současné době patří k předním evropským výrobcům vytlačovaných profilů se specializací na

okenní systémy. Díky této specializaci a s tím související neustálou inovací svých produktů patří dnes GEALAN k nejdynamičtěji se vyvíjejícím firmám v tomto oboru. Politika firmy je v posledních letech výrazně proexportní se zvláštním zřetelem na Českou republiku. Blízké sousedství mateřské firmy (nachází se cca 30 km od hranic) předurčuje k dobré spolupráci firmy s českými výrobci oken, architektky a projektanty.

V České republice firma GEALAN působí již od počátku devadesátých let minulého století. Hlavní důraz českého zastoupení byl vždy kladen na kvalitní zákaznický servis, propracovanou logistiku a podporu klientů. V roce 2005 byla založena firma IQ Service, spol. s r.o., aby podpořila dosavadní

fungování firmy GEALAN na českém a slovenském trhu a zároveň rozšířila a ještě více zkvalitnila své služby pro více jak 75 firem z řad výrobců oken a dveří. Úspěch našich zákazníků je též naším úspěchem. Proto se snažíme našim zákazníkům nabídnout více, než jen produkt a obvyklé služby.





Jak se rodí okna

Okna, která známe ve své finální podobě se rodí právě u nás. V našem výrobním závodě v Tanně dochází k vytlačování plastových profilů technologií extruze do podoby tyčí, které se uskladňují ve skladových prostorech o velikosti 25 000 m² a poté se v kontejnerech rozváží kamionovou dopravou po celé Evropě.

Při extruzi dochází nejdříve k procesu mísení prášku PVC a různých přísad, následně tavení směsi a za vysokého tlaku vytlačování nataveniny skrze precizní tvarovací nástroje do výsledné podoby. Po vytlačení se profil dále chladí a potahuje ochranou fólií.



Aby byla dosažena, co nejvyšší kvalita výsledného profilu, je třeba používat vysoce kvalitní, precizní nástroje zhotovené z nejkvalitnějších materiálů, neustále provádět kontrolu počínaje kvalitou dodávané suroviny, přes kvalitu směsí, až po zhotovený produkt. Vlastnosti výsledných produktů se dále testují ve vlastní laboratoři mimo jiné i na pevnost a barevnou stálost. Zde kontrola kvality nekončí, produkty jsou dále podrobovány mnoha specifickým zkouškám v nezávislých specializovaných laboratořích a institutech.



K tomu, aby se zjistilo, jak se naše PVC profily chovají, když jsou zpracovány do konečné podoby oken nebo dveří, firma GEALAN zřídila vlastní specializované středisko Technikum, které je ve své podstatě závodem, kde se z profilů vyrábějí hotová okna. Na strojích různých typů se provádí řezání, šroubování, frézování, sváření, čištění, kování a zasklívání, aby se odzkoušela reakce materiálu. Zároveň se zde zkouší různé výrobní postupy, které se pak dále předávají našim zákazníkům, ať už ve formě školení nebo individuálních konzultací.



GEALAN dbá též na životní prostředí. To, že ekonomický a technologický růst se může dít i v souladu s přírodou, dokazují naše úspěchy v oblasti životního prostředí. GEALAN se stal v roce 1996 prvním výrobcem plastových okenních profilů v Evropě s ekologickým auditem ES (EMAS II). Následnou certifikací podle celosvětově platné normy ISO 14001 v květnu 1997 jsme naši vedoucí pozici v oboru v ochraně životního prostředí jen posílili. Jedná se o proces opětovného zpracování PVC z demontovaných starých oken, společně s plastovými zbytky z výroby v uzavřeném cyklu.



GEALAN je členem těchto organizací angažovaných v ochraně životního prostředí:



Náš sortiment k Vaším službám

■ S 3000

- Stavební hloubka 62mm
- Počet komor 3, 5
- Koeficient prostupu tepla $U_f=1,63 \text{ W/m}^2\text{K}$, resp. $U_f=1,47 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Plošně přesazené, plošně polopřesazené a plošně spojitě křídlo
- Systém dorazového těsnění
- Jednotná výztuž pro rám a křídlo

■ S 7000IQ

- Stavební hloubka 74mm
- Počet komor 5
- Koeficient prostupu tepla $U_f=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Plošně přesazené a plošně polopřesazené
- Systém středového těsnění
- Jednotná výztuž pro rám a křídlo

■ S 7000IQ pro nízkoenergetické domy

- Vychází ze systému S 7000IQ
- Přídavné Alu opláštění s termickou výplní
- Koeficient prostupu tepla $U_f=0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$

■ S 8000IQ

- Stavební hloubka 74mm
- Počet komor 4
- Koeficient prostupu tepla $U_f=1,39 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Plošně přesazené a plošně polopřesazené
- Systém dorazového těsnění
- Jednotná výztuž pro rám a křídlo

■ S 8000IQ

- Stavební hloubka 74mm
- Počet komor 6
- Koeficient prostupu tepla $U_f=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Plošně přesazené a plošně polopřesazené
- Systém dorazového těsnění
- Jednotná výztuž pro rám a křídlo



■ GECCO větrací klapka

Jednoduchý a účinný doplněk okna pro automatickou výměnu vzduchu v místnosti. Jedná se o inovativní řešení pro větrání bez zásahu obsluhy s dimenzovanou regulací průtoku vzduchu tak, aby nedocházelo k průvanu a tepelným ztrátám.



Poloha otevřená

Poloha zavřená



■ Roletový systém

Nadokenní rolety v systému GEALAN napomáhají významně snižovat ztráty energií a snižují zatížení hlukem. Kromě toho účinně chrání před slunečním zářením, proti vloupání i před nežádoucími pohledy. Volitelná síťka proti hmyzu ještě zvýší Váš komfort v letních měsících.

■ Inteligentní dopňky pro inteligentní okna

- Síť proti hmyzu
- Magnetické prahy
- Parapety
- Okenice
- Zdvíhně-posuvné dveře
- Skládací dveře
- Posuvné okno
- Hliníkové opláštění
- Ocelové výztuže
- Pasivní okno





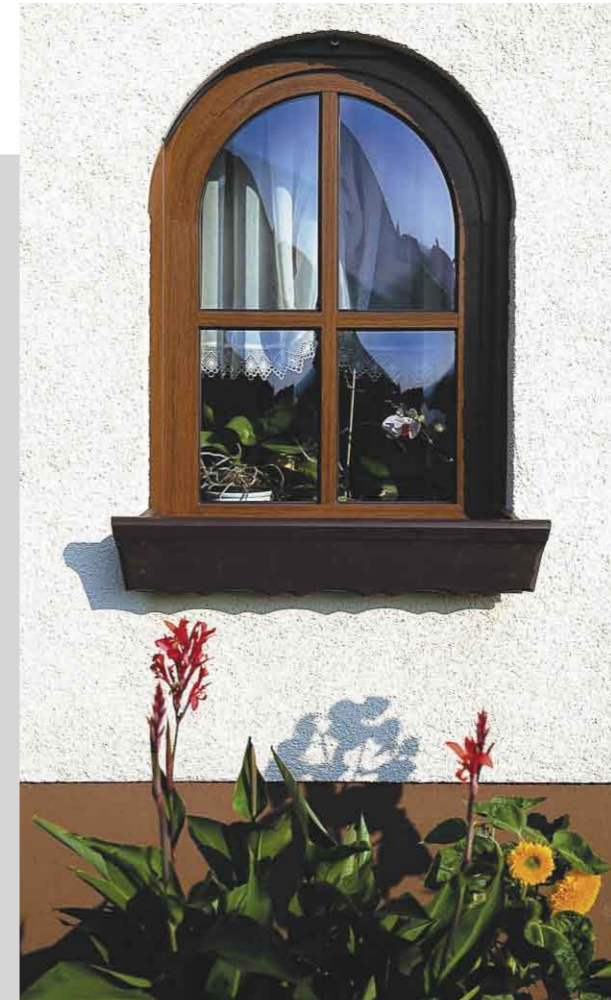
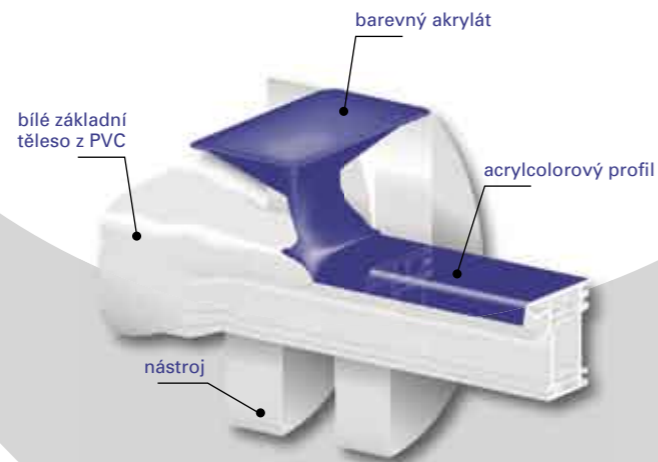
acrycolor – nechte se fascinovat barvami

GEALAN nabízí své produkty nejen ve standardní bílé barvě, ale též i v barevných provedeních. Aby bylo dosaženo maximální stálosti vůči povětrnostním vlivům, tak jako u bílých profilů, je při výrobě barevných profilů použita vysoce moderní technologie tzv. koextruze. Jde o nanášení polyakrylátové barevné vrstvy na bílé těleso profilu z PVC ještě v hubici vytlačovacího stroje. Tímto procesem vzniká neoddělitelné spojení barevné vrstvy akrylátu se základním profilem. V protikladu k jiným technologickým postupům barvení okenních profilů umožňuje acrycolor dosáhnout i podstatně vyšší barevné stálosti. Ve standardním sortimentu naleznete 11 RAL barev.



■ Výhody

- vysoká reflexe
- rozmanitost barev
- barevná stálost
- odolnost vůči povětrnostním vlivům
- odolnost proti poškrábání
- snadná údržba
- 100% recyklovatelnost



S dřevěnými dekory ještě blíže přírodě

V sortimentu firmy pochopitelně nechybí ani oblíbené dekory dřeva. Jedná se o fólii imitující barvu i povrch dřeva, která se technologií kaširování nanáší na základní profil. V našem běžném sortimentu naleznete 11 dřevodekorů, mezi kterými si jistě vyberete. Zvolíte-li plastová okna s dekorem dřeva, nepřiblížíte se přírodě pouze opticky, ale i tím, že ušetříte malou, ale rozhodně nezanedbatelnou část z ještě nedotčených lesů naší planety.





■ Poradenství/Servis/Podpora

Služby poskytované týmem zkušených pracovníků zahrnují nejen běžný zákaznický servis, ale i technické poradenství, týkající se výroby, její optimalizace, efektivity pracovních postupů, dále architektonické poradenství, obchodní poradenství a marketingové poradenství. GEALAN pro své zákazníky pořádá každoročně mnoho seminářů zaměřených na techniku výroby, montážní postupy, ale i obchod a marketing, ať už ve speciálním školicím středisku v GEALANu nebo přímo u zákazníka. GEALAN své zákazníky také podporuje v jejich reklamních a obchodních aktivitách.



■ Logistika

Dlouholetými zkušenostmi ověřený systém dodávek materiálu našim partnerům nám dává možnost rychle reagovat na jejich momentální potřeby. U standardního sortimentu jsme schopni dodat materiál do 4 dnů od objednání. K tomu, abychom byli schopni plnit velmi krátké dodací lhůty slouží i nově vybudované logistické centrum v Tanně se skladovými prostory o rozloze více jak 25.000m².

■ Kvalita/Standardy

Aby splnil ty nejpřísnější požadavky na kvalitu produktů a doprovodných služeb, prochází GEALAN neustále mnoha audity a certifikacemi.

GEALAN disponuje:

DIN ISO 9001:2000 – systém řízení jakosti

DIN EN ISO 14001 – systém environmentálního managementu

DIN EN ISO 14031 – hodnocení environmentálního profilu

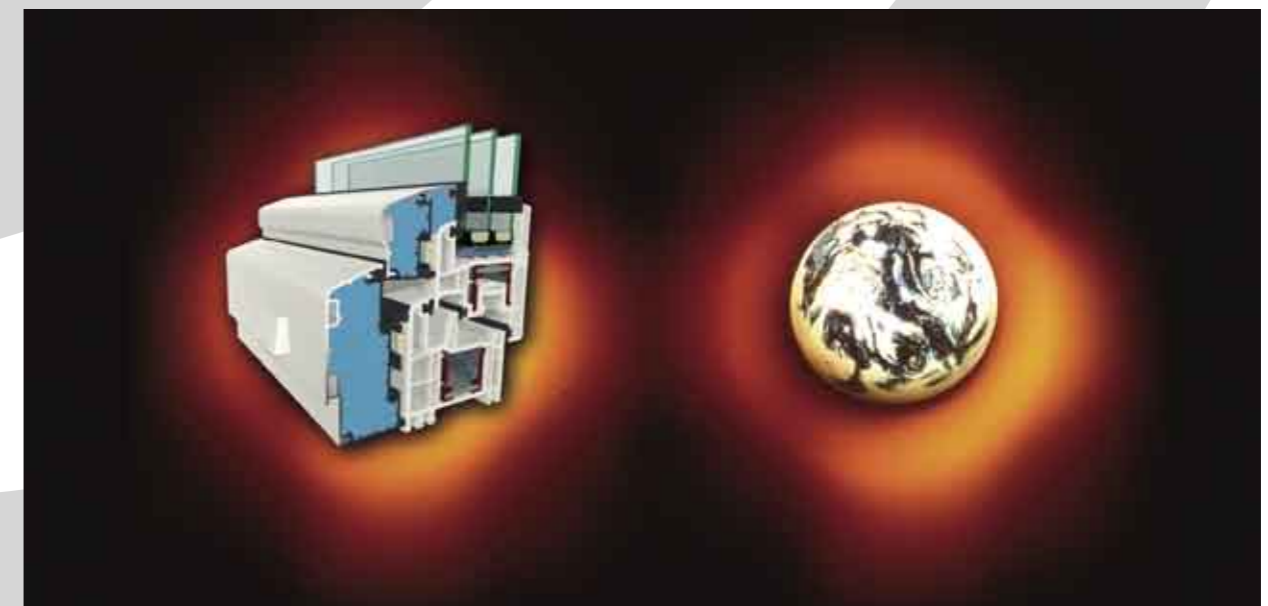
DIN EN ISO TR 14032 – technická zpráva je doplňujícím dokumentem k ISO 14031

EMAS II – ekologický audit ES



■ Vývoj/Inovace

Jedním z klíčových faktorů vedoucích k úspěchu firmy GEALAN na světových trzích je neustálá inovace. Progresivní inovativní vývoj se odehrává ve všech rovinách – výrobky, služby, vztah k životnímu prostředí, zaměstnanci, marketing. Jen takto je možné splnit vysoké cíle, jež vedou k udržitelnému rozvoji civilizace.





GEALAN v České republice