



GEALAN
INNOVATION MIT SYSTEM

GEALAN-KONTUR®

Prémiový systém
s hliníkovou variantou

Nová dokonalost



GEALAN-KONTUR®

STEJNĚ JEDINEČNÝ JAKO VAŠE PŘEDSTAVY

Takhle to jde pěkně, pevně a bezpečně: S prémiovým systémem GEALAN-KONTUR® jsou samozřejmostí ty nejlepší hodnoty výkonu, od tepelné a zvukové izolace až po ochranu proti vloupání. Velké množství designových možností, které systém GEALAN nabízí, nelze považovat za samozřejmost!

Moderní vzhled oken se spoustou rovných linií je program - uvnitř jsou k dispozici zasklívací lišty s hranatým vzhledem, aby odpovídaly modernímu pohledu zvenčí.

Jako systém plastových profilů hovoří GEALAN-KONTUR® nejen nejmodernějším designovým jazykem, ale také nabízí široké možnosti povrchových úprav. Kromě klasických povrchů a bohatého fóliového programu je k dispozici také PMMA úprava GEALAN-acrylcolor®.

GEALAN-KONTUR® umožňuje také moderní hliníkový design díky nekomplikovanému opláštění - a to v extrémně široké škále barev z barevné palety RAL.



ELEGANTNÍ. ROBUSTNÍ. UNIVERZÁLNÍ.

GEALAN-KONTUR® je všeučel mezi moderními plastovými profilovými systémy.

S jednoduchým a jasným designovým jazykem uvnitř i venku systém klade skutečné důraz na design oken. Úzké pohledové šířky a maximální podíl skla také zajišťují více světla v místnostech.

Jinak je v tenkých profilech hodně bezpečí a stability! Volitelně se dvěma materiály, které se dokonale doplňují - osvědčené PVC se svým vícekomorovým systémem zajišťuje nejlepší tepelnou izolaci, moderní hliník nabízí nápadný současný vzhled a dodatečnou ochranu před povětrnostními vlivy.

Se stavební hloubkou 82,5 mm je GEALAN-KONTUR® vhodný jak pro novostavby, tak pro sektor renovací.



Inovativní vlastnosti:

- Designově orientovaný jazyk
- Vynikající ochrana proti vloupání
- Možnost univerzálního provedení povrchu

Přednosti systému GEALAN-KONTUR®:

- Stavební hloubka rámu a křídla 82,5 mm
- 3 úrovně těsnění pro optimální tepelnou izolaci
- Tloušťka skla až 56 mm, při použití speciálních hliníkových křídel s opláštěním tloušťka skla až 66 mm
- 4° zkosení v přesahu
- Zadní část rámu je vhodná pro stávající platformu s 82,5 mm
- Středová těsnicí klenba v krycím rámu
- Možné použití IKD® pěny ve všech konstrukcích krycích rámu
- Drážka krycího rámu optimalizovaná pro dokonalé čištění



* Výpočet s $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
a okrajovým spojem Ultimate
Swisspacer ($\psi = 0,030 \text{ W/(mK)}$)

Univerzální drážka křídla

Vynikající statika

5 komor v křídle

Úzká pohledová šířka

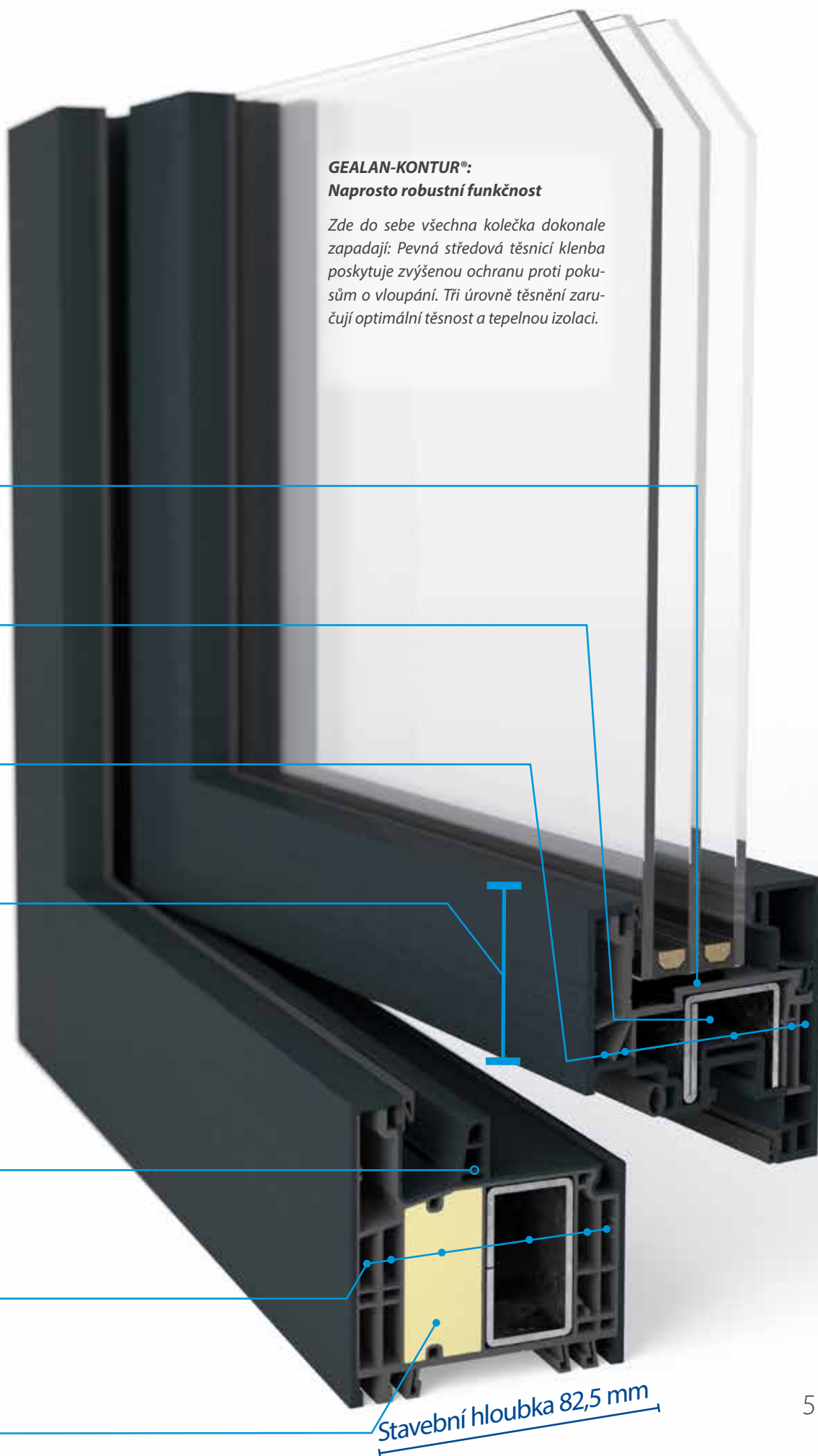


6 komor v krycím rámu

velkorozměrové IKD®-komory

GEALAN-KONTUR®:
Naprosto robustní funkčnost

Zde do sebe všechna kolečka dokonale zapadají: Pevná středová těsnicí klenba poskytuje zvýšenou ochranu proti pokusům o vloupání. Tři úrovně těsnění zaručují optimální těsnost a tepelnou izolaci.



Stavební hloubka 82,5 mm



Pro nejvyšší nároky

Neomezená tvůrčí svoboda – v systému GEALAN-KONTUR® existuje spousta prostoru pro individuální řešení, pokud jde o povrchy a barvy.

GEALAN-ACRYLCOLOR® - PRÉMIOVÝ POVRCH

Naše povrchová technologie PMMA GEALAN-acrylcolor® poskytuje plastovým oknům jedinečné vlastnosti. Její viditelné a znatelné výhody: stálobarevnost, odolnost, odolnost proti zašpinění. Tento sametově matný vnější povrch zůstává po desetiletí odolný proti povětrnostním vlivům a uchovává si nadčasovou eleganci. V budoucnu bude GEALAN-acrylcolor® k dispozici v mnoha standardních a speciálních barvách v profilovém systému GEALAN-KONTUR®.



GEALAN-acrylcolor® je k dispozici ve všech dostupných barvách RAL



ROZMANITĚ INDIVIDUÁLNÍ

Velký výběr dekoračních fólií umožňuje okna v mnoha barvách a provedeních. Fólie lze aplikovat jednotlivě: buď na vnější nebo na obě strany, v jednotném designu nebo v různých barvách na vnitřní a vnější straně. K dispozici jsou také fólie s různými povrchovými strukturami - od klasických struktur přes matné povrchy až po okenní profily s dekoračními fóliemi RealWood* ve vzhledu dřeva.

**Tyto fólie nejsou vyrobeny ze skutečného dřeva.*



ROBUSTNÍ HLINÍKOVÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA

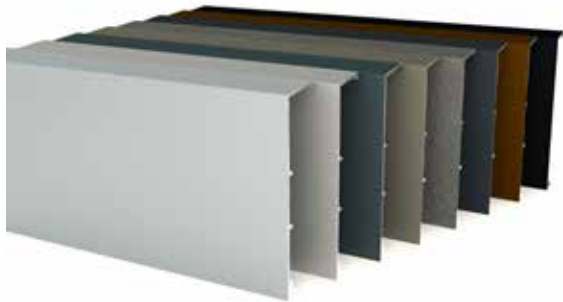
Plastové profily GEALAN-KONTUR® jsou optimalizovány pro kombinaci s různým hliníkovým opláštěním. Tímto způsobem systém GEALAN ještě více rozšiřuje svobodu designu.

Moderní hliníkový vzhled na vnější straně okna vizuálně podtrhuje architektonický trend směrem k lineárnímu, hranatému designu oken.

Hliníkové opláštění je navíc nejen velmi elegantní, ale také extrémně odolné vůči povětrnostním vlivům.

Zvláštností systému GEALAN-KONTUR®, která umožňuje ještě více variant provedení - k dostání je profil křídla, který lze kombinovat pouze s hliníkovým opláštěním. Toho lze využít ke zmenšení šířky pohledu a překrytí.

Barevné provedení s širokou škálou barev RAL a speciálních hliníkových odstínů si můžete přizpůsobit podle svého osobního vkusu, uvnitř i venku.



Opláštění je k dispozici ve všech dostupných barvách RAL



GEALAN-KONTUR® s hliníkovým opláštěním

TŘÍDA ODOLNOSTI AŽ

RC3

PLÁNOVANÁ

Zažijte pocit bezpečí: VČETNĚ OCHRANY PROTI VLOUPÁNÍ

Dobře promyšlená geometrie profilu GEALAN-KONTUR® je stabilní a rozlomí se jen stěží. Při většině vloupání je okno vypáčeno tak, že vetřelec zasune šroubovák mezi rám a křídlo. GEALAN-KONTUR® zastaví síly zvenku zarážkou: Nástroje použité při vloupání narazí na účinnou bariéru v profilu na pevné středové těsnicí klenbě.

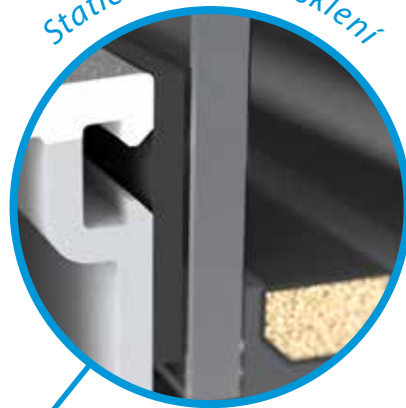
Geometrie profilu GEALAN-KONTUR® byla speciálně optimalizována pro ochranu proti vloupání. Zesílené profilové opěrné tyče na důležitých místech útoku podporují celkový koncept.

pevná středová těsnicí klenba



Pevná klenba poskytuje vašemu domovu větší bezpečnost

Statické suché zasklení



DOBŘE PŘILEPENÝ ZNAMENÁ DVOJNÁSOBNĚ STABILNÍ

Zatímco u systému GEALAN-KONTUR® již okenní rámy zajišťují výbornou statiku díky přiléhající oceli, křídlo má velmi velkou ocelovou komoru. To umožňuje použití výztuh se zvýšenými momenty setrvačnosti.

Další inovativní pomoc:

technologie lepení STV® (statické suché zasklení) vyvinutá společností GEALAN. Lepením tabule na profil křídla se tuhost skleněné tabule přenáší na křídlo. Celý systém se stává stabilnějším sám o sobě - a je proto ještě bezpečnější a účinněji chráněný proti pokusům o vloupání.

Kromě toho lze GEALAN-KONTUR® lepit i za mokra. To znamená:

- možná ochrana proti vloupání až RC 3
- Jsou možné větší okenní prvky s ještě větším množstvím skla
- V některých případech lze upustit od použití oceli

Použití technologie lepení také snižuje náklady na údržbu: Okenní křídlo se již nemusí znovu nastavovat - to odpadá aktivaci skleněné tabule jako statického prvku.



* Výpočet s $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ a okrajovým spojem Ultimate Swisspacer ($\psi_i = 0,030 \text{ W/(mK)}$)

Tepelná izolace

ENERGETICKY ÚSPORNÝ A ŠETRNÝ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Tři úrovně těsnění v celém rozsahu umožňují optimální těsnění systému GEALAN-KONTUR®, zatímco střední úroveň těsnění zajišťuje přerušení toku tepla.

Tepelně izolační vlastnosti oken a dveří lze dále zlepšit použitím intenzivní tepelné izolace jádra IKD®. Pokud jsou velkorozměrové komory profilů vyplněny pěnou pomocí technologie IKD®, zůstává v mrazivé zimě venku chlad a uvnitř mezi čtyřmi zdmi příjemné teplo.

Pokud je GEALAN-KONTUR® lepený za mokra a není použita ocel, lze v křídle použít i pěnovou technologii IKD®. Výsledek: S pěnovou izolací a bez oceli je tepelná izolace okna navíc zvýšena.



Krycí rám GEALAN-KONTUR® se 2 velkými komorami IKD®

ZVUKOVÁ IZOLACE

HLUK MUSÍ ZŮSTAT VENKU

Okna jsou nejcitlivějšími komponenty budovy, pokud jde o hluk zvenčí. Pro dlouhodobé udržení zdraví a pohody hraje okenní systém rozhodující roli. Hluboké profily, které umožňují vícenásobné zasklení a mají zcela uzavírací těsnění, oddělí obytné a pracovní prostory od zdrojů obtěžujícího hluku zvenčí.

Všeuměl GEALAN-KONTUR® zvládne zvukově izolační skla o tloušťce skla až 56 mm. Při použití speciálních hliníkových opláštěných křídel lze použít i skla o tloušťce 66 mm.

Vnímání hluku se u jednotlivých lidí liší. Spánek je vážně rušen trvalou noční hladinou hluku vyšší než 45 decibelů ze silničního nebo železničního provozu. Taková hladina hluku je srovnatelná s jemnými tóny rádia nebo tichými konverzacemi. Zdraví může trvale trpět hladinami hluku, které trvale překračují 60 decibelů. Tato úroveň například odpovídá televizi zapnuté na běžnou pokojovou hlasitost. Proto okna se zvukově izolačními vlastnostmi, jaké umožňuje GEALAN-KONTUR®, hodnotně přispívají ke zdravému životnímu stylu.





Systematicky udržitelné

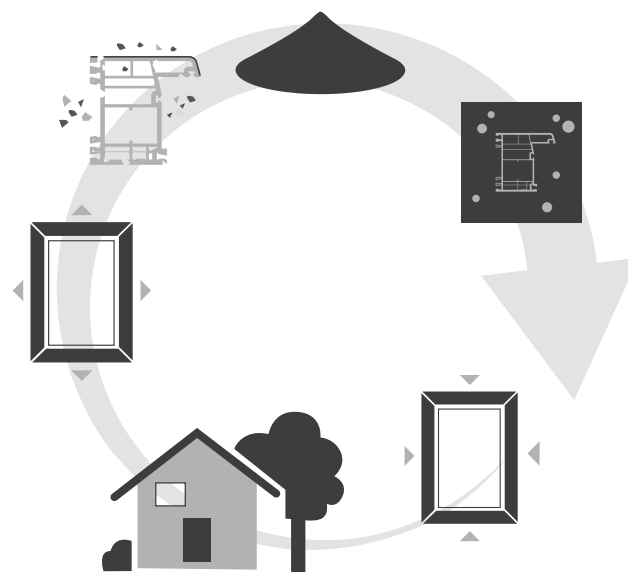
GEALAN navrhuje a vyrábí ekologicky – při vývoji systému GEALAN-KONTUR® byla zohledněna i recyklace. Plastové zbytky, které vznikají při výrobě profilů GEALAN, jsou 100% recyklovány a znovu vráceny do výroby.

Plastové profily GEALAN již obsahují vysoký podíl recyklovaného materiálu. Jsou energeticky úsporné díky nejlepším tepelně izolačním hodnotám a jsou certifikovány jako odolné.

Okna s hliníkovým opláštěním lze na konci životního cyklu také 100% recyklovat.

Pro GEALAN není udržitelnost pouze trendem – již více než 25 let používáme komplexní přístup.

- GEALAN má od roku 1996 certifikaci EMAS a splňuje nejvyšší ekologické standardy
- Neustále investujeme do nejnovějších recyklačních technologií
- Naše elektřina pochází ze 100 % z obnovitelných zdrojů energie
- Neustálou optimalizací logistiky redukuje přepravní trasy



Plastové zbytky, které vznikají při výrobě profilů GEALAN, jsou 100% recyklovány a znovu vráceny do výroby.

Váš odborný prodejce vám rád poradí:

