



GEALAN-LINEAR®

Všestranný univerzální pomocník

Funkční design



GEALAN-LINEAR®

VÝVOJ VE STAVEBNÍ HLOUBCE 74 mm

Společnost GEALAN přikládá zvláštní důležitost technické, ekonomické a ekologické rovnováze systémů. Proto se vývoj řady GEALAN-LINEAR® zaměřuje na širokou škálu požadavků. Technologie se stavební hloubkou 74 mm a další vývoj v segmentu stavebních hloubek 70 mm zajišťuje vysokou úroveň stability s moderním funkčním zasklením a díky vícekomorové konstrukci zajišťuje větší bezpečnost, zvukovou a tepelnou izolaci. Univerzálnost systému je doplněna přímočarým designem a sleduje tak minimalistický trend moderní architektury.





PŘÍMOČARÝ DESIGN

Systém je založen na důsledně přímočarém designu, který je v současnosti v architektuře dominantní. Sortiment sladěných zasklívacích lišt navazuje na důsledně na design vnějšího a vnitřního vzhledu okna.. Úzké pohledové šířky krycího rámu a křídla zajišťují více světla v budovách.



INSPIROVANÝ MNOHA ZDROJI

Ať už v nových budovách nebo při rekonstrukcích, řada GEALAN-LINEAR® přesvědčí svou širokou všestranností. Jedná se o komplexní systémovou platformu, která zahrnuje okna, vstupní a posuvné dveře. Ještě delší životnost a barevnou rozmanitost nabízí povrchová technologie GEALAN-acrylcolor®.





MODERNÍ A NADČASOVÝ

Čistý hranatý design řady GEALAN-LINEAR® působí svěže, nadčasově a odpovídá modernímu architektonickému stylu. Hranaté tvary a čisté linie určují trend směrem k otevřeným a vyrovnaně navrženým fasádám, zejména v nových budovách.

Důležité vlastnosti:

- Štíhlá stavební hloubka v přímočarém designu
- Úzké pohledové šířky pro více světla v interiéru
- Vysoká stabilita díky ocelovým výztužím
- Řešení pro okna, francouzské dveře a vstupní dveře
- Vnější a vnitřní pohledové hrany s úhlem 90 stupňů
- Ideální pro renovace, sanace a nové budovy - s trvalou hodnotou a dlouhou životností
- Rozsáhlá řada dekoračních fólií od hladkých až po ultramatné dekory
- RealWood® - dřevěné dekorační fólie pro individuální povrch a vzhled
- Udržitelné díky recyklovanému jádru



Udržitelné recyklované jádro

Vynikající statika

5 komor v křídle

Úzká pohledová šířka



*6 komor
v rámu*

**Optimální pro mnoho
konstrukčních situací**

Úzká stavební hloubka 74 mm je vhodná pro velké množství stavebních projektů, jako jsou renovace, sanace a nové budovy. GEALAN-LINEAR® přitom splňuje nejvyšší požadavky na tepelnou izolaci a stabilitu a je obzvláště udržitelný díky recyklovanému jádru.

Stavební hloubka
74 mm

GEALAN-LINEAR®

PŘESVĚDČIVÁ TEPELNÁ IZOLACE

Systém GEALAN-LINEAR® se stavební hloubkou 74 mm má velmi dobré tepelně izolační vlastnosti. Dobrou tepelnou izolaci podporuje šest komor v krycím rámu a pět komor v křídle. Inovativní středové těsnění zajišťuje přerušení proudění tepla z interiéru ven. Tepelně izolační vlastnosti byly testovány a potvrzeny institutem IFT v Rosenheimu.



* Podklady pro výpočet: Skleněná konstrukce s tepelně izolační fólií a distančním rámečkem „Ultimate Swisspacer“, při hodnotě $U_f = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$



Dekorační a jednobarevné fólie

OPTICKY INDIVIDUÁLNÍ

GEALAN-LINEAR® je k dispozici v mnoha barvách a designech. Barevné fólie lze aplikovat naprosto individuálně: buď na vnější stranu nebo také na obě strany, v jednotném designu nebo v různých barvách na vnitřní a vnější straně. K dispozici jsou také fólie s různými povrchovými strukturami. Výběr sahá od klasických struktur a hladkých povrchů až po okenní profily s dřevěnými dekorativními fóliemi RealWood*.



** Tyto fólie nejsou vyrobeny ze skutečného dřeva*



Dokonale zušlechtěný

Ještě robustnější, ještě více barevných variant: Také hranatý univerzální profil GEALAN-LINEAR® se stavební hloubkou 74 mm je k dispozici s vysoce kvalitní povrchovou úpravou GEALAN-acrylcolor®.

TO JE GEALAN-ACRYLCOLOR®

GEALAN-acrylcolor® je prémiový povrch z PMMA. Plastovým profilem propůjčuje nejenom barvu a elegantní vzhled, ale také je zhodnocuje díky funkčním výhodám:

- Odolnost proti poškrábání
- Odolnost proti znečištění
- Odolnost proti silným povětrnostním vlivům

GEALAN-acrylcolor® tak prodlužuje již tak dlouhou životnost plastových oken.





NAŠE KOMBINACE NEJLEPŠÍCH VLASTNOSTÍ: GEALAN-LINEAR® + GEALAN- ACRYLCOLOR®

TMAVÝ ZÁKLADNÍ DÍL

Pomocí GEALAN-LINEAR® vyrábějí výrobci moderní okna, vstupní dveře a posuvná řešení v řešení v nápadném současném designu. Pro zcela harmonický vzhled je možné použít také tmavě šedý profilový základní díl.

Díky povrchové úpravě GEALAN-acrylcolor® na vnější straně, barevně sladěným dekoračním fóliím na vnitřní straně a tmavému základnímu dílu vyniknou okna svou mimořádnou kvalitou.



ROZMANITOST BAREV

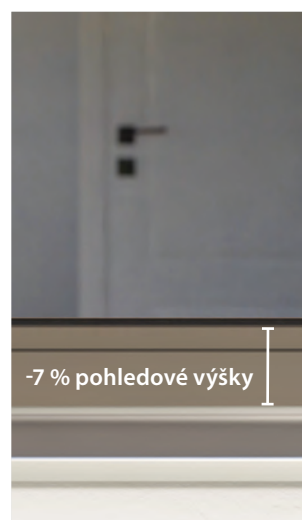
Spektrum barev naší povrchové technologie GEALAN-acrylcolor® nyní zahrnuje více než 60 dostupných barevných odstínů. Mezi nimi vyniká například v tomto odvětví jedinečná paleta metalických odstínů.

Díky této barevné rozmanitosti umožňuje GEALAN individuální uspořádání okenních a dveřních prvků. Speciální barevný program GEALAN-acrylcolor® je ideálním řešením pro výjimečné objekty.

PRO KAŽDÉHO NĚCO – možnosti designu v systému GEALAN-LINEAR®

CELKOVĚ ÚZKÝ

Univerzální systém GEALAN-LINEAR® je k dispozici v různých designových variantách. Obzvláště štíhlé pohledy lze realizovat s profily v provedení GEALAN-LUMAXX®. Bez nutnosti slevovat z komfortu obsluhy a bezpečnosti.



Provedení GEALAN-LUMAXX®



Standardní varianta GEALAN-LINEAR®

VHODNÝ PRO NOVOSTAVBY A REKONSTRUKCE

S provedením GEALAN-LUMAXX® v systému GEALAN-LINEAR® lze v kombinaci rámu a křídla realizovat nejužší pohledové šířky až do 102 mm. To umožňuje elegantní a moderní vzhled, který se perfektně hodí do současné architektury.

Systém GEALAN-LINEAR® je ale také ideální pro renovační projekty. Díky malé stavební hloubce 74 mm a úzkým pohledovým šířkám lze profily snadno integrovat do stávající stavební konstrukce. Designová varianta GEALAN-LUMAXX® nabízí navíc řešení s jedním křídlem o šířce pouhých 100 mm – pro okna s maximální plochou skla a optimálním průsvitem.



ČISTÁ HRANA

Standardně se systém GEALAN-LINEAR® dodává v provedení s přesazenými plochami, která oknu dodává charakter prostoru. Ještě přímočařejší variantou pro obzvláště náročné oko je designová varianta se zarovnanými plochami: To dodává oknu jednotný uzavřený vzhled.



INTEGRACE DO FASÁDY

Okna se zarovnanými plochami se vzhledově velmi harmonicky integrují do obvodového pláště budov. Rám a křídlo se zde spojují v jeden celek. Pouze úzká spára naznačuje, kde se okno otevírá.

VÝRAZNÝ A ZVLÁŠTNÍ

Díky charakteristickým přímočarým přechodům u GEALAN-LINEAR® vzniká výrazný design oken, který naprosto nečekaně splňuje moderní architektonické požadavky také u plastových oken.

MODERNÍ ČISTÝ DESIGN

Zapuštěný vzhled působí architektonicky čistě a moderně a je ideální pro moderní stavební projekty. Čistý přímočarý design ale také výrazně zhodnocuje renovační projekty.

BALANCE od společnosti GEALAN – z hlediska CO₂ optimalizované okenní profily



PROFILY GEALAN JSOU JEŠTĚ UDRŽITELNĚJŠÍ

Moderní plastová okna jsou tepelně izolační, a proto energeticky úsporná, mají dlouhou životnost a lze je recyklovat. Také suroviny, ze kterých se vyrábějí PVC okenní profily, jsou stále udržitelnější: Okenní profily GEALAN standardně používají recyklovaný materiál v jádru profilu. Již více než 30 % materiálu použitého při výrobě profilů je recyklováno – a tento podíl neustále roste.

VARIANTY BALANCE SPOJUJÍ VÝHODY

S variantami profilů BALANCE se nyní v povrchu profilů používá PVC s bio-atribuovanou. Místo fosilní ropy se vyrábí také z obnovitelné biomasy druhé generace, která není v konkurenci s výrobou.

Okenní profily BALANCE od společnosti GEALAN kombinují tyto výhody:

- Rostoucí podíl recyklátu v jádru profilu*
- PVC s bio-atribuovanou složkou v povrchu profilu

Umožňují výrobu plastových profilů s optimalizovanou emisí CO₂ pro okna a dveře. Což znamená: Profily BALANCE šetří zdroje a snižují emise** – při zachování stejných mechanických vlastností a kvality.

* Použitý recyklát se skládá z materiálů pocházejících z následné výroby, z materiálů z průmyslové výroby a odpadů z domácností. Společnost GEALAN neustále pracuje na zvyšování podílu recyklátu ve svých profilech pomocí vlastních nástrojů pro spojenou a trojnásobnou extruzi.

** Ve srovnání s konvenčně vyráběným PVC se při výrobě biologicky odbouratelné varianty podle certifikovaného subdodavatele PVC společnosti GEALAN ušetří přibližně 90 % CO₂ (stav červen 2025; změny vyhrazeny). Výše úspory profilů GEALAN závisí na použité geometrii profilů.