

GEALAN-LINEAR®

A sokoldalú mindentudó



Kialakítás és
funkcionalitás
egymásra talál



GEALAN-LINEAR®

FEJLŐDÉS 74 mm BEÉPÍTÉSI MÉLYSÉGBEN

A GEALAN számára különösen fontos a rendszerek műszaki, gazdasági és ökológiai egyensúlya. Ezért a GEALAN-LINEAR® fejlesztése az igények széles körére irányul. A 74 mm-es technológia – a 70 mm-es szegmens továbbfejlesztése – nagy stabilitást biztosít modern funkcionális üvegekkel és a többkamrás konstrukciónak köszönhetően nagyobb biztonságot, zajvédelmet és hőszigetelést nyújt. A rendszer univerzális voltát az egyenes vonalú kialakítás teszi teljessé és így módon követi a modern építészet minimalista trendjét.





EGYENES FORMANYELV

A rendszer egy következetesen egyenes vonalú formanyelvet követ, ahogyan az jelenleg meghatározó az építészetben. Hozzá illő üvegszegélyek széles választéka folytatja a külső nézet következetes kialakítását az ablak helyiség felőli oldalán is. A keskeny látszó keret a tokban és -szárnyban nagyobb fényt biztosít az épületekben.



A TELJESBŐL MERÍT

Legyen szó új épületekről vagy felújításról, a GEALAN-LINEAR® le-nyűgöz sokoldalúságával. Ez egy átfogó rendszerplatform, amely ablakokat, bejárati ajtókat és tolóajtókat foglal magában. Igény esetén még hosszabb élettartamot és még változatosabb színeket kínál a GEALAN-acrylcolor® felületkezelő-technológia.





MODERN ÉS IDŐTLEN

A GEALAN-LINEAR® tiszta, szögletes kialakítása üdítően időtálló hatású és megfelel a modern építészeti nyelvnek. Különösen az új épületekben szögletes formák és tiszta vonalak határozzák meg a nyitott és nyugodt kialakítású homlokzatok irányába haladó trendet.

Főbb jellemzők:

- Vékony beépítési mélység, egyenes vonalú kivitelben
- Keskeny látható keretek, hogy több fény jusson be a helyiségbe
- Nagy stabilitás az acélmerevítésnek köszönhetően
- Megoldások ablakokhoz, üveges ajtókhöz és bejárati ajtókhöz
- Kívül és belül 90 fokos szögletes optika
- Tökéletes felújításhoz és új épületekhez – értékálló és tartós
- Dekorfóliák széles választéka a sima dekorfóliától az ultramatt dekorfóliáig
- RealWood® – fa-dekorfóliák egyedi tapintású és megjelenésű bevonathoz
- Fenntartható az újrahasznosított belső résznek köszönhetően



fenntartható újrahasznosított belső rész

kiváló statika

5 kamra a szárnyban

keskeny látható keretszélesség



6 kamra a nyílászárótokban

**Optimális számos
építési helyzethez**

A keskeny 74 mm-es beépítési mélység számos építési projekthez alkalmas, például renováláshoz, felújításhoz és új épületekhez. Ugyanakkor a GEALAN-LINEAR® megfelel a legmagasabb hőszigetelési és stabilitási követelményeknek, és az újrahasznosított belső résznek köszönhetően különösen fenntartható.

74 mm-es beépítési
mélység

GEALAN-LINEAR®

ELVÁRÁSOKNAK MEGFELELŐ HŐSZIGETELÉS

A GEALAN-LINEAR® rendszer nagyon jó hőszigetelő tulajdonságokkal rendelkezik 74 mm-es beépítési mélység esetén. A hat kamra a nyílászárótokban, valamint az öt kamra a szárnyban jó hőszigetelést biztosít. Az innovatív középtömítés gondoskodik a belülről kifelé történő hőáramlás megszakításáról. A hőszigetelő tulajdonságokat a rosenheimi IFT Intézet tesztelte és igazolta.



* Számítási alap: Üvegszerkezet hővédő fóliával és „Ultimate Swisspacer” távtartóval, U_f-érték = 1,0 W/(m²·K) esetén



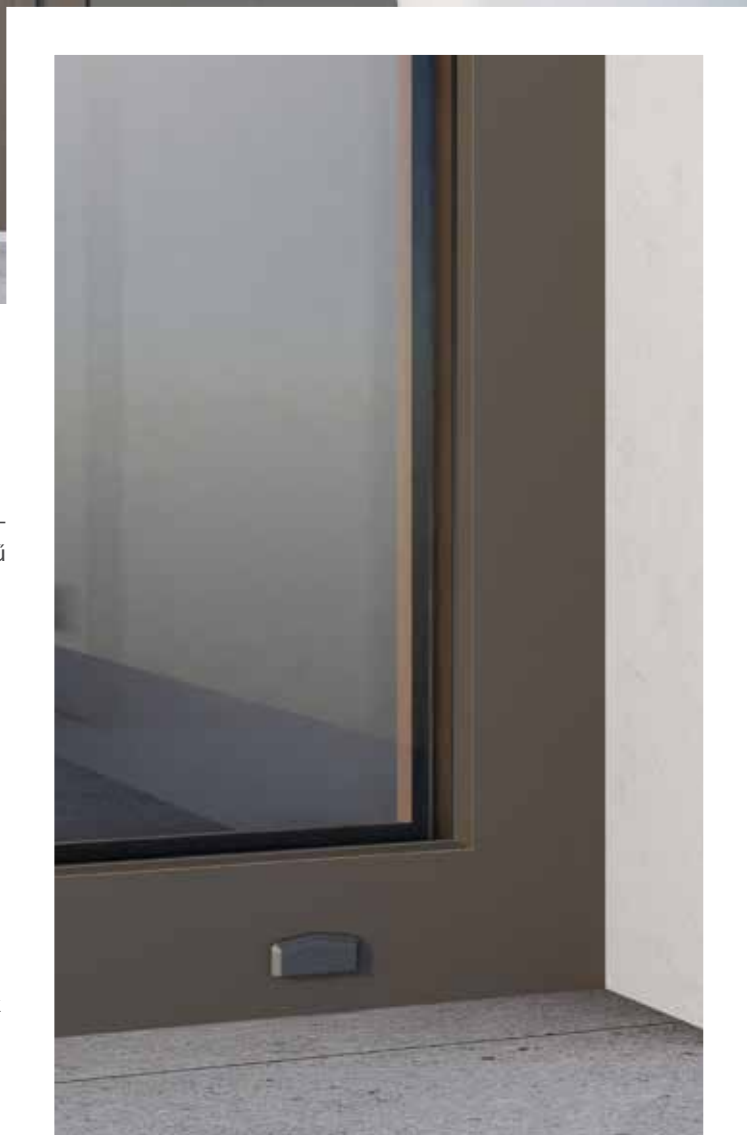
Dekor- és egyszínű fóliák

LÁTHATÓAN EGYÉNI

A GEALAN-LINEAR® számos színben és kivitelenben kapható. A színes fóliák teljesen egyénileg alkalmazhatók: kívül vagy mindkét oldalon, egységes kivitelenben, vagy belül és kívül különböző színben. Ezen kívül különböző felületi struktúrájú fóliák állnak rendelkezésre. A választék a klasszikus struktúráktól a sima felületeken át a RealWood fa-dekorfóliákkal* ellátott ablakprofilokig terjed.



** Ezek a fóliák nem valódi fából készülnek*



Mesterien kidolgozott megjelenés

Még robusztusabb, még változatosabb színek: A szögletes 74 mm-es sokoldalúan felhasználható GEALAN-LINEAR® a kiváló minőségű GEALAN-acrylcolor® felületkezelő-technológiával is kapható.

EZ A GEALAN-ACRYLCOLOR®

A GEALAN-acrylcolor® egy prémium minőségű PMMA felület. Nemcsak színt és elegáns megjelenést kölcsönöz a műanyag profiloknak, hanem funkcionális előnyökkel is növeli az értéküket:

- karcálló
- ellenáll a szennyeződéseknek
- ellenáll a zord időjárási viszonyoknak is

Így a GEALAN-acrylcolor® még tovább növeli a műanyag ablakok amúgy is hosszú élettartamát.



KIEMELT KOMBINÁCIÓNK: GEALAN-LINEAR® + GEALAN- ACRYLCOLOR®

SÖTÉT ALAPTEST

A GEALAN-LINEAR® segítségével a gyártók modern ablakokat, bejárati ajtókat és tolóajtókat gyártanak, amelyek feltűnően trendi dizájnnal rendelkeznek. A harmonikus összkép megteremtéséhez ez sötét szürke profil-alaptesttel is lehetséges.

A GEALAN-acrylcolor® megoldás kívül, a színben harmonizáló dekorfólia belül és a sötét alaptest különösen igényes megjelenést kölcsönöz az ablakoknak.



VÁLTOZATOS SZÍNEK

A GEALAN-acrylcolor® felületkezelési technológia szénspektruma jelenleg több mint 60 színárnyalatot tartalmaz. Köztük olyanokat, mint az iparágban egyedülálló fémes színárnyalatok palettája.

Ezekkel a változatos színekkel a GEALAN lehetővé teszi az ablak- és ajtóelemek egyedi kialakítását. A GEALAN-acrylcolor® speciális színválaszték ideális rendkívüli objektumokhoz.

MINDENKINEK VAN VALAMI – Kialakítási opciók a GEALAN-LINEAR® rendszerben

NAGYON KESKENY

A GEALAN-LINEAR® sokoldalúan felhasználható rendszer különböző kialakítási opciókkal áll rendelkezésre. A GEALAN-LUMAXX® kivitelű profilokkal különösen vékony látható keretek valósíthatók meg. Mindez anélkül, hogy le kellene mondani az egyszerű használatról és biztonságról.



GEALAN-LUMAXX® kivitel



GEALAN-LINEAR® standard változat

ÚJ ÉPÜLETEKHEZ ÉS FELÚJÍTÁSHOZ ALKALMAS

A GEALAN-LINEAR® rendszer GEALAN-LUMAXX® kivitelével akár 102 mm-es nagyon keskeny látható keret is megvalósítható a keret-szárny kombinációban. Ez elegáns és modern megjelenést biztosít, amely tökéletesen illeszkedik a kortárs építészetbe.

A GEALAN-LINEAR® azonban felújítási projektekhez is ideális. A mindössze 74 mm-es beépítési mélységnek és a keskeny látható keretnek köszönhetően a profilok könnyen integrálhatók a meglévő épületszerkezetbe.

Ezen kívül a GEALAN-LUMAXX® kivitel egy csupán 100 mm látszó keretes mono-takaró megoldást kínál – így az ablakok maximális üvegfelülettel és optimális fénybeeséssel rendelkeznek.



TISZTA ÉLEK

Standard megoldásként a GEALAN-LINEAR® rendszer eltolt felületű változatban kapható, ami térhatást kölcsönöz az ablaknak. A különösen igényes szemnek még egyenesebb vonalú változatot kínál az egy síkba eső kialakítás: ez egységes, zárt megjelenést kölcsönöz az ablaknak.



INTEGRÁLÁS A HOMLOKZATBA

A síkba süllyesztett ablakok különösen harmonikusan illeszkednek az épületburkolatokba. A keret és a szárny egybeolvad. Csak egy keskeny rés jelzi, hol nyitható az ablak.

MARKÁNS ÉS KÜLÖNLEGES

A GEALAN-LINEAR® jellegzetes egyenes vonalú átfedéseivel egy markáns ablakdízajn jön létre, amely egészen váratlanul még a műanyag ablakok esetében is megfelel a modern építészeti követelményeknek.

MODERN, TISZTA DIZÁJN

A síkba süllyesztett megjelenés építészeti egyszerű és modern hatású, és ideális a modern építési projektekhez. A letisztult, egyenes vonalú kialakítás azonban a felújítási projektek értékét is jelentősen növeli.

GEALAN BALANCE ablakprofilok – CO₂ optimalizált ablakprofilok



A GEALAN PROFILOK MÉG FENNTARTHATÓBBAK

A modern műanyag ablakok hőszigetelők és ezáltal energiatakarékosak, hosszú élettartamúak és újrahasznosíthatók. A PVC ablakprofilok gyártásához használt nyersanyagok is egyre fenntarthatóbbak: alapkivitelen a GEALAN ablakprofilok belső részében újrahasznosított anyag kerül felhasználásra. A profilgyártásban felhasznált anyagoknak már több mint 30%-a újrahasznosított – és ez az arány folyamatosan nő.

A BALANCE VÁLTOZATOK EGYESÍTIK AZ ELŐNYÖKET

A BALANCE profilváltozatoknál bio jellegű PVC kerül felhasználásra a profilburkolatban. Előállításához fosszilis olaj helyett második generációs megújuló biomasszából történik.

A GEALAN BALANCE ablakprofiljai ötvözik az előnyöket:

- az újrahasznosított anyagok arányának növekedése a profil belső részében*
- bio jellegű PVC a profilburkolatban

CO₂-optimalizált műanyag profilok** ablakokhoz és ajtókhoz.

Vagyis: A BALANCE profilok kímélik az erőforrásokat és csökkentik a kibocsátást** – ugyanakkor azonos teljesítményt és minőséget biztosítanak.

* A felhasznált újrahasznosított anyagok post-production, post-industrial és post-consumer anyagokból állnak. A GEALAN folyamatosan azon dolgozik, hogy növelje profiljainban az újrahasznosított anyagok arányát saját fejlesztésű ko- és tri-extrudáló eszközök segítségével.

** Egy tanúsított GEALAN PVC-beszállító szerint a hagyományos módon előállított PVC-hez képest a bio jellegű változat gyártása során körülbelül 90 % CO₂-megtakarítás érhető el (2025. júniusi állapot; változások előfordulhatnak). A GEALAN profilok által elért megtakarítás mértéke a használt profilgeometriától függ.