

Rendszerplatform

S 9000

MINDEN BENNE



S 9000

MINDEN EGYBEN

Az S 9000 GEALAN rendszerplatform 82,5 mm-es beépítési mélységű kombinált rendszerként egyesíti az ütköző- és középtömítés jellemzőit és előnyeit. A nagy beépítési mélység, a hat profilkamra a nyílászárótokban és a szárnyban, valamint a három folyamatos tömítési szint kiváló hőszigetelést garantál. Így az ablakok, ajtók és tolóelemek a legmagasabb igényeket is kielégítik.

AZ INNOVATÍV KOMBINÁLT RENDSZER

Az S 9000 rendszerplatform sokoldalú, rendkívül modern ablakok, ajtók és to-
lóajtó-megoldások kialakítását teszi lehetővé. Az innovatív GEALAN profilok
minden esetben optimális szigetelést, tömítést és statikát biztosítanak.

RENDKÍVÜL JÓL SZIGETELT

Az S 9000 rendszer GEALAN profiljai különösen jól szigeteltek –
ez a rendkívül alacsony U -értékekben is megmutatkozik.

Például az 1,0 U -érték azt jelenti, hogy a hőveszteség négyzetméte-
renként és Kelvin-fok hőmérsékletkülönbségenként 1 watt.
Az ablakra vonatkozó U_w érték a teljes ablak hőátvezetését írja le.

Minél kisebb az U_w érték, annál jobb az ablak hőszigetelő hatá-
sa. Minél alacsonyabb az U_w érték, annál kisebb a hőveszteség
az ablakokon keresztül télen, illetve annál kevesebb hővezetés
történik nyáron kívülről befelé.

S 9000

EGY PLATFORM, SOK ELŐNY

Teljesítmény és dizájn: az S 9000 modern ablakokat és ajtókat tesz lehetővé minden igény kielégítésére. A sokoldalú rendszerplatform megoldásokat kínál mind új épületekhez, mind felújításokhoz.

FŐBB JELLEMZŐK:

SZIGETELÉS

Több kamra biztosítja a nagyon jó hő- és hangszigetelést.

*Az S 9000 standard profilokból készült ablakok már kiegészítő intézkedések nélkül és reális acélmerevítéssel is $0,72 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ U_w kiváló értéket érnek el. Ezenkívül az S 9000 profilok háromrétegű funkcionális üvegeket is be tudnak fogni az optimális szigetelés érdekében.

TÖMÍTÉS

Az intelligens tömítési koncepció – a követelményektől és az egyéni igényektől függően – két vagy három tömítési szint lehetőségét kínálja.

LÁTHATÓ TOK

Keskeny látható tok szélességet biztosító opciók is rendelkezésre állnak a rendszerben, amelyek szükség esetén még több fényt engednek be az épület belsejébe.

STATIKA

Az összes S 9000 profil úgy lett kifejlesztve, hogy különösen nagy stabilitást biztosítson a szárnykeretben.

KIALAKÍTÁS

Az S 9000 profilok sokféleképpen kialakíthatók: A GEALAN-acrylcolor® felületkezelő-technológia igény esetén modern színárnyalatokkal szebbé teszi és védi az ablakokat és az ajtókat. Továbbá a számos dekorfólia harmonikus megjelenést biztosít.





GEALAN-acrylcolor®

ÉVTIZEDEK ÓTA BIZONYÍT

A GEALAN-acrylcolor® jelentősen eltér a többi műanyagablak-színezési eljárástól. A PVC és az akrilüveg (PMMA) anyagok tulajdonságai nagymértékben kompatibilisek: ideálisan összehangolt komponensek, amelyek kiválóan egybeolvadnak. Egyértelmű előny a több rétegben egymásra felhordott alapozóval és ragasztóval szemben, mint például fóliázott profilok esetében. A PMMA az egyik legkeményebben extrudálható anyag, sokkal keményebb, mint a PVC, így karcálló és rendkívül ellenálló olyan légköri tényezőkkel szemben, mint a nap, szél, eső, hideg és hőmérséklet-változások.

+ Tartós

A PVC és a PMMA elválaszthatatlan kapcsolata hosszú távon megakadályozza a réteg leválását vagy letöredezését.

+ Karcálló

A kemény, ellenálló akrilrétegnek köszönhetően tartósabb, mint a legtöbb építőanyag.

+ Időjárásálló

Szélsőséges éghajlati viszonyoknak is ellenáll az ablak teljes élettartama alatt.

+ Fényálló

Rendkívül szintartó és fényálló, még erős napsugárzás esetén is.

+ Szennyeződésnek ellenálló

Az elegáns szálcsiszolt hatású homogén felület tartós és ellenáll a szennyeződéseknek.

Mindenre gondoltunk: Kívülről a GEALAN-acrylcolor® színes felület védi az ablakokat és ajtókat – belülről az elemek a hozzá illő dekorfóliák révén harmonizálnak a lakótérrel



MODERN FÉMES SZÍNÁRNYLATOK

Az akrilréteg lehetőséget kínál arra, hogy a színek mellett fémes pigmenteket is beledolgozzunk. Az ilyen fémes árnyalatú PMMA-kezelt felületek gyártása különösen igényes. De a befektetett munka megéri: a GEALAN-acrylcolor® alumíniumhatású műanyag ablakokat tesz lehetővé – kompromisszumok nélküli dizájnt biztosítva. A GEALAN olyan fémes színválasztékkal rendelkezik, amelyet más rendszergyártó nem kínál.



SÖTÉT PROFILOK A TÖKÉLETES ESZTÉTIKÁHOZ

A kiváló minőségű GEALAN-acrylcolor® felület igény esetén összeolvad egy színben harmonizáló S 9000 profillal. A prémium felület, a sötét alaptest és a hozzá illő dekorfóliák elegáns kombinációja feltűnően esztétikus ablakokat, ajtókat és tolóajtó-megoldásokat tesz lehetővé. Kívülre válasszon a GEALAN-acrylcolor® top színekből. Ezek belül megfelelő dekorfóliákkal kombinálhatók.

Optimalizált anyagok teszik teljessé a prémium változatot: a jól átgondolt műanyag-összetétel megakadályozza, hogy a sötét profilok felmelegedjenek a napon és így megelőzi a műanyag profil esetleges deformálódását.

MINDEN IGÉNYRE NYITOTT

Az S 9000 kombinált rendszer a kiváló teljesítményértékeket sokoldalúan alakítható megjelenéssel ötvözi. A GEALAN-acrylcolor® és a színben összehangolt fóliák adta lehetőségekkel az S 9000 ablakok és ajtók a házban minden helyiséget kellemes térré alakítanak.



Változatos színek

VONZÓ ÉS SOKOLDALÚ DEKORFÓLIÁK

Mindenkinek, akinek fontos a természetes megjelenés anélkül, hogy le kellene mondani a modern ablaktechnika előnyeiről, egyszínű dekor- és fadekor-hatást keltő műanyag ablakok állnak rendelkezésre. A GEALAN különböző felületi kialakítású dekorfóliák széles választékát kínálja:

- + klasszikus erezetű
- + matt
- + sima
- + a RealWood-fóliaválaszték valódi fa hatású fóliája

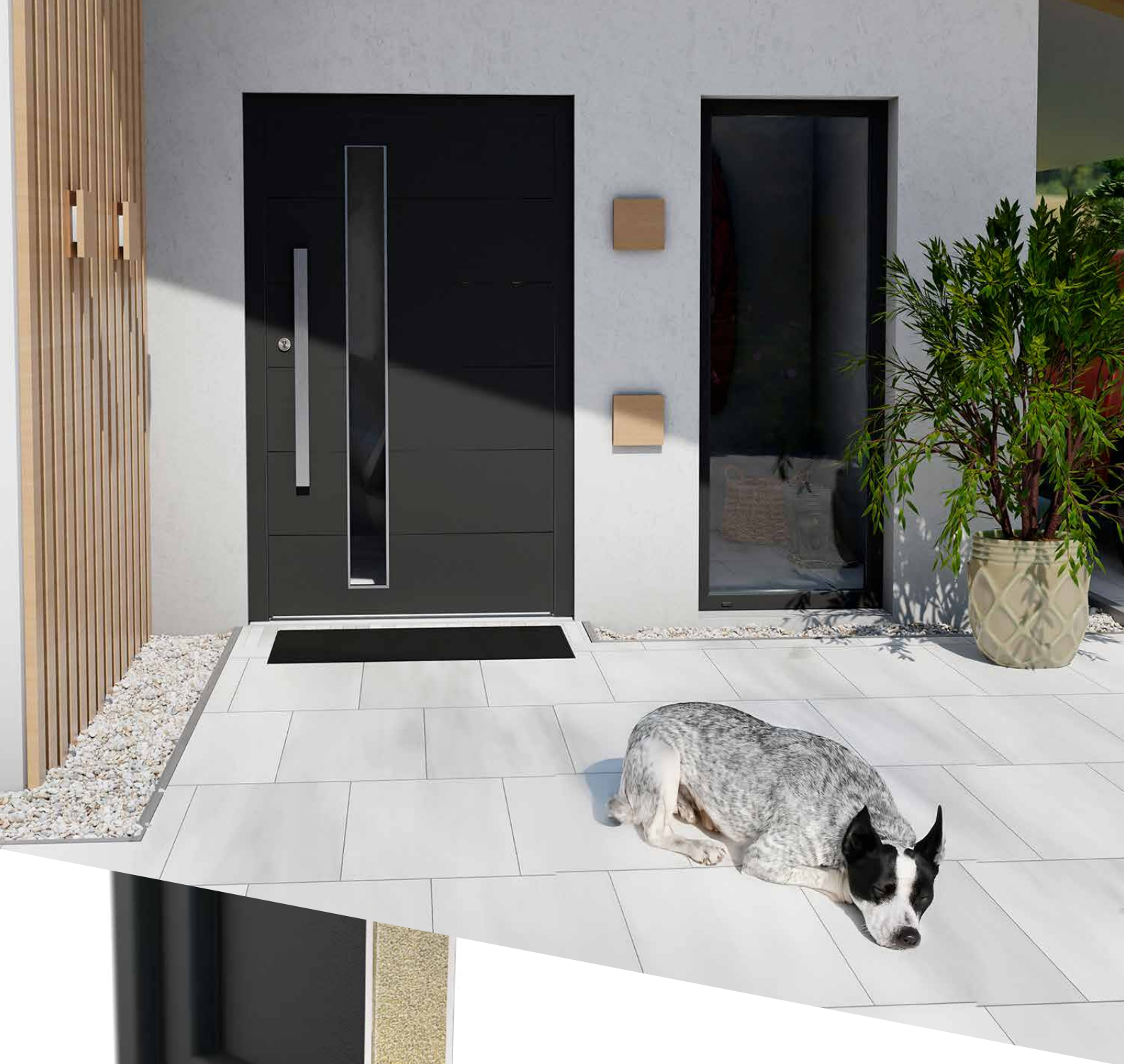


VONZÓ DEKOR- ÉS EGYSZÍNŰ FÓLIÁK

Az Ön által választott ablakokhoz vonzó fadekor- vagy egyszínű fóliák választhatók: vagy kívülről fóliázva, belső oldalán klasszikus fehér felülettel, vagy mindkét oldalon fóliázva a különösen nagyszerű megjelenésért. Válassza ki a széles választékból azt a kialakítást, amely a legjobban illik Önhöz és otthonához.

SOKFÉLEKÉPPEN KOMBINÁLHATÓ

Aki kívülről sem szeretne lemondani a GEALAN-acrylcolor® felületkezelő-technológia kiemelkedő tulajdonságairól, az ablak belsejét hozzá illő dekorfóliával alakíthatja ki. Kétoldalas fóliázás esetén különböző dekorfólia lehetséges kívül és belül. Az ablak külső oldala a homlokzathoz illik – belülről pedig a berendezési stílusnak megfelelő ablakmegjelenés lehetséges. Ezáltal szinte korlátlan számú kombinálási lehetőség nyílik minden igényhez.



S 9000 bejárati ajtók EGY DARABBÓL

A bejárati ajtók a ház névjegykártyái, kellemessé és esztétikussá teszik a bejárat területét. GEALAN a S 9000 bejárati ajtó rendszerével minden ízlést kielégít. Választhat a klasszikus és a szárnyfedő változat között. A számos dekorfólia rugalmas színekialakításának köszönhetően Önnek lehetősége van arra, hogy az új bejárati ajtót a homlokzat általános megjelenéséhez illessze.

MÁR MA GONDOLJON A HOLNAPRA

A jövőbiztos, kényelmes és biztonságos küszöbmegoldások minden generáció számára megkönnyítik az életet. A szükségtelen botlásveszélyek nem csak az idősebb, fizikai korlátozottságokkal élő embereket zárják ki a mindennapi élet egyes területeiről.

A GEALAN-COMFORT® egy küszöbrendszert, amely lenyűgöz a padlóval egy síkban lévő, észrevétlen átmenettel. Az esztétika és funkcionalitás szempontjából igényes küszöb az S 9000 rendszerplatform összes keretváltozatához alkalmas. A GEALAN-COMFORT® így zökkenőmentes és akadálymentes átmenetet tesz lehetővé a belső és a külső tér között.

GEALAN-COMFORT® – A TÖBBLETÉRTÉK

Kombinálja bejárati ajtóját vagy balkonajtóját padlóval egy síkban lévő küszöbvel – ezzel abszolút prémium terméket kap.

Nincs ütköző, maximális rendszerkompatibilitás, legmagasabb minőség.



KLASSZIKUS

Már a klasszikus bejárati ajtó változat teljesen egyéni vonást ad házának, hiszen a formák és a színek játékának nincsen határa. Alakítsa ki bejárati ajtaját egyedi elképzelései szerint.



KIALAKÍTÁS

Az ajtószárny sima megjelenése a dizájn változatban a legmagasabb szintű esztétikát nyújtja anélkül, hogy le kellene mondani a biztonság és a hőszigetelés iránti igényről. Ez nemcsak nagyobb kialakítási szabadságot teremt, hanem az eltolások hiánya révén megkönnyíti a bejárati ajtó ápolását is.



GEALAN-FUTURA® PASSÍVHÁZAKHOZ ALKALMAS SZÍNEK BEN IS

A GEALAN-FUTURA® az S 9000 rendszer egyetlen profilkombinációja. Standard profilokkal és standard 2 mm-es acélmelevítővel passzív házakhoz alkalmas ablakelemek építését teszi lehetővé színesben is – a WA-15/2 íft irányelvnek megfelelően.

*A hőszigetelés terén az S 9000 GEALAN-FUTURA® kombinációja igazi csúcspont. Az említett U_w érték a következő paraméterek felhasználásával került kiszámításra: 1230 mm x 1480 mm, üveg U_g 0,5 W/(m²K) – kiváló hőszigetelő háromrétegű üvegezés, távtartó Psi alapérték 0,030 W/(mK).



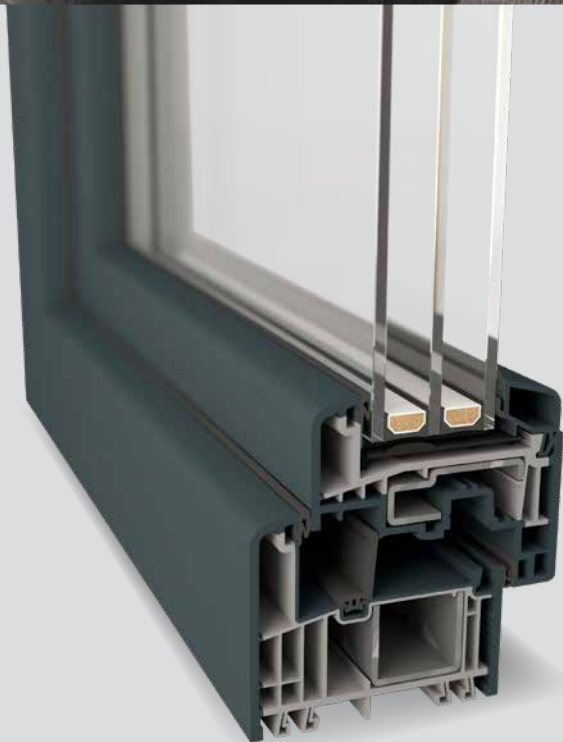
U_w akár
0,70
W/(m²K)*



GEALAN-LUMAXX®

SZEMMEL LÁTHATÓAN KEVESEBB KERETRÉSZ

A GEALAN-LUMAXX® jelentősen keskenyebb, mint az eddigi keretkombinációk. Korábban a takaró vagy tokosztó konstrukciók gyakran nagyon sok helyet vettek igénybe. Nem esztétikus, széles keretek elrontották az ablak sziluettjét és sokkal kevesebb fényt engedtek be a helyiségbe. Ezzel a rendszerrel végre akár 103 mm vékony látható keretek valósíthatók meg anélkül, hogy le kellene mondani az egyszerű használatról, hőszigetelésről, statikáról és biztonságról.





U_w akár
0,76
 $W/(m^2K)$

S 9000 emelő-toló ajtó

ELŐNYÖK MINDEN TERÜLETEN



A tolóelemek a modern élet klasszikus stíuselemei, a nagyvonalúan kialakított üvegfelületek kellemes érzést és eleganciát közvetítenek. A GEALAN S 9000 emelő-toló ajtók megjelenésükben és funkcionálisan bőven megfelelnek ezeknek a követelményeknek.

*Az S 9000 emelő-toló ajtó már alapváltozatban nagyon jó hőszigetelési értékeket ér el. Az említett U_w érték a következő paraméterek felhasználásával került kiszámításra: 3500 mm x 2200 mm, Glas U_g 0,5 $W/(m^2K)$ – kiváló hőszigetelő háromrétegű üvegezés, távtartó Psi alapérték 0,030 $W/(mK)$, körbefutó perem, küszöb (Siegenia Eco-Pass).



KÖNNYEN JÓL ÉREZHETI MAGÁT OTTHON

Az S 9000 emelő-toló ajtó megoldás esetében Ön hat különböző nyitási mód közül választhat.

Technikai szempontból a tolható megoldást kiváló teljesítményértékek jellemzik: 7A osztályú csapóeső elleni szigetelés és 4-es osztályú bevizsgált légáteresztő képesség.

Emellett a szinte küszöb nélküli padlócsatlakozás funkcionálisan és vizuálisan tovább javítja a belső és külső tér közötti elválasztást.

- + Sokoldalú
- + Hatékony
- + Dizájnorientált
- + Kiváló hőszigetelési értékek
- + Sokféle felület és szín



EGY DARAB KÖNNYEDSÉG

Technológiánkkal a nagy ajtóelemek könnyen mozgathatók. Mindegy, hogy az ajtó nyitva, vagy zárva van. Minden esetben sok fény áramlik a helyiségbe. És a szinte küszöb nélküli padlócsatlakozás megszünteti a belső és külső tér közötti elválasztást.

A GEALAN tolható megoldások, mint az S 9000 rendszer emelő-toló ajtó, helytakarékos kényelmet biztosítanak – ugyanakkor védelmet nyújt szélről, esőtől, zajtól és hőveszteségtől, valamint energiát takarít meg.



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: alapkivitelben 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. Előállítására fosszilis olaj helyett második generációs megújuló biomasszából történik, ami nem versenyez az élelmiszergyártással.

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 ajtókhöz.

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 profiljaiban 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.