



GEALAN
INNOVATION MIT SYSTEM

Rendszerplatform

S 9000

ZSENIÁLIS
KOMBINÁCIÓ

Meggyőző érvek

TELJES VONALÁBAN JÖVŐBIZTOS

Az S 9000-es profilrendszerrel egy modern, nagyobb beépítési mélységű rendszert kap, amely mind az új építésekénél, mind pedig a felújításoknál alkalmazható. Így módon az S 9000 az ablakok, bejárati ajtók és emelő-toló-ajtók GEALAN

termékprogramjában egy új platformmá válik. Ezen felül a következő érvekkel győz meg ez a mély beépítési mélységű rendszer:

Újrafelhasználható



Az S 9000 egy zárt gyártási anyagkörülgésre épít, ebben teljes mértékben újrahasznosítható anyagok alkalmazásával és a hosszú évek óta bevált anyagkonceptiókra alapozva.

Design orientált



Az új fejlesztésű profilgeometriák a GEALAN-ra jellemző 15°-os lejtéssel rendelkeznek a túlnyúlásban. Aláhúzva az új rendszer időtlen optikáját.

Teljesítményerős

U_f egészen
0,89
W/(m²·K)-ig

Az S 9000 tervezve a maximálisan lehetséges hőszigetelésre. Minden bonyolult kiegészítő intézkedés nélkül – mint pl. a thermikusan elválasztott acélmerevítések – kiváló U_f -értékek, a középtömítéses változatban egészen 0,89 W/(m²·K)-ig, míg a széltömítéses kivitelekben egészen 0,97 W/(m²·K)-ig, érhetőek el.

acrylcolor

STV®

IKD®

82,5 mm

ACRYLCOLOR – FELÜLET

Az ablakok a bevált acrylcolor – felülettel egy tartós, állandó felületi minőséggel győznek meg. Széleskörű kialakítási mozgásteret kínálnak új építésnél és felújításnál.

STV® INTEGRÁLT

Az S 9000-ben is használhatja az innovatív, RAL-tanúsított üvegragasztós eljárást a GEALAN STV® -t a Statikai – Száraz – Üvegezés-t.

IKD® INTEGRÁLT

A habtechnológia célzott alkalmazásával IKD® (Intenzív-Mag-Szigetelés) a színes ablakok esetében is kiváló hőszigetelési tulajdonságok érhetőek el.

SOKOLDALÚ

Az S 9000 a 82,5 mm beépítési mélységével optimálisan alkalmas új építéseknel és felújításoknál és számos megjelenési formát kínál, pl.: egy monostulppal a meglehetősen keskeny nézetekhez vagy egy szárnyal a félsíkeltolású optikához.



S 9000 rendszerplatform

S 9000 rendszerplatform

Ablakok, Emelő-toló-ajtók, Bejárati ajtók
Schiebefenster- und türen

Kombinált rendszer S 9000

EGY RENDSZERBEN AZ ÖSSZES ELŐNY

Az S 9000-es új GEALAN-rendszer, mint kombinált rendszer a 82,5 mm-es beépítési mélységével, egyforma mértékben egyesíti a karakterisztikus előnyeit a közép- és ütközőtömítésnek. A nagy beépítési mélység, a tok és a szárny hat profilkamrája, az átmenő három tömítési szint a kiváló hőszigetelést garantálják. Még a legmagasabb igényű ablak követelményeknek is megfelelően.

A külső acrylüveg réteg biztosítja a magas karcállóságot és a sima, nagyon könnyen tisztítható és karbantartás mentes felületet.

acrylcolor

Optimalizálva az STV® alkalmazására, az üveg és a szárnytúlnyúlás száraz összeragasztására.

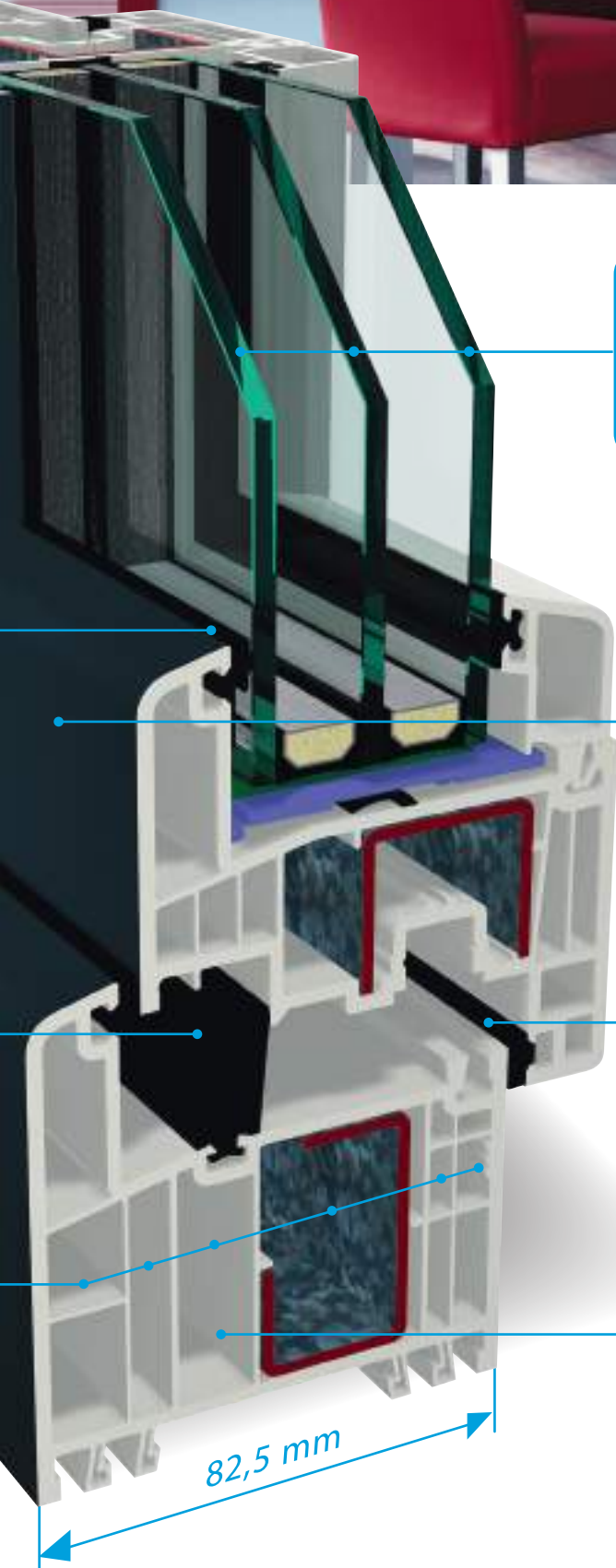
STV®

A tok falcában lévő flexibilis középtömítés jelentősen hozzájárul a hőszigetelés jobb értékéhez. Továbbá védi a vasalat elemeit a behatoló nedvességtől így segít hozzá a jobb nyitási tulajdonsághoz, különösen alacsony külső hőmérsékletek esetében. Opcióként az S 9000-es két tömítési szinttel, mint ütközőtömítéses változat is elérhető.

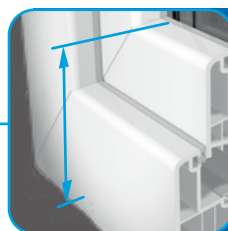


Nagyon jó hő- és hangszigetelés a 6-kamra felépítésnek és a tok és szárny nagy beépítési mélységének köszönhetően.

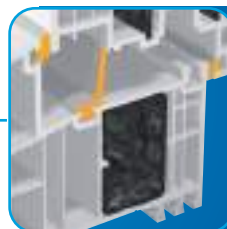
82,5 mm



Három rétegű üveg alkalmazható 52 mm (STV® 54 mm) vastagságig.



Keskeny profil nézeti szélesség és design orientált 15° lejtésű él az időtlen megjelenéshez.



Intelligens tömítéskoncepció átmenő három tömítési szinttel.



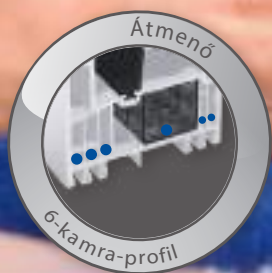
IKD®

A hőszigetelést növelheti az IKD® habtechnológia alkalmazása



Optimalizált hőszigetelés

Egy a legjobb hőszigetelési tulajdonságokkal rendelkező rendszer kifejlesztése nem a véletlen műve, hanem egy célorientált fejlesztési munka eredménye. A siker igazol bennünket. Számos számítás eredményei adtak kiváló hőszigetelési értéket. Kezdetől fogva a fejlesztés célja volt standard kombinációban acélmelevítéssel az ift szerinti passzívházalkalmasság elérése és így a legjobb hőszigetelési értékek. Ez a rendszer kialakításában meglévő innovatív részletek összeadásával valósul meg.



1 Az átmenő 6-kamra a tokban, a szárnyban és az osztóban biztosítja a kiváló hő- és hangszigetelést.

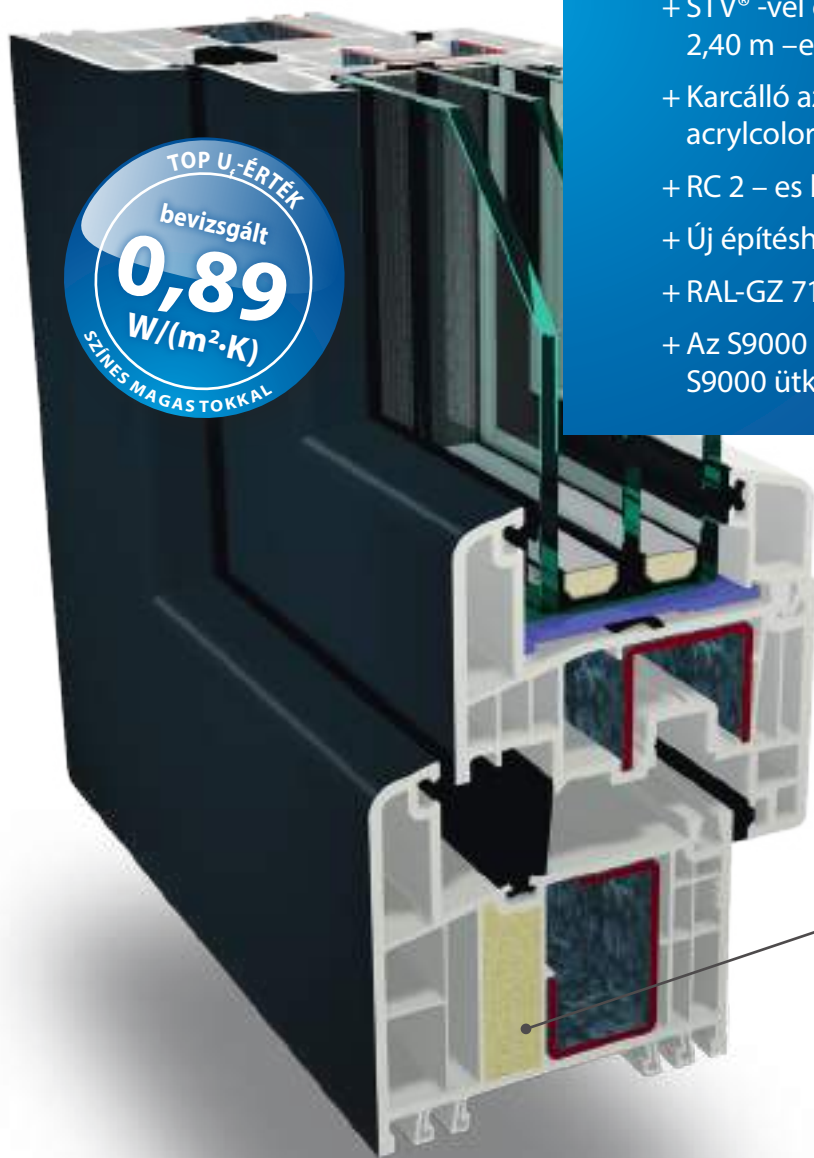
2 Pontosan illeszkedő acélformák a statika és a hőszigetelés közötti optimalizálásra.

3 Intelligens tömítéskonceptió három átmenő tömítési szinttel. Meghatározó mértékben hozzájárul a hőszigeteléshez a tok falcában lévő flexibilis középtömítés, mivel a falc területén lévő hőáramlatot csökkenti.

4 Egy magas üvegbeállítás a 26 mm-es túlnyúlási magasságnak köszönhetően, a még jobb hőszigetelés érdekében.

GEALAN-FUTURA®

A PASSZÍVHÁZALKALMASSÁGÚ ABLAK SZÍNESBEN IS



- + STV® -vel és standard acélmerevítéssel egészen 2,40 m –es szárnymagyságig
- + Karcálló az időjárás viszontagságainak ellenálló az acrycolor által
- + RC 2 – es betörésvédelemmel
- + Új építéshez és felújításhoz
- + RAL-GZ 716 Norm. szerint bevizsgált
- + Az S9000 – es rendszerplatformba integrált, az S9000 ütköző- és középtömítéssel érhető el

IKD®

IKD® Intenzív-Mag-Szigetelés

Használja az IKD® -val az egyik legmodernebb eljárást az ablak hőszigetelésének javítására.

GEALAN-FUTURA®

A GEALAN-FUTURA® a profilkombináció az S 9000-es rendszerben. Lehetőséget kínál, standard profilokkal és standard-2mm-acélmerevítéssel passzívházalkalmas ablakszerkezetek gyártására színesben is az ift-irányvonal WA-15/2 szerint. A bevizsgált 0,89 W/(m²·K) U_f-érték igazolja a kiváló hőszigetelő technikai alaptulajdonságokat. A GEALAN-FUTURA® -nál az STV®-ragasztás-technológia alkalmazásával a maximális szárnyméretek egészen 2,40 m-ig lehetségesek.

Bejárati ajtó változatok

ELEGANCIA ÉS KLASSZIKUSSÁG LÉGY ÜDVÖZÖLVE



A bejárati ajtók a ház névjegyei, charm-ot és esztétikák adva a bejárati résznek. A GEALAN az új S 9000-es bejárati ajtó rendszerével minden ízlésnek a megfelelőit kínálja. Választhat a klasszikus vagy a szárnyat

eltakaró megoldások között. A számos dekorfólia flexibilis színkialakításának köszönhetően lehetsége nyílik ahhoz, hogy Ön az új bejárati ajtaját épületének homlokzatához igazítsa.

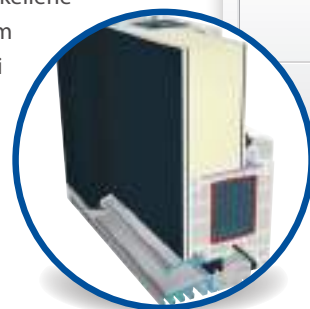
KLASSZIKUS

Már a klasszikus bejárati ajtó változat is egy teljesen személyes jegyet kölcsönöz házában. Hiszen semmi sem szab határt a formáknak és a színeknek. Alakítsa bejárati ajtaját saját egyéni elgondolása szerint.



DESIGN

Az ajtószárny látványa a desing változatnál már maga az esztétika csúcsát kínálja anélkül, hogy a biztonságról és a hőszigetelésről meg kellene felelkezünk. Ezzel nem csak szabad kialakítási teret hoz létre, hanem megkönnyíti a bejárati ajtó gondozását is, a hiányzó eltolások miatt.





Emelő- toló-ajtók

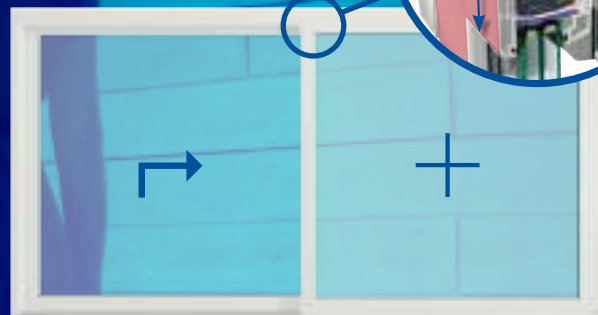
LAKÓTEREK KÜLÖNLEGES FÉNYBEN

A tolószerkezetek a modern élet, klasszikus stílusjegyei, amelyben a nagyvonalúan kialakított üvegfelületek kényelmet és eleganciát közvetítenek. A GEALAN új S 9000-es emelő-toló-ajtó mind optikailag mind funkciójában teljesíti ezeket a követelményeket.

Technikánkkal a nagy ajtóelemek probléma mentesen mozgathatóak. Az, hogy az ajtó nyitva van, vagy éppen zárva, nem játszik szerepet. Minden esetben sok fény áramlik be a helyiségbe. És a majd hogy nem küszöb mentes csatlakozás feloldja a belül és a kívül elválasztását még hozzávetőlegesen.

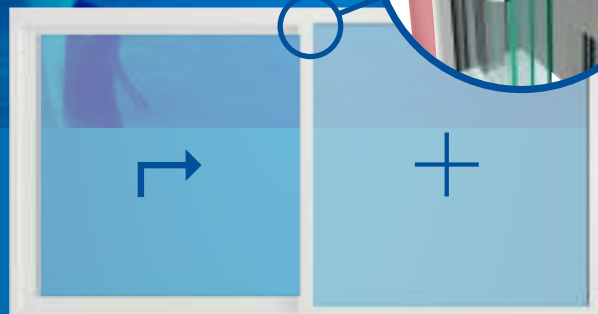
KLASSZIKUS

Már a standard építési módban is nagyon keskeny a 100 mm-el a szárny nézeti szélessége.



DESIGN ORIENTÁLT

Ebben a speciális változatban a máskor a fix részben alkalmazott szárnyat egy keskenyebb üvegezőprofil helyettesíti. Ez a lépés több mint 50%-al csökkenti a porfilnézeti szélességet a fix részen.



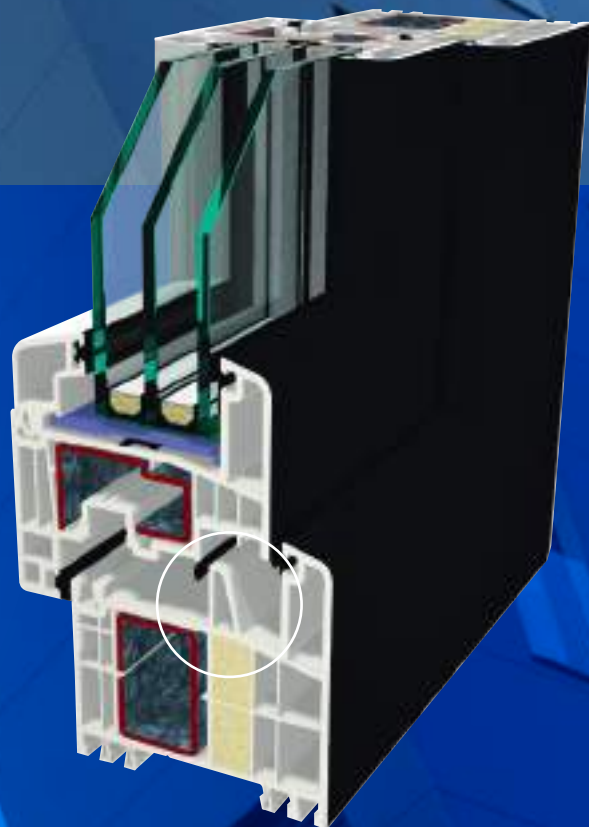
TECHNIKAI FÉNYPONTOK:

- + U_f egészen $0,95 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ -ig
- + Innovatív rendszertechnika
- + 3-rétegű üveg egészen 52 mm-ig (STV® 54 mm)
- + IKD®-integrált

S 9000 plus

EVOLUTION IM SYSTEM

Az S9000 plus a GEALAN új középtömítéssel rendelkező stabil gáttal az ablakfalban. A középtömítés hatékonyan védi az ablak mechanikus részeit a külső hatásoktól. A középtömítéssel rendelkező rendszerek rendelkeznek a legjobb hőszigetelő tulajdonságokkal.



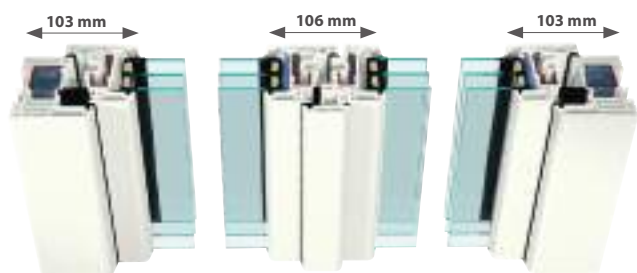
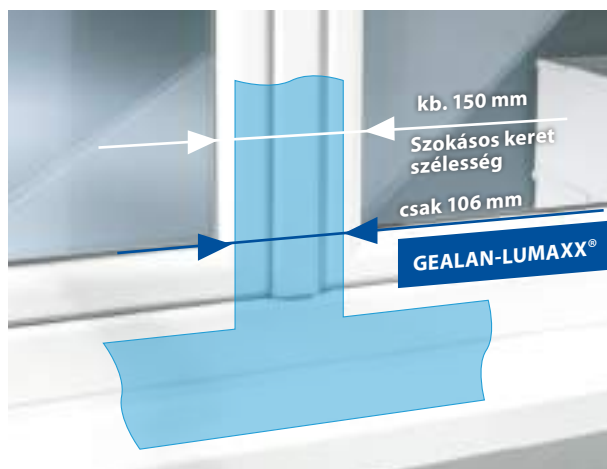
Az aktuális áttekintést itt találja

- + Biztonság
- + Tisztíthatóság
- + Egyéniség
- + Komfort a jobb hőszigetelés által

GEALAN-LUMAXX®

KESKENYEBB KERETSZÉLESSÉG – TÖBB FÉNY

Az összehasonlítás megmutatja, hogy a GEALAN-LUMAXX® lényegesen keskenyebb az eddigi keretkombinációknál. Az eddigiekben a kétszárnyú, vagy tokosztós ablakok látszó alkatrész szélessége akár 150 mm is lehetett. Ez nem előnyös, a nagy látszó szélesség zavaró a megjelenésben és kisebb bevilágító felületet, kevesebb fényt tesz lehetővé. Az új rendszerrel végre a keskeny megjelenés megvalósítható, a működést, betörésgátlást nem befolyásolva.



A keskeny megjelenés ellenére az új szárnyprofil és váltó-profil statikailag nem gyengébb. Mindkettőnél olyan acél merevítő kerül beépítésre, amellyel a szerkezetek 2,3 m ill. színes szerkezet esetén 2,2 m szárny magassággal gyárthatók. Az STV® ragasztott üveg technológia alkalmazásával a szárnymagasság 2,5 m ill. színes szerkezet esetén 2,4 m is lehet.



Érezhetően kisebb keretarány

„Fényt begyűjteni“ a világos belső terekbe, keskeny keretekkel. Ezzel növekszik az életminőség és a kényelem.

Színezés az S 9000 rendszerben



MEGTÉVESZTÉSIG VALÓDI DEKORFÓLIÁK

Azoknak, akiknek fontos a természetes megjelenés anélkül, hogy le kellene mondaniuk a modern ablaktechnika előnyeiről, kínáljuk a műanyag ablakokat fadekor külsővel. Ez, Ön számára is, a helyes döntés. Teljesen mindegy, hogy egy régi fa tartószerkezetű ház felújításáról vagy egy új építéséről van szó, a GEALAN fadekor – ablakok mind megjelenésükben, mind funkciójukban meggyőzőek. Alkalmassak klasszikus stílus szerkezetkénti, vagy a hagyományos környezetben való alkalmazásra. A dekor-ablakok a modern ablak összes pozitív tulajdonságával rendelkeznek, emellett egyidejűleg dekoratív fa hatásúak is.



REALWOOD – EXKLUSIVE HOLZDEKORFOLIE

A műanyag ablakokhoz sokféle famintás dekor fólia létezik. De csak a Realwood fóliák adnak az ablaknak egészen egyedi megjelenést és sajátos érzést. Mert a Realwood fóliák sokkal kevésbé fényesek mint a standard famintás fóliák. Ezek vonzó, mutatós nyomással készülnek és a műanyag ablakoknak a fa természetes megjelenését nyújtják, még akkor is ha ezek a fóliák nem fából készülnek. A színhatásban azonnal megkapóak az új fóliák, amelyek hat divatos színben elérhető, felületükkel sokkal közelebb állnak a természetes fa megjelenéshez. E mellett a funkcionális előnyük sem elhanyagolható: meggyőző a magas tartósságuk, UV és időjárás állóságuk és a felületi struktúrából adódóan karbantartás mentesek és szennyeződés taszítóak.



SOK SZÍN ALUMÍNIUMMAL

Az S 9000-es rendszerből készült ablakok és a ráhelyezett alumíniumhéjak egyesítik az anyagok alumínium és a műanyag előnyeit. Magas funkcionalitás és modern, desing orientált alu-optika az ingatlanoknak egy tapintható exkluzivitást kölcsönöz – a műanyag ablak egyidejű kiváló hőszigetelése mellett. Műanyag ablakok színes aluhéjjal nem csak, hogy nagy ellenálló képességgel rendelkeznek és hosszú élettartamúak; hanem egyidejűleg számtalan színkialakítási lehetőséget is biztosítanak egyediségük kialakításához.



acrylcolor



ACRYLCOLOR – EGYDÜLÁLLÓ FELÜLETI MINŐSÉG

A külső színes acrylüveg réteg kétszer keményebb a fehér PVC ablakok felületénél. Magas karcállóságot mutat és a legmesszebbekig ellenáll az időjárás viszontagságainak. A mattszelvény, sima és pórusmentes felületen nem tud megülni a por és a kosz. A lepergés, lepattogzás és a fáradtságos utánfestés elmarad. Az acrylcolor ablakok szinte karbantartás mentesek és nagyon könnyen tisztíthatóak.

Jobb statika

AZ STV® STATIKAI-SZÁRAZ-ÜVEGEZÉS –NEK KÖSZÖNHETŐEN

A GEALAN által kifejlesztett ragasztási technológia az STV® (Statikai-Száraz-Üvegezés) esetében, az üveg és a szárnyprofil ragasztószalaggal történő összeragasztásáról van szó, külön az ablakgyártás részére kifejlesztett ragasztószalaggal, az üveg megszokott kiékelésének meghagyása mellett. Az

üveg szárnyval történő összeragasztásával az üveg átadja merevségét a szárnynak, és ezáltal önmagában stabilabbá válik az egész szerkezet. Ezzel a standard szerkezetek így acél nélkül készíthetők el. Az STV® és az acél kombinációjával a szárnyban, különösen nagy szerkezetek realizálhatóak.

- + Az STV® - technológia és a hagyományos acél-merevítés kombinációja az eddig el nem ért szerkezeti nagyságok legyártását teszi lehetővé.
- + Az ablakon történő időigényes be- és utánállítások egy minimumra csökkenthetőek le.
- + Jobb hőszigetelés a normál méretű szerkezetek esetében az acélmerevítés elhagyásával.
- + Sok igénybevétel után is, az STV® - technológiával készült ablakok pont úgy zárnak mit egy széf és a kezelési komfortjuk is emelkedik.





Komfort und Behaglichkeit

Ein geregelter Austausch zwischen Außen- und Innenluft ist die Voraussetzung für ein angenehmes Raumklima und gesteigerten Wohnkomfort.

GECCO – SZELLŐZTETŐRENDSZEREK

A penészgombák helyiségekben történő képződésének megelőzését szolgálja az automatikus szellőztető rendszer GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL). A nagy hatású kis billenőlemez a normál ablakot „klíma ablakká” alakítja. Alacsony légnyomásnál a szellőztető billenőlemez nyitva áll, nagyobb szélességnél lezárja a légcsatornát.



GECCO 3 nyitva



GECCO 3 zárva



GECCO 4 nyitva



GECCO 4 zárva

AIR WATCH

Még a szabadalmaztatott szellőztető rendszer GECCO mellett, amely biztosítja a szabályozott alapszellőztetést, sem mondhatunk le a rendszer szellőztetéséről. A helyiség levegője ezért időről időre teljes cserére szorul. Az Air Watch segít Önnek a páratartalom egyszerű ellenőrzésében.





Környezetvédelmi megállapodás

ELKÖTELEZETTSÉG AZ ÚJRAHASZNOSÍTÁS MELLETT

Már a Gazdasági körforgás és Hulladékgazdálkodási hatályba lépése előtt a GEALAN egy ú.n. „GEALAN Környezetvédelmi Megállapodás” formájában partnereivel együtt részt vett a „Gazdaság Körforgásában”: profilgyártók és ablakgyártók megállapodtak a régi műanyag ablakok valamint az ablak gyártásakor keletkező műanyag hulladék újrafelhasználásában. A cél, hogy az anyagot ne tárolják, hanem egy ú.n. PVC-újrafelhasználóba visszajuttassák. Hiszen maga a PVC – thermoplasztikus ipari nyersanyag, természetes nyersanyagokból készül, mint kőolaj és földgáz és konyhasó – túl költséges ahhoz, hogy a szemétben landoljon vagy valamelyik égetőműben kőssön ki. Mivel a PVC 100 %-ban újrahasznosítható egyértelmű, hogy újra fel is kell dolgozni azt. A régi, műanyag nyílászárókat szintén be lehet granuláltatni, majd ismételten újra feldolgozni. Így lett a PVC-ből a leginkább újrahasznosítható ipari nyersanyag.

Bevizsgált U-érték-kombinációk

ÜTKÖZŐTÖMÍTÉS



Keskeny tok szárnyal



Magas tok szárnyal színesben

KÖZÉPTÖMÍTÉS



Keskeny tok szárnyal és igazolt ift-passzívházalkalmassággal



Magas tok szárnyal színesben és igazolt ift-passzívházalkalmassággal