

**S 9000 A GEALAN új rendszerplatformja**



- + Hőszigetelő
- + Flexibilis
- + Tömített
- + Innovatív
- + Design orientált
- + RAL - bevizsgált

# S 9000

INNOVÁCIÓ RENDSZERREL

 **GEALAN**

# Meggyőző érvek

Teljes vonalában jövőbiztos

**82,5  
mm**

Az S 9000-es profilrendszerrel egy modern, nagyobb beépítési mélységű rendszert kap, amely mind az új építéseknel, 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 győző meg ez a mély beépítési mélységű rendszer:

## 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 felsíkeltolású optikához.

## Teljesítményerős

$U_f$  egészen  
**0,89**  
W/(m<sup>2</sup>·K)-ig

Az S 9000 tervezve a maximálisan lehetséges hőszigetelésre. Minden bonyolult kiegészítő intézkedés nélkül – mint pl. a termikusan elválasztott acélmerevítések – kiváló  $U_f$ -értékek, a középtömítéssel változatban egészen 0,89 W/(m<sup>2</sup>·K)-ig, míg a széltömítéssel kivitelekben egészen 0,97 W/(m<sup>2</sup>·K)-ig, érhetőek el.

## Design orientált



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

## Újrafelhasználható



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



### 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 üvegragasztásos eljárást a GEALAN STV® -t a Statikai – Száraz – Üvegezés-t.

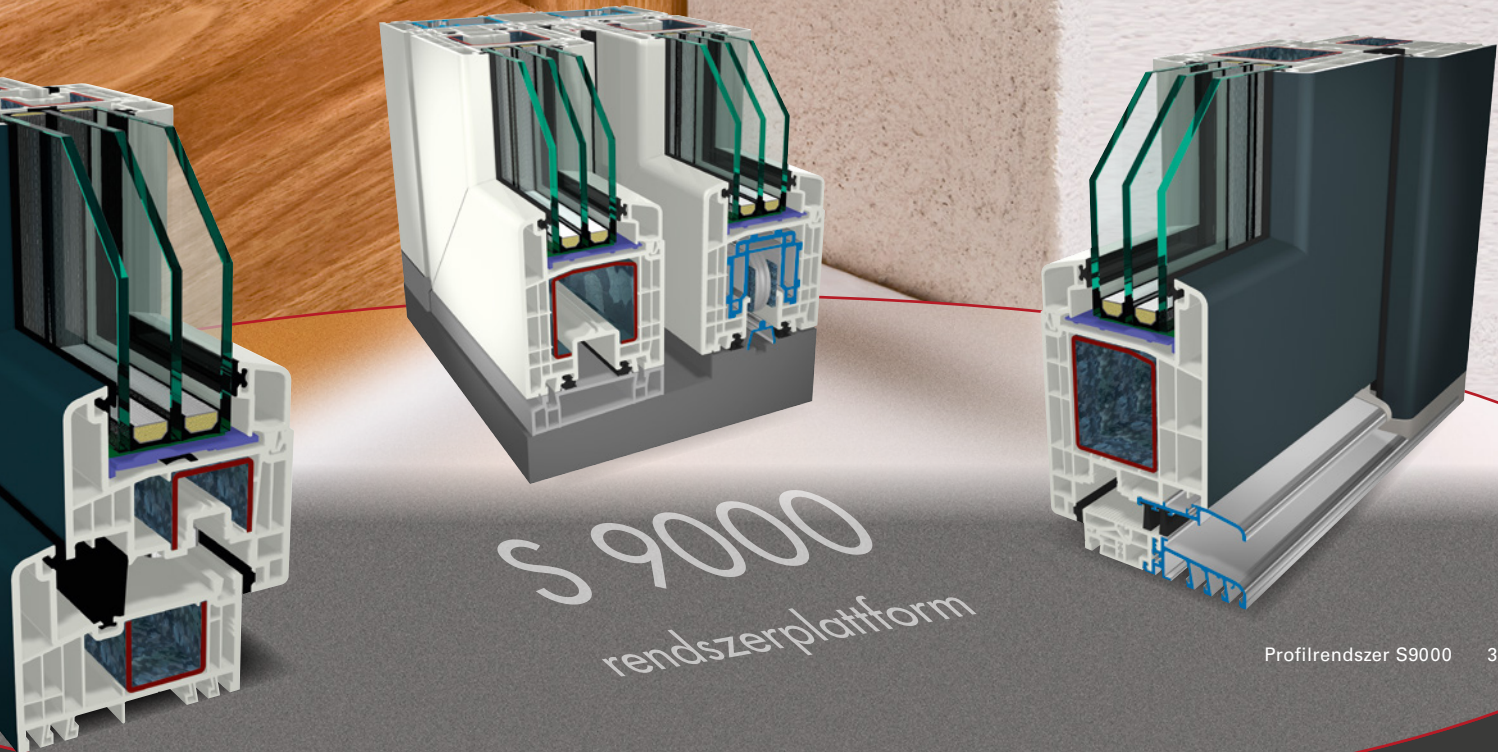
### IKD® integrált

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



**S 9000 rendszerplatform**

- + Ablakok
- + Emelő-toló-ajtók
- + Bejárati ajtók



S 9000 rendszerplatform

# 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.

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



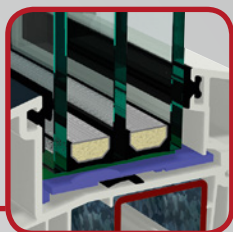
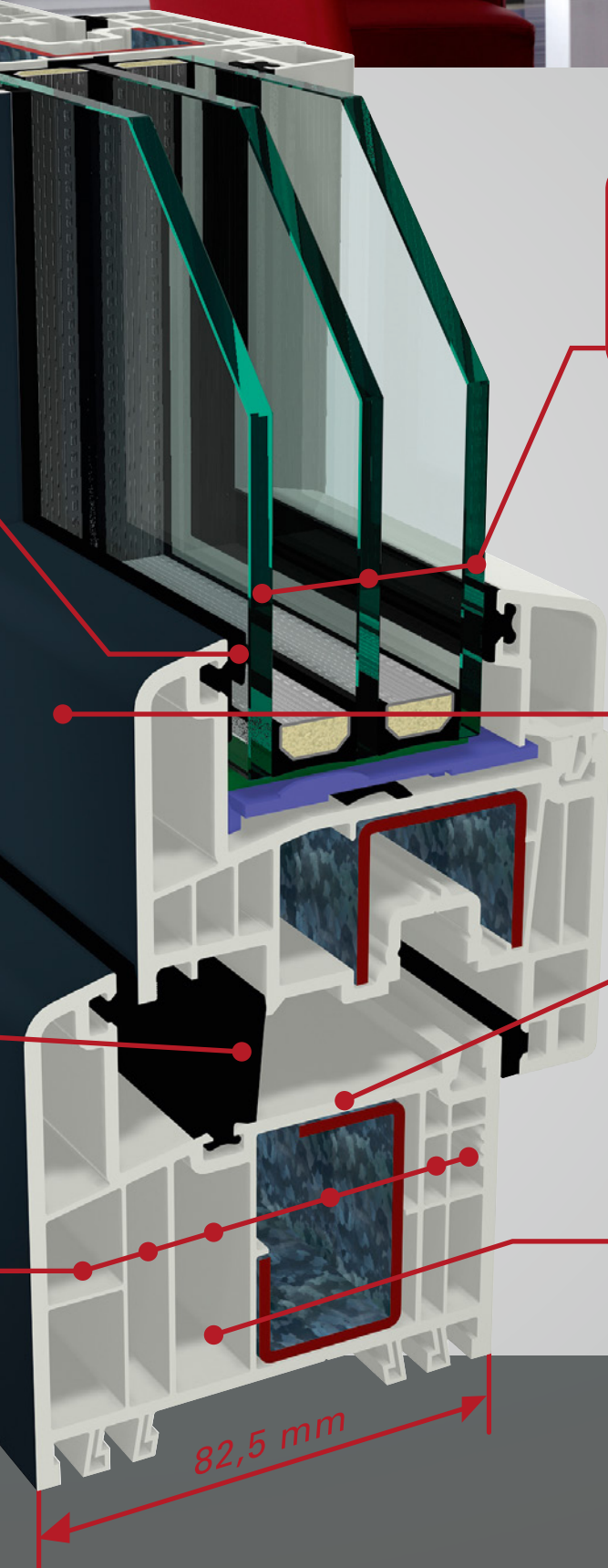
A külső acrylűveg réteg biztosítja a magas karcállóságot és a sima, nagyon könnyen tisztítható és karbantartás mentes felületet.



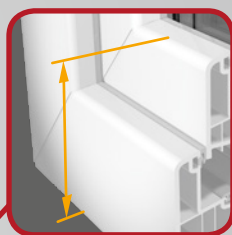
A tok falcában lévő flexibilis középtömítés jelentősen hozzájárul a hőszigetelés jobb értékéhez. Továbbá védi a vasalat elemeit a behatoló nedvességtől így segít hozzá a jobb nyitási tulajdonsághoz, különösen alacsony külső hőmérsékletek esetében. Opcióként az S 9000-es két tömítési szinttel, mint ütközőtömítéses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

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

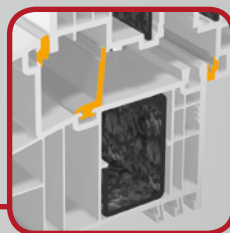
**82,5  
mm**



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



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



Intelligens tömítéskonzepció átmenő három tömítési szinttel.



A hőszigetelést növelheti az IKD® habtechnológia alkalmazása

82,5 mm

# Optimalizált hőszigetelés

## íft-irányvonal szerinti passzívházalkalmasság



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 acélmerévítéssel az íft szerinti passzívházalkalmasság elérése és így a legjobb hőszigetelési értékek. Ez a rendszer kialakításában meglévő innovatív részletek összeadódásával 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.

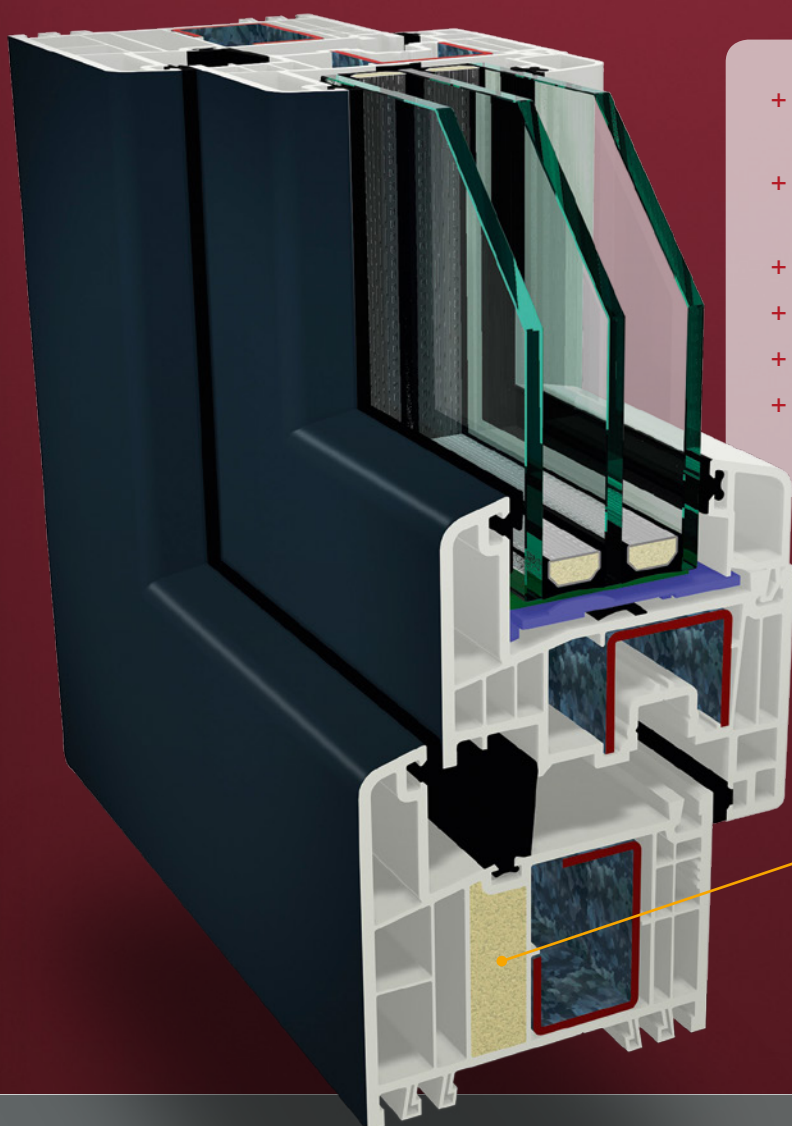
# GEALAN-FUTURA®

A passzívházalkalmasságú ablak színesben is

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/(m<sup>2</sup>·K) U<sub>f</sub>-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.



## GEALAN-FUTURA®



- + STV® -vel és standard acélmerevítéssel egészen 2,40 m –es szárny nagyságig
- + Karcálló az időjárás viszontagságai-  
nak ellenálló az acrylcolor 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® Intenzív-Mag-Szigetelés

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

# Bejárati ajtó változatok

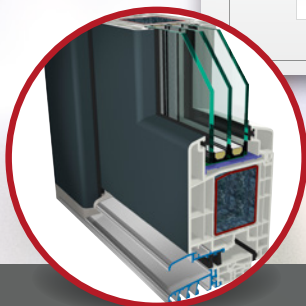
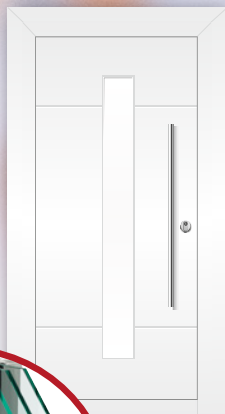
Elegancia és klasszikusság légy üdvözölve

A bejárati ajtók a ház névjegyei, charm-ot és esztétikát adva a bejárati résznek. A GEALAN az új S 9000-es bejárati ajtó rendszerével minden ízlésnek a megfelelőt kínálja. Választhat a klasszikus vagy a szárnyat eltakaró megoldások között. A számos dekorfólia flexibilis színekialakításának köszönhetően lehetősége nyílik ahhoz, hogy Ön az új bejárati ajtaját épületének homlokzatához igazítsa.



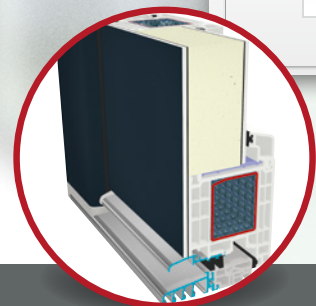
## Klasszikus

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 felelkezni. Ezzel nem csak szabad kialakítási teret hoz létre, hanem megkönnyíti a bejárati ajtó gondozását is, a hiányzó eltölés 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.

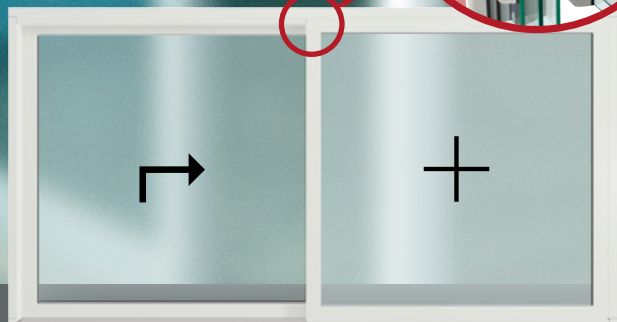
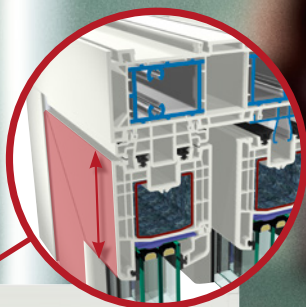


### Technikai fénypontok:

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

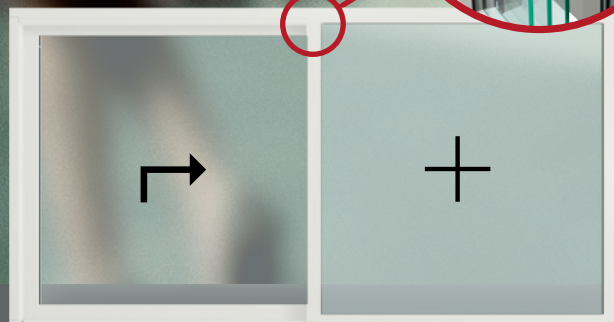
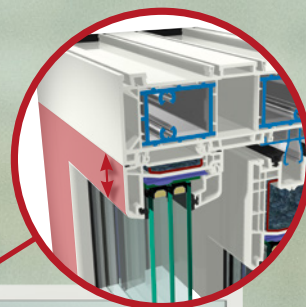
### Klasszikus

Már a standard építési módban is nagyon keskeny a  $100 \text{ mm}$ -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.



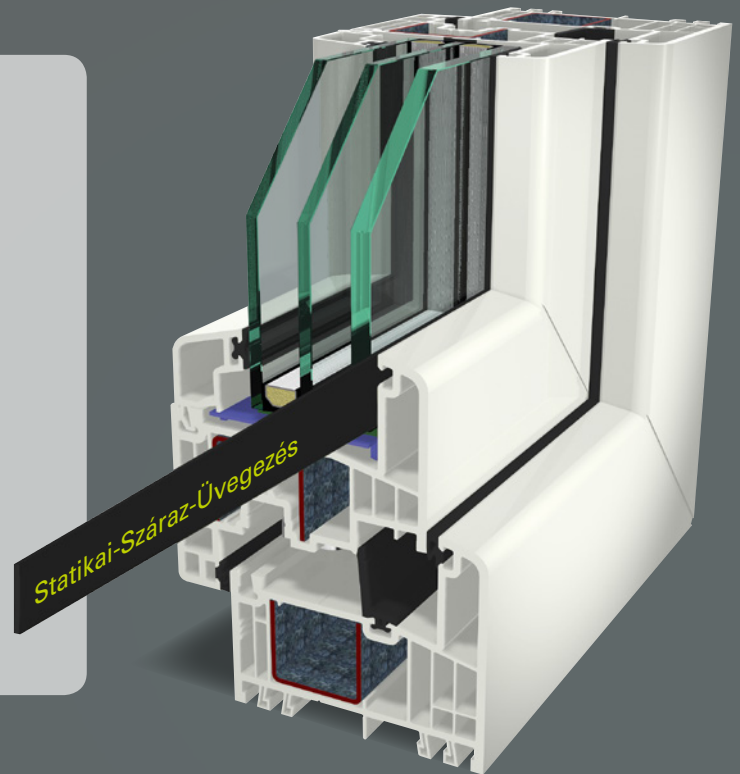
# Jobb statika

az STV® Statikai-Száraz-Üvegezés –nek köszönhetően

**STV®**  
Statikai-Száraz-  
Üvegezés

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 szárnyal 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 csökkenthetők 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.



## GECCO - szellőztetőrendszerek

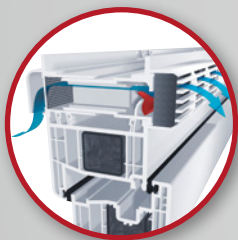
A penészgombák helyiségekben történő képződésének megelőzését szolgálja az automatikus szellőztető rendszer GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL). A nagy hatású kis billenőlemez a normál ablakot „klíma ablakká” alakítja. Alacsony légnyomásnál a szellőztető billenőlemez nyitva áll, nagyobb szélsébségnél lezárja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



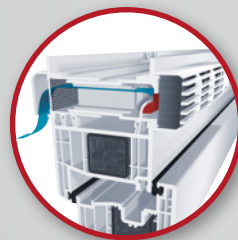
GECCO 3 nyitva



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 rendszeres szellőztetésről. A helyiség levegője ezért időről időre teljes cserére szorul. Az Air Watch segít Önnek a páratartalom egyszerű ellenőrzésében.



# acrylcolor

## egyedülálló felületi minőség

acrylcolor

Egyedülálló, színes felület

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

GEALAN

acrylcolor-PROGRAM



GEALAN

Az aktuális acrylcolor-program a [www.gealan.hu](http://www.gealan.hu) alatt található

## Fadekor

### Megtévesztésig valódi dekorfóliák

GEALAN

DEKOR – FÓLIA PROGRAM

GEALAN



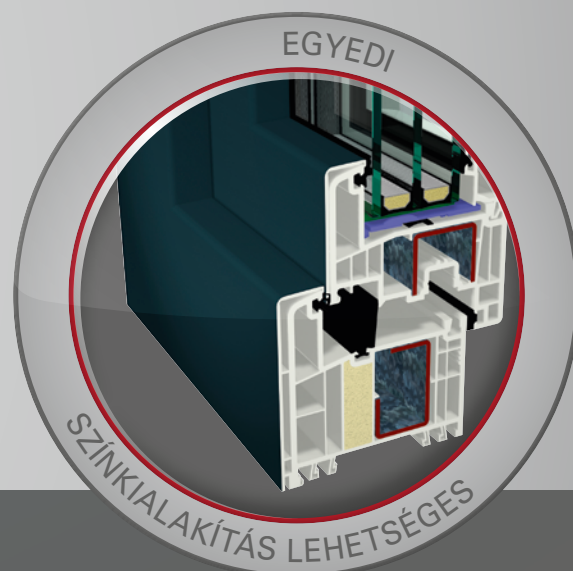
Az aktuális dekorfólia-program az alábbi elérhetőség alatt található meg: [www.gealan.hu](http://www.gealan.hu)

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 dekorablakok a modern ablak összes pozitív tulajdonságával rendelkeznek, emellett egyidejűleg dekoratív fa hatásúak is.

## 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 színekialakítási lehetőséget is biztosítanak egyediségük kialakításához.



# GEALAN környezetvédelmi megállapodás

## Elkötelezettség az újrahasznosítás mellett

Már a Gazdasági körforgás és Hulladékgyaldálkodási 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 szemétkben landoljon vagy valamelyik égetőműben kössön ki. Mivel a PVC 100 %-ban újrahasznosítható egyértelmű, hogy újra fel is kell dolgozni azt. A régi, műanyag nyílászárókat szintén be lehet granuláltatni, majd ismételtén újra feldolgozni. Így lett a PVC-ből a leginkább újrahasznosítható ipari nyersanyag.



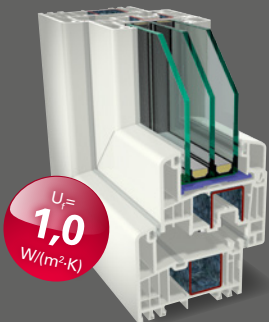
Környezetvédelmi Szerződésünk



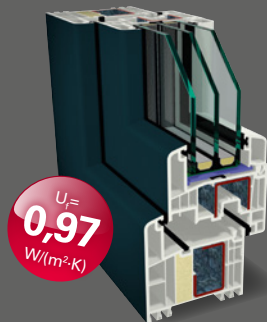
## Bevizsgált U-érték-kombinációk

### Ütközötömítés

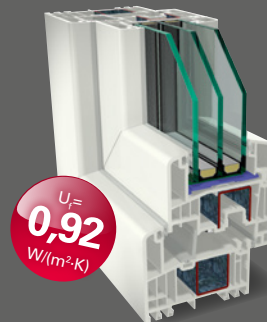
### Középtömítés



Keskeny tok szárnyal



Magas tok szárnyal színesben



Keskeny tok szárnyal és igazolt ift-passzívházalkalmassággal



Magas tok szárnyal színesben és igazolt ift-passzívházalkalmassággal

További információ az Ön GEALAN partnerétől:



s9000.gealan.de

