



INNOVATION MIT SYSTEM

A kiváló statikája

Profilsystem S 8000



A tökéletes lakókörnyezetért



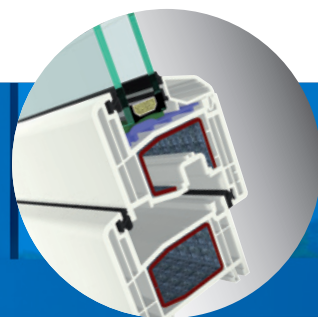
# Új nyílászárók beépítését tervezi?

A következő áttekintő segít Önnek, gyorsan és egyszerűen rátalálni arra a nyílászáróra, amely az Ön elképzeléseinek leginkább megfelel. Az alapvető statikai és hőszigetelő tulajdonságok mellett új ablakát már optikai szempontok alapján is kiválaszthatja. Győződjön meg saját maga profilrendszerünk előnyeiről.

5 kamrás rendszer

## A NAGYOBB ABLAKOKÉRT

Nagy ablakokat szeretne, egészen 2,20 m magasságig, amelyek megtévesztésig hasonlítanak a fából készült ablakhoz, vagy kívülről színes és extrém robusztus felülettel rendelkeznek? Akkor tervezzen az ötkamrás rendszerünkkel, amely már bizonyított.



74 mm

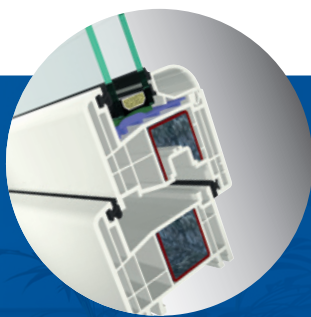
bis zu 46 mm (mit STV® bis zu 48 mm)



6 kamrás rendszer

## A JÓ HŐSZIGETELÉSÉRT

Számít Önnek a jó hőszigetelés és a fa- valamint színes felületek által biztosított egyedi megjelenés? Akkor Önnek a hatkamrás rendszerünket ajánljuk.



	<b>KERESZTMETSZET</b>
74 mm	<b>BEÉPÍTÉSI MÉLYSÉG</b>
bis zu 46 mm (mit STV®)bis zu 48 mm)	<b>ÜVEGEZÉS</b>
● ● ● ● ●	<b>HŐSZIGETELÉS*</b>
● ● ●	<b>STATIKA</b>
✓	<b>FEHÉR MŰANYAG</b>
	<b>ACRYLCOLOR</b>
✓	<b>FÓLIE S DEKOREM</b>
✓	<b>HLINÍKOVÉ OPLÁŠTĚNÍ</b>
✓	<b>DESINGVÁLTOZATOK</b>
✓	<b>GECCO SZELLŐZTETŐ RENDSZER</b>

● ● Jó   ● ● ● nagyon jó   ● ● ● ● kiváló   ● ● ● ● ● kiemelkedő

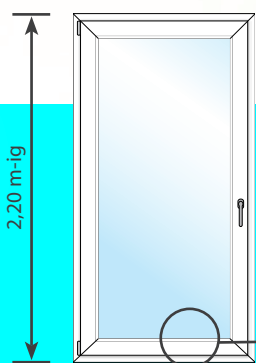
\* A mindenkori üvegezéstől függ. Az Ön ablakgyártója ebben szívesen ad tanácsot.



# Statika

## NAGYVONALÚ TERVEZÉS ÉS KIVITELEZÉS

Az S 8000 IQ rendszer kifejlesztésekor különös figyelmet szenteltünk a profil stabilitásának. Így nagyrészt kiesett a fő kamrák nagy dimenzionálása az acélmerevítés felvétele miatt. Az eredmény a standard merevítés igen magas hajlítási szilárdsága, ami szintén a profil stabilitását javítja. Ezáltal már semmi nem áll annak útjában, hogy nagyobb elemeket építsünk és hogy az ablakgyártás területén az ilyen jellegű igényeket is kielégítsük.



*A főkamrákban lévő nagy acélmerevítések biztosítják a kiemelkedő stabilitást.*

*Az öt profilkamra biztosítja a jó hőszigetelést.*

### A NAGY ABLAKOK KIVÁLÓ STATIKÁJA

- + Az ablak magassága függ az ablak szélességétől valamint az ebből eredő teljes felülettől.
- + Nagy felületű ablakoknál nagy erők hatnak az ablakokra.
- + A stabil acélmerevítések gondoskodnak a nagy hajlítási szilárdságról, ezáltal lehetővé téve nagyméretű ablakok építését.



# Design

## MEGGYŐZŐ MEGJELENÉS

Minden ablak annyira szép, mint a profil, amiből elkészül. Ezért az S 8000 IQ rendszerünket úgy terveztük, hogy valamennyi optikai elvárásnak megfeleljen: lágy lekerekítések, különböző üveg lécek és sima, csillogó felületek. Az S 8000 IQ rendszert az esztétika illetve az értékesség jellemzi – stílusos

ablakok és időtlen elegancia.

De ezzel még nincs vége. Az rendszer öt- és hatkamrás kivitelének létezik egy formatervezett változata, egy síkban félig eltolt, különleges formájú ablakszárnyal.

KLASSZIKUS	DESIGN	A MEGFELELŐ ÜVEG LÉC
	→	
<i>5 kamrás rendszer síkban eltolt szárny</i>		<i>5 kamrás rendszer síkban félig eltolt szárny</i>
	→	
<i>6 kamrás rendszer síkban eltolt szárny</i>		<i>6 kamrás rendszer síkban félig eltolt szárny</i>
		
<p>Mindegy, hogy klasszikus vagy formatervezett: a helyiség felőli üveg léc mintegy megkoronázza az ablakot. Nincs kívánság, mely ne teljesülne, ami a különböző variánsokat illeti.</p>		





# Lenyűgöző színek acrylcolor

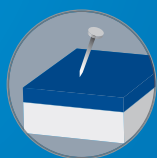
Az építőművészetben az esztétikát a színek, formák és anyagok tökéletes összhangja jelenti. Nincs jelentősége, hogy műemlék jellegű épületekről, modern lakóházakról vagy ipari felépítményekről van szó. A színes acrylcolor ablakoknak a homlokzat kivitelezésekor nagy jelentősége van. Az ilyen épületek vonzzák a tekintetet, mintegy összetéveszthetetlen névjegyként szolgálva ezzel. Az ablakok a homlokzat alkotóelemei, melyek napsütésnek, időjárási viszontagságoknak és

mechanikai behatásoknak vannak kitéve. Ezzel bebizonyítva, hogy egy színes profil nem mindig színes. Az acrylcolor ablakoknak azonban a helységek felőli oldaluk fehér PVC profil, a külső részük pedig színes acrylcolor üveg. Ez ellenállóvá teszi a felületet az időjárást befolyásoló tényezőknek, mint napsütés, szél, eső, hideg és hőmérsékleti ingadozások. Valamint az ablakok lecserélésekor sem találkozik szembetűnő színbeli eltéréssel.

## KÜLÖNÖSEN JÓ TULAJDONSÁGOK



*Kb. 0,5 mm-rel  
vastagabb  
bármely lakkré-  
tegnél*



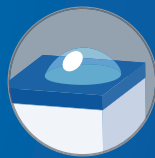
*Karcolásmen-  
tes és nem  
érzékeny*



*Elválaszthatat-  
lan a profiltól*



*Nem festék*



*Nagyon  
egyszerű és  
könnyű ápolás*



*Nem pattog-  
zik le és nem  
töredezik*





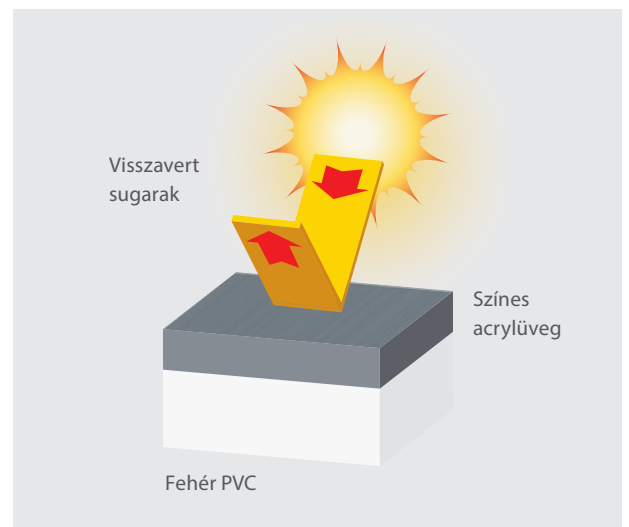
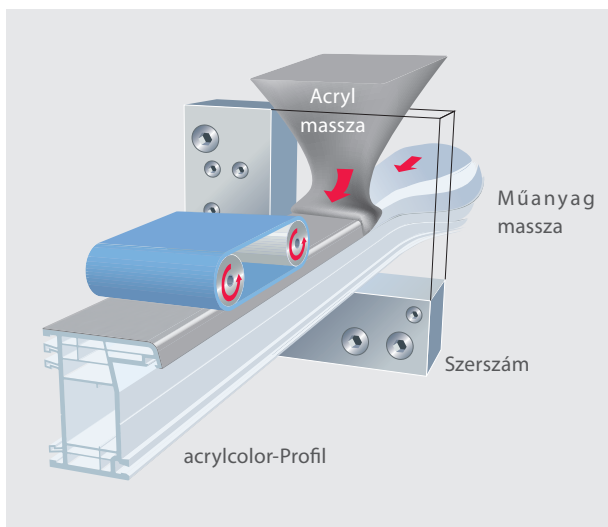


## ACRYLCOLOR – A MÁR BIZONYÍTOTT MINŐSÉG

Majdnem 35 éve gyártja a GEALAN a színes acrylcolor profilokat koextrúziós eljárással. Ez az egyedi technika lényegesen különbözik más színesítési eljárásoktól. A koextrúzió során a színes acrylréteg elválaszthatatlanná válik a műanyag profillal. Biztosítva ezzel a hosszú életű és színtartó réteget.

## MAGAS VISSZAVERŐDÉS

A fehér alapréteg az infravörös sugarakat áteresztő acrylréteg alatt teljesen visszaveri a napsugarakat. Ezáltal a profil átmelegedése a minimálisra csökken. A hőmérsékleti különbségek, melyek a fehér és színes profil között keletkeznek, nagyon csekélyek.





# Fadekor

## MEGTÉVESZTŐEN FAMINTÁZATÚ DEKORFÓLIÁK

Mindenki számára, aki nagy súly fektet a természetes kinézetre, anélkül, hogy a modern ablakmegoldásokról le akarna mondani, léteznek műanyag ablakok fadekor kinézettel. Ezzel a tökéleteset választja. Hiszen mindegy, hogy egy épület renoválását vagy egy új házat tervez – a GEALAN fadekor ablakok mind kinézetben mind funkcionalitásban megfelelők.

Ezért alkalmas klasszikus stílus elemeként régi építésű házak felújításához vagy épp az adott ország adottságainak megfelelő kivitelezéshez.

A fadekor ablakok a modern műanyag nyílászárók valamennyi pozitív tulajdonságaival valamint a fa dekoratív tulajdonságaival is egyidejűleg rendelkeznek.

## A KIVÁLASZTOTT DEKOR ÉS UNIFÓLIÁK

Az ablakhoz kiválasztott megfelelő fa-dekor vagy unifóliák kiválasztása: lehetőség van külső oldalon fóliás, belső oldalon klasszikus fehér vagy mindkét oldalon fóliás különleges minőségű optikájú szín választására.

választékból válassza a megfelelőt ami az Ön otthonához illik.

Az aktuális dekor fólia programot  
megtalálja:  
[www.gealan.hu](http://www.gealan.hu)



GEALAN

DEKOR – FÓLIA PROGRAM





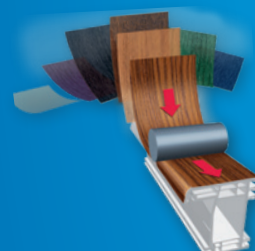
# Sokoldalúság

## HATÁRTALAN KOMBINÁLÁSI LEHETŐSÉGEK

Egy új kasírozó technológiának köszönhetően a GEALAN abban a helyzetben van, hogy majdnem minden, tetszés szerinti kombinációt képes legyártani. Az acrylcolor, fadekor és univerzális fóliák szinte minden variációja lehetséges és nincs jelentősége annak, hogy a profil számtalan töréssel vagy lekerekítéssel rendelkezik.

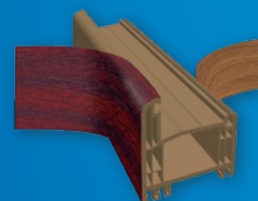
## A DEKOR HATÁRTALAN SOKOLDALÚSÁGA

A gyártás során a dekorfóliák és profilgeometriák nagyon gyorsan kicserélhetők, mellyel határtalan kombinálási lehetőségek nyílnak meg.



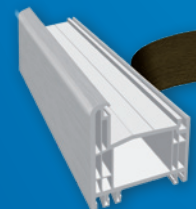
## KOMBINÁLÁSI LEHETŐSÉGEK

Különböző dekorok a külső és belső oldalra. Az nyílászáró külső oldala illik a homlokzathoz – belül a berendezés stílusához alkalmazkodik az ablak.



## ACRYLCOLOR + FADEKOR

Nem kell lemondania az acrylcolor kiváló tulajdonságairól akkor sem, ha az ablak belső oldalát dekorfóliával szeretné kivitelezetni.





# GECCO

## EGY ÖTLETES KIS SZERKEZET

Az automatikus szellőztető rendszer a GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL) megelőzi a penészképződést az ablak belső falán. Nyugalmi állapotban a szerkezet nyitva van. Ha erősebb a szél sebessége, a szerkezet bezárja a légcsatornát.

A GECCO 4 a legújabb változatokat mutatja be. Plusz egy kiegészítő pollenszűrővel rendelkezik és egy rovarvédő ráccsal. Kérésre létezik a GECCO 4 számára hangszigetelő és esővédő is.

## AIR WATCH

Bár a szabadalmaztatott GECCO szellőztető rendszer gondoskodik az alapszellőztetésről, azért nem szabad kihagyni a rendszeres szellőztetést sem. A helyiség levegőjét időről-időre cserélni kell.

- + megmutatja, hogy a nedvességtartalom a helyiségben rendben van-e
- + egyszerű beépítés



## A GECCO ELŐNYEI:

- + optimális levegőcsere normális légnyomás esetén
- + a lehető legalacsonyabb energiaveszteség
- + állandó alapszellőztetés
- + szabadalmazott, teljesen automatikus levegőszabályozás
- + nincs huzat nagy szélnél sem
- + az automatika miatt elkerülhető a hibás kezelés
- + jó hő- és hangszigetelés
- + nincsenek süvítő hangok a huzat miatt
- + költségkímélő
- + nincs penészképződés





# Hőszigetelés

## TISZTA KÉNYELEM

Az egyre növekvő energiaárak nemcsak a magánháztartások költségeit növelik. Az ötkamrás geometria és a 74 mm-es beépítési mélység segítségével azonban az S 8000 IQ rendszer nagyon jó hőszigetelést biztosít költséget kímélve. Azért hogy a hőszigetelő tulajdonságok legmagasabb követelményeinek is megfeleljünk, a rendszernek többkamrás szárny

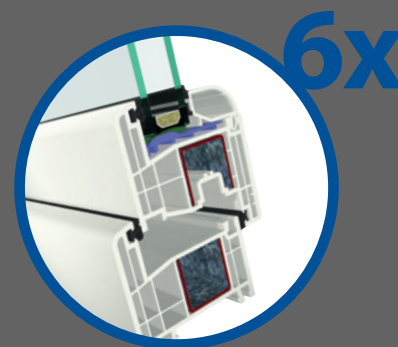
illetve tokváltozatai is léteznek.

A profilkombináció a bevizsgált U-értékével beleszámítva a standard acélmercvitést ( $U_i = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$  értékig) a legjobb műanyag profilrendszerekhez tartozik. Ennek ellenére soha nem történik a hőszigetelés a statika hátrányára, amikor is az ember nem használ elegendő acélmercvitést.

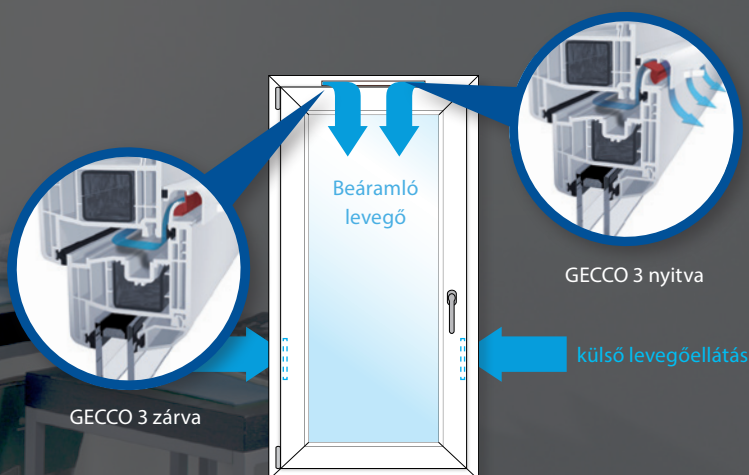
## TÖBB KAMRA, KEVESEBB ENERGIAVESZTESÉG

A profilokban a plusz kamrák hatásosan csökkentik az energiaveszteséget és a hőszigetelő üvegezéssel együtt kellemes klímát biztosítanak a lakásban.

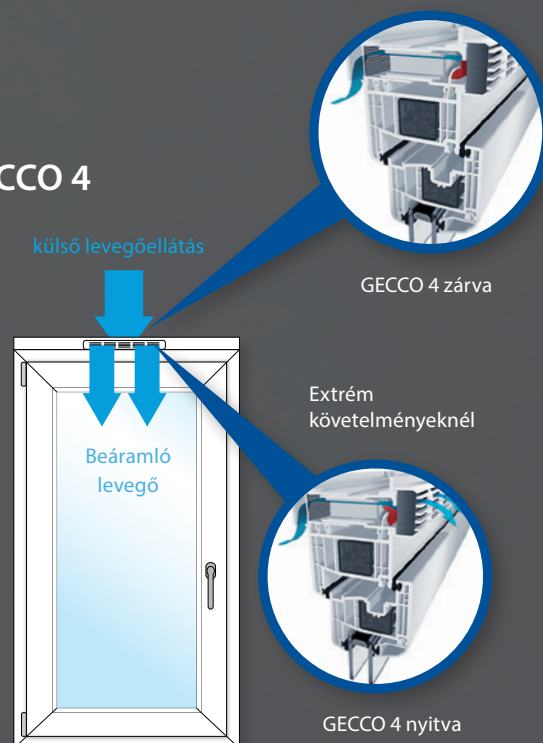
- + A teljes nyílászáró hőszigetelő faktora természetesen nagyban függ az üvegezéstől, hiszen a legtöbb esetben ez teszi ki az ablak felületének nagy részét. Ezekben a kérdésekben szívesen ad tanácsokat Önnek az ablak gyártója.
- + A stabil ablakokért a legjobb hőszigetelő tulajdonságokkal.



### GECCO 3



### GECCO 4





# Betörésvédelem

## A BIZTONSÁGÉRZETÉRT

Hogy az ember jól érezze magát a saját négy fala között, annak a biztonság szintén egy feltétele. A GEALAN az S 8000 IQ rendszerével magas szintű betörésvédelmet kínál. Az ötkamrás konstrukciónál különösen nagy hangsúlyt fektettek az acélmerevítés figyelembevételére. A profil 74 mm-es beépítési mélységével kapcsolatban meggyőző, konstruktív biztonsági érveket hoz fel, amelyeket a vasalatok tokba történő biztosabb behelyezésével egészít ki.

## S 8000 IQ – VAL A LAKÓHÁZAK MEGVALÓSÍTHATÓ A LAKÓHÁZAK BETÖRÉSVÉDELME



### Betörésvédelmi osztály RC 2 / RC 2 N

- + védelem az alkalmi tolvajok ellen
- + a betörési próbálkozások ellen, amit egyszerű szerszámokkal, mint csavarhúzó, fogó és feszítővas



# Hangszigetelés

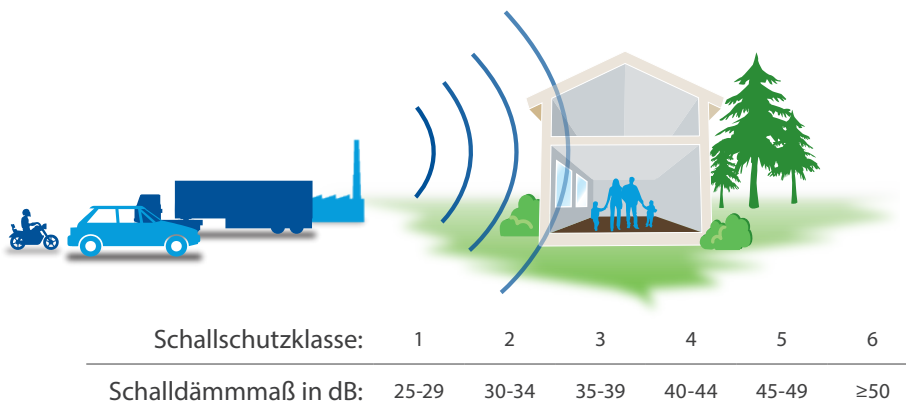
ÉLVEZNI A NYUGALMAT



A zaj akár az egészségünkbe is kerülhet. Ezért a zaj- és hangszigetelés szintén az egyik legfontosabb tényezővé vált. A modern hangszigetelő ablakoknál mérvadó a mindenkori lakókörnyezet és a külső zajszint. Az intelligens profiltervezéssel a GEALAN rendszerek a hatásos hangszigetelés valamennyi követelményének eleget tesznek. A megfelelő hangszigetelő üveggel együtt zavar-talan lakókörnyezetet biztosítanak és ezáltal emelik az életszínvonalat. Ezekben a kérdésekben szívesen ad tanácsokat Önnek az ablak gyártója egy személyes találkozás alkalmával.

## HOGYAN KERÜLJÜK EL HATÁSOSAN A ZAJT:

Az ablakokat hangszigetelésük alapján különböző osztályokba sorolhatjuk. Mérvadó ennél a besorolásánál a már kiértékelt hangszigetelés mértéke. A hangerősségtől függően a hangszigetelő ablakok alkalmazkodnak az adottságokhoz. Az olyan helyiségeknek, amelyek különösen magas külső zajszintnek vannak kitéve, nagyon jó hangszigetelő tulajdonságú (magas hangszigetelő osztályú) ablakokkal kell rendelkezniük. Az S 8000 IQ rendszer a hangokat egészen 47 dB-ig lecsökkenti.



Robogó ca. 70 dB

Autó ca. 75 dB

Teherautó ca. 90 dB

Repülőgép ca. 140 dB



# S 8000 IQ Bejárati ajtó

## MINDEN KÍVÁNSÁG TELJESÜL

A lehetetlen számunkra nem létezik. Ezen mondat alapján hívtuk életre az S 8000 IQ rendszerünket. Bármelyféle alkalmazásához rendelkezésre állnak a hozzá illő profilok és küszöbmegoldások, amelyek a kívánt működésnek és beépítési követelmények megfelelnek. Bejárati ajtók gyártásához az S 8000 IQ geometriái nagyon jól alkalmazhatóak. A nagyméretű alumínium merevítések alacsony súlyuk mellett olyan stabilitást biztosítanak, amely eddig nem volt lehetséges.





# GEALAN kombinált küszöb

## ELSŐOSZTÁLYÚ KÜSZÖBMEGOLDÁS KIVÁLÓ HŐSZIGETELÉSEL

Az új padlózati küszöb bejárati ajtó és balkon szerkezetekhez egy meghatározó kiegészítése a GEALAN – termékprogramnak. Rugalmasan alkalmazható az összes 74 mm – es és 83 mm –es rendszerekben mind a felújításoknál mind az új építéseknél és egy akadálymentes átmenetet biztosít belülről kifelé – egyidejűleg teljesítve a hőszigetelés és a tömítettség követelményeit.



### AJTÓKÜSZÖB MEGOLDÁSOK

- + tartós a küszöb alumínium borítása miatt
- + magas szigetelés a többszintes szigetelésnek és a sarokba integrált tömítőblokknak köszönhetően
- + magas csapóeső ellenállóképesség
- + kiemelkedő hőszigetelés

### 8012/8076 AJTÓPROFIL

- + nagy acélmerevítések a tokban és a szárnyban
- + keskeny megjelenés
- + sokoldalúság
- + dinamikus optika





## Bevizsgáltatott és jónak talált: S 8000 IQ rendszervizsga

### Környezetvédelmi Szerződésünk



Kritériumok	Eredmény	Megjegyzés
Alkalmas a RAL-RG 716/1 szerint Szabás III	Levegő átérésztés a DIN EN 12207 szerint 4 osztályig Vízzáras a DIN EN 12208 szerint 9A osztályig Szélzáras a DIN EN 12210 szerint C5 osztályig	Bevizsgálva különböző tok-/szárnykombinációkkal
Alkalmas szellőző ablakokhoz	Légáteresztő képesség DIN EN szerint 4-es osztály Szélzáras a DIN EN szerint 9A osztály	Ablak GECCO-val
Hangszigetelés	34 dB-től 47 dB-ig	Bevizsgálva különböző tok-/szárny-/üvegekombinációkkal
Hangszigetelés szellőző ablakokhoz	33 dB-től 44 dB-ig	Ablak GECCO-val
Betörésvédelem	Ellenállási osztály RC 2 / RC 2 N	Bevizsgálva különböző tok-/szárnykombinációkkal
Hőszigetelés	Hőáteresztő együttható (U érték) $U_f$ bis 1,2 W/(m <sup>2</sup> ·K) (függ a mindenkori profilkombinációtól és a merevítéstől)	Kiszámítva a 8010/8065-ös kombinációra

### 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 újra-felhasználásában. 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 szemétként 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 ismételtlen újra feldolgozni. Így lett a PVC-ből a leginkább újrahasznosítható ipari nyersanyag.