

S 8000 IQ profilrendszer – a tökéletes lakókörnyezetért



Sokoldalúság
Könnyű
Klasszikus
Desing
Takarékosság

S 8000 IQ

 **GEALAN**

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 | 6 kamrás rendszer |
|----------------------------|---|---|
| Az Ön igényei | <p>A nagyobb ablakokért</p> <p>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.</p>  | <p>A jó hőszigetelésért</p> <p>Számít Önnek a jó hőszigetelés és a fa- valamint színes felületek által biztosított egyedi megjelenés? Akkor Önnek a hatkamrás rendszerünket ajánljuk.</p>  |
| Keresztmetszet |  |  |
| Beépítési mélység | 74 mm | 74 mm |
| Hőszigetelés* | ● ● | ● ● ● ● ● |
| Statika | ● ● ● ● ● | ● ● ● |
| Fehér műanyag | ✓ | ✓ |
| acrylcolor | ✓ | ✓ |
| Fadekor | ✓ | ✓ |
| Univerzális színes fólia | ✓ | ✓ |
| Desingváltozatok | ✓ | ✓ |
| GECCO szellőztető rendszer | ✓ | ✓ |
| újrafelhasználható | | ✓ |

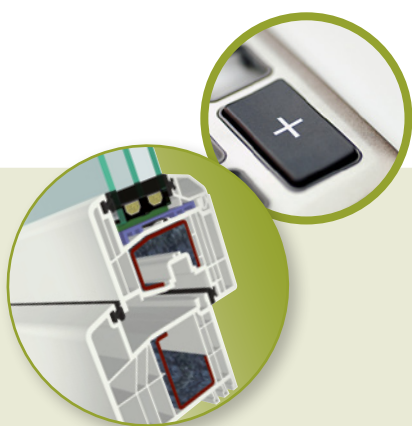
● ● Jó ● ● ● nagyon jó ● ● ● ● kiváló ● ● ● ● ● kiemelkedő

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

S 8000 IQ plus rendszer

A különleges igényekért

Csak a legjobb az elég jó Önnek? Akkor az S 8000 IQ plus kiváló hőszigetelő tulajdonságai garantáltan meggyőzőek lehetnek az Ön számára.



83 mm



Tartalom

Statika

Nagyvonalú tervezés és kivitelezés

4

Design

Meggyőző megjelenés

5

acrylcolor

Varázslatos színek

6

Fadekor

Megtévesztően igaznak ható dekorfóliák

8

Sokoldalúság

Határtalan kombinálási lehetőségek

9

Hőszigetelés

Tiszta kényelem

10

GECCO

Egy ötletes kis szerkezet

11

Betörésvédelem

A biztonságérzetért

12

Hangszigetelés

Élvezni a nyugalmat

13

S 8000 IQ plus

Különbség ablak és ablak között

14

S 8000 IQ bejárati ajtó

Minden kívánság teljesül

15

Rendszervizsgálat

Bevizsgáltatott és jónak talált

16

Környezetvédelmi megállapodás

Elkötelezettség az újrahasznosítás mellett

16

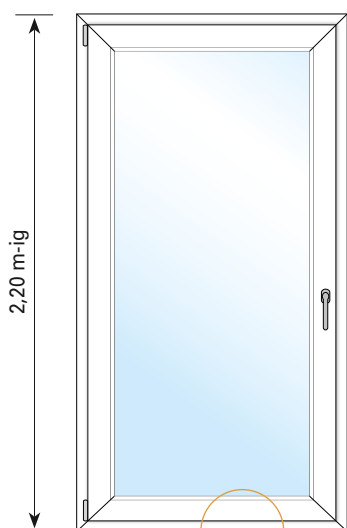
Statika

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

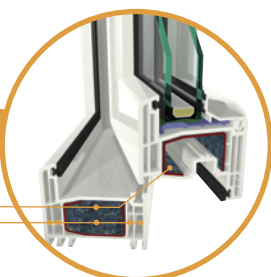
szilárdsága, ami szintén a profil stabilitását javítja. Ezáltal már semmi nem áll annak útjában, hogy nagyobb elemeket építsünk és hogy az ablakgyártás területén az ilyen jellegű igényeket is kielégítsük.

A nagy ablakok kiváló statikája



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

A főkamrákban lévő nagy acélmerevítések biztosítják a kiemelkedő stabilitást.



Az öt profilkamra biztosítja a jó hőszigetelést.

Acél általi stabilitás

- Profiljaink kamramerevítéséhez a jövőben kizárólag stabil acélokat használunk, kerülve az olcsóbb, műanyag merevítéseket.



Design

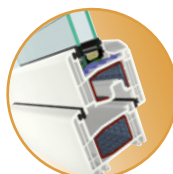
Meggyőző megjelenés

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 S 8000 IQ plus rendszer öt- és hatkamrás kivitelének létezik egy formatervezett változata, egy síkban félig eltolt, különleges formájú ablakszárnyal.



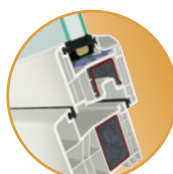
Klasszikus



5 kamrás rendszer
síkban eltolt szárny

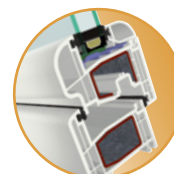


6 kamrás rendszer
síkban eltolt szárny



S 8000 IQ plus rendszer
síkban eltolt szárny

Design



5 kamrás rendsze
síkban félig eltolt szárny

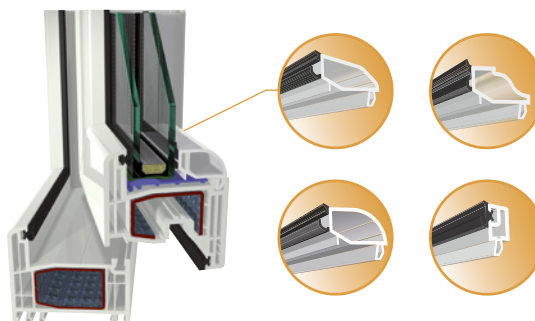


6 kamrás rendszer síkban
félig eltolt szárny



S 8000 IQ plus rendszer
síkban félig eltolt szárny

A megfelelő üveg léc



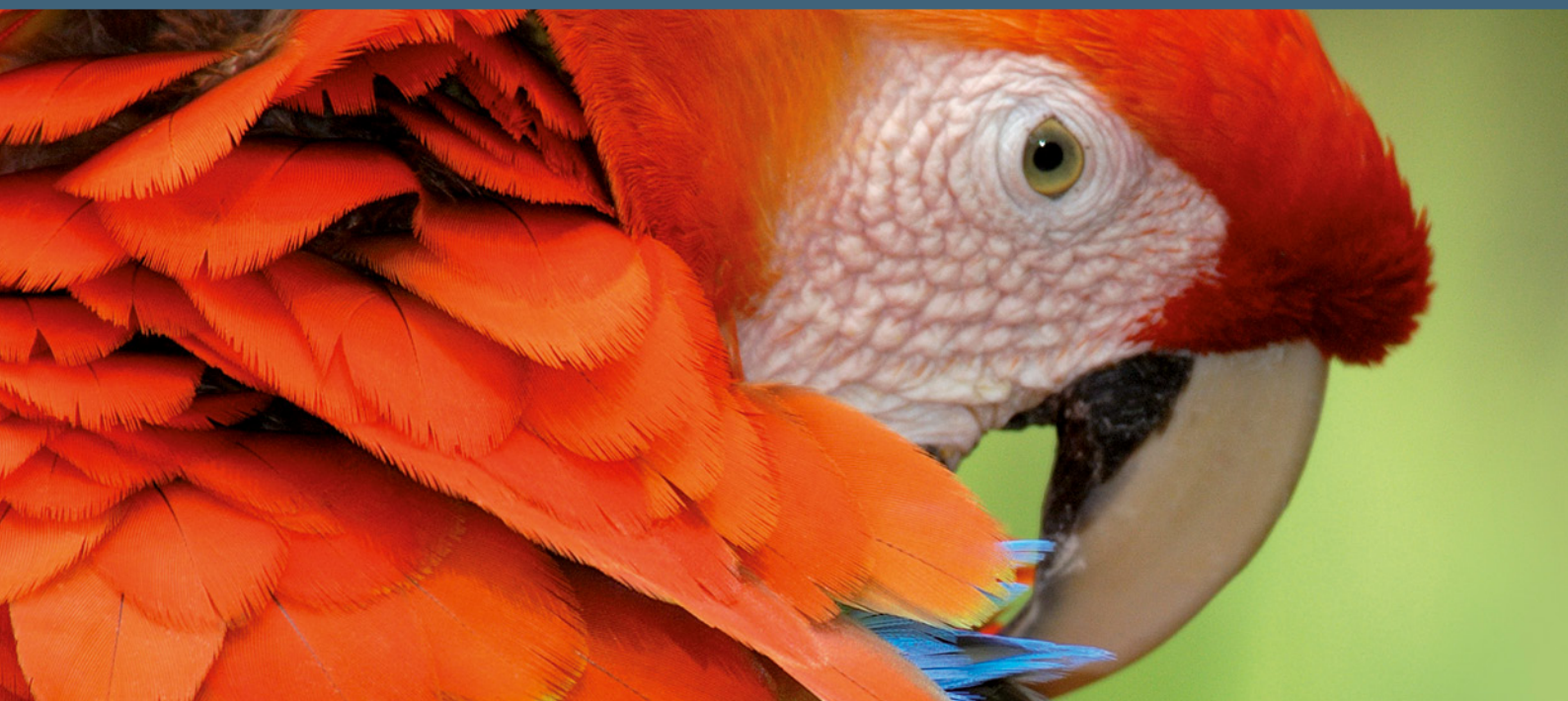
→ Mindegy, hogy klasszikus vagy formatervezett: a helyiség felőli üveg léc mintegy megkoronázza az ablakot. Nincs kívánság, mely ne teljesülne, ami a különböző variánsokat illeti.

acrylcolor

Lenyűgöző színek

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.



acrylcolor színek



| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 ablak szürke / RAL 7040 | 5 szépiabarna / RAL 8014 |
| 2 palaszürke / RAL 7015 | 6 ezüst / RAL 9007* |
| 3 antracitszürke / RAL 7016 | 7 fehéralumínium / RAL 9006* |
| 4 feketésbarna 02 / RAL 8022 | |

* 2014.06.01-től standard színeként szállítható

Különösen jó tulajdonságok



nem festék



Nem pattogzik le és nem töredezik



kb. 0,5 mm-rel vastagabb bármely lakkrétegnél



Elválaszthatatlan a profiltól



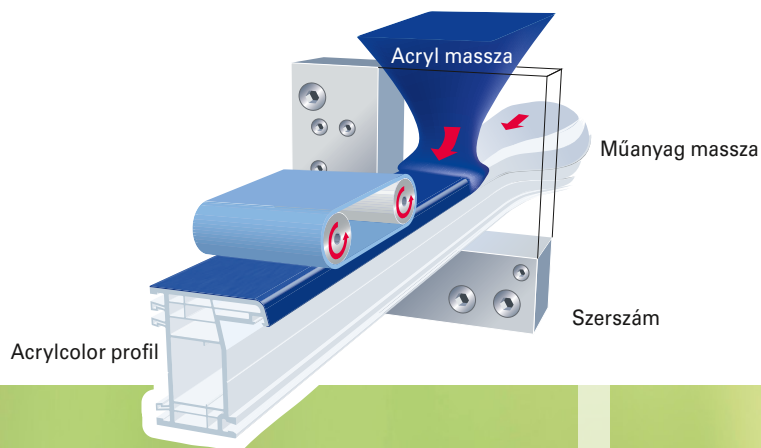
Karcolásmentes és nem érzékeny



Nagyon egyszerű és könnyű ápolás

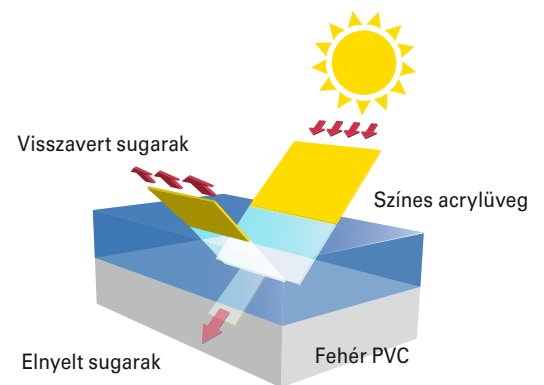
acrylcolor – a már bizonyított minőség

Majdnem 30 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 átteresztő 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.



acrylcolor

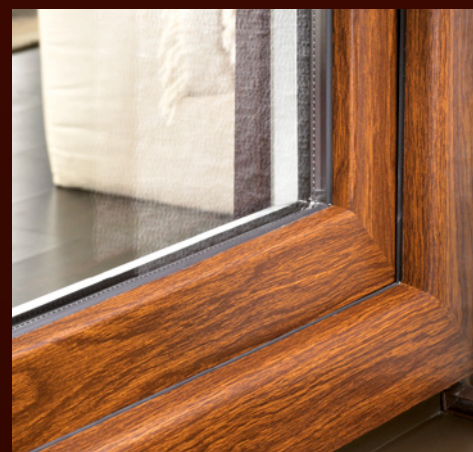


Fadekor

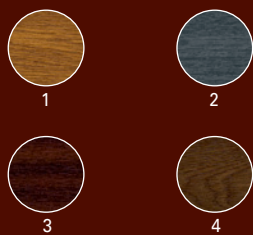
Megtévesztően famintázatú dekorfóliák

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 megfelelőek. 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.



Standard fadekorok



| | |
|---------------------|--------------|
| 1 Aranytölgy | 3 Mahagóni |
| 2 Antracit szürke | 4 Mogyoró |

Standarden kívüli fóliák



| | | |
|-----------------|-------------------------|---------------------|
| 1 Krémfehér | 6 Douglas fenyő | 11 Világos tölgy |
| 2 Ezüstszürke | 7 Erdei fenyő | 12 Csokibarna |
| 3 Tölgy | 8 Természetes mogyoró | 13 Siena PN Noce |
| 4 Fenyőzöld | 9 Dió | 14 Siena PR Rosso |
| 5 Oregon IV | 10 Cseresznye | |

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.

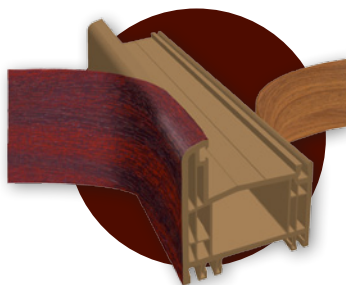


A dekor határtalan sokoldalúsága



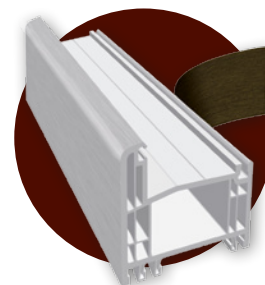
A gyártás során a dekorfóliák és profilgeometriák nagyon gyorsan kicserélhetőek, mellyel határtalan kombinálási lehetőségek nyílnak meg.

Kombinálási lehetőségek



Különböző dekorok a külső és belső oldalra. Az nyílászáró külső oldala illik a homlokzatához – 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.

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 tokválozatai is léteznek.

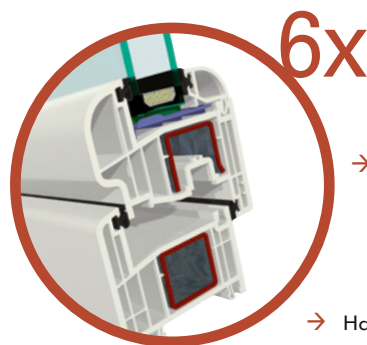
A profilkombináció a bevizsgált U-értékével beleszámítva a standard acélmerevítést ($U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ értékig) a legjobb műanyag profilrendszerekhez tartozik. Ennek ellenére soha nem történik a hőszigetelés a statika hátrányára, amikor is az ember nem használ elegendő acélmerevítést.



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.

→ Hatkamrás

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 légszűrőt.

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

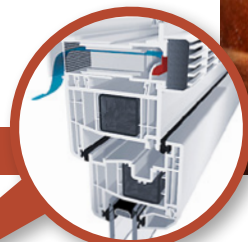
Bár a szabadalmaztatott GECCO szellőztető rendszer gondoskodik az alapszellőztetésről, azért nem szabad kihagyni a rendszeres szellőztetést sem. A helyiség levegőjét időről-időre cserélni kell.



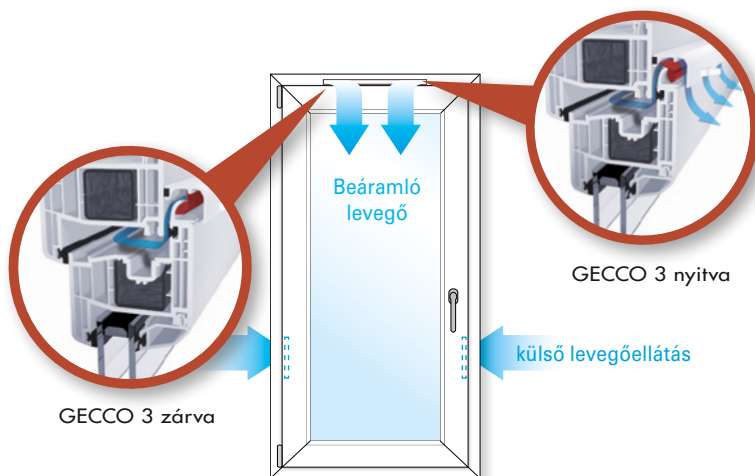
- megmutatja, hogy a nedvességtartalom a helyiségben rendben van-e
- egyszerű beépítés

A GECCO előnyei:

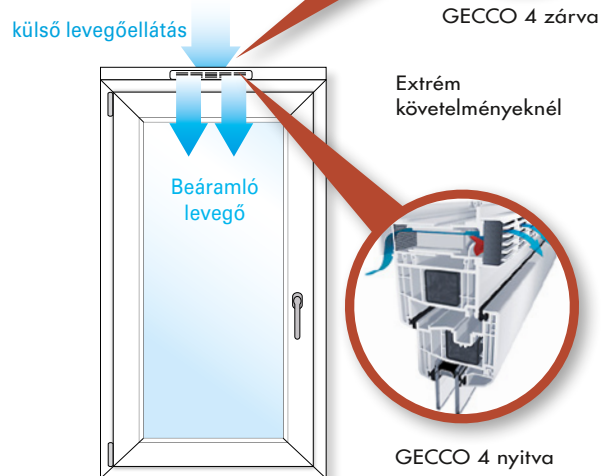
- optimális levegőcsere normális légnyomás esetén
- a lehető legalacsonyabb energiavesztés
- állandó alapszellőztetés
- szabadalmazott, teljesen automatikus levegőszabályozás
- nincs huzat nagy szélnél sem
- az automatika miatt elkerülhető a hibás kezelés
- jó hő- és hangszigetelés
- nincsenek süvítő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



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 1 (WK1)

- Alapvető védelem az alkalmi tolvajok ellen
- földszinti ablakokhoz valamint erkélyajtókhoz a felsőbb szinteken, amelyek az utcáról jól láthatóak
- a betörési próbálkozások ellen, amikor is testi erővel, pl. az ablak berúgásával próbálnak bejutni

Betörésvédelmi osztály 2 (WK2)

- védelem az alkalmi tolvajok ellen
- földszinti és pinceablakokhoz, amelyek az utcáról nem láthatóak
- 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 követelmé-

nyének eleget tesznek. A megfelelő hangszigetelő üveggel együtt zavartalan lakókörnyezetet biztosítanak és ezáltal emelik az életszínvonalat. Ezekben a kérdésekben szívesen ad tanácsokat Önnek az ablak gyártója egy személyes találkozás alkalmával.

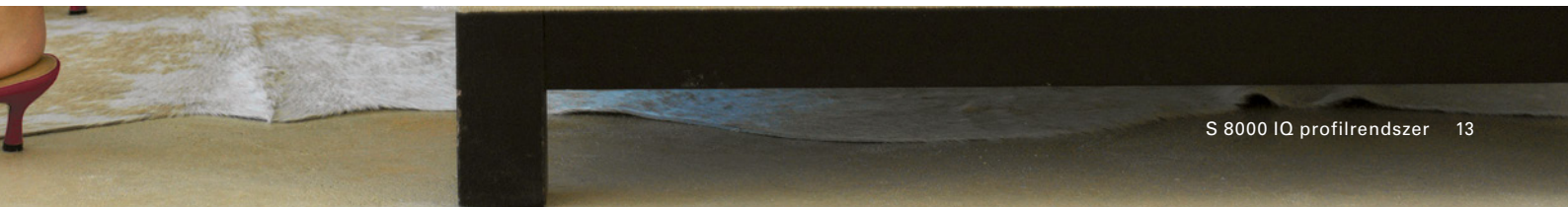
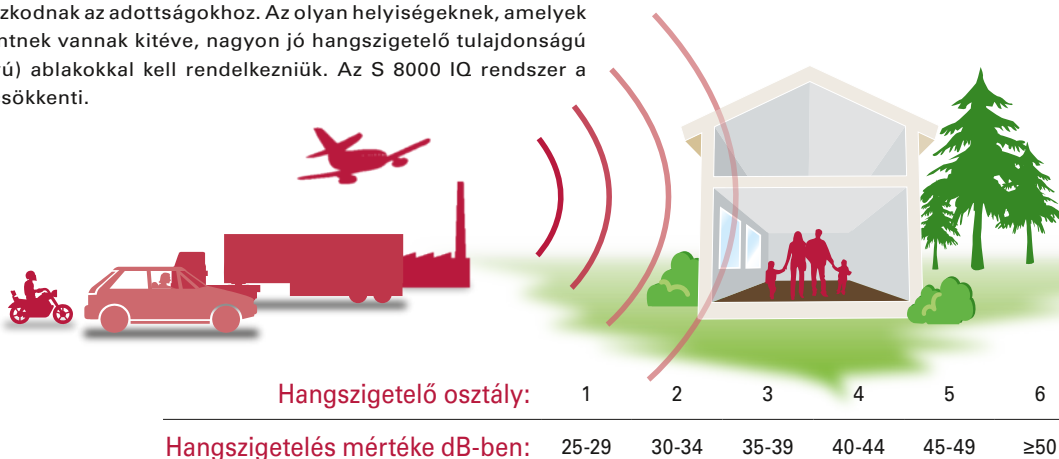


Hogyan kerüljük el hatásosan a zajt:

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.

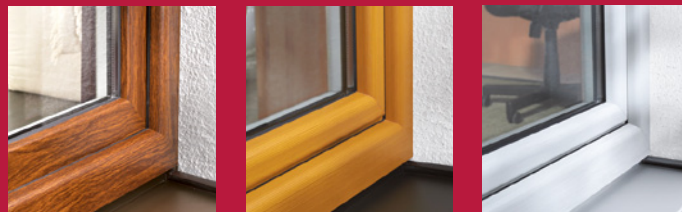
Példa a hangszintre:

- Robogó kb. 70 dB
- Autó kb. 75 dB
- Teherautó kb. 90 dB
- Repülőgép kb. 140 dB



S 8000 IQ plus

Különbség ablak és ablak között



Az új S 8000 IQ rendszerrel a GEALAN választ ad az energiatakarékosági rendelkezések követelményeire, azaz az épületek hőszigetelésének javítására. Hogy ezeknek az előírásoknak megfeleljen, az új ütközőtömítéssel és 83 mm-es beépítési mélységgel rendelkezik. Ezáltal

a GEALAN feldolgozók még rugalmasabban tudnak az építetők és tervezők előírásaira reagálni és a kiírásokon részt venni. Az új S 8000 IQ plus rendszer valamennyi tulajdonságával illeszkedik az S 8000 IQ rendszerbe. Ezért a gyártás folyamán nincs szükség újabb szerszámokra.



S 8000 IQ plus



Az S 8000 IQ plus rendszer előnyei:

- kiváló hő- és hangszigetelő tulajdonságok ($U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- kitűnő stabilitás
- tökéletes vonalvezetés
- esztétikus formatervezés
- nagy változatosság
- különböző szárnyváltozatok
- szinergiaeffektus a raktározásban és logisztikában
- valamennyi S 8000 IQ rendszerű csatlakozó és kiegészítő profil alkalmazható

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.



8012/8076 ajtóprofil

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



Ajtőküszöb megoldások

- tartós a küszöb alumínium borítása miatt
- magas szigeteltség a többszintes szigetelésnek és a sarokba integrált tömitőblokknak köszönhetően
- magas csapóeső ellenállóképesség
- kiemelkedő hőszigetelés

S 8000 IQ rendszervizsga

Bevizsgáltatott és jónak talált:

| 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-/üvegkombinációkkal |
| Hangszigetelés szellőző ablakokhoz | 33 dB-től 44 dB-ig | Ablak GECCO-val |
| Betörésvédelem | Ellenállási osztály 2 | Bevizsgálva különböző tok-/szárnykombinációkkal |
| Hőszigetelés | Hőáteresztő együttható (U érték) U _i bis 1,2 W/m ² K (függ a mindenkori profilkombinációtól és a merevítéstől) | Kiszámítva a 8010/8065-ös kombinációra |

GEALAN 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 ablakgyártásakor 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 szemétként landoljon vagy valamilyen 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 ismételtelen újra feldolgozni. Így lett a PVC-ből a leginkább újrahasznosítható ipari nyersanyag.



Környezetvédelmi Szerződésünk

