

S 8000 IQ profilrendszer – a tökéletes lakókörnyezetért



Sokoldalúság
Kényelem
Klasszikus
Design
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.

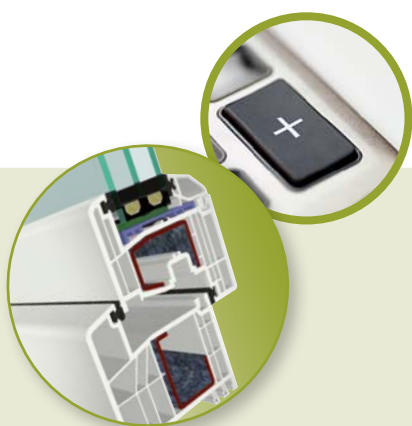
	5 kamrás rendszer	6 kamrás rendszer
Az Ön igényei	A nagyobb ablakokért Nagy ablakokat szeretne, egészen 2,20 m magasságig, amelyek megtévesztésig hasonlítanak a fából készült ablakhoz, vagy kívülről színes és extrém robusztus felülettel rendelkeznek? Akkor tervezzen az ötkamrás rendszerünkkel, amely már bizonyított. 	A jó hőszigetelésért Számít Önnek a jó hőszigetelés és a fa- valamint színes felületek által biztosított egyedi megjelenés? Akkor Önnek a hatkamrás rendszerünket ajánljuk. 
Keresztmetszet		
Beépítési mélység	74 mm	74 mm
Üvegezés	46 mm –ig (STV-nél 48 mm-ig)	46 mm –ig (STV-nél 48 mm-ig)
Hőszigetelés*	● ●	● ● ● ●
Statika	● ● ● ● ●	● ● ●
Fehér műanyag	✓	✓
acrylcolor	✓	
Fólie s dekorem	✓	✓
Hliníkové opláštění	✓	✓
Desingváltozatok	✓	✓
GECCO szellőztető rendszer	✓	✓

Tartalom

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

54 mm –ig (STV-nél 56 mm-ig)



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

Különbőség 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

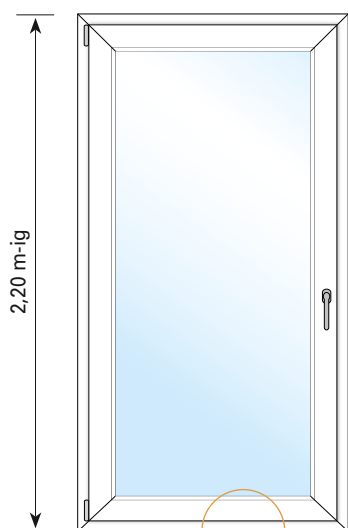
Statika

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

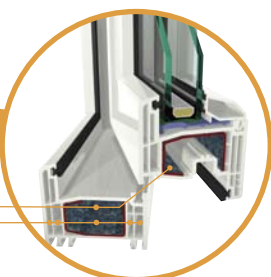
szilárdsága, ami szintén a profil stabilitását javítja. Ezáltal már semmi nem áll annak útjában, hogy nagyobb elemeket építsünk és hogy az ablakgyártás területén az ilyen jellegű igényeket is kielégítsük.

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

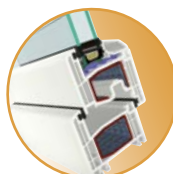
Meggyőző megjelenés

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.



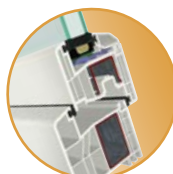
Klasszikus



5 kamrás rendszer
síkban eltolt szárny

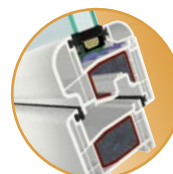


6 kamrás rendszer
síkban eltolt szárny

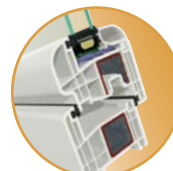


S 8000 IQ plus rendszer
síkban eltolt szárny

Design



5 kamrás rendsze
síkban félig eltolt szárny

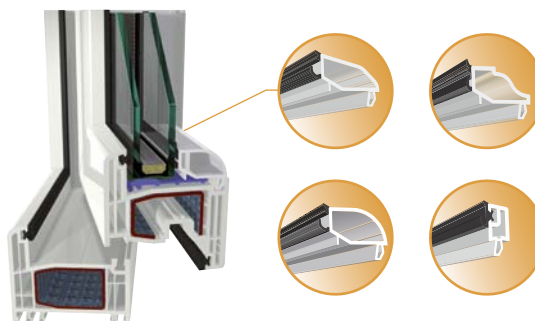


6 kamrás rendszer síkban
félig eltolt szárny



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 találkozunk szembetűnő színbeli eltéréssel.

Különösen jó tulajdonságok



Nem festék



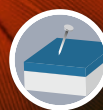
Nem pattogzik le és nem töredezik



Kb. 0,5 mm-rel vastagabb bármely lakkrétegnél



Elválaszthatatlan a profiltól



Karcolásmentes és nem érzékeny



Nagyon egyszerű és könnyű ápolás



GEALAN

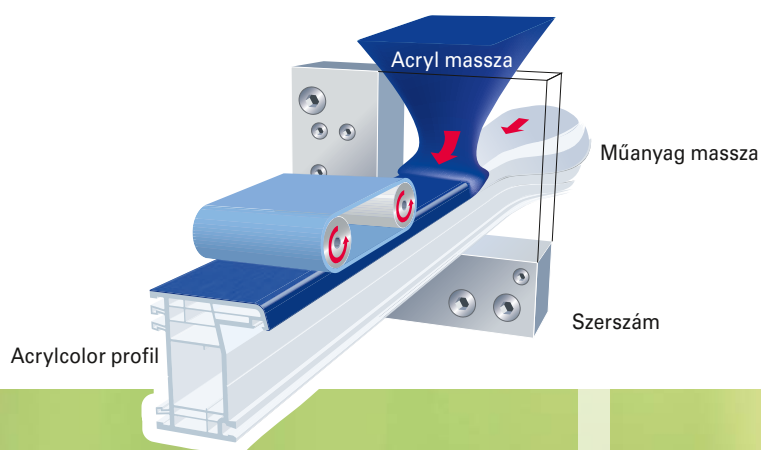
acrylcolor-PROGRAM



Az aktuális acrylcolor programot a mellékelt oldalon találja:
www.gealan.de

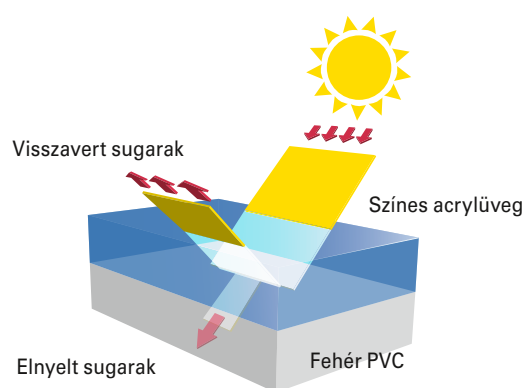
acrylcolor – a már bizonyított minőség

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 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.



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 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.

A gazdag választékból válassza a megfelelőt ami az Ön otthonához illik.



Az aktuális dekor fólia programot megtalálja:
www.gealan.de

GEALAN DEKOR – FÓLIA PROGRAM

 GEALAN

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.

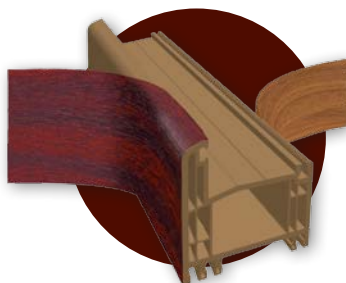


A dekor határtalan sokoldalúsága



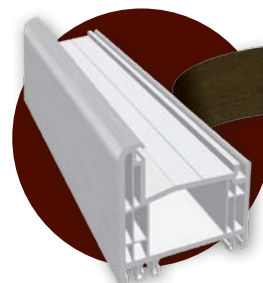
A gyártás során a dekorfóliák és profilgeometriák nagyon gyorsan kicserélhetőek, mellyel határtalan kombinálási lehetőségek nyílnak meg.

Kombinálási lehetőségek



Különböző dekorok a külső és belső oldalra. Az nyílászáró külső oldala illik a homlokzat-hoz – 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 kiviteleztetni.

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.

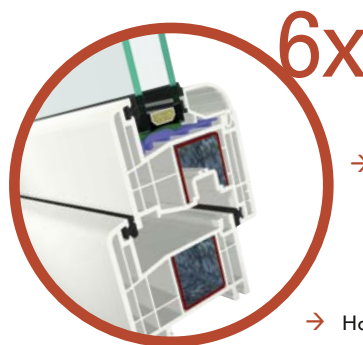
A profilkombináció a bevizsgált U-értékével beleszámítva a standard acélmerevítést ($U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ értékig) a legjobb műanyag profilrendszerekhez tartozik. Ennek ellenére soha nem történik a hőszigetelés a statika hátrányára, amikor is az ember nem használ elegendő acélmerevítést.



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 légcsatarnát.

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

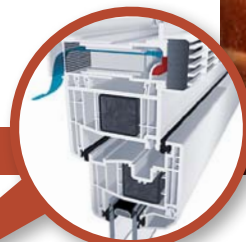
Bár a szabadalmaztatott GECCO szellőztető rendszer gondoskodik az alapszellőztetésről, azért nem szabad kihagyni a rendszeres szellőztetést sem. A helyiség levegőjét időről-időre cserélni kell.



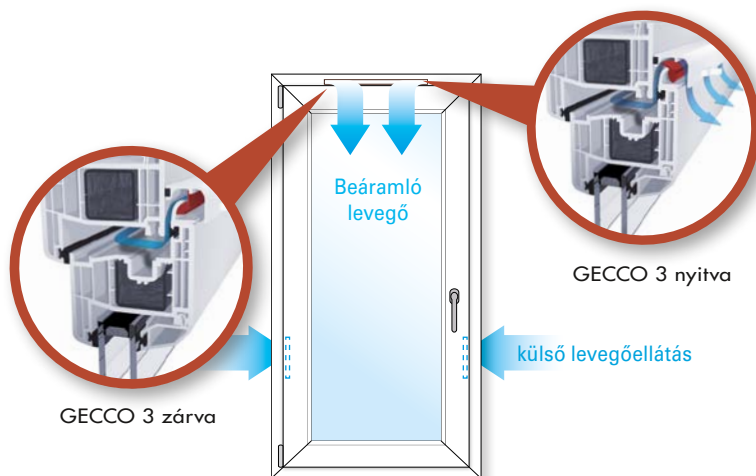
- megmutatja, hogy a nedvességtartalom a helyiségben rendben van-e
- egyszerű beépítés

A GECCO előnyei:

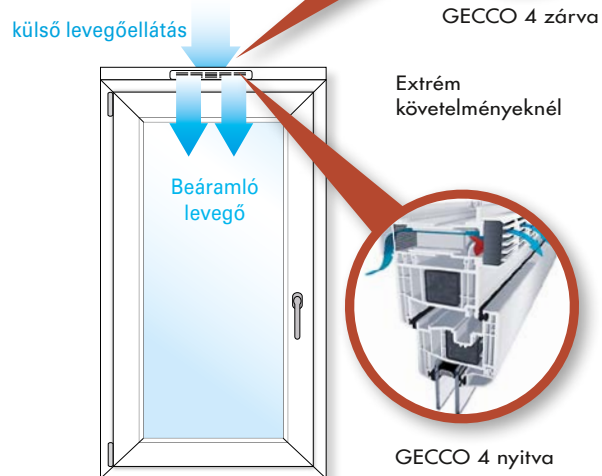
- optimális levegőcsere normális légnyomás esetén
- a lehető legalacsonyabb energiavesztés
- állandó alapszellőztetés
- szabadalmazott, teljesen automatikus levegőszabályozás
- nincs huzat nagy szélnél sem
- az automatika miatt elkerülhető a hibás kezelés
- jó hő- és hangszigetelés
- nincsenek süvítő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

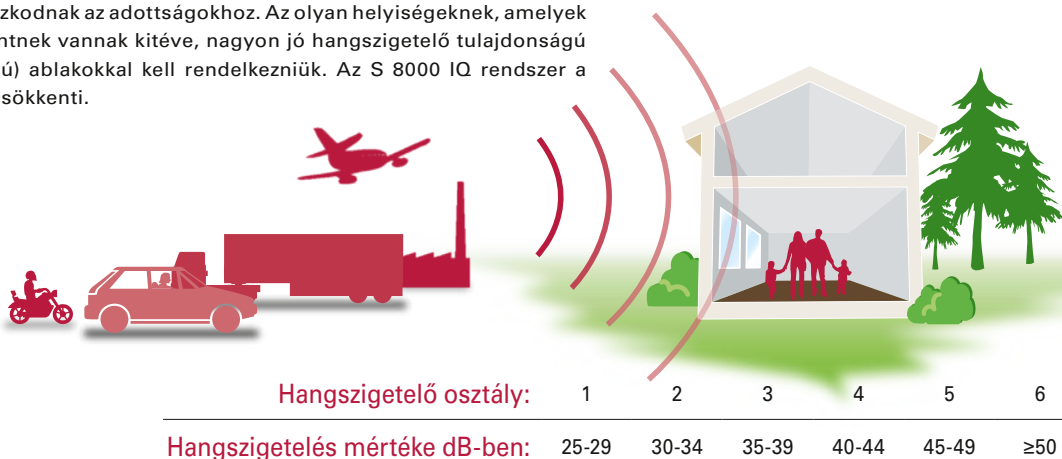


Hogyan kerüljük el hatásosan a zajt:

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 rendelkező hatkamarás kiképzéssel és 83 mm-es beépítési mélységgel rendelkezik. Ezáltal

a GEALAN feldolgozók még rugalmasabban tudnak az építők 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.



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
- színergiaeffektus 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



Ajtóküszöb megoldások

- tartós a küszöb alumínium borítása miatt
- magas szigeteltség a többszintes szigetelésnek és a sarokba integrált tömítőbloknak 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 Vízárás a DIN EN 12208 szerint 9A osztályig Szélzárás a DIN EN 12210 szerint C5 osztályig	Bevizsgálva különböző tok-/szárnykombinációkkal
Alkalmas szellőző ablakokhoz	Légáteresztő képesség DIN EN szerint 4-es osztály Szélzárás 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 RC 2 / RC 2 N	Bevizsgálva különböző tok-/szárnykombinációkkal
Hőszigetelés	Hőáteresztő együttható (U érték) U_i bis $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (függ a mindenkor 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 ismételtén újra feldolgozni. Így lett a PVC-ből a leginkább újrahasznosítható ipari nyersanyag.



Környezetvédelmi Szerződésünk

