

 **GEALAN**

INNOVATION MIT SYSTEM

A kiváló statikája

Profilsystem S 8000



A tökéletes lakókörnyezetért

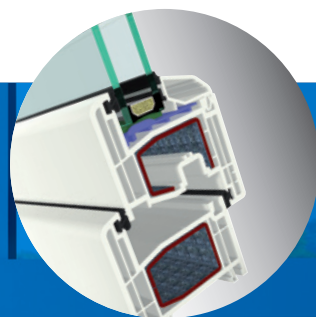
Új nyílászárók beépítését tervezi?

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

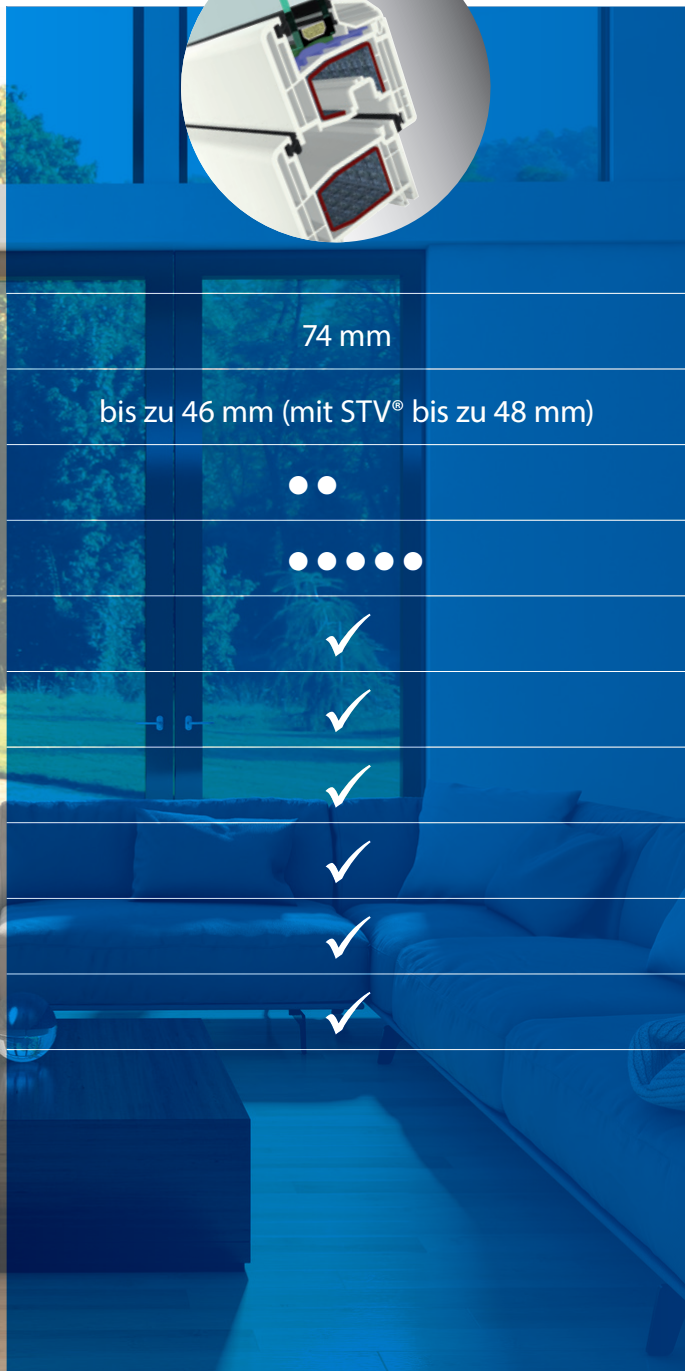
A NAGYOBB ABLAKOKÉRT

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

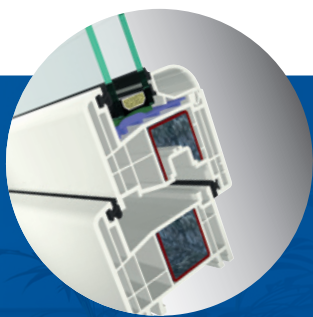
bis zu 46 mm (mit STV® bis zu 48 mm)



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.



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

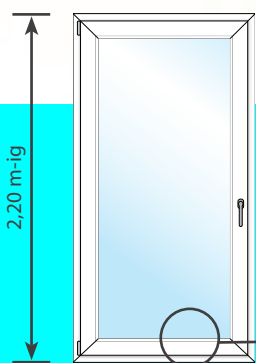
● ● Jó ● ● ● nagyon jó ● ● ● ● kiváló ● ● ● ● ● kiemelkedő

* 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 megfelelően: 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 rendsze 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

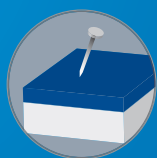
Az építőművészetben az esztétikát a színek, formák és anyagok tökéletes összhangja jelenti. Nincs jelentősége, hogy műemlék jellegű épületekről, modern lakóházakról vagy ipari felépítményekről van szó. A színes acrylcolor ablakoknak a homlokzat kivitelezésekor nagy jelentősége van. Az ilyen épületek 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*



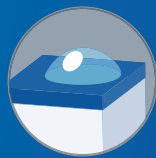
*Karcolásmen-
tes és nem
érzékeny*



*Elválaszthatat-
lan a profiltól*



Nem festék



*Nagyon
egyszerű és
könnyű ápolás*



*Nem pattog-
zik le és nem
töredezik*



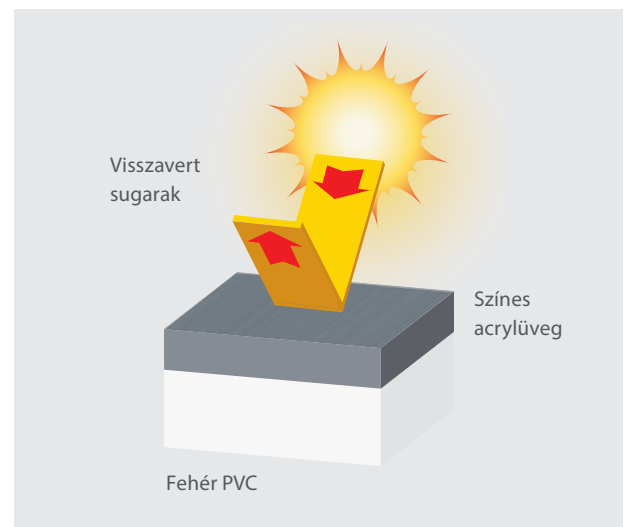
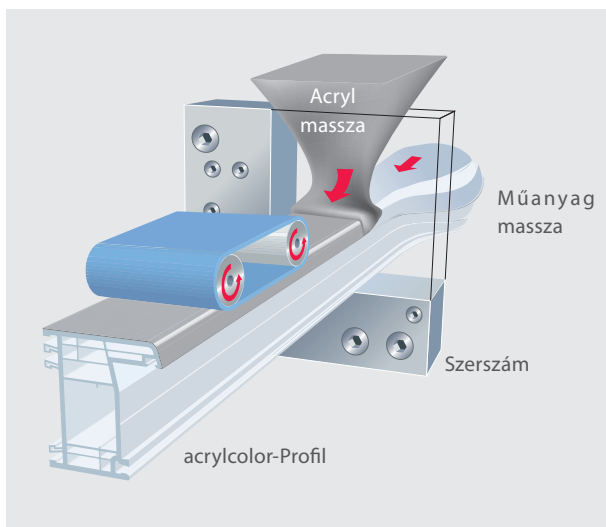


ACRYLCOLOR – A MÁR BIZONYÍTOTT MINŐSÉG

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



GEALAN

DEKOR – FÓLIA PROGRAM



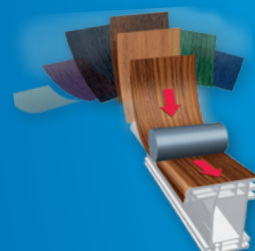
Sokoldalúság

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.

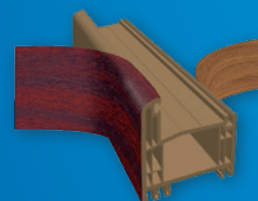
A DEKOR HATÁRTALAN SOKOLDALÚSÁGA

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



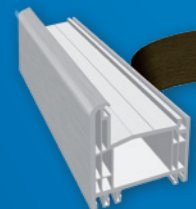
KOMBINÁLÁSI LEHETŐSÉGEK

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

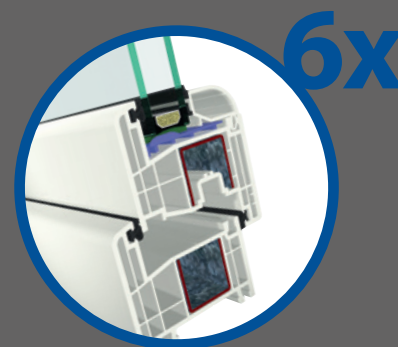
illetve tokváltozatai is léteznek.

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

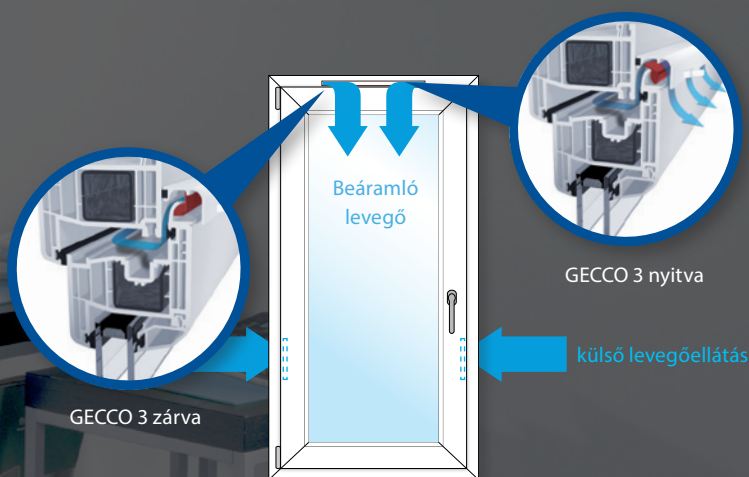
TÖBB KAMRA, KEVESEBB ENERGIAVESZTESÉG

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.



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

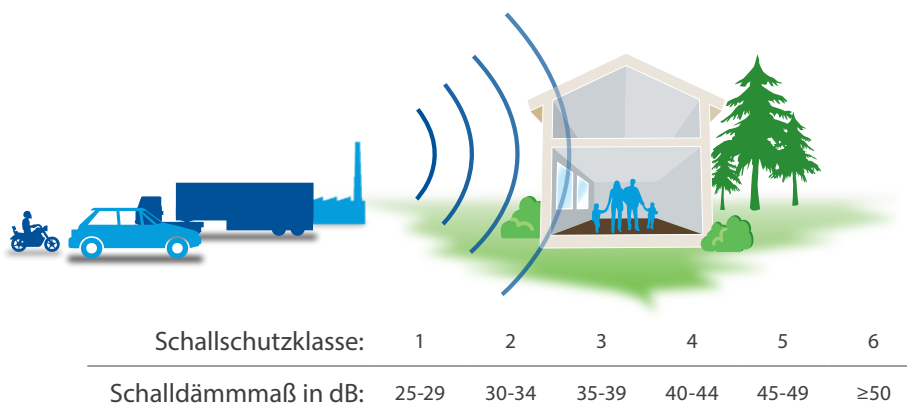
ÉLVEZNI A NYUGALMAT



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
Alkalmos 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
Alkalmos 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 ² ·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.