

# HŐÁTBOCSÁTÁSI TÉNYEZŐ

U <sub>w</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	Alumínium távtartókerettel (Ψ = 0,07 W/m <sup>2</sup> K)								
	U <sub>g</sub> U <sub>f</sub>	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
IDEAL 4000	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	-	-
IDEAL 4000 NEW	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	-	-
IDEAL 5000	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	-	-
IDEAL 7000 NEW	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	0,87	0,80
IDEAL 8000	1,0	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,83	0,77
ENERGETO 8000	0,94	1,2	1,2	1,1	1,0	0,95	0,88	0,81	0,75
BLOCKPROFIL NL	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	-	-
MONOBLOCK	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,05	-	-
NORDLINE	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	-	-
IDEAL 70	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	-	-
4000 CASEMENT	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	0,98	-	-
EASY SLIDE	2,5	1,7	1,6	-	-	-	-	-	-
MULTI SLIDE	2,1	1,7	1,6	1,6	1,5	-	-	-	-
SMART SLIDE	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	0,98	-
HST 85	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0
STREAMLINE 76	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	0,86
BLUEEVOLUTION 82	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,80
BLUEEVOLUTION 92	1,0	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,83	0,76
EVOLUTIONDRIVE SF	1,8	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1
EVOLUTIONDRIVE 82	1,3	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97
EKOSUN 70	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	0,99	0,92	-
EKOSUN 6	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,96	0,89	0,82
EKOSUN 7	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	0,86	0,79
EKOSUN HST	1,3	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97
S 9000	1,0	1,2	1,2	1,1	1,0	0,96	0,89	0,83	0,76
Gealan HST	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1

Minden érték az adott rendszer alábbi referenciaméreteivel rendelkező alapszerkezetéhez került megállapításra:  
 ablakok esetében 1230x1480 mm, tolóajtók esetében 1480x2180 mm.  
 Az U<sub>f</sub> hőátbocsátási tényező értékei súlyozott átlagként vannak megadva.

# HŐÁTBOCSÁTÁSI TÉNYEZŐ

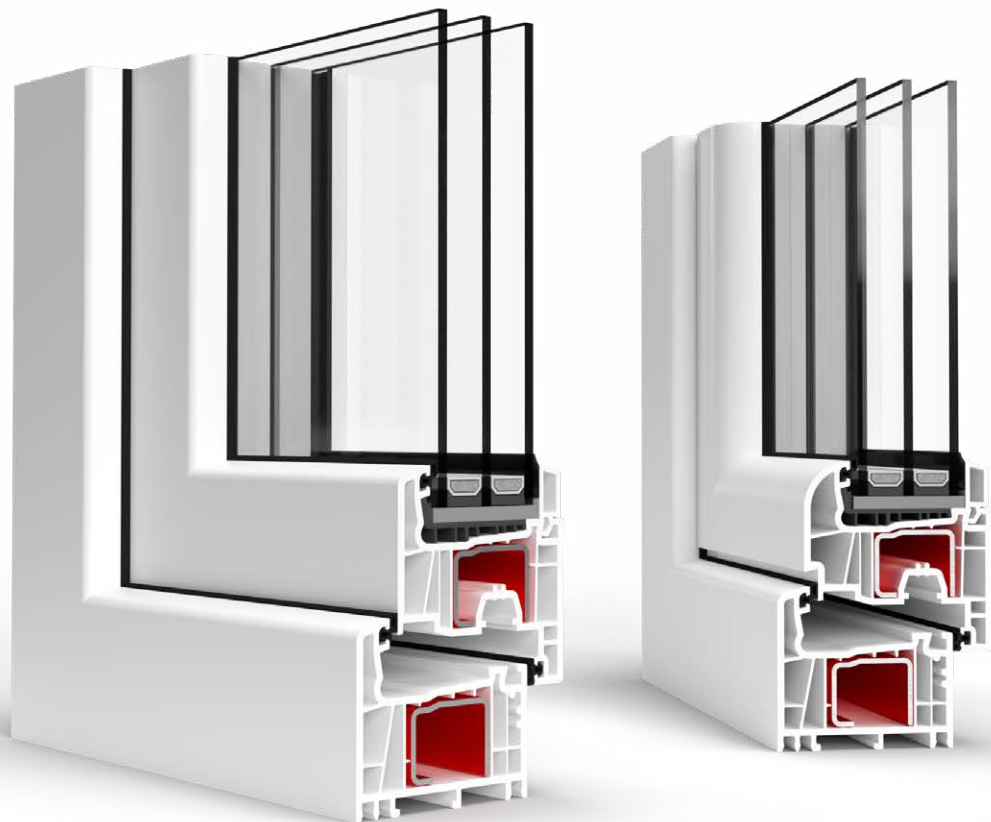
U <sub>w</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	Swisspacer távtartókerettel (Ψ = 0,07 W/m <sup>2</sup> K)								
	U <sub>g</sub> U <sub>f</sub>	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
IDEAL 4000	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,92	-	-
IDEAL 4000 NEW	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	-	-
IDEAL 5000	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	-	-
IDEAL 7000 NEW	1,1	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,84	0,77	0,70
IDEAL 8000	1,0	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,80	0,74	0,67
ENERGETO 8000	0,94	1,1	1,1	0,99	0,92	0,85	0,78	0,72	0,65
BLOCKPROFIL NL	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,02	0,95	-	-
MONOBLOCK	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,02	0,95	-	-
NORDLINE	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	0,98	0,91	-	-
IDEAL 70	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	0,98	0,91	-	-
4000 CASEMENT	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,95	0,88	-	-
EASY SLIDE	2,5	1,6	1,5	-	-	-	-	-	-
MULTI SLIDE	2,1	1,6	1,5	1,4	1,4	-	-	-	-
SMART SLIDE	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	0,99	0,92	0,85	-
HST 85	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,98	0,92
STREAMLINE 76	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,83	0,77
BLUEEVOLUTION 82	1,1	1,2	1,1	1,0	0,97	0,91	0,84	0,77	0,71
BLUEEVOLUTION 92	1,0	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,80	0,73	0,67
EVOLUTIONDRIVE SF	1,8	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,96
EVOLUTIONDRIVE 82	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,03	0,97	0,92	0,86
EKOSUN 70	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,96	0,89	0,82	-
EKOSUN 6	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	0,86	0,79	0,72
EKOSUN 7	1,1	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,83	0,76	0,69
EKOSUN HST	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,03	0,97	0,92	0,86
S 9000	1,0	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,80	0,73	0,66
Gealan HST	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,13	1,07	1,01	0,96

Minden érték az adott rendszer alábbi referenciaméreteivel rendelkező alapszerkezetéhez került megállapításra:  
 ablakok esetében 1230x1480 mm, tolóajtók esetében 1480x2180 mm.  
 Az U<sub>f</sub> hőátbocsátási tényező értékei súlyozott átlagként vannak megadva.

# STREAMLINE 76

ABLAK-AJTÓ RENDSZER

**SALAMANDER**  
INDUSTRIE#PRODUKTE



## STREAMLINE 76

Tökéletes választás az eleganciát és komfortot értékelő ügyfelek számára. A Streamline 76 rendszeren alapuló ablakok a maximális biztonságot a magas szintű hő- és hangszigeteléssel ötvözik. Külső tényezőkkel szemben ellenálló ablakok intenzív fehér színben.

Az ablakok már alapértelmezett verzióban szárnyanként hat betörésgátló vasalattal, betörést megnehezítő csapokkal, állítható csőpánttal vannak ellátva, a kilincs pedig hibásműködés-gátlóval van ellátva. Fontos szerepe van a belső középső csőpántnak is. A csőpánt a biztonságon kívül a szigetelést és az ablakszárnyak könnyed működését is garantálja.

Az Streamline 76 rendszer változatai

<b>0,97</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>76</b>	<b>R</b>	<b>A</b>
Uw Ug=0,7 értékhez (Ultimate keret)	tömítések	kamra (keret)	beépítési mélység (mm)	renoválási keret	alumíniumborítás



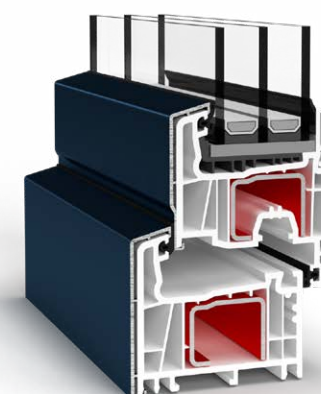
alapértelmezett verzióban a kilincs hibásműködés-gátlóval van ellátva (RU ablak)



alapértelmezett verzióban a szárnyon ó betörésgátló vasalat van



magjánál fehér, barna és karamell színű

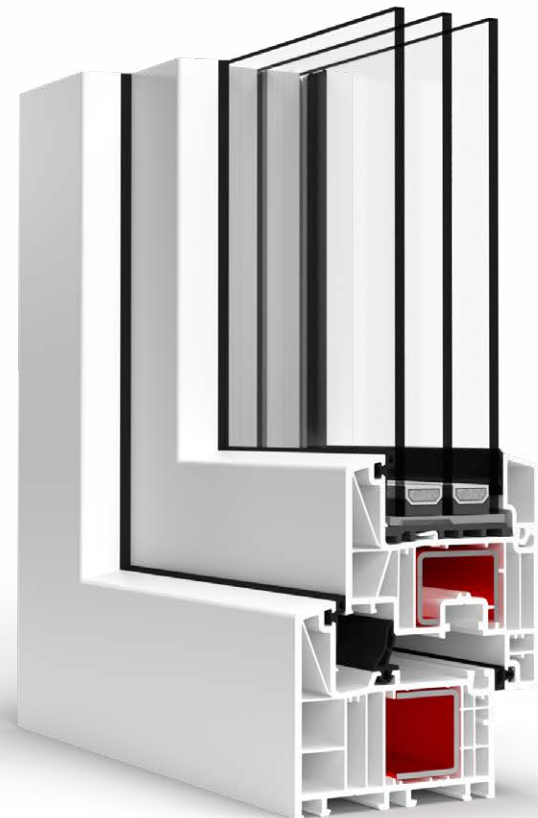


ALUMÍNIUMBORÍTÁS

# BLUEVOLUTION 82

ABLAK-AJTÓ RENDSZER

SALAMANDER  
INDUSTRIEPRODUKTE



0,77	3	6	82	R	A
U <sub>w</sub> Ug=0,5 értékhez (Ultimate keret)	tömítések	kamra (keret)	beépítési mélység (mm)	renoválási keret	alumíniumborítás



alapértelmezett verzióban a szárnyon 6 betörésgátló vasalat van



alapértelmezett verzióban a kilincs hibásműködés-gátlóval van ellátva (RU ablak)



üvegezés max. 53 mm szélességű többkamrás üvegetéttel

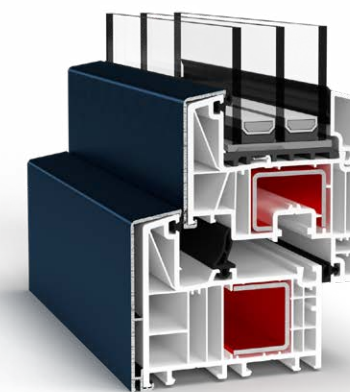
## BLUEVOLUTION 82

Az innovatív technológia és az energiahatékony épületek legjobb hővédelmi paramétereinek ötvözése. A Bluevolution 82 rendszerű ablakok alapértelmezett verzióban kétkamrás meleg üveggel vannak ellátva, melynek hőátbocsátási együtthatója  $U_g=0,5W/m^2K$ .

Hatalmas előnyt jelentenek maguk a profilok, amelyek azon felül, hogy magas minőségű PVC-ből készülnek, kiváló hőszigetelést nyújtanak, amit a profil hatkamrás szerkezete és a tripla tömítésrendszer garantál. Beépítési mélység 82 mm, mely max. 53 mm szélességű üvegezést tesz lehetővé. Ha az ablakban melegperemet is alkalmazunk, energiahatékony ablakokra jellemző hőátbocsátási paramétereket érhetünk el, továbbá csökkenthetjük az időszakos vízpára-lecsapódás előfordulásának a kockázatát.

A profilok a legmagasabb minőségű PVC-ből készülnek, ezáltal különlegesen fényes hófehér színűek.

### Az Bluevolution 82 rendszer változatai

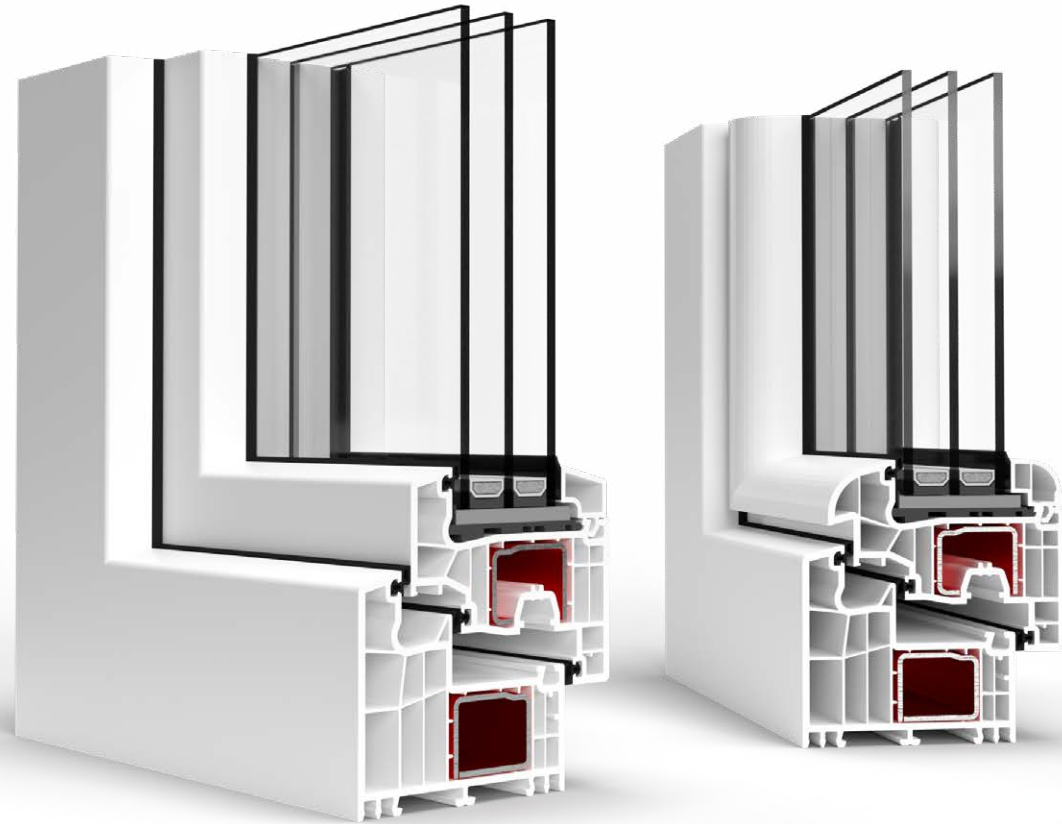


ALUMÍNIUMBORÍTÁS

# BLUEVOLUTION 92

ABLAK-AJTÓ RENDSZER

SALAMANDER  
INDUSTRIEPRODUKTE



0,73

Uw Ug=0,5 értékhez  
(Ultimate keret)

3

tömítések

6

kamra (keret)

92

beépítési mélység  
(mm)

## BLUEVOLUTION 92

Garantált a legmagasabb energiahatékonyság. Ez a megoldás ötvözi a modern technológiát, a funkcionalitást és a gyönyörű designt, aminek egy elsőosztályú ablak az eredménye. Ezt a rendszert ragyogó hófehér szín és fényes profilok jellemzik.

A BluEvolution 92 ablakok már alapértelmezett verzióban az általunk kínált legjobb hőszigetelést nyújtják. Kétkamrás üvegetét, három tömítés, 92 mm beépítési mélységű profil – mindez nagyon alacsony hőátbocsátási tényezőt eredményez, ezért szívesen választják ezt a megoldást az energiahatékony nyílászárókat kereső ügyfeleink.

A elismert német gyártó profiljain alapuló ablakok új standardokat állítanak fel a hosszú élettartam és a nyílászáró felületi karbantartása tekintetében. Színük rendkívül hófehér. A legmagasabb minőségű PVC-ből készült fényes profilok, könnyen tisztán tarthatók, és időjárás tényezőkkel szemben is ellenállóak.

A BluEvolution 92 a legmagasabb osztályú profilok közé tartozik. Az „A” osztály és a szerkezetet rögzítő acél megelőzik a keretek és a szárnyak eldeformálódását még nagy méretű ablakok esetén is.



alapértelmezett verzióban  
a szárnyon 6 betörésgátló  
vasalat van



jellegzetes, nagyon fehér és  
fényes profilok

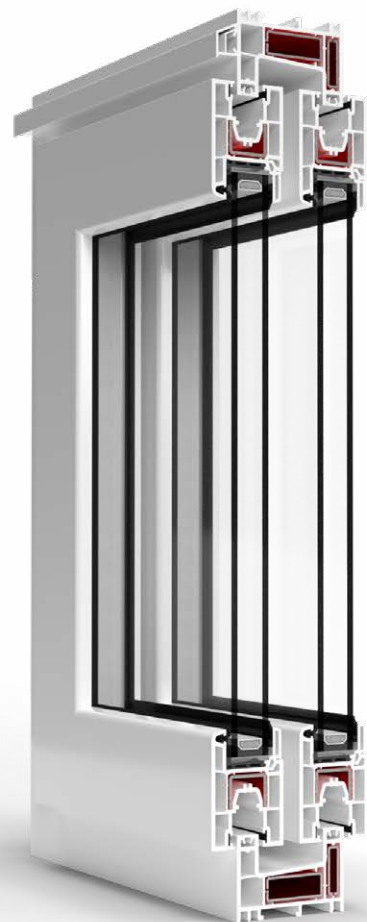


négy üveglapból álló  
üvegetétek alkalmazhatók

# EVOLUTIONDRIVE SF

ABLAK- ÉS AJTÓTOLÓ RENDSZER

SALAMANDER  
INDUSTRIE#PRODUKTE



1,0

Uw Ug=0,5 értékhez  
(Ultimate keret)

2

quantità di binari  
di scorrimento

76

beépítési mélység  
(mm)



Kapható sémák:  
A, C



a keret mélysége  
azonos a Streamline 76  
ablakrendszerével



szárny szélesség 50 mm

## EVOLUTIONDRIVE SF

EvolutionDrive SF rendszer alkalmazásával jó ár-érték arányú tolóajtók építhetők. Univerzális megoldás.

76 mm keretszélessége a Streamline széria valamennyi profiljával és csatlakozójával kompatibilis, és modern stílusa is megnyerő.

Ezenfelül lehetővé teszi nagy méretű üvegezés alkalmazását is, ami barátságossá teszi az otthont és biztosítja a megfelelő természetes fényt.

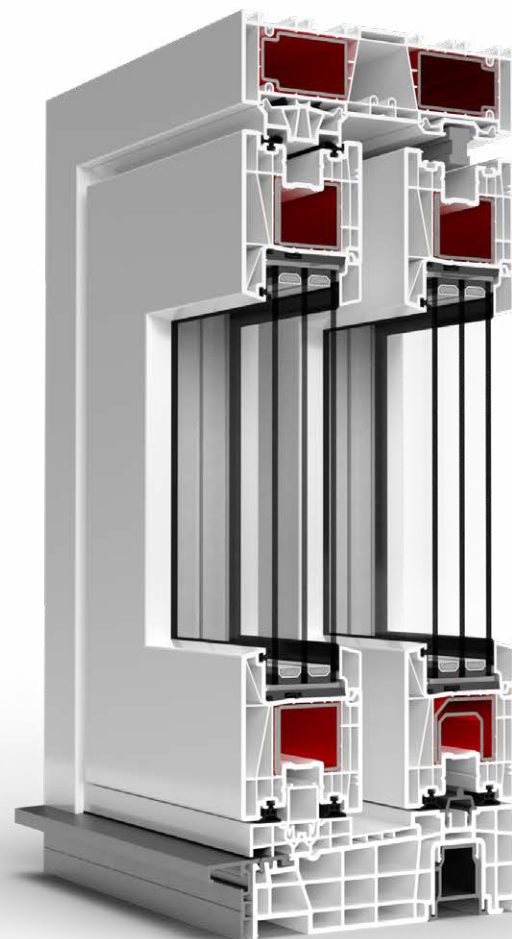
További előnye a színvilág. Gazdag színskálája széles teret enged a nyílászárók tervezője és felhasználója számára, mert bármilyen egyedi stílushoz hozzáigazítható.



# EVOLUTIONDRIVE 82

TÚLTERHELŐ TOLLÓAJTÓRENDSZER

SALAMANDER  
INDUSTRIE#PRODUKTE



0,92

Uw Ug=0,5 értékhez  
(Ultimate keret)

2

quantità di binari  
di scorrimento

194

beépítési mélység  
(mm)

## EVOLUTIONDRIVE 82

Ezzel az emelő-tolóajtó rendszerrel jó hőtani paraméterekkel rendelkező nagy üvegfelületek alkothatók.

A rendszer jellemzője az alacsony küszöb alkalmazásának lehetősége, így „akadálymentesített” épületekbe is választható.

EvolutionDrive 82 rendszeren alapuló ajtók beépítési mélysége 82 mm. Ezáltal szélesebb üvegtéttel is választható, akár  $U_g=0,4\text{W/m}^2\text{K}$  hőátbocsátási tényezővel.

A statikai követelményeknek való megfelelés érdekében az EvolutionDrive 82 emelő-tolóajtókban lépcsőzetes rögzítést alkalmazunk.

A szomszédos ablakrendszerek színével harmonizáló szín kiválasztása érdekében választható a hagyományos fehér, a BluEvolution szériára jellemző fehér, illetve a barna és a karamell színű profilmag.



Kapható sémák:  
A, C, K



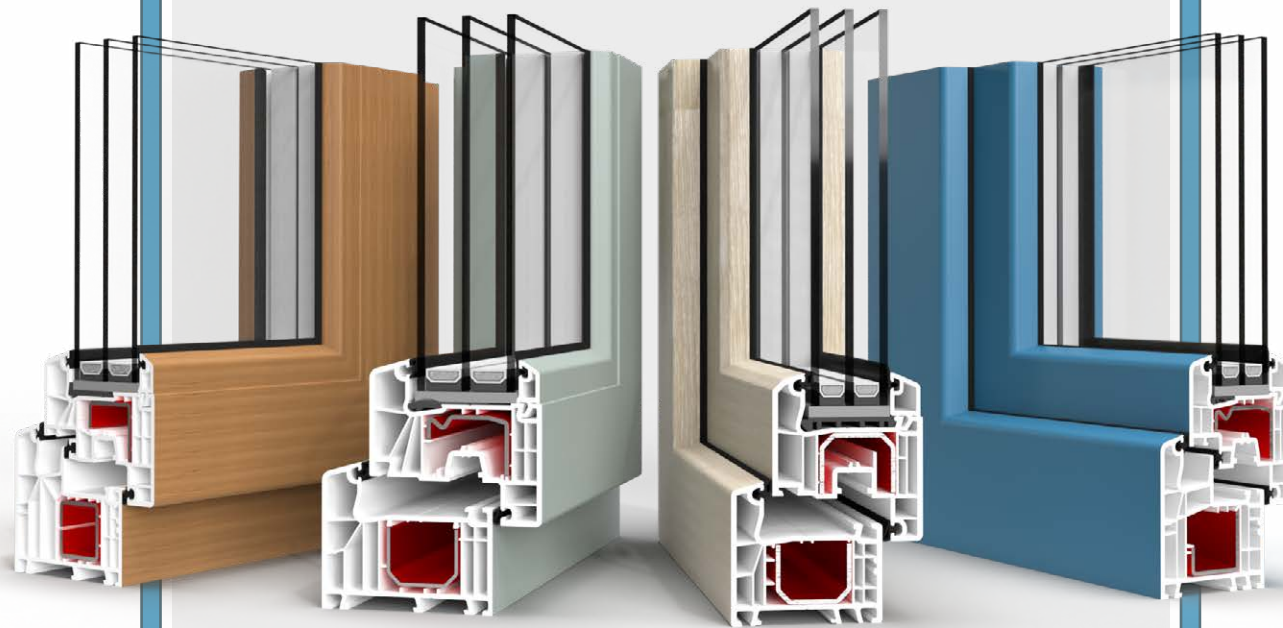
akár 6,4 méter széles  
szerkezet



üvegezés maximum 53 mm

# LEHETŐSÉGEK

Az ablakok egyre inkább az egész épület és a belső tér díszítőelemei. Ez alapvetően a furnérozás színének és szerkezetének kiválasztásával érhető el. Sima és fa hatású furnérozás és acrylcolor technológiával készült szatén felületű profilok széles színskáláját kínáljuk.



## SALAMANDER

 SAL 02	 SAL 03	 SAL 11	 SAL 18	 SAL 19	 SAL 21
 SAL 25	 SAL 26	 SAL 27	 SAL 33	 SAL 37	 SAL 39
 SAL 41	 SAL 43	 SAL 50	 SAL 51	 SAL 52	 SAL 59
 SAL 60	 SAL 61	 SAL 62	 SAL 67	 SAL 69	 SAL 70
 SAL 71	 SAL 72	 SAL 73	 SAL 74	 SAL 78	 SAL 84
 SAL 87	 SAL 88	 SAL 90	 SAL 91	 SAL 92	 SAL 93
 SAL 107	 SAL 108	 SAL 109	 SAL 110	 SAL 111	 SAL 112
 SAL 113	 SAL 115	 SAL 116			

# ÜVEGEK

Az üvegezés kiválasztása gyakran az üvegek mennyiségének kiválasztására korlátozódik, ami eredményezheti energiahatékonyság csökkenését is és fokozását is. Kínálatunk azonban ennél sokkal szélesebb. A választékban szerepelnek energiahatékony üvegek, továbbá hangszigetelő, biztonsági, betörésgátló és napvédő üvegek. Díszüvegek széles választékát kínáljuk több tucat mintázatban.

Az üvegtáblák üveg közötti részét általában 90% argon tölti ki. Kriptonnal töltött üvegeket is kínálunk, amivel akár  $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$  hőátbocsátási együttható is elérhető.

Különböző üvegtípusok összehegeszthetősége és az üvegek kisebb vagy nagyobb mennyisége lehetővé teszi a kínálatunkban szereplő valamennyi ablak és ajtó számára a megfelelő paraméterek elérését.

Bemutatjuk az alapvető üvegtábla típusokat leírásukkal és funkcióikkal:



## 1-kamrás üvegetét

Az egykamrás üvegetét két üvegtáblából áll. Alapvető ajtó-ablakrendszerek alapértelmezett megoldásának számít.



## 2-kamrás üvegetét

A kétkamrás üvegetét növeli a helyiség hőkomfortját. Az üvegek közötti tér további üvegtáblával történő megválasztása jelentősen csökkenti a hőbocsátást.



## Hangszigetelő üvegetét

Az üvegtáblákon speciális akusztikus fólia van, mely magas szintű hangszigetelést biztosít.



## Biztonsági üvegetét

Laminált és / vagy edzett üvegekkel növelhető a biztonság. Behatolással és töréssel szembeni ellenállásuk az ügyfél igényeihez igazolható.



## Napvédel

A helyiségbe bejutó fény és a napenergia csökkentését mindenki számára lehetővé teszi. Szelektív, abszorpciós vagy reflexiós üveggel kínáljuk őket.



## Tűzvédelmi üvegek

Egyrétegű, egy- vagy kétkamrás üvegek EI30 vagy EI60 tűzvédelmi besorolással.

## DÍSZÜVEGEK

A díszüveges üvegetétek tökéletes választást jelentenek ablakokba, ajtóba és válaszfalakba egyaránt. A díszüvegek választhatók otthonra, irodába, üzletbe, szállodába vagy étterembe.

A választott mintától függően fokozottan védhetik a privát szférát vagy világosabbá és optikailag tágabbá tehetik a belső teret.

Az alapértelmezett, matt bevonatos üvegeken kívül a következő mintázatokkal kínálunk díszüvegeket:



Crepí



Delta fehér



Delta matt



Cathedral min fehér



Fehér tyúk



Master-Carre



Silvit fehér



Fehér csincsilla



# OSZTÓK

Az osztók elegáns és különleges jelleget kölcsönöznek az ablakoknak, egyes esetekben pedig régi építészeti stílust idéző nélkülözhetetlen díszítőelemek. Kínálatunkban üvegre ragasztott álosztók és ún. bécsi (duplex) álosztók egyaránt megtalálhatók. Minden típus többféle szélességben és sokféle színben kapható.

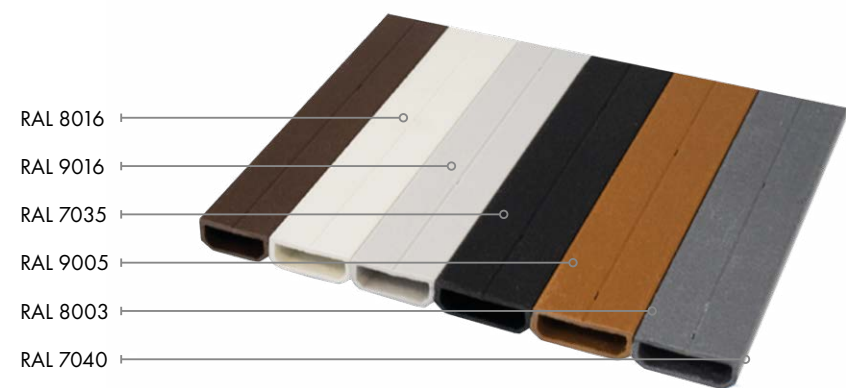


# TÁVTARTÓ KERETEK SWISSPACER ULTIMATE

A hagyományos alumínium kereteken kívül a világ egyik legjobb távtartó keretét is kínáljuk.

Swisspacer Ultimate távtartó kerettel a  $\Psi$  (hőátbocsátási) együttható mindössze  $0,03 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Az együttható alacsonyabb értéke nem csak a páralecsapódás előfordulásának a lehetőségét csökkenti az üveg szélén, hanem az egész ablak hőátbocsátási együtthatóját is jelentős mértékben csökkenti.

A keretek a RAL színskála többféle színében elérhetőek:



# PVC ABLAKPÁRKÁNY-RENDSZEREK

Az ablakpárkány-rendszer ötvözi a szép esztétikát a legmagasabb minőséggel. Az ablakpárkányok sima felületét könnyű tisztán tartani, ütéssel és karcolással szemben ellenálló. Különböző változatokban és a megrendelt nyílászáróhoz illő színekben kapható.



# KÜLSŐ ABLAKPÁRKÁNYOK

Alumíniumból vagy acélból készült ablakpárkányok közül lehet választani. Nagyon jó minőségű, és az időjárás viszontagságainak nagyon jól ellenáll. Esztétikus, tartós, nem gyúlékony, nedvességálló és vegyszerálló. Csepegtetőinek köszönhetően tökéletes védelmet nyújt a homlokzat számára.



# BELSŐ KAMRÁS

Ugyanabból a kemény polivinil-kloridból készül, amit az ablakok és ajtók gyártása során alkalmazunk. Nagy karcállósággal és UV-védelemmel rendelkező fóliával van bevonva. Kamrás szerkezete biztosítja a szerkezet merevségét. Az ablakpárkányok számos színben kaphatók.

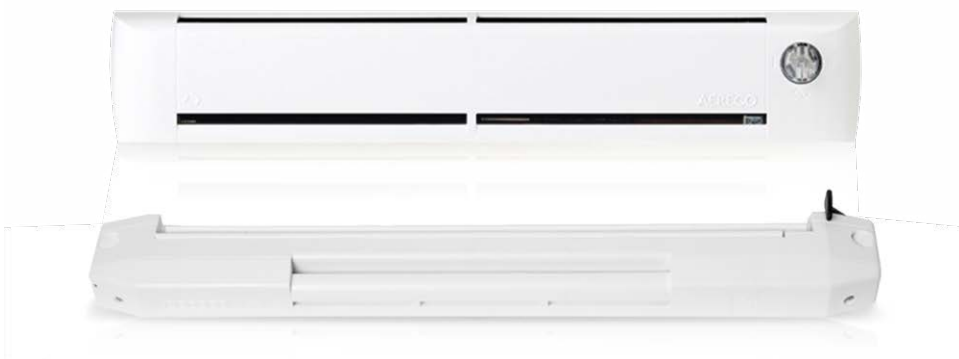


## SZELLŐZŐK

A szellőzők az állandó friss levegő ellátáson túl biztosítják a levegő páratartalmának eltávolítását is a helyiségből. Ez kényelmes módja a helyiségek ablaknyitás nélküli szellőztetésének, ami különösen télen fontos. A szellőzők az üveg bemélyedésében, a keret és a szárny felső profilján vagy a tömítés alatt vannak.

Különbéle légbeeresztésű – pára-, nyomás- és kézi vezérlésű – szellőzőket kínálunk.

A kínálatunkban szereplő valamennyi szellőző rendelkezik a különféle körülmények között megfelelő működést igazoló tanúsítványokkal.



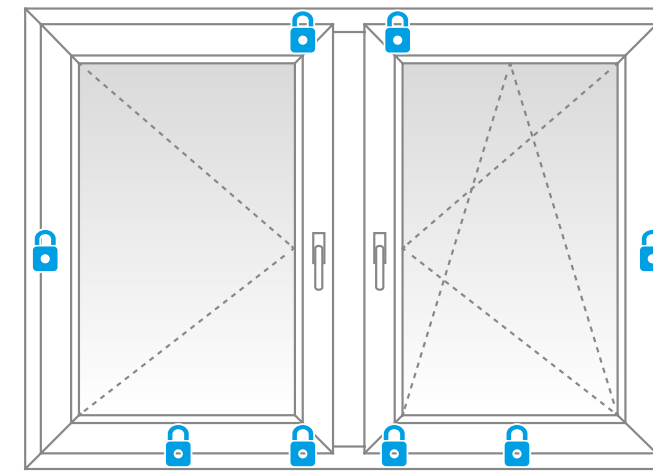
## BETÖRÉSGÁTLÓ VASALATOK

Maguk és szeretteik biztonságát mindennél többre tartó ügyfeleink részére RC1 és RC2 betörésvédelmi osztállyal rendelkező vasalatokat kínálunk. A kifinomult műszaki megoldások jelentik a legjobb védelmet lopással szemben.

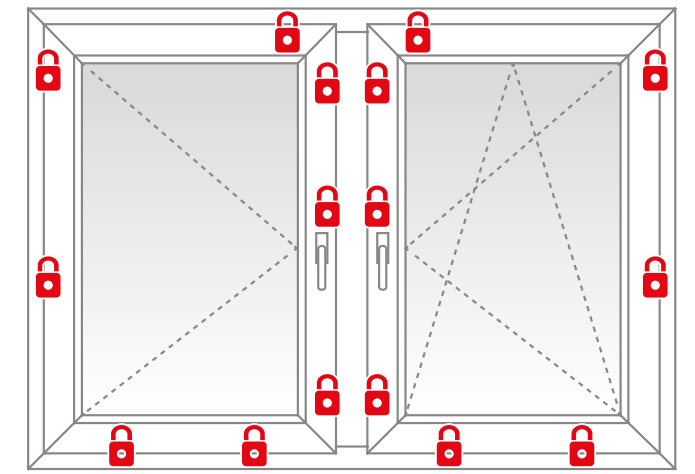
A biztonságot itt a betörést megnehezítő speciális csapok és reteszek garantálják. A reteszek két falon vagy zárt páncélon keresztül csatlakoznak az ablakkerethez.

Az RC1/RC2 standard szerint készült vasalatban pontosan meg van határozva az ablakszárnyak méretétől függően választható valamennyi elem, így garantált a megrendelt szerkezet méretétől független, állandó biztonsági szint.

Az egész ablak biztonságának fokozása érdekében javasoljuk, a biztonsági üveget szárnyba ragasztással együtt rendeljem, amivel tovább növelheti a betörésvédelmet.



RC1



RC2\*

# KILINCSEK

**Hagyományos alumínium kilincs**

PVC	ALU	WOOD
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- fehér
- barna
- karamell
- ezüst
- titán
- krémszínű

**MACO kilincs**

PVC	ALU	WOOD
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- fehér
- barna
- karamell
- ezüst
- titán
- krémszínű
- arany matt

## Kilincs HOPPE SECUSTIK

PVC	ALU	WOOD
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- fehér
- barna
- karamell
- ezüst
- titán
- krémszínű
- arany matt

## Kilincs MOONLINE

PVC	ALU	WOOD
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- fehér
- barna
- arany
- ezüst
- titán

## Kilincs NEW YORK SECUSTIK

PVC	ALU	WOOD
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- fehér
- ezüst
- arany
- krémszínű
- barna

## Kilincs ROTO

PVC	ALU	WOOD
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- arany fényes
- arany matt

## KILINCSEK ÉS FOGANTYÚK

Kínálatunk a sokféle minta és szín, valamint a kilincsek funkcionalitása és a betörésvédelmi tulajdonságai miatt népszerű.

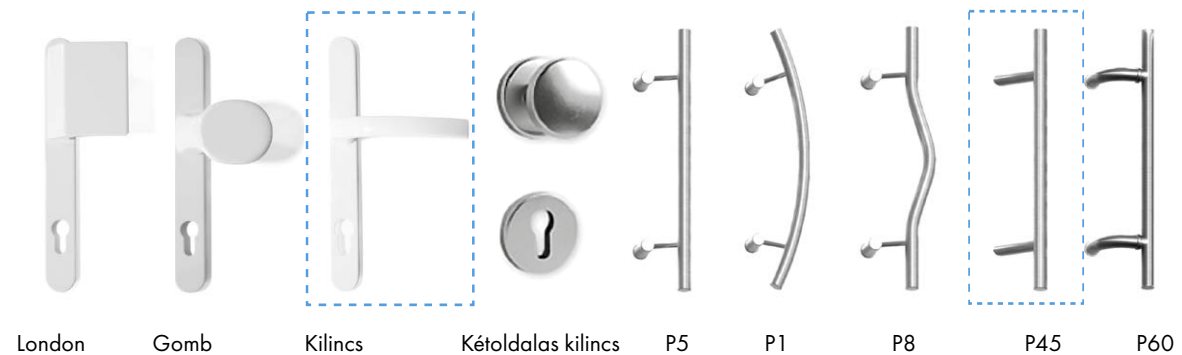
A hagyományos ablakkilincsek mellett gombbal nyitható és az ablaknyitást gátló kulcsos kilincseket is kínálunk. Formák és színek széles választékát kínáljuk, amelyből könnyen kiválaszthatók a nyílászáróhoz illő típus. Választékunkban megtalálhatók befestésgátlóval ellátott kilincsek, és az RC1-RC6 betörésvédelmi osztály követelményeinek megfelelő kilincsek is.

Ajtókilincs kínálatunkban hagyományos és osztott (kilincs-betét) fogantyúk is szerepelnek. Külső ajtókhöz elegáns és modern ajtófogantyúkat kínálunk különféle formában és hosszúságban. Kínálatunkban kilincs-ajtóbehúzó megoldások is szerepelnek, amelyek kívülről korlátozzák az épülethez való hozzáférést.

# FOGANTYÚK ÉS AJTÓKILINCSEK

Kiválasztott modellek

Választható színek: fehér, barna, krém, ezüst, arany.



London Gomb Kilincs Kétoldalas kilincs P5 P1 P8 P45 P60