

**εκο
οκπα**

KATALÓGUS PVC







Az Eko-Okna S.A. (Rt.) PVC, alumínium-, acél- és fanyílászárók nemzetközi gyártója, amely 1998 óta működik a piacon. A termelés öt gyártócsarnokban zajlik, melyek a legkorszerűbb, teljes mértékben automatizált gyártósorokkal vannak felszerelve. A gyártási folyamatot képzett és tapasztalt munkaerő támogatja. Fejlesztésre és innovációra építünk. Kínálatunk folyamatosan bővül. Már most több mint 30 különféle ablak- és ajtórendszert kínálunk. Széles kínálatunkban megtalálhatóak tolórendszerek, roletták, szekcionált kapuk, szúnyoghálók, valamint lakossági kerítések. Mindez a legmagasabb minőségben, mivel kizárólag a legjobb, európai beszállítóktól származó, magas minőségű anyagokat használunk fel.

Garantáljuk a biztonságot és a tartósságot. Az ISO 9001 minőségirányítási rendszer alapján működünk. Minden termékünk CE jelöléssel van ellátva.

Tisztában vagyunk azzal, hogy a jó üzleti kapcsolatok alapja a nyílt kommunikáció. Sokéves tapasztalatunkból merítve alapítottunk egy olyan céget, amely e tekintetben nyilvánvalóan kitűnik a versenytársak közül.

Soknyelvű, szakképzett tanácsadók és területi képviselők csapata áll ügyfeink rendelkezésére. Minden egyes ajánlatkérést, projektet vagy megbízást egyedileg vizsgálunk meg, arra törekedve, hogy a lehető legjobban megfeleljünk Ügyfeink elvárásainak.

HŐÁTBOCSÁTÁSI TÉNYEZŐ

U _w [W/m ² K]	Alumínium távtartókerettel (Ψ = 0,07 W/m ² K)								
	U _g U _f	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 referenciamérettel rendelkező alapszerkezetéhez került megállapításra:
 ablakok esetében 1230x1480 mm, tolóajtók esetében 1480x2180 mm.
 Az U_f hőátbocsátási tényező értékei súlyozott átlagként vannak megadva.

HŐÁTBOCSÁTÁSI TÉNYEZŐ

U _w [W/m ² K]	Swisspacer távtartókerettel (Ψ = 0,07 W/m ² K)								
	U _g U _f	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 referenciamérettel rendelkező alapszerkezetéhez került megállapításra:
 ablakok esetében 1230x1480 mm, tolóajtók esetében 1480x2180 mm.
 Az U_f hőátbocsátási tényező értékei súlyozott átlagként vannak megadva.

ALUPLAST RENDSZEREK

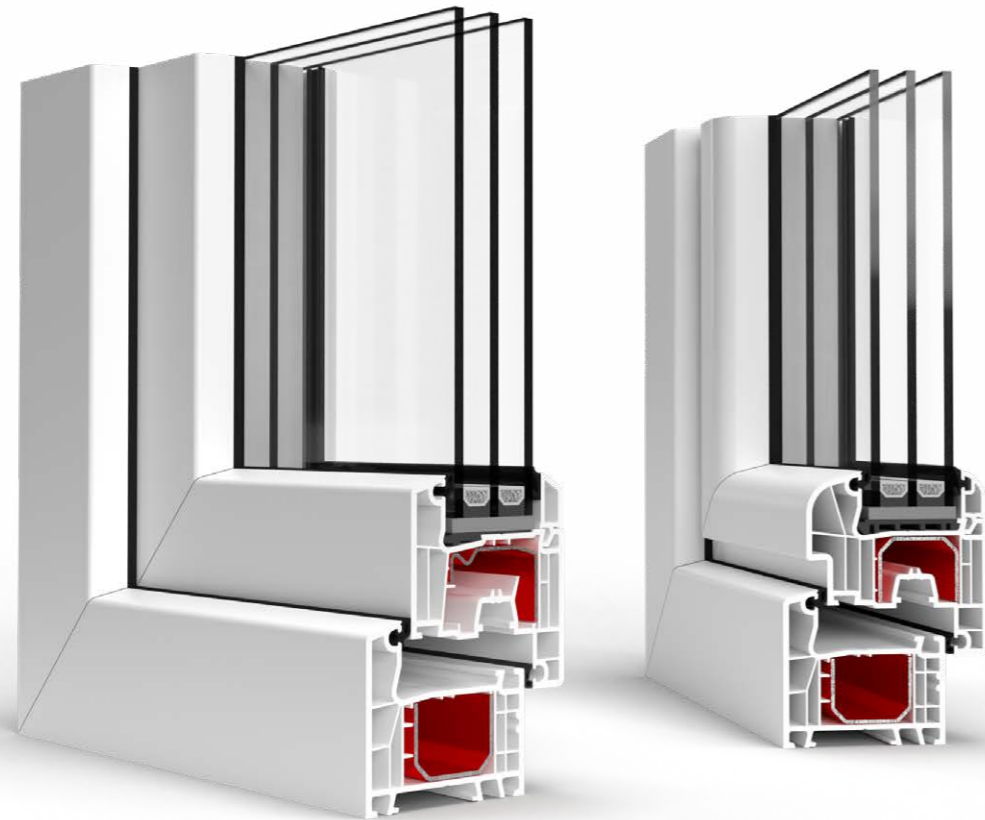


IDEAL 4000	o. 10
IDEAL 4000 NEW	o. 12
IDEAL 5000	o. 14
IDEAL 7000 NEW	o. 16
IDEAL 8000	o. 18
ENERGETO 8000	o. 20
BLOCKPROFIL NL	o. 22
MONOBLOCK	o. 24
NORDLINE	o. 26
IDEAL 70	o. 28
IDEAL 4000 CASEMENT	o. 30
EASY SLIDE	o. 32
MULTI SLIDE	o. 34
SMART SLIDE	o. 36
HST 70	o. 38
HST 85	o. 40





IDEAL 4000


ABLAK-AJTÓ RENDSZER



1,0	2	5	70	R	A
Uw Ug=0,7 értékhez (Ultimate keret)	tömítések	kamra (keret)	beépítési mélység (mm)	renoválási keret	alumíniumborítás

 üvegezés max. 42 mm szélességű többkamrás üvegetéttel

 alapértelmezett verzióban a szárnyon két betörésgátló vasalat van

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



IDEAL 4000

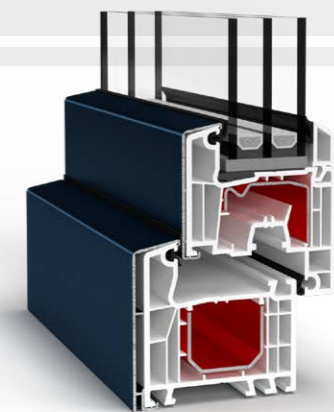
Univerzális rendszer, amely modern családi házak, többalakos épületek és felújítás esetén egyaránt beválik. Alapértelmezett verzióban az Ideal 4000 rendszeren alapuló ablakokon két betörésgátló vasalat van szárnyanként, és a betörést megnehezítő állítható csőpánt. A vasalat fontos eleme a középső csőpánt. A csőpánt automatikusan a zárt ablak és a keret közötti hézaghoz igazodik. A biztonságon kívül a szigetelést és az ablakszárnyak könnyed működését is garantálja. Alapértelmezett verzióban a bukó-nyíló ablakok minden vasalata hibásműködés-gátlóval van ellátva. További funkcionális elem a mikroszellőzés, amely lehetővé teszi a tömítés szellőzését.

A biztonságot értékelő ügyfeleink számára további betörésgátló reteszek felszerelését javasoljuk az üvegezésre, ezek RC1/RC2 osztályú vasalatokhoz kaphatók.

Az Ideal 4000 rendszer változatai



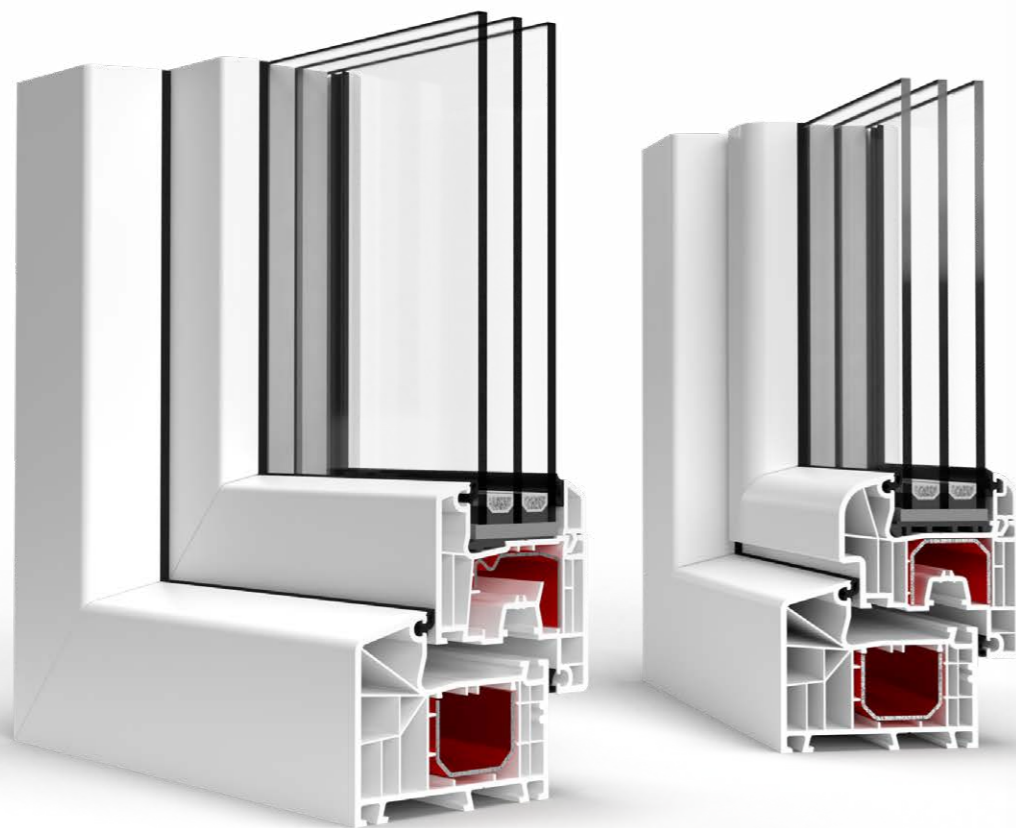
RENOVÁLÁSI KERET 65 MM | 40 MM



ALUMÍNIUMBORÍTÁS

IDEAL 4000 NEW

ABLAK-AJTÓ RENDSZER



0,97

Uw Ug=0,7 értékhez
(Ultimate keret)

2

tömítések

6

kamra (keret)

85

beépítési mélység
(mm)



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



egyszerű vagy félig bevonatos szárny változat kapható



magjánál fehér és barna

IDEAL 4000 NEW

A legnépszerűbb megoldás és a hatkamrás keretszerkezet ötvözése az ablak jobb hőszigetelése érdekében. A piacon bevált, értékelt terméken alapuló magas színvonal.

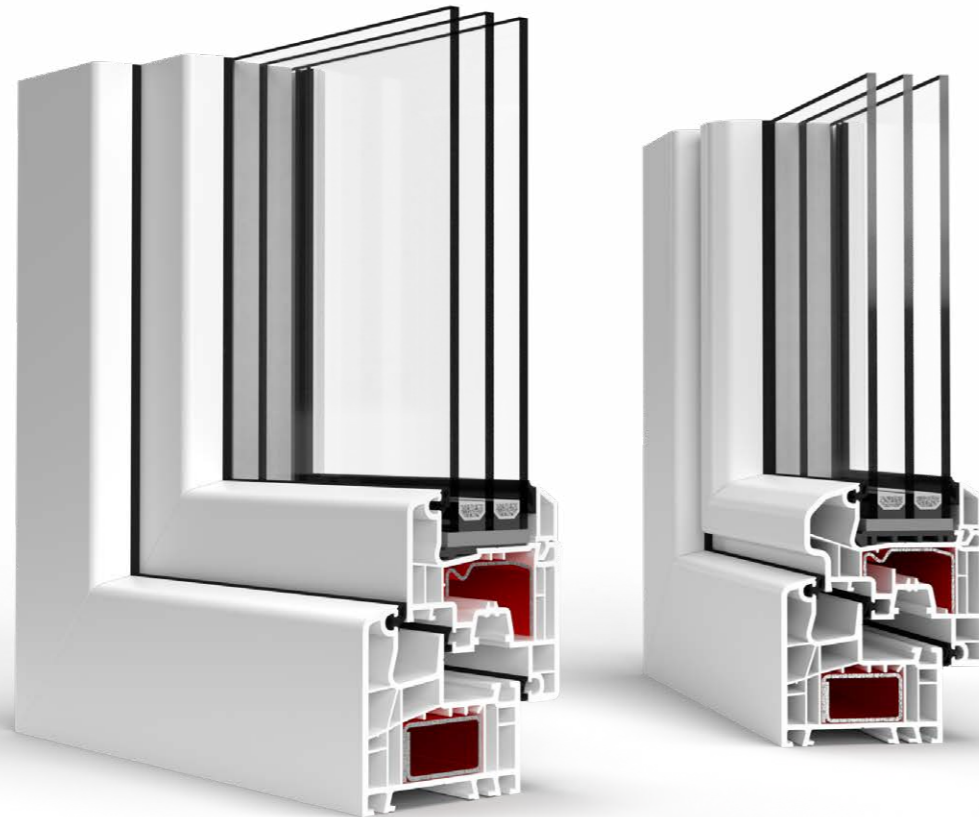
Az Ideal 4000 profilszériák ötvözik a legkorszerűbb technikát a lakás legmagasabb szintű kényelmével. A 70-85 mm mélységű profilok szerkezetével jó hőszigetelési paraméterek érhetők el, alacsony áron garantálva a lakásban a komfortérzetet.

Alapértelmezett verzióban az Ideal 4000 rendszeren alapuló ablakok két betörésgátló vasalattal vannak ellátva szárnyanként, továbbá a betörést megnehezítő állítható csőpánttal.

További funkcionális elemként olyat kínálunk, amit kevés gyártó ad meg alapértelmezett verzióban: a mikroszellőzést, amely lehetővé teszi a tömítés szellőzését.

IDEAL 5000

ABLAK-AJTÓ RENDSZER



0,94	3	5	70	R	A
U _w Ug=0,7 értékhez (Ultimate keret)	tömítések	kamra (keret)	beépítési mélység (mm)	renoválási keret	alumíniumborítás



a vasalatok ún. száraz kamrában működnek – ez növeli élettartamukat



félig bevont szárnyon középső kilincs alkalmazható



rejtett zsanérok alkalmazhatók



IDEAL 5000

Ezeket az ablakokat a modern design és nagyon jó hőszigetelési paraméterek jellemzik. 3 tömítésének köszönhetően a rendszer magas vízszigetelési és légáteresztési paraméterekkel rendelkezik. Nagyobb üvegezési felületet eredményező alacsonyabb kerettel is kapható, így a helyiség jobb megvilágítást kap.

Alapértelmezett verzióban az ilyen rendszerű ablakok dupla üvegezéssel vannak ellátva, ez azonban könnyen lecserélhető hármas üvegezésre, mivel a rendszer 42 mm-es üvegezést tesz lehetővé. Egy ilyen cserével jelentősen csökkenthető az ablak hőátbocsátási együtthatója.

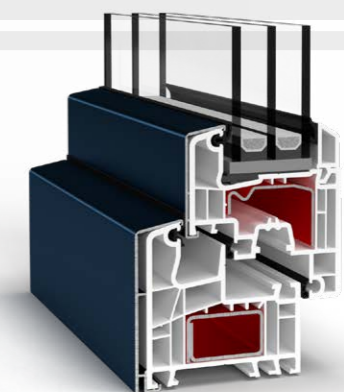
Ne feledjük, hogy minél alacsonyabb a hőátbocsátási együttható, annál többet spórolunk meg a fűtésszámlánkon. Ezért ajánljuk melegperem alkalmazását. Kompozit anyagból készül, ami javítja az üveg szigetelését és csökkenti az időszakos páralecsapódás előfordulásának kockázatát.

IDEAL 5000

Az Ideal 5000 rendszer változatai



RENOVÁLÁSI KERET 65 MM | 40 MM



ALUMÍNIUMBORÍTÁS

IDEAL 7000 NEW

ABLAK-AJTÓ RENDSZER



0,77

Uw Ug=0,5 értékhez
(Ultimate keret)

2

tömítések

6

kamra (keret)

85

beépítési mélység
(mm)



alapértelmezett verzióban
1,5 mm vastagságú nyitott
acél



magjánál fehér és barna
vagy antracit



üvegezés max. 52 mm
szélességű többkamrás
üvegetéttel

IDEAL 7000 NEW

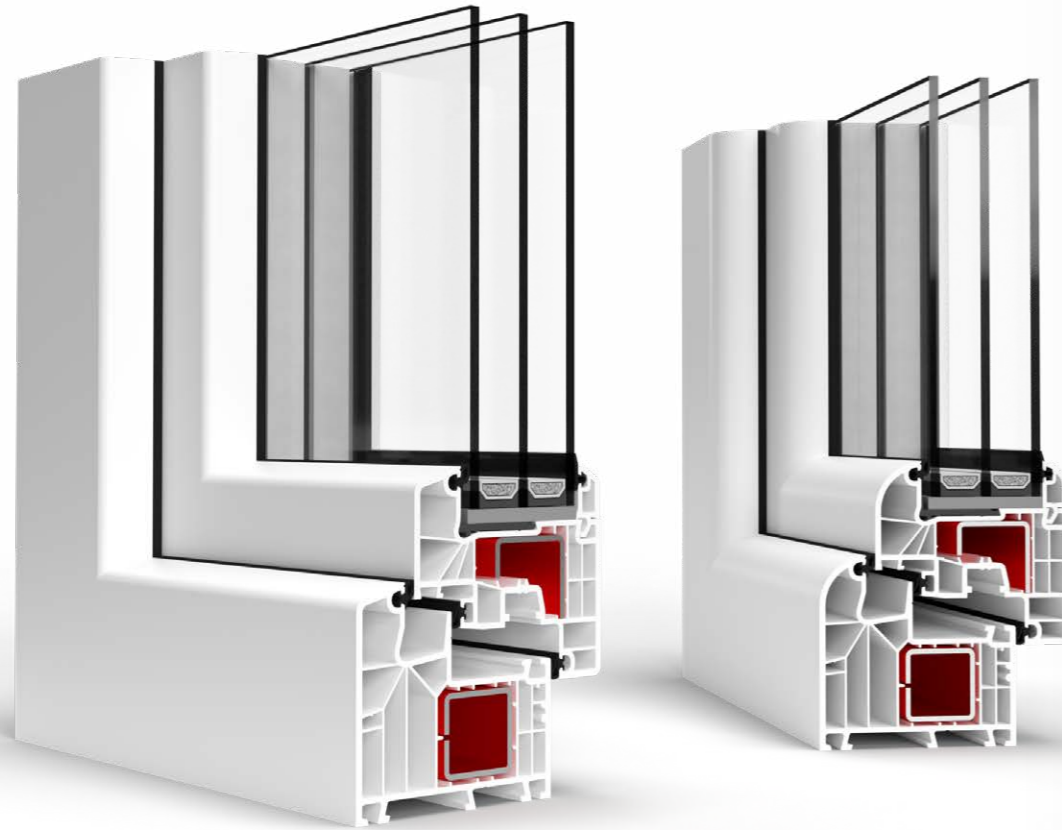
A modern építészeti új műszaki, funkcionális és esztétikai szabványok követelményei szabályozzák. A 7000 NEW rendszeren alapuló ablakok teljesen új megvilágításba helyezik az energiatakarékosságot. Áttörést jelentenek a PVC ablakok gyártásában is. Új lehetőségeket nyújt a „powerdur inside” technológia, amely lehetővé teszi az acélrögzítések eltávolítását a keretből, és speciális, Ultradur High Speed polimerekkel megerősített, hőre lágyuló betétekkel történő helyettesítésüket. Az acél eltávolításával a keretből a hőhidak is eltávolíthatók, így a profiloknak még jobbak lesznek a hőátbocsátási paraméterei.

A 85 mm beépítési mélységű profilok szintén nagy választékot nyújtanak üvegezés tekintetében. Már kétkamrás üvegezéssel és melegperemmel 0,77W/m² hőátbocsátási tényező érhető el.

IDEAL 7000 NEW

IDEAL 8000

ABLAK-AJTÓ RENDSZER



0,74

Uw Ug=0,5 értékhez
(Ultimate keret)

3

tömítések

6

kamra (keret)

85

beépítési mélység
(mm)

A

alumíniumborítás



alapértelmezett verzióban
a szárnyon 6 betörésgátló
vasalat van



passzív épületekhez ajánljuk



üvegezés max. 52 mm
szélességű többkarmás
üvegetéttel



IDEAL 8000

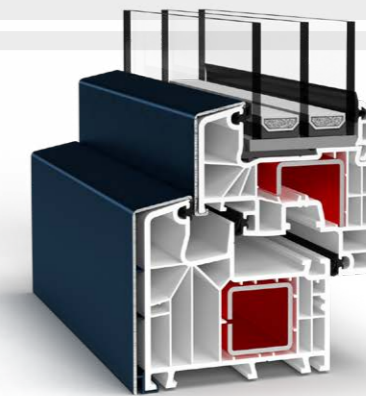
Legújabb generációs ablakok. Választásuk egyet jelent a meleggel, csenddel és szép esztétikával. Az Ideal 8000 rendszeren alapuló ablakok magas fokú hőszigetelést és hangszigetelést biztosítanak.

Az Ideal 8000 rendszeren alapuló ablakok 6 betörésgátló vasalattal vannak ellátva, amelyek a betörést megnehezítő speciális, állítható csőpántból és csapokból állnak.

Az Ideal 8000 a kínálatunkban szereplő legmelegebb Ideal rendszer, amely lehetőségek tárházát nyújtja. Beépítési mélysége lehetővé teszi akár 52 mm szélességű üvegezés alkalmazását is. A legmagasabb minőség, a kellemes hőérzet és az akusztikai kényelem ötvözetét értékelő ügyfeleknek szélesebb, akár négyrétegű üvegezés alkalmazását ajánljuk, biztosítva ezzel az épületen belül is az ideális körülményeket.

Ez a rendszer még a legmagasabb, negyedik osztályú légáteresztő-képességre és a 8A vízszigetelési osztályra vonatkozó szabványoknak is megfelel.

Az Ideal 8000 rendszer változatai



ALUMÍNIUMBORÍTÁS

ENERGETO 8000

ABLAK-AJTÓ RENDSZER



0,72

Uw Ug=0,5 értékhez
(Ultimate keret)

3

tömítések

6

kamra (keret)

85

beépítési mélység
(mm)

A

alumíniumborítás



Maco Multi-Power
vasalatok alkalmazhatók



energihatékony és passzív
épületekhez ajánlott



Ultradur High Speed
megerősítés

ENERGETO 8000

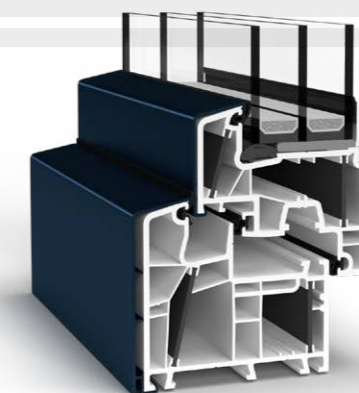
Az Energeto 8000 rendszeren alapuló ablakok teljesen új megvilágításba helyezik az energiatakarékosságot. Új lehetőségeket nyújt az Ultradur High Speed technológia, amely lehetővé teszi az acélrögzítések eltávolítását a keretből. A rendszerben a hagyományos acélrögzítést speciális műanyag betétek helyettesítik.

Másképp néz ki a hagyományos ablaküvegezés is, mert ebben a rendszerben az üvegezés mindig be van ragasztva az ablakszárnyba. A ragasztót az üveg teljes területén felvisszük, így biztosítva a csatlakozás tartósságát. Ennek a megoldásnak köszönhetően az üveg az ablak szerkezeti elemévé válik, növelve az ablak stabilitását.

Az Energeto 8000 rendszeren alapuló ablakok hatpontos biztonsági vasalattal, a kilincs pedig hibásműködés-gátlóval van ellátva.

Az Energeto 8000 rendkívüli hőtani tulajdonságainak köszönheti nevét. Ezekkel az ablakokkal 0,75W/m²K alatti hőátbocsátási tényező érhető el, lehetővé téve a rendszer alacsony energiafogyasztású és passzív házakban történő alkalmazását.

Az Energeto 8000 rendszer változatai



ALUMÍNIUMBORÍTÁS

BLOCKPROFIL NL

ABLAK-AJTÓ RENDSZER



0,95

U_w U_g=0,6 értékhez
(Ultimate keret)

2

tömítések

3

kamra (keret)

120

beépítési mélység
(mm)



készülhet HFL
technológiával



középen elhelyezkedő kilincs
alkalmazható



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

BLOCKPROFIL NL

Speciálisan a holland piacra készült rendszer. Különböző szerelési módok tekintetében kétféle toktípussal kínáljuk.

A Blockprofil NL készülhet hagyományos V-super hegesztéssel vagy innovatív profilcsatlakoztatási módszerrel, mint amilyen például a HFL. A HFL hegesztési technológia a vízszintes és függőleges profilok kapcsolódási szöge tekintetében különleges. A V-super és V-perfect hegesztések, amelyek más rendszereknél standard technológiának számítanak, a profilok 45 fokos kapcsolódási szögének köszönhetően jönnek létre. A HFL technológia azonban lehetővé teszi a profilok 90 fokban történő összekapcsolását, ami a faablakok szerkezetét imitálja, így teljesen megváltoztatja az ablak kinézetét.

A Blockprofil NL ablakokat több tíz sima és fa hatású színben kínáljuk. Kínálatunkban szerepel egyoldalas (külső vagy belső oldali) furnérozás, kétoldalas vagy kétszínű furnérozás (más a nyílászáró színe belül és kívül). Ezekkel a lehetőségekkel megőrizhető a homlokzat harmonikus kinézete, és az ablak megjelenése a belső térhez is hozzáigazítható.

MONOBLOCK

ABLAK-AJTÓ RENDSZER



1,0	2	5	162
Uw Ug=0,7 értékhez (Ultimate keret)	tömítések	kamra (keret)	beépítési mélység (mm)



a kerethez különféle szárnyak (Classic-line vagy Round-line) csatlakoztathatók



keretmélység 70, 102, 122, 142 vagy 162 mm



kilincssel vezérelt nyitásképező alkalmazható



MONOBLOCK

A hőszigetelés rétegébe építendő ablakok. A hőszigetelés vastagsága nem jelent gondot, mivel a Monoblock többféle szélességben kapható. Ezek az ablakok a francia piacra készülnek.

Monoblock típusú ablakok alapértelmezett verzióban kétrétegű üvegezéssel kaphatók. Az ablak Uw hőátbocsátási együtthatójának csökkentése érdekében érdemes háromrétegű üvegezést választani. Összetett kompozit anyagból készült melegperemet is ajánlunk, amely javítja az üveg szigetelését és csökkenti az időszakos páralecsapódás előfordulásának kockázatát.

Az ablakba nyitásképező, kulcsos kilincs, szúnyogháló és egyéb kiegészítők is szerelhetők. Elegánsabb megjelenésű ablakra vágyó ügyfeleinknek ablakrámák alkalmazását javasoljuk. Az ablakrámák főként dekoratív funkcióval bírnak. Kínálatunkban például üvegeközi áloztók és ragasztott áloztók kaphatók.

Típustól függően az ablakrámák az üvegtáblák között helyezkednek el, vagy az üveg felületére vannak ragasztva.

NORDLINE

ABLAK-AJTÓ RENDSZER



0,98

Uw Ug=0,7 értékhez
(Ultimate keret)

2

tömítések

5

kamra (keret)

120

beépítési mélység
(mm)



rejtett vízvezetés
alkalmazható



nagy üvegfelület



10-42 mm szélességű
üvegfelület alkalmazható

NORDLINE

A skandináv piacra készült nagyon karakteres rendszer. E termékcsaládon alapuló ablakoknak különleges belső ablakpárkányuk van, amivel a teljes beépítési mélység 120 mm.

A NordLine rendszeren alapuló ablakok jellemző tulajdonsága a nyitási mód. Igénytől függően ezek az ablakok nyílhatnak befelé vagy kifelé. Ez utóbbi megoldás tökéletesen illik a skandináv piacok építészeti stílusához.

A kifelé nyíló ablakok jelentik a legmagasabb szintű szigetelést. A szárnyat terhelő szél befelé tolja őket, ezért kiváló a hőszigetelésük. További nyilvánvaló előnye ennek a megoldásnak a helytakarékoság és az, hogy nem képez akadályt a helyiségben.

Az ilyen rendszerrel összekapcsolt profilok V-super hegesztéssel készülnek, a profilok magja pedig mindig fehér színű.

IDEAL 70

ABLAK-AJTÓ RENDSZER



0,91

Uw Ug=0,6 értékhez
(Ultimate keret)

2

tömítések

5

kamra (keret)

70

beépítési mélység
(mm)



kifelé és befelé nyíló
ablakok egyaránt
gyárthatók



bővítők és csatlakozók teljes
kínálata



10-42 mm szélességű
üvegfelület alkalmazható

IDEAL 70

Kifelé nyíló ablakrendszer a brit piacra tervezve. Ez a rendszer egyértelműen különbözik más rendszerektől. A profilok a brit piacon uralkodó trendeknek megfelelő technológiával vannak hegesztve, és megfelelnek a vonatkozó szabványoknak.

Az Ideal 70 elsősorban harmonikus formát, erős szerkezetet, vonzó mintázatot és időtálló eleganciát garantál. Ez a rendszer 42 mm szélességű üvegezést tesz lehetővé, amihez kiváló hőszigetelési értékek társulnak.

Különbféle további profilok, csatlakozók és bővítők emelik jelentősen a rendszer esztétikumát. Kiemelendő, hogy az Ideal 70 rendszer rendelkezik az összes dokumentummal, ami a Nagy-Britanniában történő alkalmazáshoz és forgalmazáshoz szükséges.

IDEAL 4000 CASEMENT

ABLAK-AJTÓ RENDSZER



0,88

Uw Ug=0,6 értékhez
(Ultimate keret)

2

tömítések

5

kamra (keret)

70

beépítési mélység
(mm)

IDEAL 4000 CASEMENT

A főként Nagy-Britanniában, Ausztráliában és az Egyesült Államokban népszerű kifelé nyíló ablakok gyártására tervezett rendszer. Lakó- és középületekben egyaránt ajánlott. Klasszikus megjelenését nagyra értékelik az ügyfelek. Ez a rendszer Szerkezeti lehetőségek tárházát nyújtja.

Az Ideal 4000 Casement rendszeren alapuló ablakok külső és belső oldalukról egyformák – lécek és profiljaik formája egyszerű. A lécek védőrendszere megfelel a Secure by Design program és a PAS24 követelményeinek.

A számos további profilnak, csatlakozónak és bővítőnek köszönhetően sokféle ablakkombináció alkotható. Az Ideal 4000 Casement rendszeren alapuló ablakokat nagyon jó hőtani tulajdonságok jellemzik, amelyekkel akár $0,9W/m^2K$ érték alatti Uw hőátbocsátási tényező is elérhető.



a brit piac követelményeire szabott profil



tökéletes megoldás lakóépületekben és középületekben egyaránt

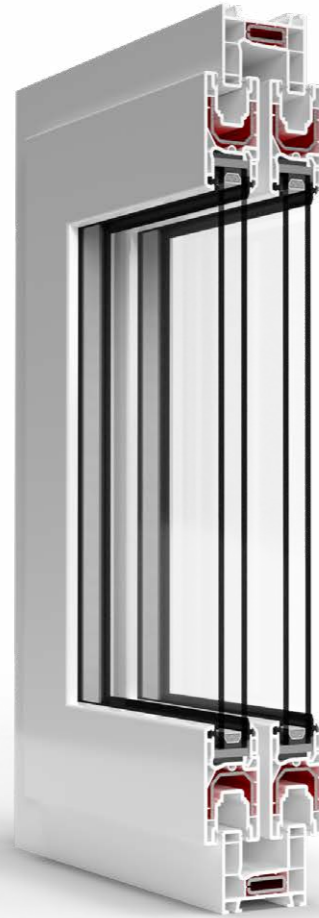


10-42 mm szélességű üvegfelület alkalmazható

IDEAL 4000
CASEMENT

EASY SLIDE

ABLAK- ÉS AJTÓTOLÓ RENDSZER



1,5

Uw Ug=1,0 értékhez
(Ultimate keret)

2

quantità di binari
di scorrimento

60

beépítési mélység
(mm)



kapható sémák: A,D



szerkezet maximum
szélessége 2850 mm



üvegezés szélessége
4-20 mm

EASY SLIDE

Az Easy Slide rendszer vékony, esztétikus épületburkolatot alkotó alap tolóajtórendszer. Az ilyen rendszerű ajtók két kocsin futhatnak. A kocsik magas minőségű, PVC rendszerekhez való szintkiegyenlítővel, oldalirányú tartóelemekkel és a kocsi görgőit tehermentesítő tartóelemekkel vannak ellátva. Ezek az elemek garantálják a kocsi hosszú élettartamát, és megelőzik a rendszer megakadását.

20 mm-nél nem szélesebb üvegezéssel dupla üvegezés alkalmazható, alapértelmezett változatban és biztonsági üveg esetén egyaránt.

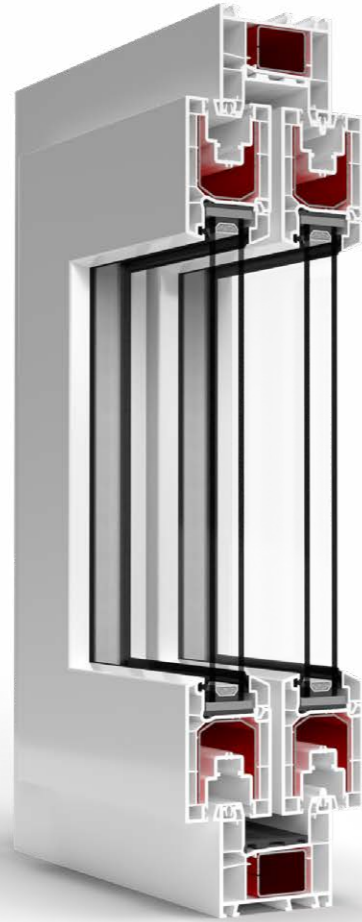
Bár a rendszerben a profil belsejében acélrögzítések vannak, ne feledjük, hogy a rendszer szerkezeti korlátozása szárnyanként 60 kg. Az ablak és a tok érintkezési pontjánál és a szárnyak között kefetömítések vannak.

Különleges megjelenést kölcsönözhet az ajtóknak az elérhető széles színskála. Az Easy Slide rendszeren alapuló tolóajtók az Aluplast színskála tetszőleges színeiben választhatók.

EASY SLIDE

MULTI SLIDE

ABLAK- ÉS AJTÓTOLÓ RENDSZER



1,4

Uw Ug=0,9 értékhez
(Ultimate keret)

2-3

quantità di binari
di scorrimento

170

maximális beépítési
mélység (mm)



kapható sémák:
A, An, C, D



szerkezet maximum
szélessége 3600 mm



üvegezés szélessége
4-33 mm

MULTI SLIDE

Ideális választás kis helyiségekbe gazdaságos megoldást kereső ügyfelek számára. Az ilyen rendszeren alapuló tolóajtók tökéletesen beválnak olyan helyeken, ahol a rendelkezésre álló korlátozott hely miatt nem alkalmazható befelé nyíló erkélyablak.

A Multi Slide rendszerrel a tolóajtó mérete maximum 7,25 m² lehet. Speciális tokprofil tölti be a további vezetősín szerepét, háromsínés szerkezetet alkotva ezáltal. Így egy harmonikaajtó-hatás érhető el, ahol nyitás után a további szárnyak az egyik szélén helyezkednek el, egyetlen, osztatlan átjárónyílást alkotva.

A Multi Slide rendszerben a szárnyak és a tok érintkezési pontjánál és a szárnyak között kefetömítések vannak.

SMART SLIDE

ABLAK- ÉS AJTÓTOLÓ RENDSZER



0,92

Uw Ug=0,6 értékhez
(Ultimate keret)

2

quantità di binari
di scorrimento

140

beépítési mélység
(mm)



kapható sémák:
A, C



egyoldali vagy kétoldali
kilincs választható



üvegezés max. 42 mm-es
többkamrás üvegetéttel



SMART SLIDE

A Smart Slide tolóajtó innovatív záródási mechanizmusának köszönhetően egyszerű és ösztönös használatot tesz lehetővé, kezelése hasonlít az emelő-tolóajtók megoldásaira.

Más okból is érdemes ezt a rendszert ajánlani. Problémamentesen készíthető vele nagyobb szerkezet, amelyben a szárny akár 1,5x2,3m méretű is lehet.

A beépítési mélység 140 mm, az üvegezés pedig maximum 42 mm széles. Ez azt jelenti, hogy a Smart Slide rendszeren alapuló ajtók azon túl, hogy funkcionálisak, nagy szerkezetek kialakítására is alkalmasak, továbbá magas szintű hőtani tulajdonságokkal rendelkeznek.

A Smart Slide tolóajtók szellőzőkkel is elláthatók. Sima és fa hatású furnérozás széles választékát kínáljuk, aminek köszönhetően az ajtó bármilyen típusú belső térhez vagy homlokzathoz illik.

HST 70

EMELŐ-TOLÓ AJTÓRENDSZER



1,1

U_w U_g=0,7 értékhez
(Ultimate keret)

2

quantità di binari
di scorrimento

167

beépítési mélység
(mm)



kapható sémák:
A, C, D, G, K



motoros reteszek
alkalmazhatók



üvegezés szélessége
10-42 mm

HST 70

A HST 70 rendszeren alapuló emelő-tolóajtók elsősorban családi házakba készülnek. Az ilyen típusú ajtókat nagy fokú funkcionalitás jellemzi, ezáltal hagyományos erkélyajtók vagy teraszajtók érdekes alternatívái lehetnek elérhető áron.

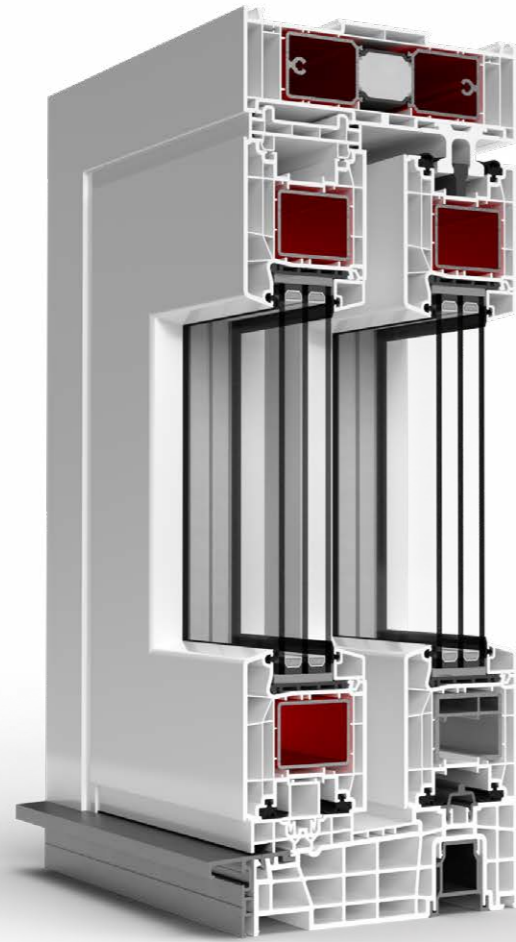
Stabil profiljait alumínium erősíti. Ezáltal a rendszer sok lehetőséget nyújt, 6,7x2,5 m méretű szerkezet alakítható ki vele.

A HST 70 különféle nyitási sémájú szerkezetek kialakítását teszi lehetővé két vagy három sínen, amikben a szárnyak mérete akár 3x2,5 m is lehet.

Különféle rendszerek alakíthatóak ki az elismert német beszállító, a G-U vasalataival is. Segítségükkel a futó szárnyak mozgása rendkívül könnyed még nagy súlyú szerkezetek esetén is. A sínek alumíniumból készülnek, a kocskák, a reteszek és a kilincsek pedig hosszú évekre garantálják a hibamentes működést. A vasalatok optimális korrózióvédelmét pedig speciális bevonat biztosítja, amely valamennyi elem megtalálható.

HST 85

TÚLTERHELŐ TOLLÓAJTÓRENDSZER



0,98

Uw Ug=0,5 értékhez
(Ultimate keret)

2

quantità di binari
di scorrimento

197

beépítési mélység
(mm)

A

alumíniumborítás



kapható sémák:
A, C, D



a szárny maximum
tömege – 400 kg



üvegezés szélessége
20-52 mm

HST 85

Magas szintű hőtani tulajdonságokkal rendelkező emelő-toló ajtórendszer. Lehetővé teszi nagy méretű üvegfelületek létrehozását a legjobb hőszigetelési paraméterek megőrzésével. Háromféle változatban kapható rendszer: Basic, Standard és Premium. Mindegyiknek más küszöbvel van ellátva. A Premium verzió tetszőlegesen alkalmazható alacsony energiafogyasztású épületekben.

Premium verzióban az esztétikusság megőrzése érdekében lehetővé tesszük Aluskin alumíniumbetétek alkalmazását. Ez a megoldás csak és kizárólag ennél a tolóajtórendszernél létezik.

A profilok magja lehet fehér, barna, krém vagy antracit színű. Így furnérozás esetén a profillal megegyező szín választható.

A HST 85 rendszerrel nagy méretű üvegfelülettel rendelkező emelő-tolóajtó alkotható. A többkamrás üvegetét maximális szélessége akár 6,7 méter is lehet, míg a szárny maximális mérete 3x2,5 m.

Az HST 85 rendszer változatai



ALUMÍNIUMBORÍTÁS

SALAMANDER RENDSZEREK

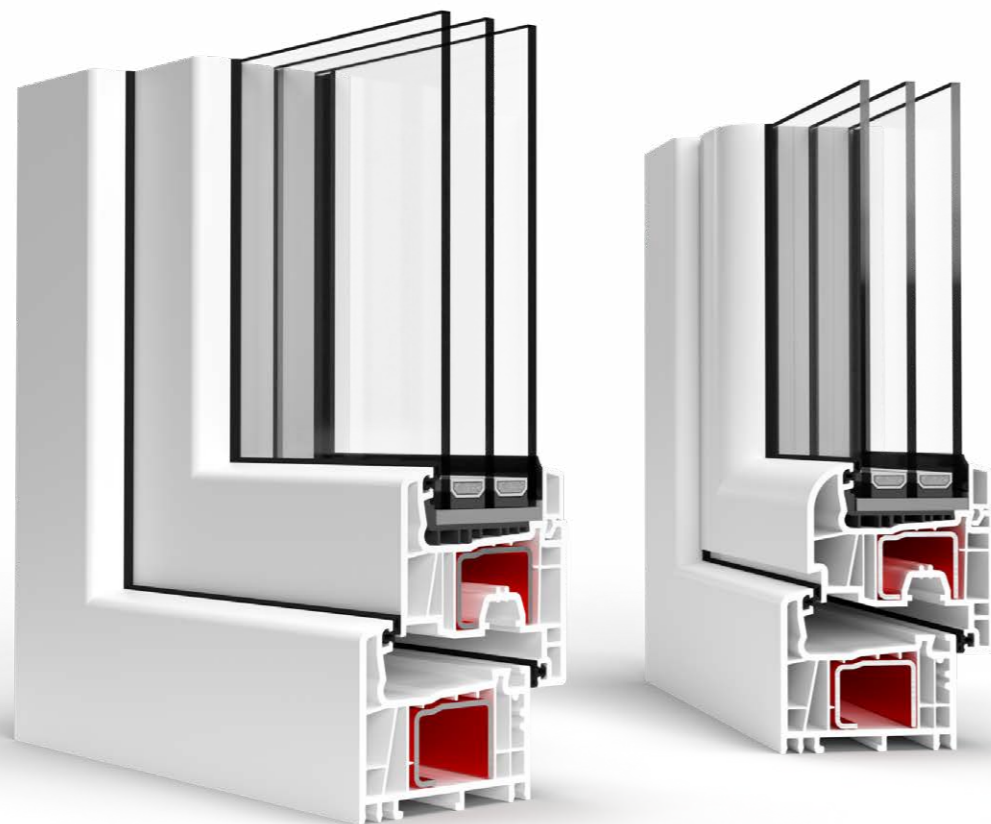
SALAMANDER
INDUSTRIE#PRODUKTE

STREAMLINE 76	o. 44
BLUEEVOLUTION 82	o. 46
BLUEEVOLUTION 92	o. 48
EVOLUTIONDRIVE 82	o. 50
EVOLUTIONDRIVE SF	o. 52



STREAMLINE 76

ABLAK-AJTÓ RENDSZER



0,97	2	5	76	R	A
U _w 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

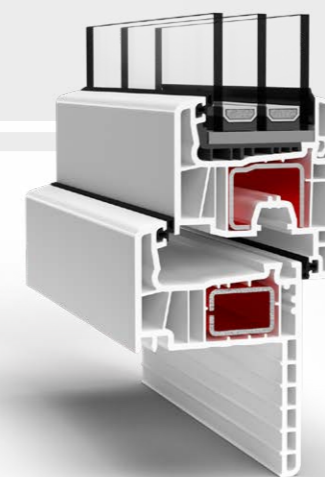
STREAMLINE 76

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.

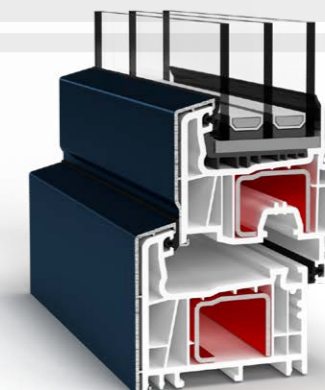
Az ablakok már alapértelmezett verzióban szárnyankénti hat betörésgátló vasalattal, betörést megnehezítő csapokkal, állítható csőpánttal vannak ellátva, a kilincs pedig hibásműködés-gátlóval van ellátva. Fontos szerepe van a belső középső csőpántnak is. A csőpánt a biztonságon kívül a szigetelést és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

A Streamline 76 rendszer alapjain tipikus, ablakon kívül renoválási kereteket is készítünk. Szerelésük rendkívül egyszerű és gyors. Nem szükséges hozzá lebontani a régi tokot, így biztosak lehetünk benne, hogy semmiképpen sem sértjük meg a falakat, sem a homlokzatot. Az ablak bontásmentes szerelésének köszönhetően ez a legjobb, vagy gyakran az egyetlen megoldás, amely műemléképületekben alkalmazható.

Az Streamline 76 rendszer változatai



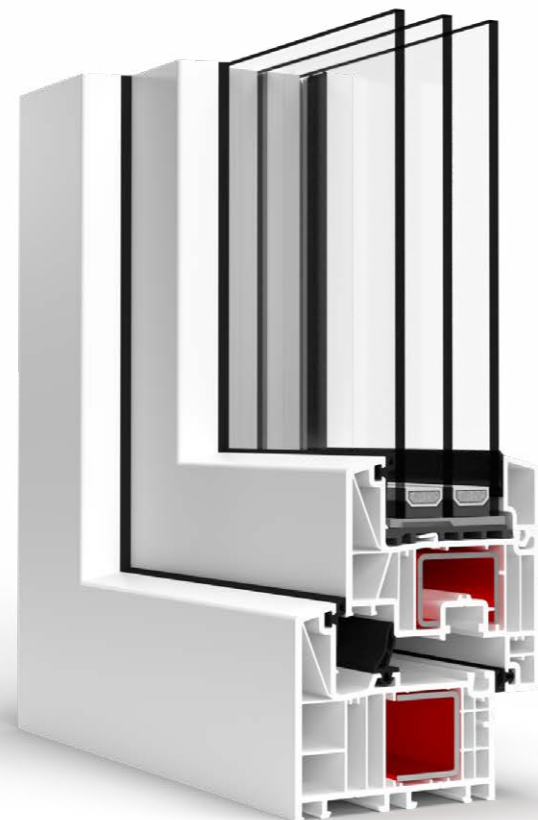
RENOVÁLÁSI KERET 60 MM | 35 MM



ALUMÍNÍUMBORÍTÁS

BLUEVOLUTION 82

ABLAK-AJTÓ RENDSZER



0,77

U_w U_g=0,5 értékhez
(Ultimate keret)

3

tömítések

6

kamra (keret)

82

beépítési mélység
(mm)

R

renoválási keret

A

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

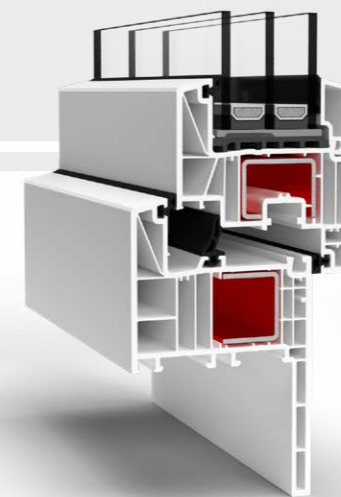
Az innovatív technológia és az energiahatékony épületek legjobb hővédelmi paramétereinek ötvözése. A Bluevolution 82 rendszerű ablakok alapértelmezett verzióban kétkamrás meleg üveggel vannak ellátva, melynek hőátbocsátási együtthatója $U_g=0,5W/m^2K$.

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.

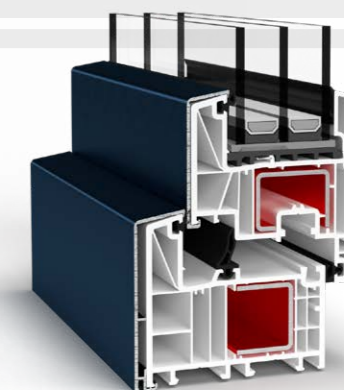
A profilok a legmagasabb minőségű PVC-ből készülnek, ezáltal különlegesen fényes hófehér színűek.

BLUEVOLUTION 82

Az Bluevolution 82 rendszer változatai



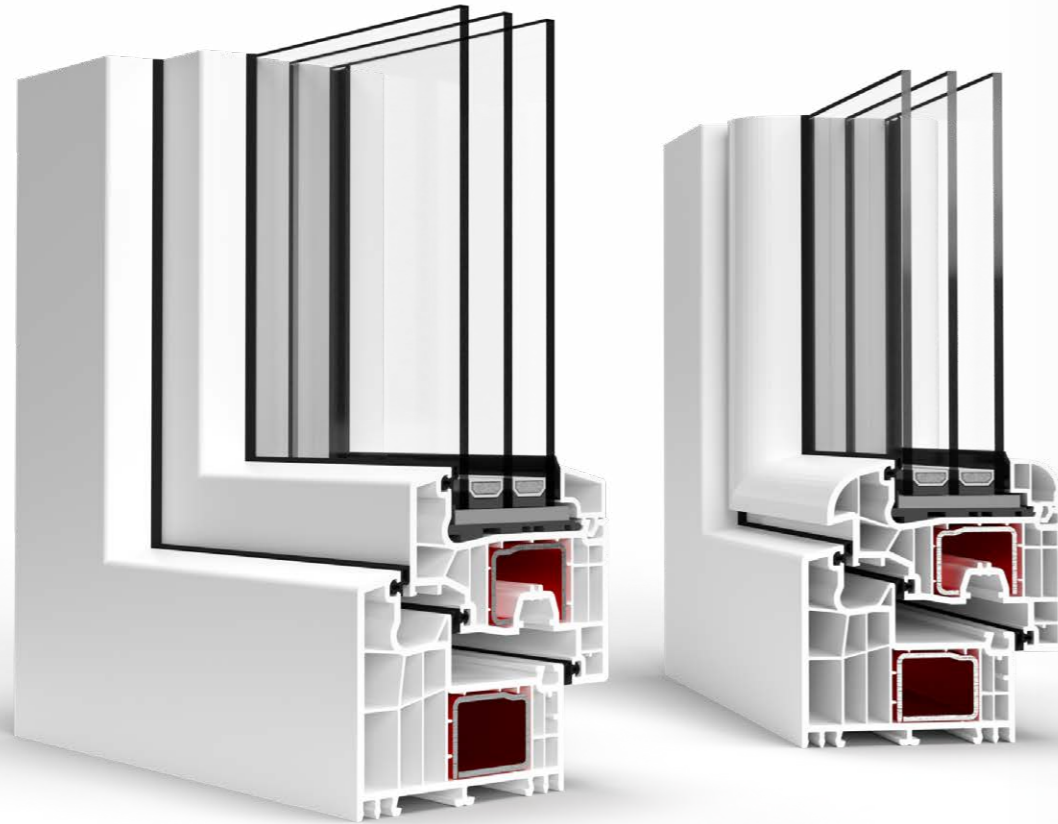
RENOVÁLÁSI KERET 60 MM | 35 MM



ALUMÍNIUMBORÍTÁS

BLUEEVOLUTION 92

ABLAK-AJTÓ RENDSZER



0,73

Uw Ug=0,5 értékhez
(Ultimate keret)

3

tömítések

6

kamra (keret)

92

beépítési mélység
(mm)



alapértelmezett verzióban
a szárnyon 6 betörésgátló
vasalat van



jellegzetes, nagyon fehér és
fényes profilok



négy üveglapból álló
üvegbetétek alkalmazhatók

BLUEEVOLUTION 92

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

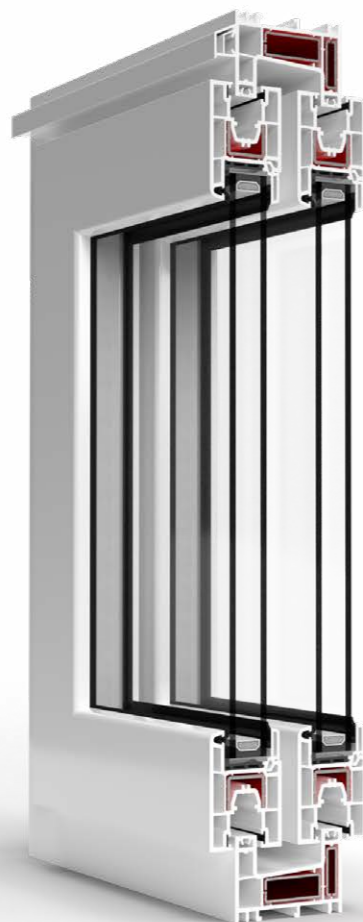
A BluEvolution 92 ablakok már alapértelmezett verzióban az általunk kínált legjobb hőszigetelést nyújtják. Kétkamrás üvegbetét, három tömítés, 92 mm beépítési mélységű profil – mindez nagyon alacsony hőátbocsátási tényezőt eredményez, ezért szívesen választják ezt a megoldást az energiahatékony nyílászárókat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

EVOLUTIONDRIVE SF

ABLAK- ÉS AJTÓTOLÓ RENDSZER



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.

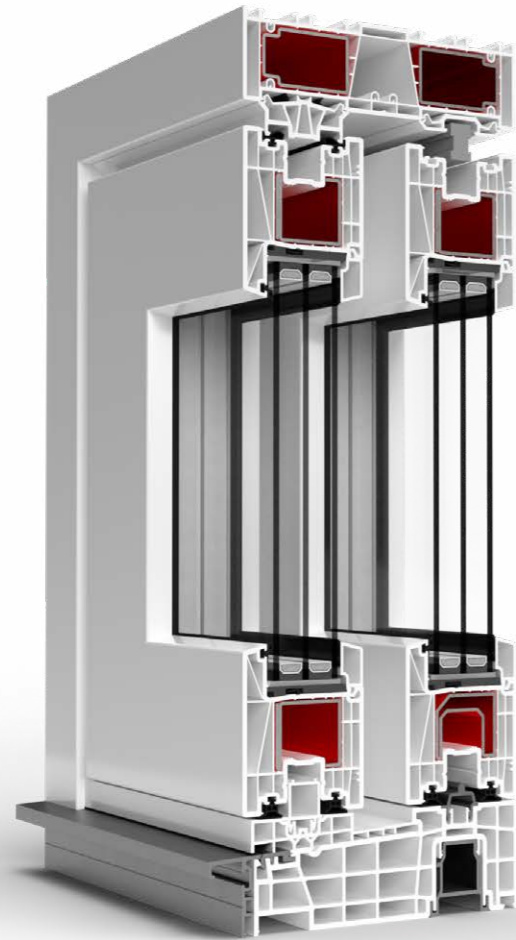
76 mm keretszélessége a Streamline széria valamennyi profiljával és csatlakozójával kompatibilis, és modern stílusa is meggyerő.

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



0,92

U_w 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 üvegtétellel is választható, akár $U_g=0,4W/m^2K$ 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 0,4 méter széles
szerkezet



üvegezés maximum 53 mm

EKOSUN RENDSZEREK

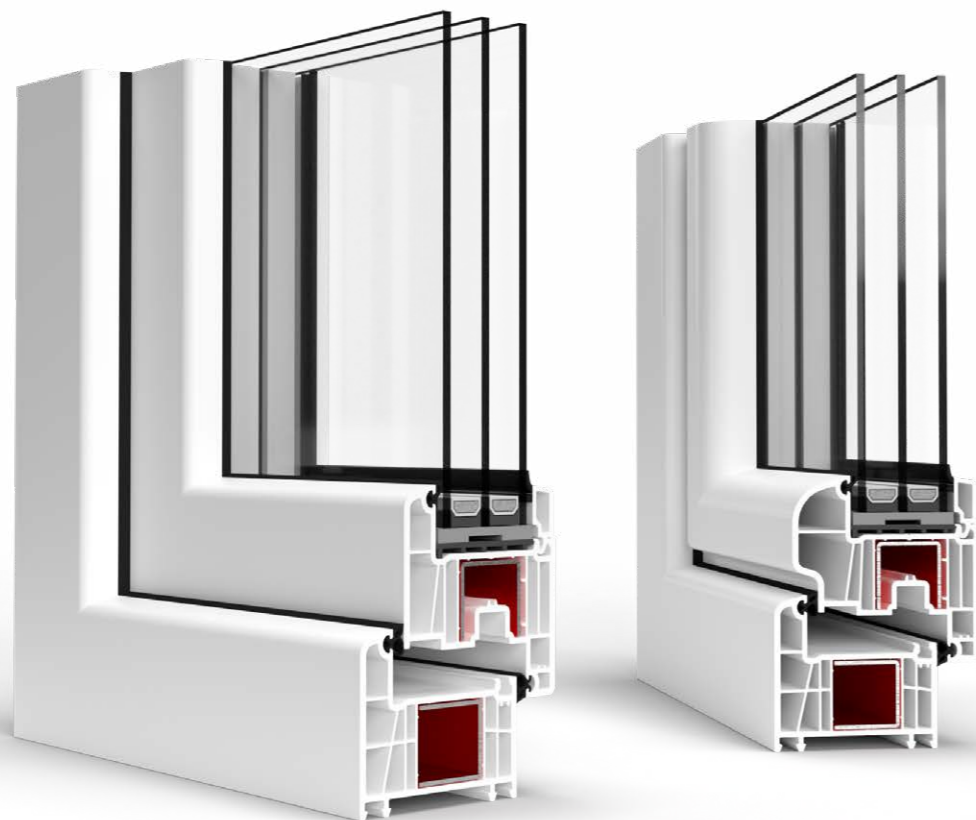


EKOSUN 70	o. 56
EKOSUN 6	o. 58
EKOSUN 7	o. 60
EKOSUN HST	o. 62



EKOSUN 70

ABLAK-AJTÓ RENDSZER



0,96

Uw Ug=0,7 értékhez
(Ultimate keret)

2

tömítések

6

kamra (keret)

70

beépítési mélység
(mm)

R

renoválási keret



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



alapértelmezett verzióban
a szárnyon két betörésgátló
vasalat van



Round-Line vagy Classic-Line
szárnyal választható

EKOSUN 70

A rendszer bevált szerkezeti megoldásokon alapul. A legtöbb ügyfél igényeinek megfelel – stabil, merev, szigetelt, és megfelelő hang- és hőszigetelést nyújt. A széles profil és a hatkamrás szerkezet hatékonyan megakadályozza, hogy a meleg levegő bentről kiszökjön.

Az EkoSun 70 rendszerben a profilok két (Soft-Line és Round-Line) változatban kaphatók, így sokféle elrendezést tesznek lehetővé. Sima és fa hatású színek széles választékában kaphatók. Az ablakokon lehet egyoldali vagy kétoldali furnérozás, illetve alkalmazható rajtuk kétszínű furnérozás is. A kétszínű furnérozással a nyílászáró megjelenése egyszerre igazítható tökéletesen hozzá a homlokzathoz és a belső térhez.

Alapértelmezett verzióban az EkoSun 70 ablakok két betörésgátló vasalattal vannak ellátva, továbbá egy betörést megnehezítő állítható csőpánttal. Ezeknek az elemeknek köszönhetően a termék optimális biztonsággal használható.

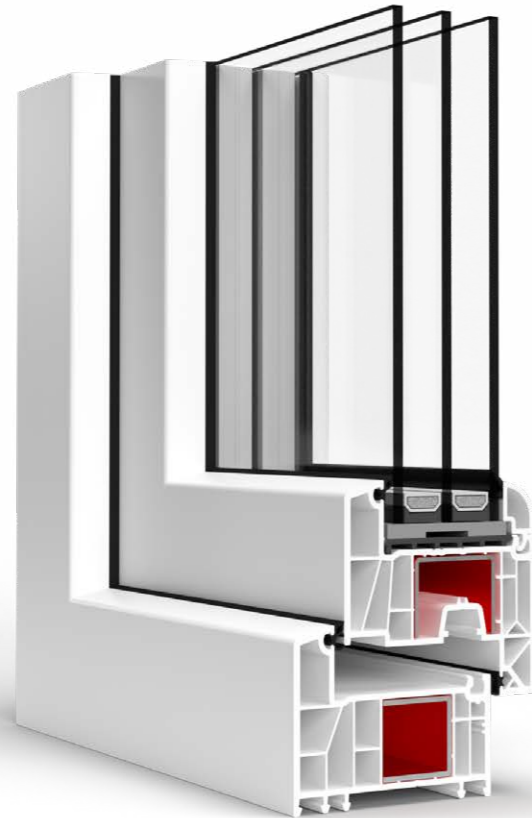
Az EkoSun 70 rendszer változatai



RENOVÁLÁSI KERET 49 MM

EKOSUN 6

ABLAK-AJTÓ RENDSZER



0,79

U_w U_g=0,5 értékhez
(Ultimate keret)

2

tömítések

6

kamra (keret)

81

beépítési mélység
(mm)



kapható Soft-line
szárnyal



készülhet fix vagy mozgó
oszloppal



üvegezés max. 55 mm
szélességű többkamrás
üvegbetét

EKOSUN 6

Nagyon magas szintű hő- és hangszigetelés. Ezek az ablakok hosszú évekre garantálják a hőkomfortot és a tartósságot. A legjobb ár-érték arány. Energiahatékony épületekhez ajánlott.

Az EkoSun 6 rendszeren alapuló ablakok szép esztétikájához jó hőtani paraméterek társulnak. Nagyon jó hőtani tulajdonságokkal rendelkező rendszer, amely szerkezeti lehetőségek széles tárházát nyújtja. A profilok beépítési mélysége 81 mm, amely max. 55 mm szélességű üvegezést tesz lehetővé.

A legmagasabb szintű hőtani paraméterek eléréséhez az EkoSun 6 ablakokhoz tripla üvegezés és melegperem alkalmazását ajánljuk. A melegperem összetett szigetelőanyagból készül. Javítja az üveg szigetelését és csökkenti az időszakos páralecsapódás előfordulásának kockázatát. A melegperem továbbá garantálja a többszörös üvegezésű egységek hosszan tartó szigetelését, ezenfelül pedig a hőhidak kialakulásának elkerülésére a keret és a sín összekapcsolásával minimalizálja az energiaveszteséget.

A termék kiegészítéséhez páratartalom- és nyomásvezérelt szellőzők alkalmazását ajánljuk az ablakokba, amelyek segítségével garantálható a helyiségek megfelelő szellőzése. A szellőzők a keret és a szárny felső profiljában helyezkednek el, szerelésük alatti marás pedig már a gyártási fázisban kialakítható.

EKOSUN 7

ABLAK-AJTÓ RENDSZER



0,76

Uw Ug=0,5 értékhez
(Ultimate keret)

3

tömítések

7

kamra (keret)

81

beépítési mélység
(mm)

A

alumíniumborítás



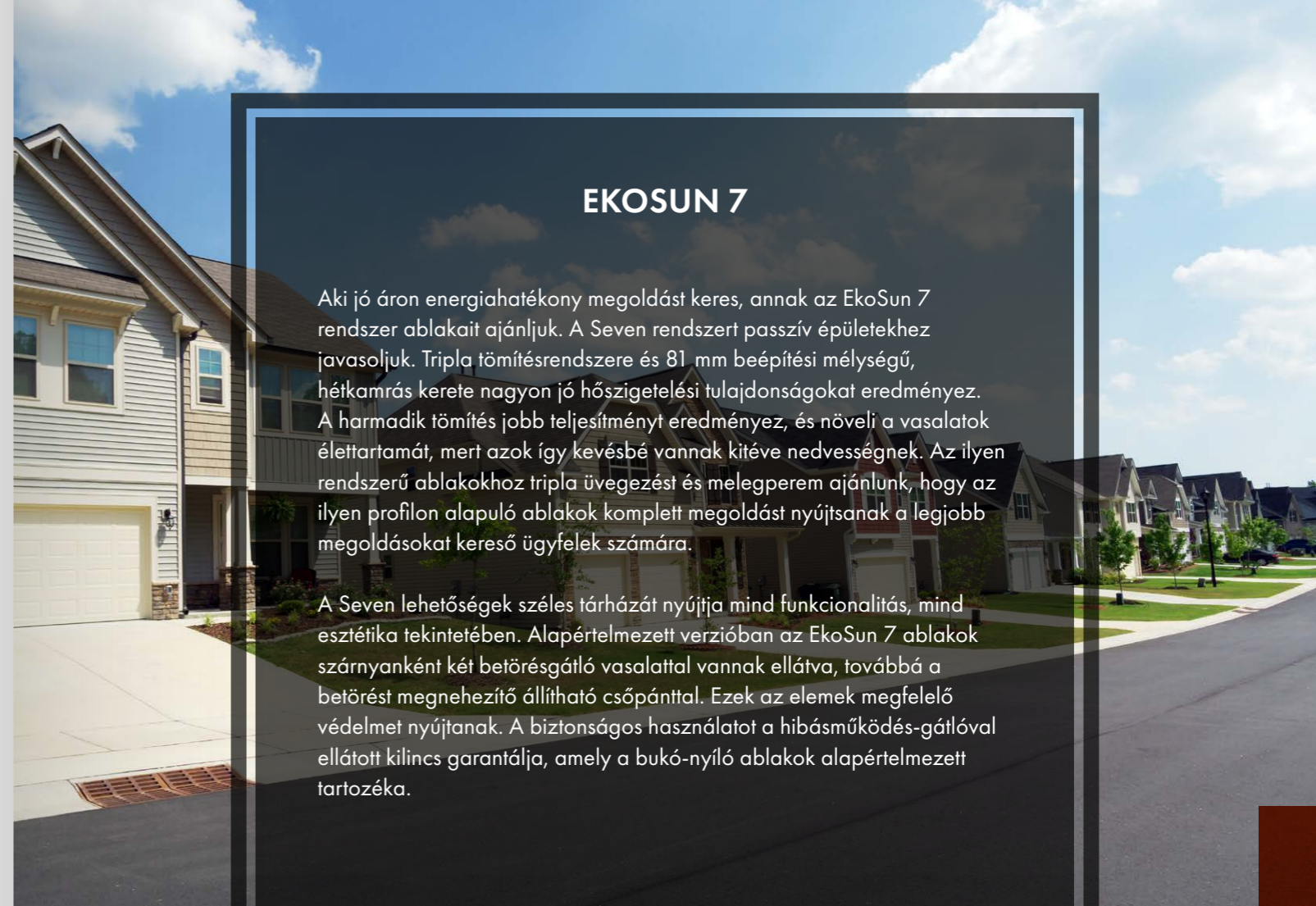
opcionálisan választhatók
„A” osztályú profilok



a vasalatok ún. száraz
kamrában működnek – ez
növeli élettartamukat



üvegezés max. 55 mm
szélességű többkarmás
üvegbetéttel

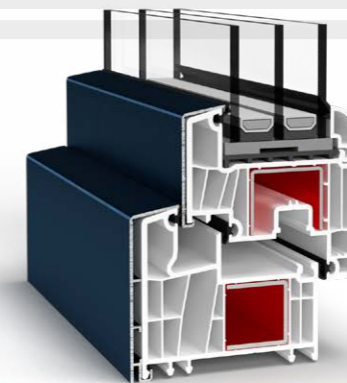


EKOSUN 7

Aki jó áron energiahatékony megoldást keres, annak az EkoSun 7 rendszer ablakait ajánljuk. A Seven rendszert passzív épületekhez javasoljuk. Tripla tömítésrendszere és 81 mm beépítési mélységű, hétkamrás kerete nagyon jó hőszigetelési tulajdonságokat eredményez. A harmadik tömítés jobb teljesítményt eredményez, és növeli a vasalatok élettartamát, mert azok így kevésbé vannak kitéve nedvességnek. Az ilyen rendszerű ablakokhoz tripla üvegezést és melegperem ajánlunk, hogy az ilyen profilon alapuló ablakok komplett megoldást nyújtsanak a legjobb megoldásokat kereső ügyfelek számára.

A Seven lehetőségek széles tárházát nyújtja mind funkcionalitás, mind esztétika tekintetében. Alapértelmezett verzióban az EkoSun 7 ablakok szárnyanként két betörésgátló vasalattal vannak ellátva, továbbá a betörést megnehezítő állítható csőpánttal. Ezek az elemek megfelelő védelmet nyújtanak. A biztonságos használatot a hibásműködés-gátlóval ellátott kilincs garantálja, amely a bukó-nyíló ablakok alapértelmezett tartozéka.

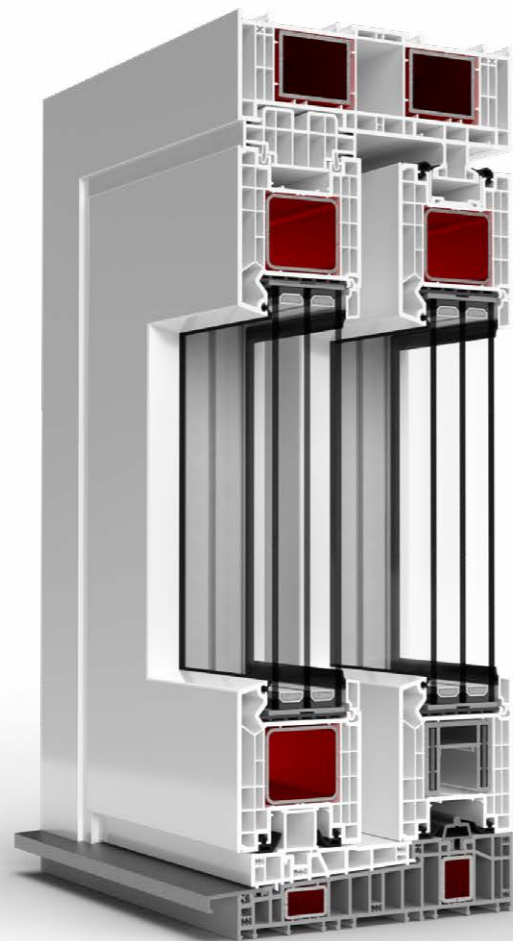
Az EkoSun 7 rendszer változatai



ALUMÍNIMUMBORÍTÁS

EKOSUN HST

TÚLTERHELŐ TOLLÓAJTÓRENDSZER



0,92

Uw Ug=0,5 értékhez
(Ultimate keret)

2

quantità di binari
di scorrimento

197

beépítési mélység
(mm)



kapható sémák: A



a szárny maximális
terhelhetősége 400 kg



szerkezet maximum
szélessége 6,7 m



EKOSUN HST

Az EkoSun HST rendkívül kényelmes, és nagy üvegfelületek kialakítására lehetőséget nyújtó emelő-toló ajtórendszer. Alacsony profilja garantálja a megfelelő fénybeeresztést, a legmagasabb szintű vízállóság biztosítása mellett. Alacsony küszöbével az EkoSun HST rendszer alkalmazható akadálymentesített épületekben is.

Az EkoSun HST rendszer kialakítása során arra törekedtünk, hogy a termék más legyen, mint a piacon kapható több termék. Az EkoSun HST alacsony profilt jelent, így biztosítja a belső tér jobb megvilágítását. Az EkoSun HST küszöb egyedi szerkezete és az alkalmazott tömítések garantálják a megfelelő szigetelést.

Az EkoSun HST rendszer nagyon jó statikai tulajdonságokkal rendelkezik. Mivel a profilja merev, használatával a szárnyak akár 6,7 méter szélesre is kinyithatók. Ez a rendszer nagy (akár 400 kg) terhelést is lehetővé tesz, miáltal akár 55 mm-es, a legjobb hőszigetelési paraméterekkel rendelkező üvegezés is alkalmazható benne.

GEALAN RENDSZEREK



S 9000

o. 66

GEALAN HST

o. 68

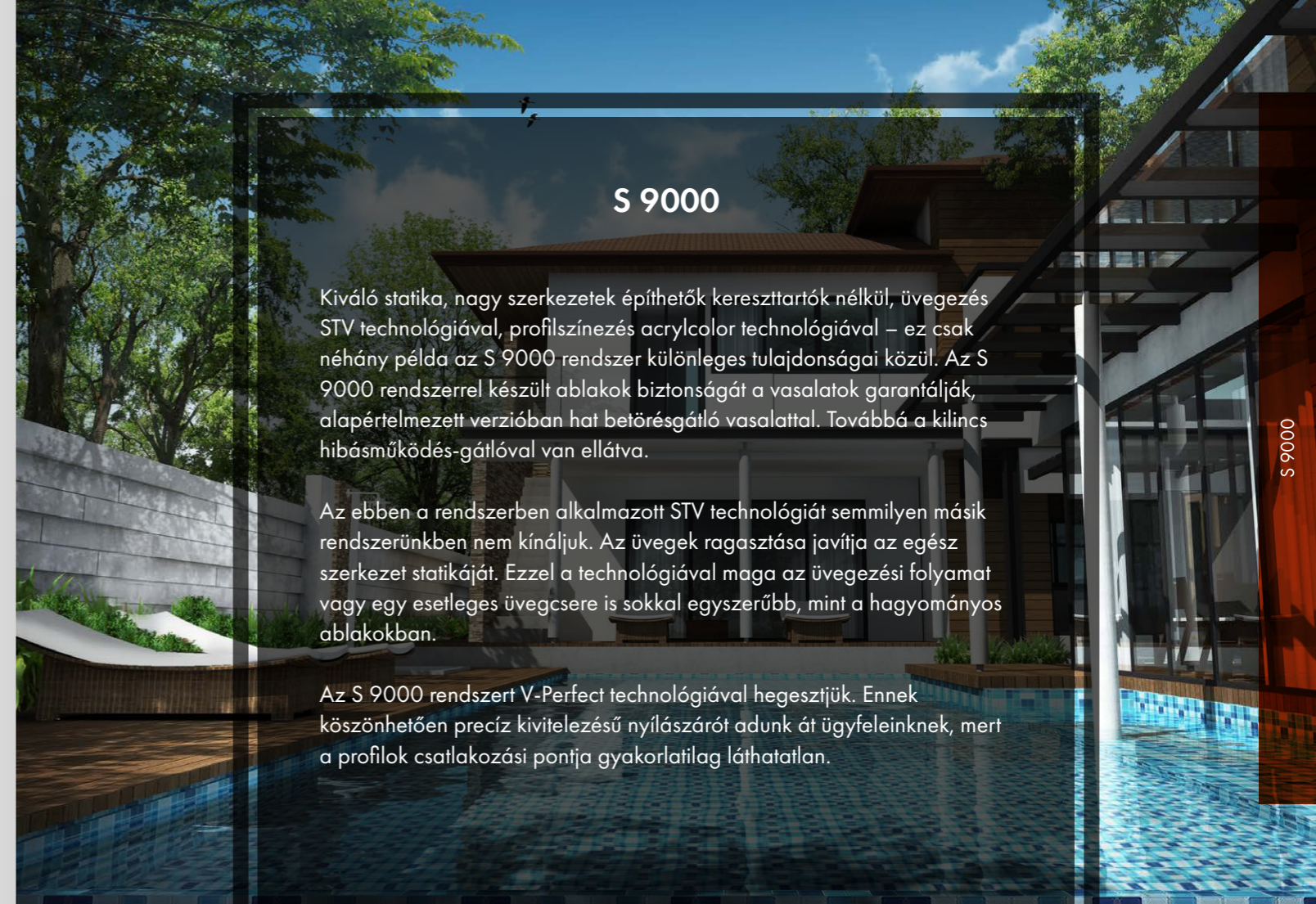
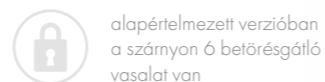
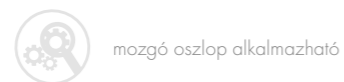


S 9000

ABLAK-AJTÓ RENDSZER



0,73	3	6	82,5	R	A
Uw Ug=0,5 értékhez (Ultimate keret)	tömítések	kamra (keret)	beépítési mélység (mm)	renoválási keret	alumíniumborítás



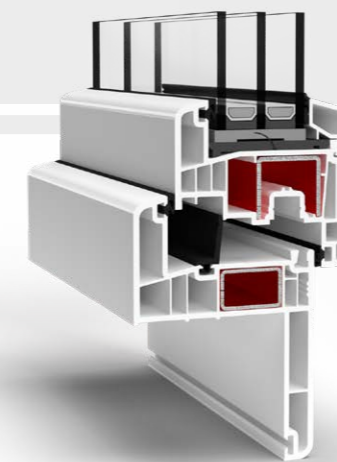
S 9000

Kiváló statika, nagy szerkezetek építhetők keresztartók nélkül, üvegezés STV technológiával, profilszínezés acrycolor technológiával – ez csak néhány példa az S 9000 rendszer különleges tulajdonságai közül. Az S 9000 rendszerrel készült ablakok biztonságát a vasalatok garantálják, alapértelmezett verzióban hat betörésgátló vasalattal. Továbbá a kilincs hibásműködés-gátlóval van ellátva.

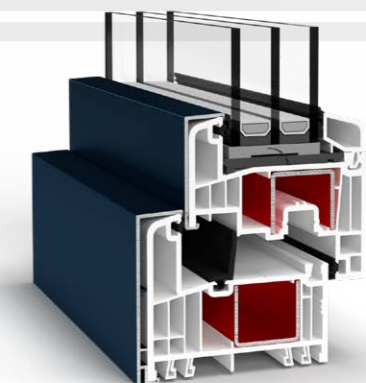
Az ebben a rendszerben alkalmazott STV technológiát semmilyen másik rendszerünkben nem kínáljuk. Az üvegek ragasztása javítja az egész szerkezet statikáját. Ezzel a technológiával maga az üvegezési folyamat vagy egy esetleges üvegcsere is sokkal egyszerűbb, mint a hagyományos ablakokban.

Az S 9000 rendszert V-Perfect technológiával hegesztjük. Ennek köszönhetően precíz kivitelezésű nyílászárót adunk át ügyfeleinknek, mert a profilok csatlakozási pontja gyakorlatilag láthatatlan.

Az S 9000 rendszer változatai



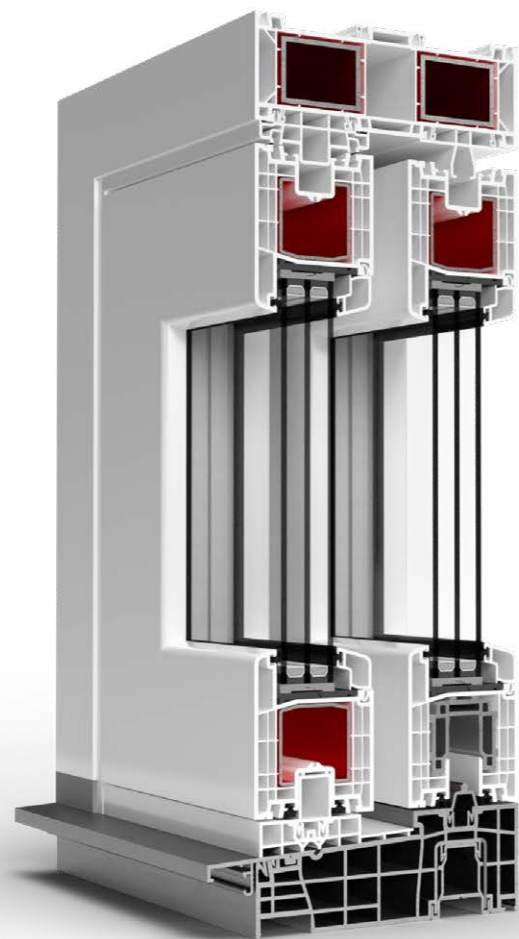
RENOVÁLÁSI KERET 65 MM | 35 MM



ALUMÍNÍUMBORÍTÁS

GEALAN HST

TÚLFEJLESZTŐ TOLÓAJTÓK RENDSZERE



1,00

Uw Ug=0,5 értékhez
(Ultimate keret)

2

quantità di binari
di scorrimento

190

beépítési mélység
(mm)



kapható sémák: A



a profilok felületének a
színezésére alkalmazható
az acrylcolor technológia



üvegbetét maximum 52 mm

GEALAN HST

A Gealan emelő-tolóajtókkal nagy, vegyes kialakítású üvegfelületek alkothatók, mivel a rendszer akár 52 mm szélességű tripla üvegbetéthez van igazítva.

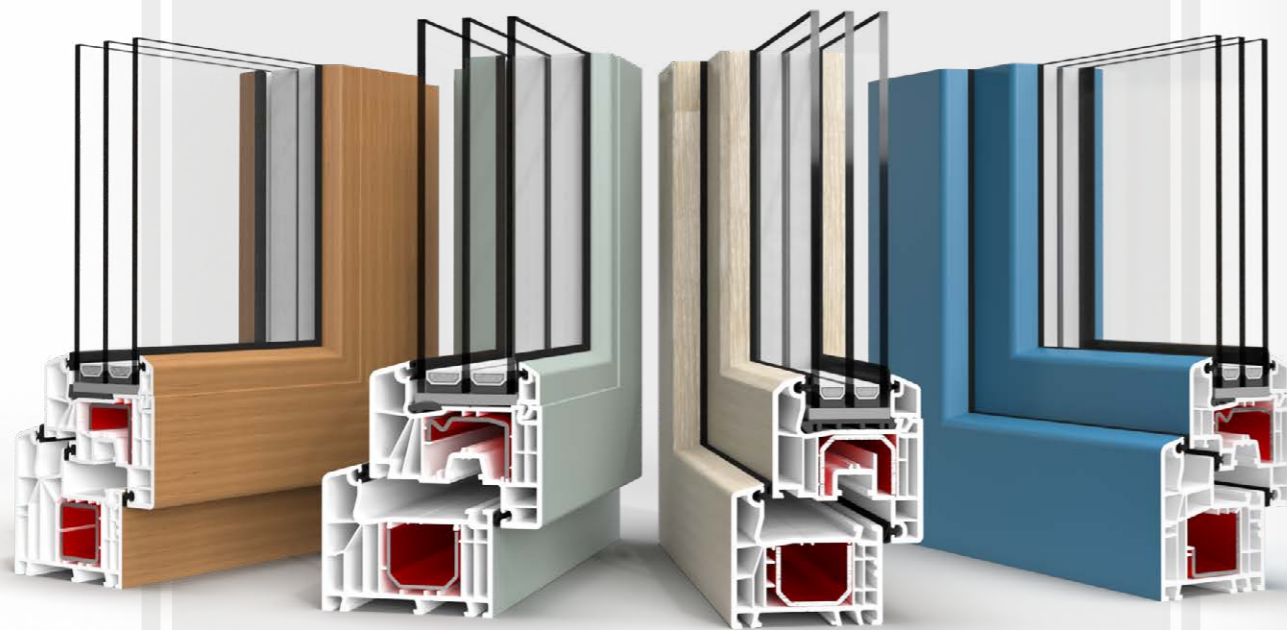
Az S 9000 platformon alapuló HST rendszer megfelel a legújabb generációs tolórendszerre vonatkozó valamennyi műszaki és vizuális követelménynek. Tökéletes szerkezetének köszönhetően a nagy elemek gyakorlatilag erőfeszítés nélkül mozgathatók, a nagy üvegfelület pedig garantálja a belső tér hatékony megvilágítását csukott és nyitott ajtónál egyaránt.

Az acrylcolor technológia kizárólag ebben az emelő-tolóajtó rendszerben kerül alkalmazásra. A PVC profilok már az extrudálás folyamán tartósan színes akrilüveghez kapcsolódnak. Ennek eredményeként elegáns és sima szerkezetű bevonat keletkezik, amely ellenáll az időjárási viszontagságainak.

A rendszer hőátbocsátási együtthatója garantálja a nagyon jó hőtani paraméterek megőrzését a helyiségben.

SZÍNVILÁG

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.



ALUPLAST



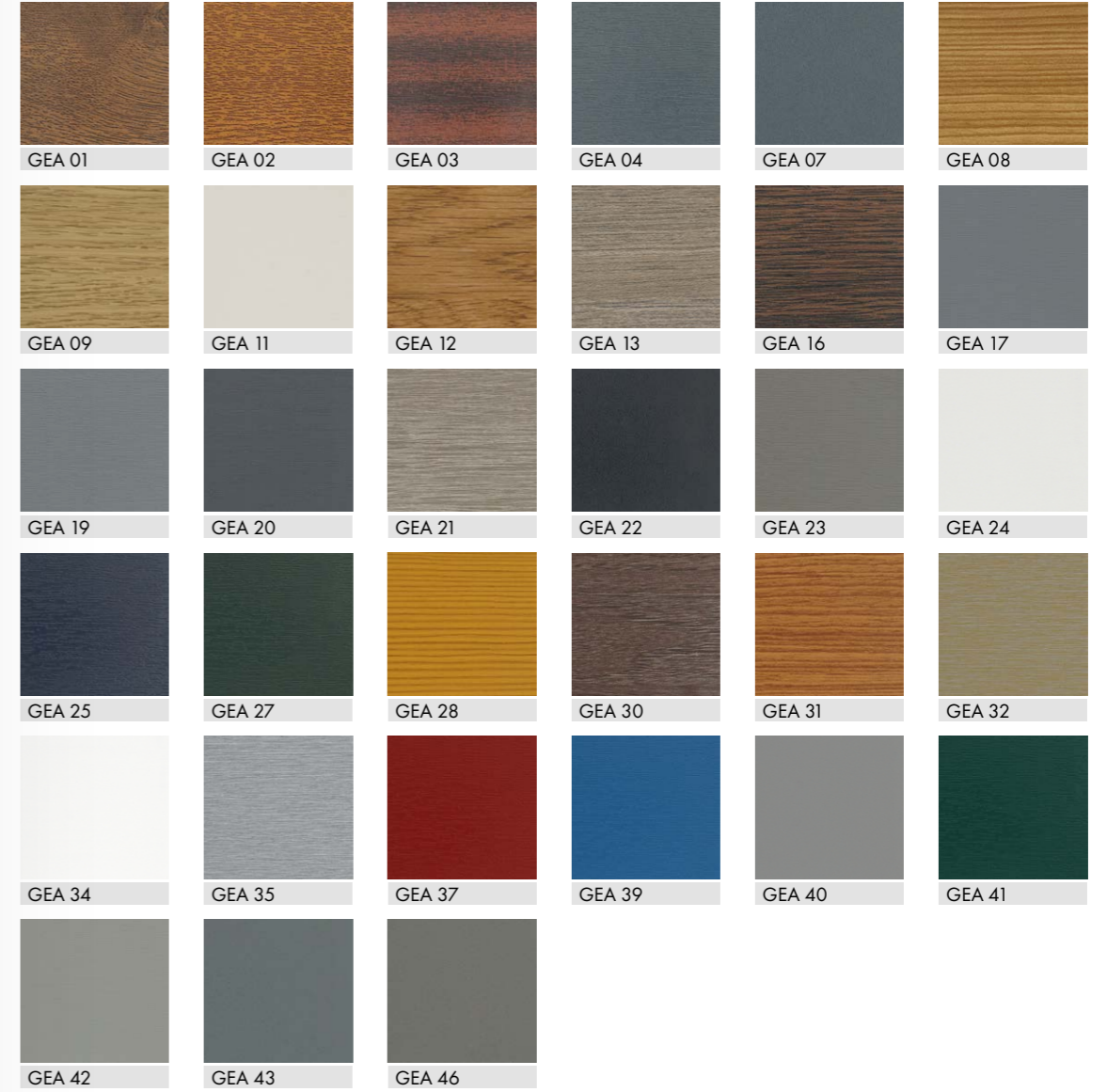
SALAMANDER



EKOSUN



GEALAN



ACRYLCOLOR





TOVÁBBI ELEMÉK

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 üvegbetét

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



2-kamrás üvegbetét

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



Hangszigetelő üvegbetét

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



Biztonsági üvegbetét

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



Napvédelem

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

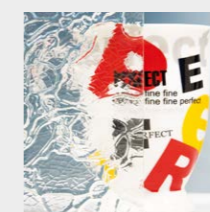
A díszüveges üvegbetétek tökéletes választást jelentenek ablakokba, ajtóba és válaszfalakba egyaránt. A díszüvegek választhatók otthonra, irodába, üzletbe, szállodába vagy étterembe.

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:



Crepi



Delta fehér



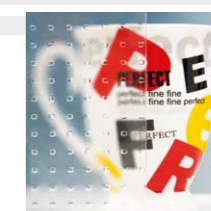
Delta matt



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.

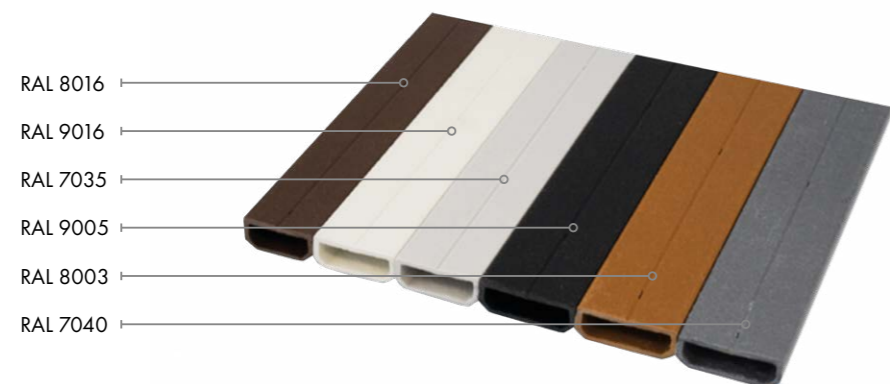


TÁVTARTÓ KERETEK SWISSPACER ULTIMATE

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

Swisspacer Ultimate távtartó kerettel a Ψ (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 kaphatók.



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.

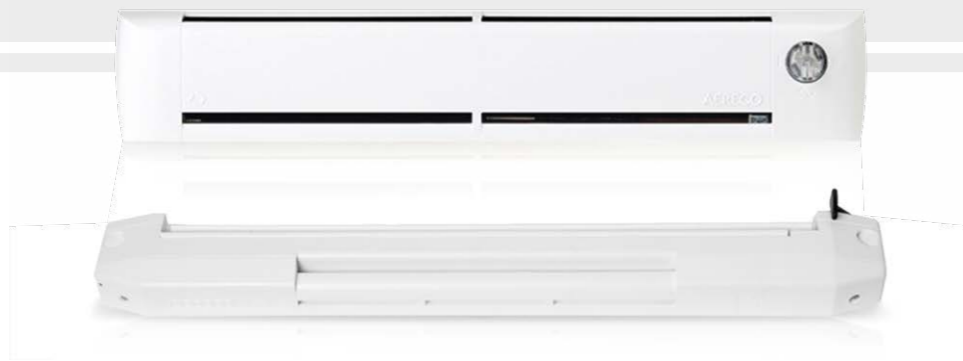


SZELLŐZŐK

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.

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

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



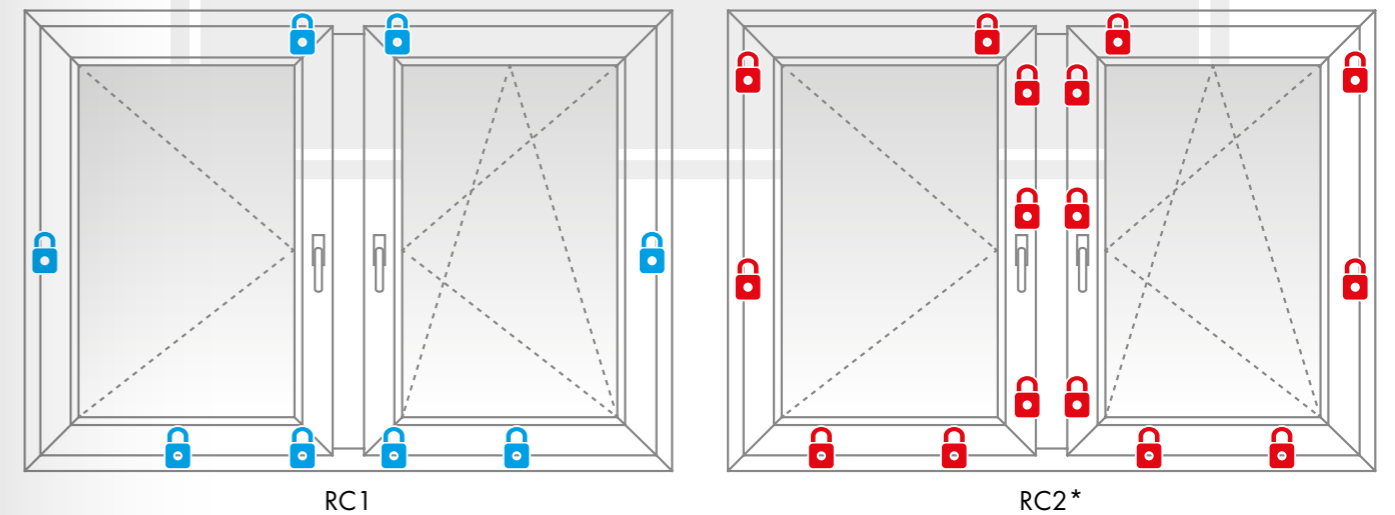
BETÖRÉSGÁTLÓ VASALATOK

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 meg, amivel tovább növelheti a betörésvédelmet.



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

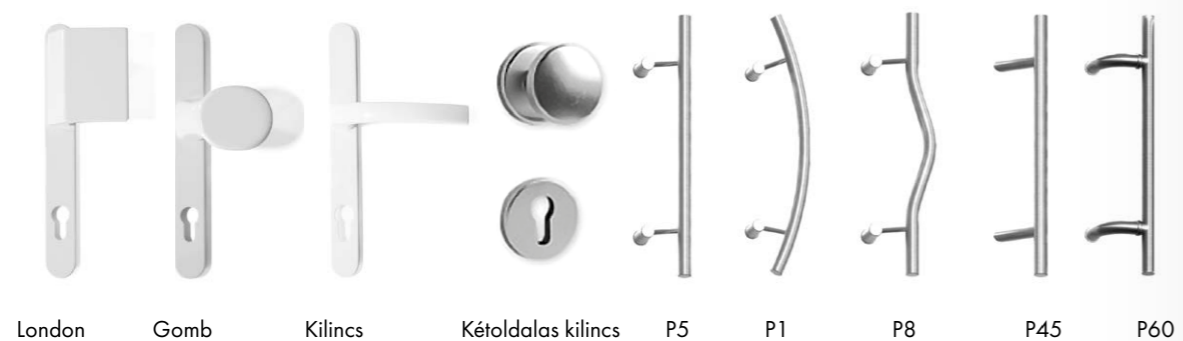
PVC	ALU	WOOD
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- arany fényes
- arany matt

FOGANTYÚK ÉS AJTÓKILINCSEK

Kiválasztott modellek

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



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 nyílászárhoz illő típus. Választékunkban megtalálhatók befestítés-gátlóval 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.

**OKO
OKNA**

A kiadvány nem kereskedelmi ajánlat. Nem képezheti reklamáció alapját.
A bemutatott fényképek csak szemléltető jellegűek, nem a termékek tényleges fényképei.

1/2020



Eko-Okna S.A.

ul. Spacerowa 4

47-480 Kornice