

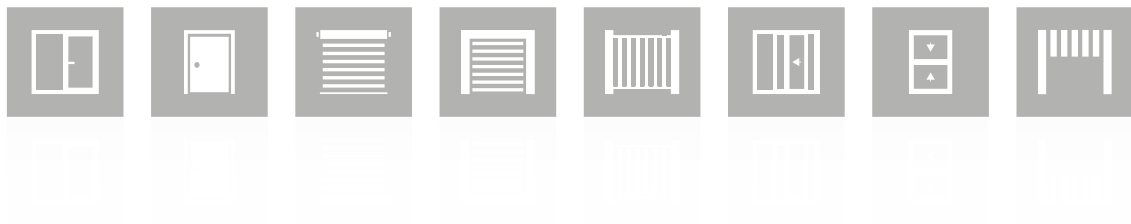
**εκο
οικια**

TERMÉKKATALÓGUS



TARTALOM

1. FEJEZET A CÉGRŐL	05	5. FEJEZET TOLÓRENDSZEREK	148
		PVC TOLÓRENDSZEREK	154
2. FEJEZET ALL IN ONE	8	ALUMÍNÍUM TOLÓRENDSZEREK	168
		FA TOLÓRENDSZEREK	188
3. FEJEZET ABLAKOK	16	ACÉL TOLÓRENDSZEREK	194
		KIEGÉSZÍTŐK	198
PVC RENDSZEREK	18	6. FEJEZET ABLAKÁRNYÉKOLÓK	202
ALUMÍNÍUM RENDSZEREK	52		
FA RENDSZEREK	88	REDŐNYÖK	204
ACÉL RENDSZEREK	104	HOMLOKZATI ZSALUZIÁK	210
KIEGÉSZÍTŐK	112	ZSALUGÁTEREK	211
4. FEJEZET AJTÓK	126	KIEGÉSZÍTŐK	216
		7. FEJEZET SZÚNYOGHÁLÓK	220
AJTÓTÍPUSOK	128		
EKOLINE ALULINE WOODLINE KOLLEKCIÓ	136	8. FEJEZET GARÁZSKAPUK	230
EKOVITRE KOLLEKCIÓ	137		
CLASSIC LINE KOLLEKCIÓ	138	9. FEJEZET KERÍTÉSEK	240
MODELLRENDSZERŰ AJTÓKOLLEKCIÓ	139		
DESPIRO KOLLEKCIÓ	140	10. FEJEZET PERGOLÁK	252
MARATOTT PANEL KOLLEKCIÓ	141		
KIEGÉSZÍTŐK	142		





AZ ÖSSZKÉP

Az Eko-Okna S.A. PVC, fa, alumínium és acél ablak- és ajtóasztalos termékek nemzetközi gyártója. 1998 óta a piac szereplője. A gyártás hét, teljesen automatizált, a legmodernebb gyártósorokkal felszerelt csarnokban folyik. A gyártási folyamatot szakképzett és tapasztalt személyzet ellenőrzi. A fejlesztésre és az innovációra összpontosítunk. Európában elsőként értékesítettük a V-Perfect profil alakhegesztési technológiával készült ablakokat nagy mennyiségben.

Kínálatunk folyamatosan bővül. Már több tucat különböző – PVC-ből, alumíniumból, fából és acélból készült – ablak- és ajtórendszert kínálunk Önnek. Kínálatunkban tolórendszerek, redőnyök, szekcionált garázs- és ipari kapuk, szúnyoghálók, kerítések és pergolák is szerepelnek. Mindez a legkiválóbb minőségben, mivel kizárólag a legjobb európai beszállítóktól származó csúcskategóriás anyagokat használjuk.

A sokéves tapasztalatunknak köszönhetően sikerül feltételezni és figyelembe is venni az ügyfelek jövőbeli igényeit, a változó trendekre pedig mindig új nézőpontból tekintünk, hogy olyan termékeket hozzunk létre, amelyek teljes mértékben megfelelnek a piaci igényeknek. A gépekbe, a tapasztalatba és a többnyelvű személyzetbe történő több millió dolláros beruházásoknak köszönhetően évről évre egyre több terméket exportálunk. Sikeresen meghódítjuk mind az európai, mind az Európán kívüli piacokat.

Termékeink minősége és az általunk hozott intézkedések világszerte elismerést váltanak ki az ügyfelek körében. Hatalmas kiterjedésű értékesítési hálózatot sikerült kiépítenünk, amelyet folyamatosan bővítünk.



ÉRTÉKEINK



A MINŐSÉG: MINDIG A LEGJOBB

Saját tulajdonú csúcskategóriás gyártósoraink lehetővé teszik, hogy kifogástalan termékminőséget érjünk el. A megrendelés teljesítésének minden szakaszában a kiválóságra törekszünk.



ENERGIATAKARÉKOSSÁG

Termékeinket mindig magas hőszigetelési hatékonyság jellemzi. Az ügyfeleinknek kínált korszerű megoldások jelentős hatással vannak a fűtési költségek csökkentésére.



BIZTONSÁG

Minden termékünk betörésbiztos üveggel vagy több biztonsági ütközővel is felszerelhető. A további biztonsági felszereléssel ellátott fogantyúk szintén a biztonságot növelik.



TARTÓSSÁG

Az általunk alkalmazott, gondosan megválogatott összetevők és technológiák tartós és rendkívül hosszú élettartamú termékeket garantálnak.



RÖVID ÁTFUTÁSI HATÁRIDŐK

A PVC-ből készült nyílászárókra vonatkozó megrendeléseket 7 napon belül teljesítjük. Az alumíniumból készült asztalosipari termékek gyártása 14 napot vesz igénybe, míg a fa- és acéltermékek megrendeléseit 30 nap alatt teljesítjük.



MÁRKÁS ALKATRÉSZEK

Munkánk minden szakaszában jól ismert, megbízható beszállítókkal dolgozunk együtt. Az általunk kínált rendkívüli minőséget a kiváló termék és a csúcskategóriás gyártósorok garantálják.



SAJÁT TULAJDONÚ FUVAROZÁS

Hatalmas teherautóflottával rendelkezünk. Védjegyünk, hogy minden járművünk targoncával felszerelt, így teherautósofőrjeink saját maguk rakják le a megrendelt szállítmányt az ügyfél telephelyén.



ESZTÉTIKA

Termékeinket a profilok, színek, díszlécek és különféle tartozékok széles választéka különbözteti meg, ezzel is egyedi hangulatot kölcsönözve otthonának.

ALL IN ONE DESIGN

Az esztétikus „All in One Design” termékcsalád választásával rengeteg időt takaríthat meg a különböző nyílászárók válogatásakor, ráadásul az összes ablak, ajtó, kapu és redőny harmonizál majd egymással. Garantált a teljes műszaki megfelelés, és a kényelem is, hiszen valamennyi asztalosipari elem ugyanattól a gyártótól rendelhető meg. Az ügyfelek igényeihez igazítható „All in One Design” megoldást mind a PVC-ből, mind az alumíniumból készült nyílászárókhoz kínáljuk.



ALL IN ONE DESIGN



E megoldást az olyan különleges ízlésű ügyfeleinkre gondolva dolgoztuk ki, akik a ház tervezésekor a legapróbb részletekre is ügyelnek. Az esztétikus „All in One Design” termékcsalád választásával rengeteg időt takaríthat meg a különböző nyílászárók válogatásakor, ráadásul az összes ablak, ajtó, kapu és redőny harmonizál majd egymással. Garantált a teljes műszaki megfelelés, és a kényelem is, hiszen valamennyi asztalosipari elem ugyanattól a gyártótól rendelhető meg. Az ügyfelek igényeihez igazítható „All in One Design” megoldást mind a PVC-ből, mind az alumíniumból készült nyílászárókhoz kínáljuk.

Kidolgozott kompozícióink között egyaránt megtalálhatók a visszafogottabb, hagyományos építészethez ajánlott változatok, illetve a modern építészethez tökéletesen illő feltűnő színű és díszítésű verziók.

Az egyes kompozíciók neve nem véletlenül utal olasz városnevekre. Az olaszok legtipikusabb jellemzője, hogy imádják a művészetet és a divatot, és rendkívül magas az esztétikai érzékük. Az „All in One Design” termékcsaládra a legdivatosabb színek, az anyagok és a díszítések merész kombinációja jellemző. Ez egyben a legjobb minőségű kivitelezés és a legszélesebb termékválaszték tárháza. A vevő kiválasztja az ablakrendszert, a redőnyt, az ajtó és a kapu típusát, és ránk bízva azok elrendezését. Az „All in One Design” család termékeit választva biztos lehet abban, hogy a homlokzat a nyílászárók beépítése után ez egyedi igényeknek megfelelő kinézetet nyer.

Verona Az örök klasszikus



Modena A szépség az egyszerűségben rejlik



Foggia Összhangban a természettel



Livorno Egyszerű forma és elegancia



Torino

A merész stílus kedvelőinek



Firenze

A stílus a részletekben rejlik



Messina

Klasszikus, modern kiadásban



Trieste

Egyszerű formavilág és elegancia





ABLAKOK RENDSZEREK ÉS KIEGÉSZÍTŐK

A profilformák, valamint a színek és kiegészítők sokféleségének köszönhetően ablakaink az épületek homlokzatát és belső terét egyaránt díszítik. Az összes terméktípusban alkalmazott modern technológiák pedig a szükséges beltéri komfortról gondoskodnak.





ABLAKOK

PVC

A PVC-ből készült termékek széles választékukkal, a különböző formájú szerkezetek kialakításának lehetőségével és az választható kiegészítések gazdagságával határozottan kiemelkednek más ablaktípusok közül.

ELÉRHETŐ MEGOLDÁSOK

CLASSIC-LINE PROFIL



A klasszikus, letisztult, bordázat nélküli kialakítású profil a termék modern megjelenésének kulcsa.

CL

ROUND-LINE PROFIL



A lekerekített profil az egész ablaknak karcsú megjelenést kölcsönöz.

RL

QUBE-LINE PROFIL



A profilok egyszerű, kubista formákat mutatnak be, amelyek az vízrestakaróknak köszönhetően az alumínium ablakok stílusára utalnak.

QL

ALUMÍNIUM- BORÍTÁS



Az alumíniumborításoknak köszönhetően a PVC-ablakok magas funkcionalitását modern stílusú külső alumíniumfelülettel kombináljuk.

A

ELÉRHETŐ MEGOLDÁSOK

MONOBLOCK PROFIL



Szigetelőréteggel ellátott falra szerelhető keretprofil. Az ablakpárkányt alkotó maszkoló elem különböző szélességei lehetővé teszik a profilok különböző beépítési mélységekben történő alkalmazását.

M

RENOVÁCIÓS PROFIL



Olyan profil, amely akár a régi keretek eltávolítása nélkül is építhető be már létező épületekbe. A szárny az épület belső terében, míg a speciális kiegészítő profilok kívülről fedik el a régi keretet.

R

STV TECHNOLÓGIA



Száraz üvegezési technológia. Ez a megoldás az ablak maximális méretének növelését teszi lehetővé, miközben továbbra is biztosítja a felhasznált üvegezés könnyű beszerelését és eltávolítását.

STV

PROFILILLESZTÉSI TECHNOLOGIÁK

V-PERFECT TECHNOLÓGIA



Szinte láthatatlan hegesztési varratot hoz létre. A profilok összeillesztése ezzel a technológiával tökéletesen kidolgozott, aminek köszönhetően megfelelő sarokszilárdságot biztosít, mindemellett megőrzi a piac legesztétikusabb nyílászárója címet.

V-SUPER TECHNOLÓGIA



A hegesztési folyamat után a profilok illesztése mentén egy sekély horony alakul ki. A hegesztés garantálja a legmagasabb szintű sarokszilárdságot, megőrizve a termék kifogástalan megjelenését.

HFL TECHNOLÓGIA



A profilok hegesztés után 90 fokban csatlakozó vonalakat képeznek. Ez a megoldás teljesen megváltoztatja az egész ablak megjelenését: fából készült ablak hatását eredményezi.

VASALATTÍPUSOK

SIEGENIA **TITAN AF** Standard Gealan | Salamander



Öt biztonsági ponttal kialakított vasalt, amely ötvözi a kényelmes használatot és a biztonságérzetet. A Siegenia Titan vasalattal ellátott ablakok kiegészíthetők látható zsanérokkal, különböző színű fedelekkal vagy akár rejtett – csukott helyzetben láthatatlan – zsanérokkal. Különböző kiegészítő opciók állnak rendelkezésre, mint például a többlépcsős billentés vagy a fogantyú alapértelmezettől eltérő magasságban történő elhelyezése.

ROTO **NT** Standard Aluplast | EkoSun



Kényelmes használatot és biztonságot nyújtó vasalat. A választott rendszertől függően a hagyományos reteszelési pontokat 2 vagy 5, további biztonsági pont egészíti ki. A biztonsági szint további biztonsági pontok felszerelésével még magasabbra emelhető. Az ablakzsanérok az igényekkel összhangban láthatók vagy rejtettek lehetnek. A további kiegészítő opciók, mint a kulcsos nyitózárr, a súrlódó fék vagy a 4 fokozatú mikroszellőztetés, bármilyen elvárás igényeinek megfeleltethető.

PVC-PROFILOK ÁTTEKINTÉSE

Beépítési mélység	U_w érték	U_r érték	Tömítések száma	Kamrák száma	Beépítési mélység	Elérhető megoldások
Ideal 4000	$1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,1$ esetén	$1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$	2	5	70-162* mm	R, M, A, CL, RL
Ideal 4000 NEW	$1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,1$ esetén	$1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	2	5/6	85 mm	CL, RL
Ideal 5000	$1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,1$ esetén	$1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$	3	5	70 mm	R, A, CL, RL
Ideal 7000 NEW	$1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,1$ esetén	$1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	2	6	85 mm	A, CL
Ideal 8000	$0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=0,5$ esetén	$1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	3	6	85 mm	A, CL, RL
Energeto 8000	$0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=0,5$ esetén	$0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$	3	6	85 mm	A, CL
Energeto Neo	$0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=0,5$ esetén	$1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	3	6	76 mm	QL
Ideal Neo MD	$0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=0,5$ esetén	$1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$	3	6	76 mm	QL
Ideal Neo AD	$0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=0,5$ esetén	$1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$	2	5/6	76 mm	QL
Ideal 7000 NL	$1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,1$ esetén	$1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	2	5	120 mm	A, CL
Nordline	$1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,1$ esetén	$1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	2	4/5	120 mm	CL
Ideal 70	$1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,1$ esetén	$1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$	2	5	70 mm	RL
4000 Casement	$1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,1$ esetén	$1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	2	5	70 mm	CL

M Monoblock profil

R Renovációs profil

STV STV technológia

A Alumíniumborítás (szárnyak)

CL Classic-line

RL Round-line

QL Qube-line

PVC-PROFILOK ÁTTEKINTÉSE

	U_w érték	U_f érték	Tömítések száma	Kamrák száma	Beépítési mélység	Elérhető megoldások
greenEvolution Flex	1,3 W/m ² K $U_g = 1,1$ esetén	1,3 W/m ² K	2/3	5/6	76 mm	CL, RL
BluEvolution 82	0,84 W/m ² K $U_g = 0,5$ esetén	1,1 W/m ² K	3	6	82 mm	R, A, CL
BluEvolution 92	0,83 W/m ² K $U_g = 0,5$ esetén	1,0 W/m ² K	3	6	92 mm	CL, RL

EkoSun 70	1,3 W/m ² K $U_g = 1,1$ esetén	1,3 W/m ² K	2	6	70 mm	R, CL, RL
EkoSun 6	1,3 W/m ² K $U_g = 1,1$ esetén	1,2 W/m ² K	2	6	81 mm	CL
EkoSun 7	1,3 W/m ² K $U_g = 1,1$ esetén	1,1 W/m ² K	3	7	81 mm	A, CL
EkoSun 6 NL	1,4 W/m ² K $U_g = 1,1$ esetén	1,4 W/m ² K	2	5/6	120 mm	CL

S8000	1,3 W/m ² K $U_g = 1,1$ esetén	1,2 W/m ² K	2	5/6	74-169* mm	R, M, CL, RL
S9000	0,83 W/m ² K $U_g = 0,5$ esetén	1,0 W/m ² K	3	6	82,5 mm	R, CL, STV

Az U_w értéket 1230 x 1480 mm-es referenciaméretű ablakhoz határozzuk meg.

Az U_f azaz a keret- és szárnyprofilok hőátvezetési együtthatója az adott rendszer legjobb hőteljesítményét jelenti.

*A Monoblock profil választása esetén van lehetőség a minimálisnál nagyobb mélységű beépítésre.

IDEAL 4000

1,4

$U_w, U_g = 1,1$ esetén
(alumínium keret)

1,4

U_i [W/m²K]

2

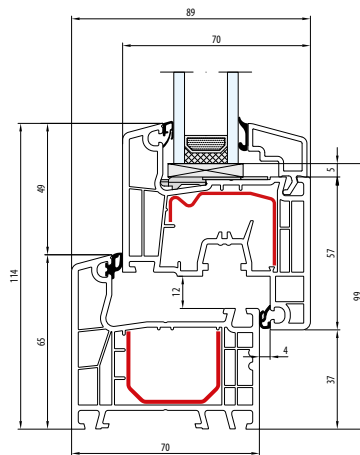
tömítések

5

kamrák

70-162

beépítési mélység
[mm]



R

Renovációs profil

M

Monoblock profil

A

Alumíniumborítás
(szárnyak)

CL

Classic-line

RL

Round-line

IDEAL 4000 NEW

1,3

$U_w, U_g = 1,1$ esetén
(alumínium keret)

1,3

$U_i [W/m^2K]$

2

tömítések

5/6

kamrák

85

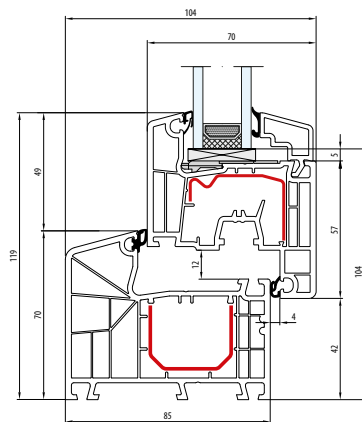
beépítési mélység
[mm]

CL

Classic-line

RL

Round-line



IDEAL 5000

1,3

$U_w, U_g = 1,1$ esetén
(alumínium keret)

1,2

U_i [W/m²K]

3

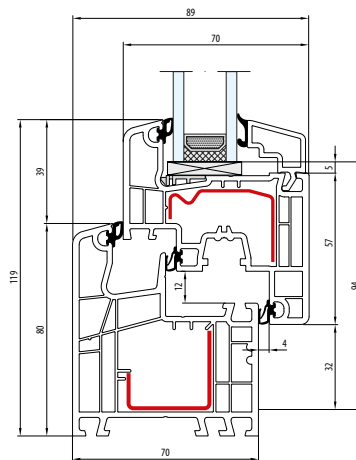
tömítések

5

kamrák

70

beépítési mélység
[mm]



R

Renovációs profil

A

Alumíniumborítás
(szárnyak)

CL

Classic-line

RL

Round-line

IDEAL 7000 NEW

1,3

$U_w, U_g = 1,1$ esetén
(alumínium keret)

1,1

$U_f [W/m^2K]$

2

tömítések

6

kamrák

85

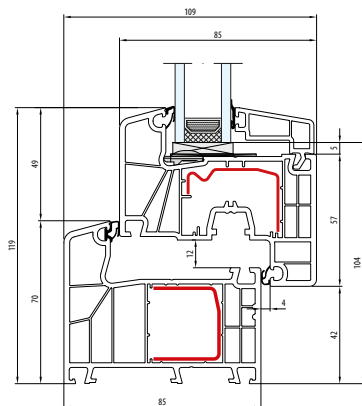
beépítési mélység
[mm]

A

Alumíniumborítás
(szárnyak)

CL

Classic-line



IDEAL 8000

0,83

$U_w, U_g = 0,5$ esetén
(alumínium keret)

1,0

U_i [W/m²K]

3

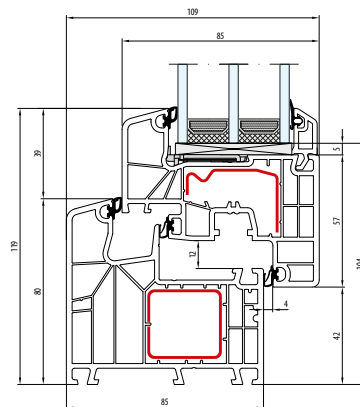
tömítések

6

kamrák

85

beépítési mélység
[mm]



A

Alumíniumborítás
(szárnyak)

CL

Classic-line

RL

Round-line

IDEAL 8000 ENERGETO

0,81

$U_w, U_g = 0,5$ esetén
(alumínium keret)

0,94

$U_i [W/m^2K]$

3

tömítések

6

kamrák

85

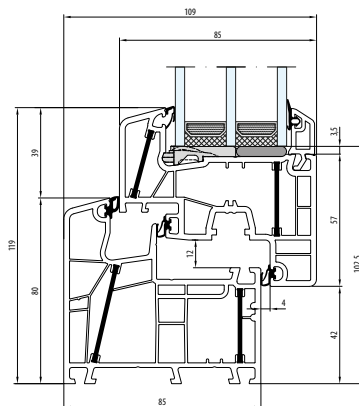
beépítési mélység
[mm]

A

Alumíniumborítás
(szárnyak)

CL

Classic-line



ENERGETO NEO

0,86

$U_w, U_g = 0,5$ esetén
(alumínium keret)

1,1

U_i [W/m²K]

3

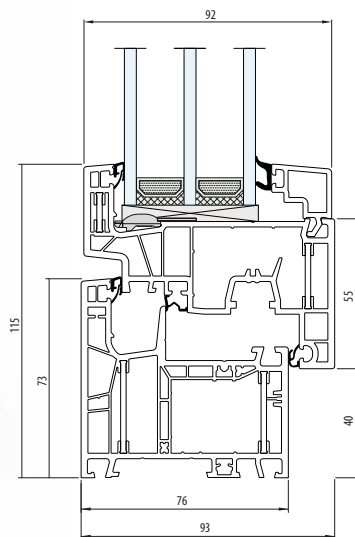
tömítések

6

kamrák

76

beépítési mélység
[mm]



QL

Qube-line

IDEAL NEO MD

0,79

$U_w, U_g = 0,5$ esetén
(Ultimate keret)

1,2

$U_f [W/m^2K]$

3

tömítések

5/6

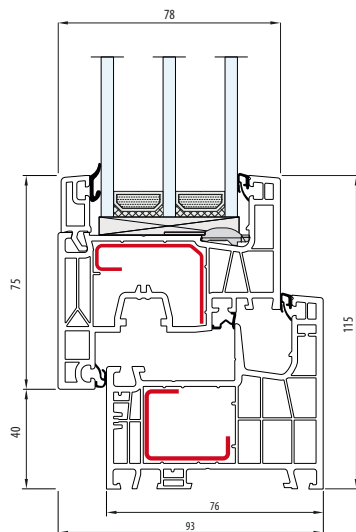
kamrák

76

beépítési mélység
[mm]

QL

Qube-line



0,80

$U_w, U_g = 0,5$ esetén
(Ultimate keret)

1,2

U_i [W/m²K]

2

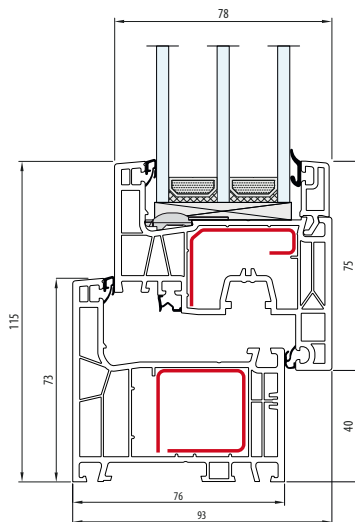
tömítések

5/6

kamrák

76

beépítési mélység
[mm]



QL

Qube-line

IDEAL 7000 NL

0,83

$U_w, U_g = 0,6$ esetén
(alumínium keret)

1,1

$U_i [W/m^2K]$

2

tömítések

5

kamrák

120

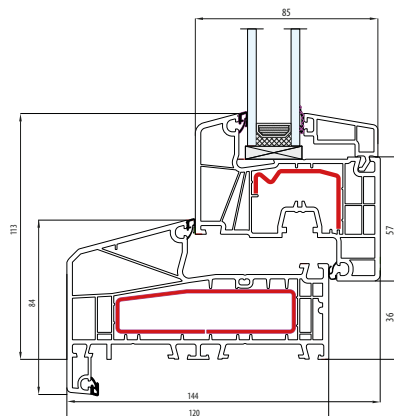
beépítési mélység
[mm]

A

Alumíniumborítás
(szárnyak)

CL

Classic-line



NORDLINE

1,4

$U_w, U_g = 1,1$ esetén
(alumínium keret)

1,5

$U_i [W/m^2K]$

2

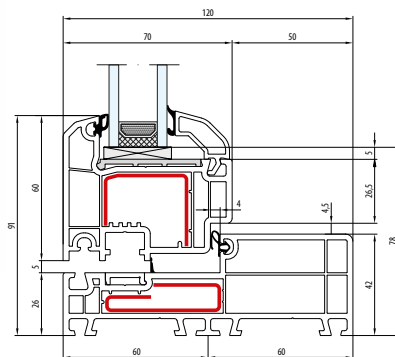
tömítések

4/5

kamrák

120

beépítési mélység
[mm]



CL

Classic-line

IDEAL 70

1,4

$U_w, U_g = 1,1$ esetén
(alumínium keret)

1,4

$U_f [W/m^2K]$

2

tömítések

5

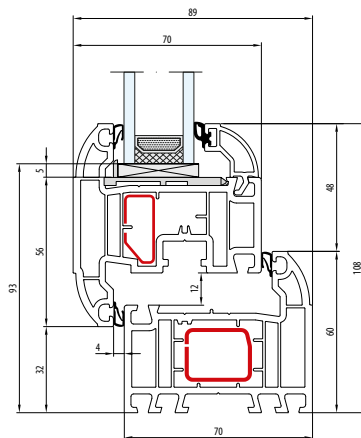
kamrák

70

beépítési mélység
[mm]

RL

Round-line



IDEAL 4000 CASEMENT

1,3

$U_w, U_g = 1,1$ esetén
(alumínium keret)

1,3

$U_i [W/m^2K]$

2

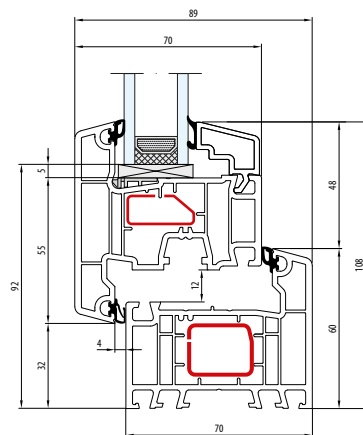
tömítések

5

kamrák

70

beépítési mélység
[mm]



CL

Classic-line

ALUPLAST ÜVEGSZORÍTÓ LÉCEK

CLASSIC-LINE



SOFT-LINE



ROUND-LINE



QUBE-LINE



TÖLTÉSSZÉLESSÉG [mm]

10-39

24-39

24-35

10-42

Ideal 4000, Ideal 4000 NEW, Ideal 5000, Nordline (Szárny), Ideal 70, Ideal 4000 Casement

20-49

34-49

34-45

20-52

Ideal 7000, Ideal 8000, Energeto 8000, Nordline (Keret)

17-46

31-46

31-42

17-48

Ideal 4000 (Szárny 140x27)

22-50

—

—

22-54

Ideal NEO AD/MD

—

—

—

36-68

Energeto NEO

GREENEVOLUTION **FLEX**

1,3

$U_w, U_g = 1,1$ esetén
(alumínium keret)

1,3

U_i [W/m²K]

2/3

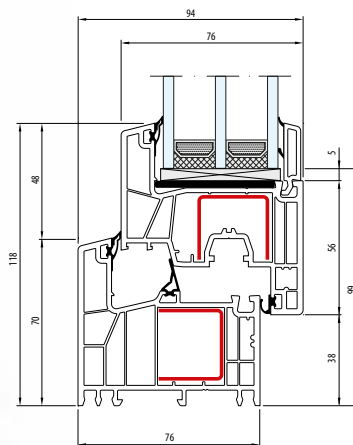
tömítések

5/6

kamrák

76

beépítési mélység
[mm]



CL

Classic-line

RL

Round-line

BLUEEVOLUTION 82

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

0,84

$U_w, U_g = 0,5$ esetén
(alumínium keret)

1,1

$U_f [W/m^2K]$

3

tömítések

6

kamrák

82

beépítési mélység
[mm]

R

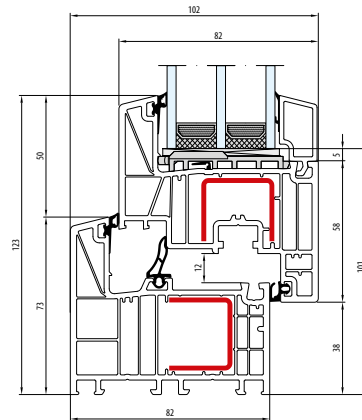
Renovációs profil

A

Alumíniumborítás
(szárnyak)

CL

Classic-line



0,83

$U_w, U_g = 0,5$ esetén
(alumínium keret)

1,0

U_i [W/m²K]

3

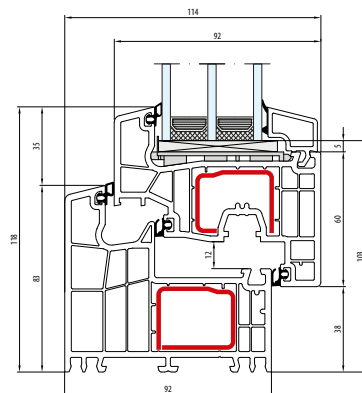
tömítések

6

kamrák

92

beépítési mélység
[mm]



CL

Classic-line

RL

Round-line

SALAMANDER ÜVEGSZORÍTÓ LÉCEK

CLASSIC-LINE



SOFT-LINE



ROUND-LINE



HISTORY-LINE



TÖLTÉSSZÉLESSÉG [mm]

23-49

—

23-45

—

greenEvolution **Flex**

23-53

—

—

—

BluEvolution **82**

25-61

35-41

35-53

35-39

BluEvolution **92**

1,3

$U_w, U_g = 1,1$ esetén
(alumínium keret)

1,3

$U_i [W/m^2K]$

2

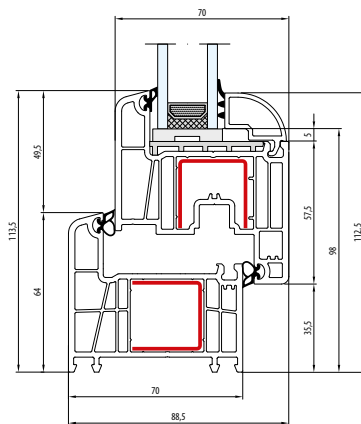
tömítések

6

kamrák

70

beépítési mélység
[mm]



R

Renovációs profil

CL

Classic-line

RL

Round-line

1,3

$U_w, U_g = 1,1$ esetén
(alumínium keret)

1,2

$U_f [W/m^2K]$

2

tömítések

6

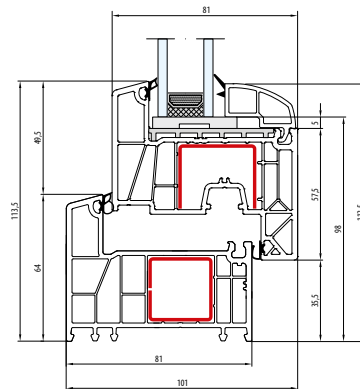
kamrák

81

beépítési mélység
[mm]

CL

Classic-line



1,3

$U_w, U_g = 1,1$ esetén
(alumínium keret)

1,1

$U_i [W/m^2K]$

3

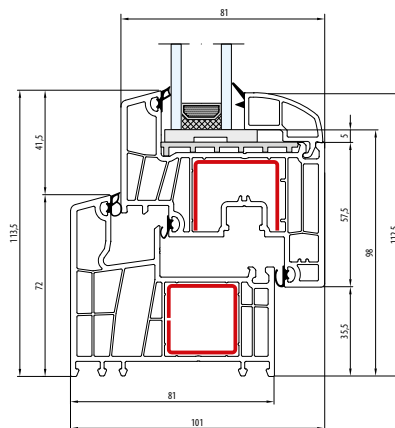
tömítések

7

kamrák

81

beépítési mélység
[mm]



A

Alumíniumborítás
(szárnyak)

CL

Classic-line

EKOSUN 6 NL



1,4

$U_w, U_g = 1,1$ esetén
(alumínium keret)

1,4

$U_i [W/m^2K]$

2

tömítések

5/6

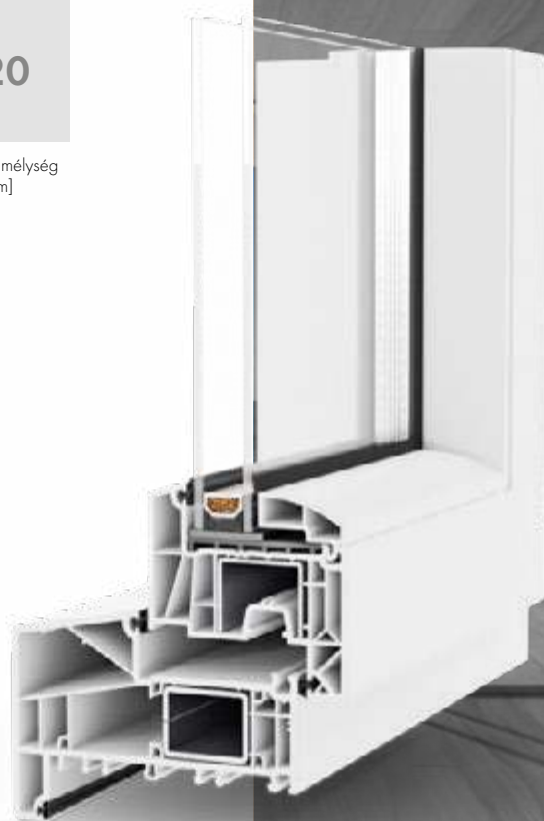
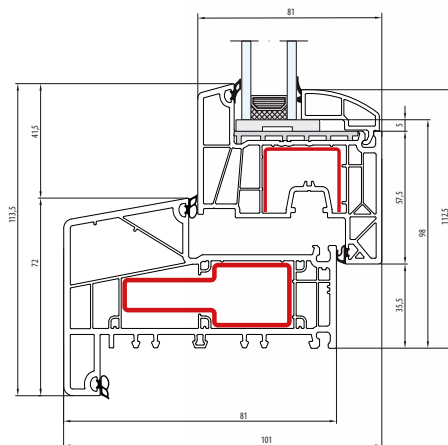
kamrák

120

beépítési mélység
[mm]

CL

Classic-line



EKOSUN ÜVEGSZORÍTÓ LÉCEK

STANDARD-LINE



STANDARD-LINE



STANDARD-LINE



TÖLTÉSSZÉLESSÉG [mm]

32-45

23-25 | 35-37

23-27

EkoSun **70**

41-55

33-34 | 45-46

23-40

EkoSun **6**, EkoSun **7**



GEALAN S 8000

1,3

$U_w, U_g = 1,1$ esetén
(alumínium keret)

1,2

$U_i [W/m^2K]$

2

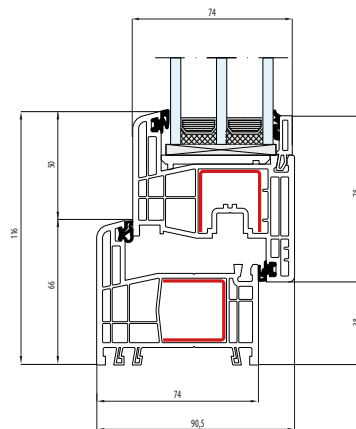
tömítések

5/6

kamrák

74-169

beépítési mélység
[mm]



R

Renovációs profil

M

Monoblock profil

CL

Classic-line

RL

Round-line

GEALAN S 9000

0,83

$U_w, U_g = 0,5$ esetén
(alumínium keret)

1,0

$U_f [W/m^2K]$

3

tömítések

6

kamrák

82,5

beépítési mélység
[mm]

R

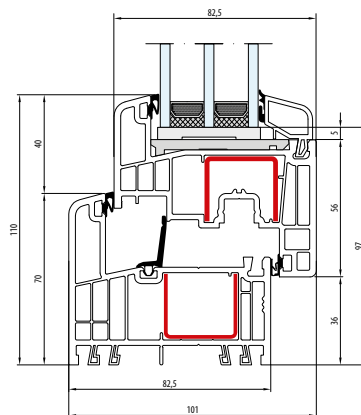
Renovációs profil

STV

STV technológia

CL

Classic-line



GEALAN ÜVEGSZORÍTÓ LÉCEK

STANDARD-LINE



STANDARD-LINE



STANDARD-LINE



TÖLTÉSSZÉLESSÉG [mm]

—

17-48 | STV 20-50

S 8000

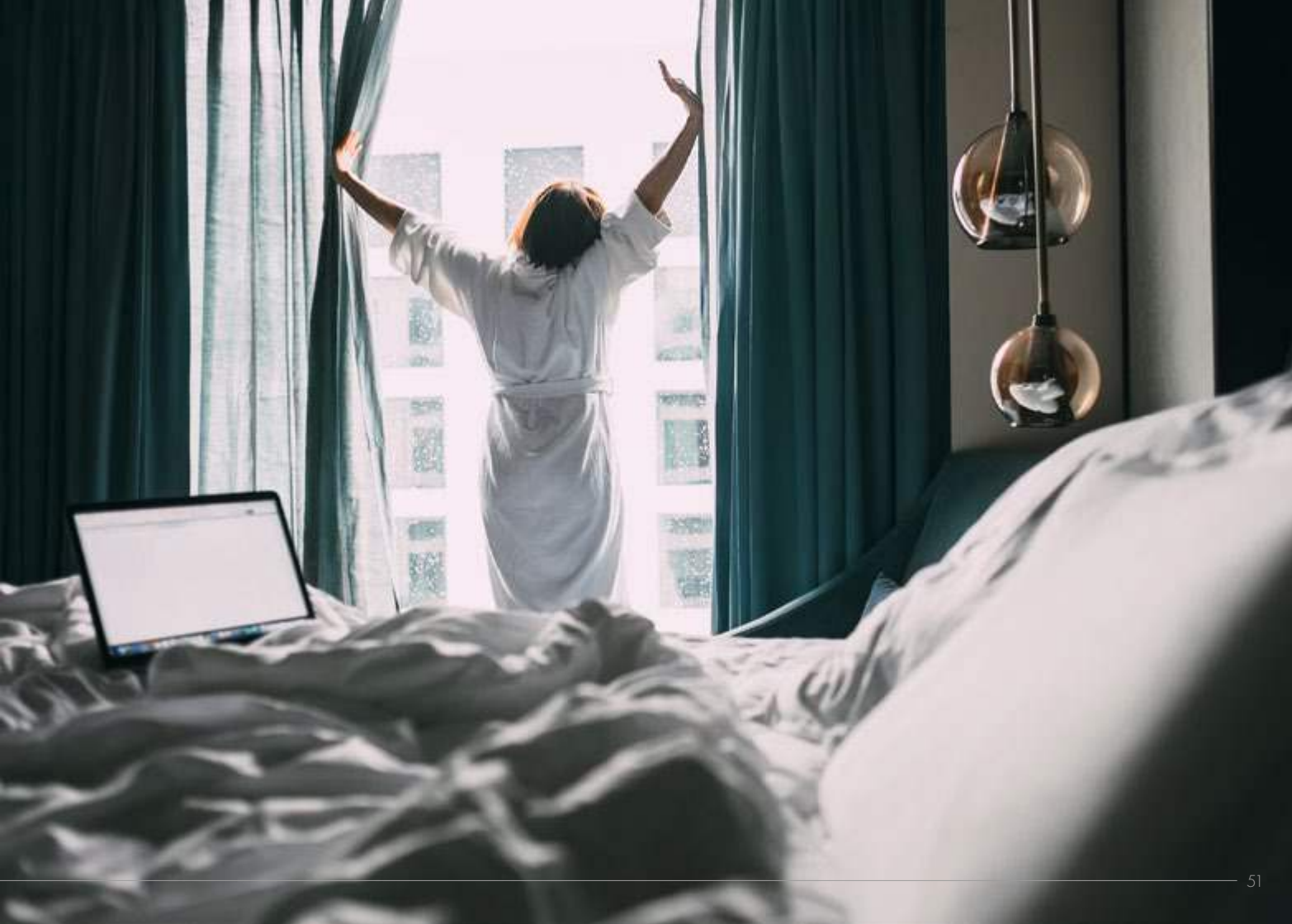
23-24 | STV 26-27

23-52 | STV 26-54

23-52 | STV 26-54

S 9000

29-30 | STV 32-33



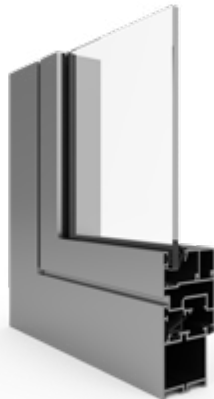


ALUMÍNIUMABLAKOK

A modern profilkialakítás, a keskeny profilok alkalmazásának köszönhető nagyméretű üvegezések, továbbá a szokatlan szerkezeti megoldások és a színvilág teljes szabadsága mind az alumínium ablakok megkülönböztető jegyei közé sorolhatók.

ELÉRHETŐ MEGOLDÁSOK

HOHIDMENTES PROFIL



A profil teljes egészében alumíniumból készült, beltéri használatra javasolt.

-

HŐBETÉTES PROFIL



A profil beltéri és a homlokzati oldalai alumíniumból készültek. A belsejében hőbetét található, amely jelentősen növeli a profil hőszigetelését.

+

TERMIKUS ELEMEEK



A profilhoz rögzített kiegészítő elemek a keret hőteljesítményét javítják.

SI, I

ELÉRHETŐ MEGOLDÁSOK

SZIGETELT VÁLTOZAT



A profil szigetelése a keret és a szárny hőszigetelő törésébe helyezett kiegészítő szigetelőbetétekkel történik.

AERO, HI, I+

FORGÓABLAK



Ez a vasalat- és profilrendszer, a szárny közel 180 fokos vízszintes elforgatását teszi lehetővé.

180°

REJTETT SZÁRNY



Kívülről rejtett szárnyat imitáló profilok.

US, OC

ELÉRHETŐ MEGOLDÁSOK

TŰZVÉDELMI RENDSZER



A tűzvédelmi rendszerek a füst és a tűz átjutását akadályozzák, a termék besorolása szerinti ideig.

EI

RENOVÁCIÓS VÁLTOZAT



Egy kiegészítő profilrendszer, amely lehetővé teszi a felújítás alakját követő, különböző beépítési mélységű szigetelőréteg beépítését.

R

MONOBLOCK PROFIL



A Monoblock változatú keretprofil falazatba beágyazható, szigetelő réteggel ellátott profil.

M

VASALATTÍPUSOK

SIEGENIA **TITAN** PVC vasalathorony



Ez a vasalattípus a PVC vasalathornyos profilokba való beépítésre alkalmas. A vasalatokban alkalmazott legmodernebb technológia kényelmes működést és kiemelkedő tartósságot garantál. A vasalat látható vagy rejtett zsanérokkal kapható, különböző kiegészítő opciókkal, például a sarokba szerelt mikroszellőztetéssel.

ROTO **AL** Aluminium vasalathorony



Az EURO-hornyos profilokba való beépítéshez alkalmas vasalattípus. Ez a vasalat a legkényelmesebb kezelést, leghosszabb idejű tartósságot és a legmagasabb szintű biztonságot nyújtja. A felszerelt zsanérokat nemcsak láthatóságuk vagy rejtettségük alapján határozzuk meg. Fontos tényező a szárny tömege is: 100 kg-tól akár 180 kg-ig terjedő szárny súlyhoz kínálunk különféle megoldásokat. További opciók, mint például a mikroszellőztetés és a kulcsos elfordítható reteszelés teszik teljessé a vasalatra vonatkozó kínálati tárházát.

ALUMÍNIUMPROFILOK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

	U_w érték	U_f érték	Tömítések száma	Beépítési mélység	Elérhető megoldások
MB-45	2,2 W/m ² K $U_g=1,1$ esetén	6,0 W/m ² K	2	45 mm	-
MB-60	1,7 W/m ² K $U_g=1,1$ esetén	2,2 W/m ² K	2	60 mm	+, HI, 180, R
MB-79N	0,64 W/m ² K $U_g=0,5$ esetén	0,83 W/m ² K	2	70 mm	+, SI, US
MB-79N CASEMENT	1,00 W/m ² K $U_g=0,5$ esetén	0,83 W/m ² K	3	70 mm	SI
MB-86N	1,1 W/m ² K $U_g=0,6$ esetén	1,0 W/m ² K	2	77 mm	SI
MB-86 SI CASEMENT	1,1 W/m ² K $U_g=0,6$ esetén	1,4 W/m ² K	2	77 mm	+, SI
MB-104 Passive	0,9 W/m ² K $U_g=0,6$ esetén	0,81 W/m ² K	2	95 mm	+, SI, AERO, R
MB-Ferroline	1,4 W/m ² K $U_g=1,1$ esetén	1,5 W/m ² K	2	84,5, 110 mm	+
MB-Ferroline Industrial	1,4 W/m ² K $U_g=1,1$ esetén	1,5 W/m ² K	2	84,5, 110 mm	+
MB-60EI	2,2 W/m ² K $U_g=1,1$ esetén	3,2 W/m ² K	2	60 mm	+, EI
MB-78EI	2,1 W/m ² K $U_g=1,1$ esetén	3,1 W/m ² K	2	78 mm	+, EI

- Hohidmentes
+ Profil hőbetét
SI, I Termikus elemek

AERO, HI, I+ Szigetelt változat
180° Forgó ablak
US, OC Rejtett szárny

EI Tűzvédelmi rendszer
R Renovációs változat
M Monoblock profil

ALUMÍNIUMPROFILOK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

	U_w érték	U_f érték	Tömítések száma	Beépítési mélység	Elérhető megoldások
Imperial	1,63 W/m ² K $U_g=1,1$ esetén	1,8 W/m ² K	2	65 mm	+, I, I+, R
Ecofutural	1,71 W/m ² K $U_g=1,1$ esetén	1,7 W/m ² K	2	65-160* mm	+, I, I+, OC, R, M
Superial	1,15 W/m ² K $U_g=0,6$ esetén	1,5 W/m ² K	2	75 mm	+, I, I+, OC, R
Genesis	1,1 W/m ² K $U_g=0,6$ esetén	1,0 W/m ² K	2	75 mm	+, I, I+, R
Maxlight	1,0 W/m ² K $U_g=0,6$ esetén	1,8 W/m ² K	2	75, 83, 105 mm	+, OC
VS600	1,8 W/m ² K $U_g=1,1$ esetén	2,3 W/m ² K	-	126 mm	+
Decalu 88 Standard	0,92 W/m ² K $U_g=0,6$ esetén	1,0 W/m ² K	2	88 mm	+
Decalu 88 Hidden	0,97 W/m ² K $U_g=0,6$ esetén	1,3 W/m ² K	2	88 mm	+
Decalu 94 Retro	0,93 W/m ² K $U_g=0,6$ esetén	1,1 W/m ² K	2	94 mm	+
Decalu 110 Steel	0,96 W/m ² K $U_g=0,6$ esetén	1,2 W/m ² K	2	110 mm	+
Decalu 101 Scand	1,0 W/m ² K $U_g=0,6$ esetén	1,4 W/m ² K	2	101 mm	+, 180

Az U_w értéket 1230 x 1480 mm-es referenciaméretű ablakhoz határoztuk meg.

Az U_f , azaz a keret- és szárnyprofilok hőátteresztési együtthatója az adott rendszer legjobb hőteljesítményét jelenti.

*A Monoblock profil választása esetén van lehetőség a minimálisnál nagyobb mélységű beépítésre.

ALUMÍNIUMPROFILOK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

U _w érték	U _f érték	Tömítések száma	Beépítési mélység	Elérhető megoldások	Elérhető megoldások
Slimline 38	1,0 W/m ² K U _g = 0,5 esetén	1,9 W/m ² K	3	76-99 mm	HI
Masterline 8	1,1 W/m ² K U _g = 0,6 esetén	1,6 W/m ² K	2	77 mm	+, HI, R
Masterline 8 Hidden Vent	0,82 W/m ² K U _g = 0,5 esetén	1,3 W/m ² K	2	77 mm	HI
Cortizo Casement	1,0 W/m ² K U _g = 0,5 esetén	1,74 W/m ² K	2	70 mm	-

- Hohidmentes

+ Profil hőbetét

SI, I Termikus elemek

AERO, HI, I+ Szigetelt változat

180° Forgó ablak

US, OC Rejtett szárny

EI Tűzvédelmi rendszer

R Renovációs változat

M Monoblock profil

Az U_w értéket 1230 x 1480 mm-es referenciaméretű ablakhoz határoztuk meg.

Az U_f, azaz a keret- és szárnyprofilok hőátvezetési együtthatója az adott rendszer legjobb hőteljesítményét jelenti.

*A Monoblock profil választása esetén van lehetőség a minimálisnál nagyobb mélységű beépítésre.



MB-45

2,7

$U_w, U_g = 1,1$ esetén
(alumínium keret)

6,0

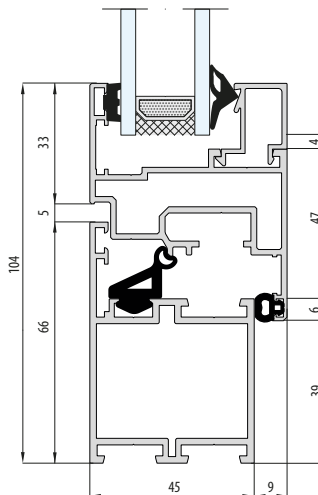
$U_i [W/m^2K]$

2

tömítések

45

beépítési mélység
[mm]



Hohidmentes

MB-60

1,7

$U_w, U_g = 1,1$ esetén
(alumínium keret)

2,2

$U_i [W/m^2K]$

2

tömítések

60

beépítési mélység
[mm]

+

Profil hőbetét

R

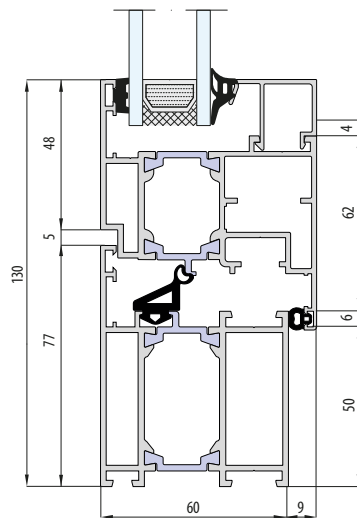
Renovációs változat

180

Forgó ablak

HI

Szigetelt változat



0,64

$U_w, U_g = 0,5$ esetén
(aluminium keret)

0,83

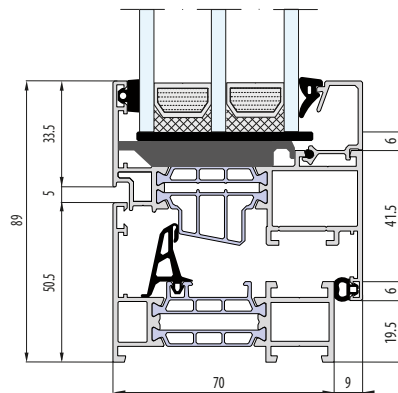
U_i [W/m²K]

2

tömítések

70

beépítési mélység
[mm]



Profil hőbetét

US

Rejtett szárny

SI

Termikus elemek

MB-79N CASEMENT

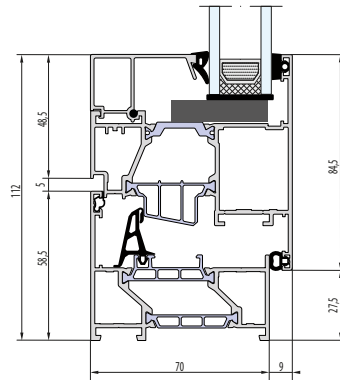
1,00 $U_w, U_g = 0,5$ esetén
(aluminium keret)**0,83** U_i [W/m²K]**3**

tömítések

70beépítési mélység
[mm]

SI

Termikus elemek



MB-86N

1,1

$U_w, U_g = 0,6$ esetén
(alumínium keret)

1,0

$U_i [W/m^2K]$

2

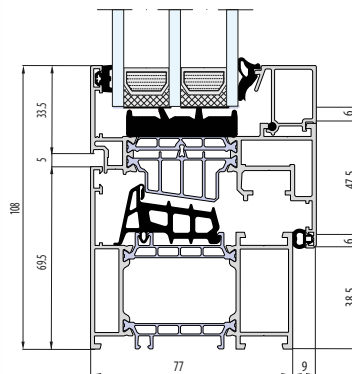
tömítések

77

beépítési mélység
[mm]

SI

Termikus elemek



MB-104 PASSIVE

0,9

 $U_w, U_g = 0,6$ esetén
(alumínium keret)

0,81

 U_i [W/m²K]

2

tömítések

95

 beépítési mélység
[mm]


Profil hőbetét



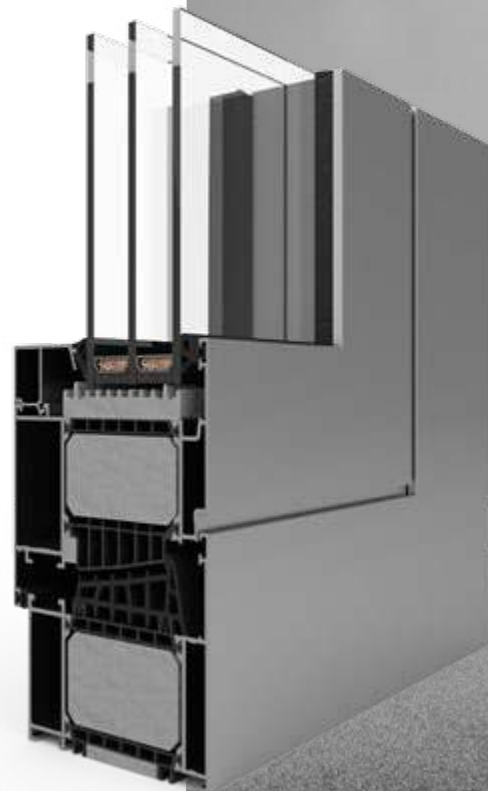
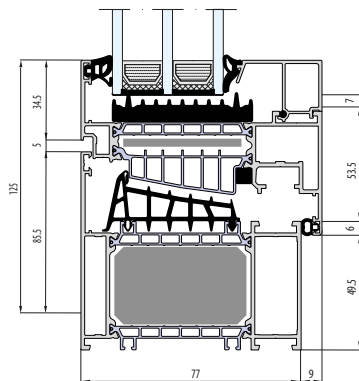
Renovációs változat

AERO

Szigetelt változat



Termikus elemek



MB-FERROLINE

1,4

$U_w, U_g = 1,1$ esetén
(aluminium keret)

1,5

U_i [W/m²K]

2

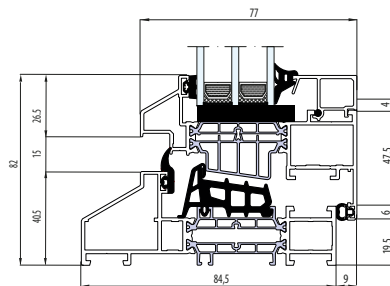
tömítések

84/110

beépítési mélység
[mm]



Profil hőbetét



MB-FERROLINE INDUSTRIAL

1,4

$U_w, U_g = 1,1$ esetén
(alumínium keret)

1,5

$U_i [W/m^2K]$

2

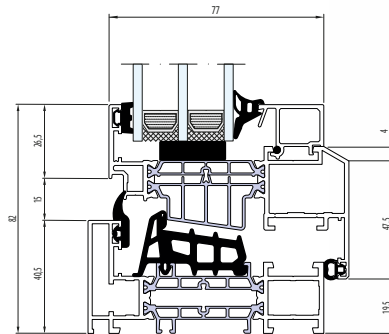
tömítések

84/110

beépítési mélység
[mm]



Profil hőbetét



2,2

$U_w, U_g = 0,6$ esetén
(alumínium keret)

3,2

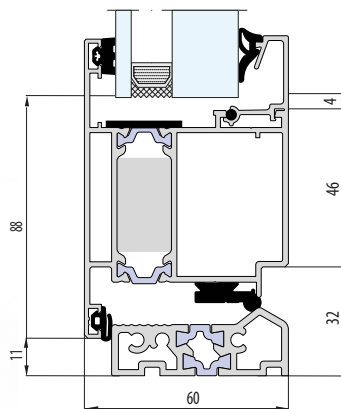
$U_f [W/m^2K]$

2

tömítések

60

beépítési mélység
[mm]



Profil hőbetét

EI

Tűzvédelmi rendszer

MB-78EI

2,1

$U_w, U_g = 1,1$ esetén
(alumínium keret)

3,1

$U_i [W/m^2K]$

2

tömítések

78

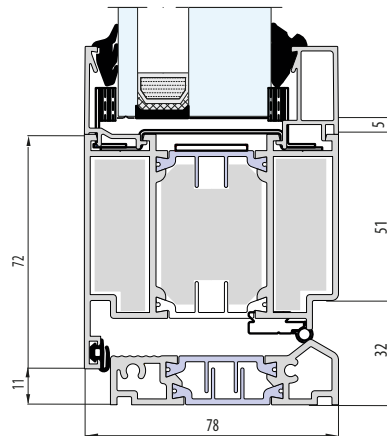
beépítési mélység
[mm]



Profil hőbetét

EI

Tűzvédelmi rendszer



aliplast

IMPERIAL

1,63

$U_w, U_g = 1,1$ esetén
(alumínium keret)

1,8

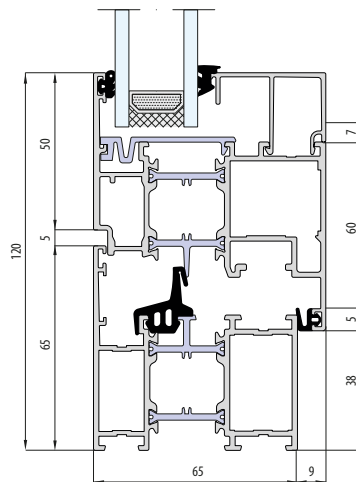
$U_i [W/m^2K]$

2

tömítések

65

beépítési mélység
[mm]



+

Profil hőbetét

R

Renovációs változat

I

Termikus elemek

I+

Szigetelt változat

MAXLIGHT MODERN | STEEL | DESIGN | INVISIBLE

aliplast

1,0

$U_w, U_g = 0,6$ esetén
(aluminium keret)

1,8

$U_i [W/m^2K]$

2

tömítések

75

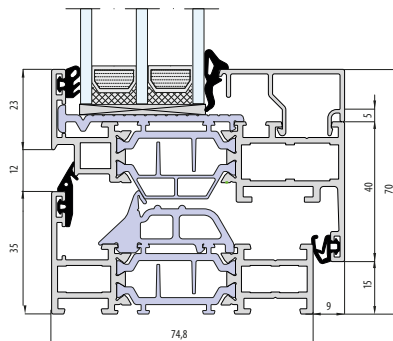
beépítési mélység
[mm]

+

Hőbetétes profil

OC

Rejtett szórny



aliplast

ECOFUTURAL

1,71

$U_w, U_g = 1,1$ esetén
(aluminium keret)

1,7

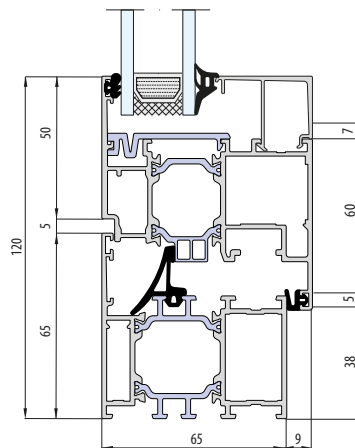
$U_i [W/m^2K]$

2

tömítések

65

beépítési mélység
[mm]



+

Profil hőbetét

M

Monoblock profil

R

Renovációs változat

OC

Rejtett szárny

I

Termikus elemek

I+

Szigetelt változat

SUPERIAL

aliplast

1,15

$U_w, U_g = 0,6$ esetén
(alumínium keret)

1,5

U_i [W/m²K]

2

tömítések

75

beépítési mélység
[mm]

+

Profil hőbétét

R

Renovációs változat

OC

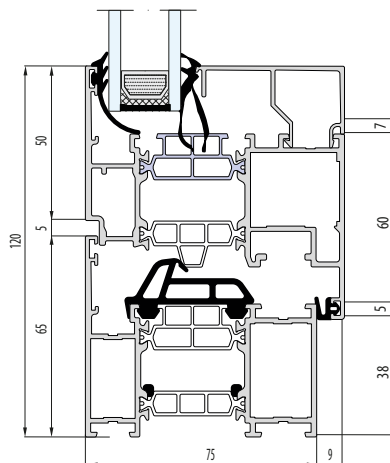
Rejtett szárny

I

Termikus elemek

I+

Szigetelt változat



aliplast

GENESIS

1,1

$U_w, U_g = 0,6$ esetén
(alumínium keret)

1,0

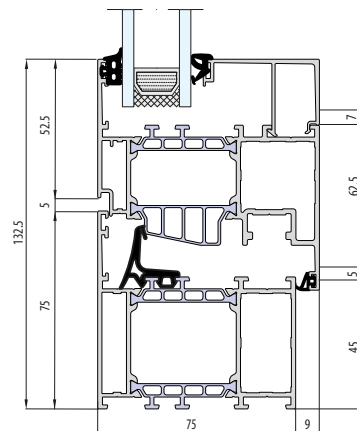
$U_i [W/m^2K]$

2

tömítések

75

beépítési mélység
[mm]



+

Profil hőbetét

R

Renovációs változat

I

Termikus elemek

I+

Szigetelt változat

VS600 GUILLOTINE RENDSZER

aliplast

1,8

$U_w, U_g = 1,1$ esetén
(alumínium keret)

2,3

U_i [W/m²K]

-

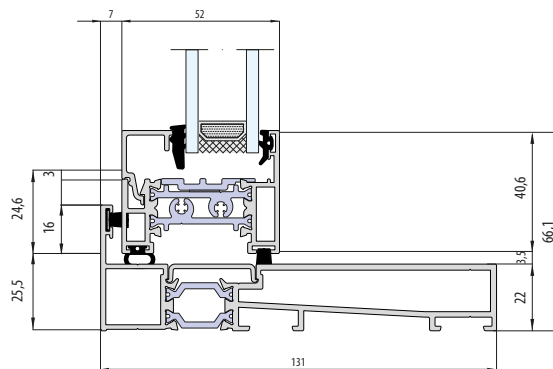
tömítések

131

beépítési mélység
[mm]



Profil hőbetét



DECALU 88 STANDARD

0,92

$U_w, U_g = 0,6$ esetén
(aluminium keret)

1,0

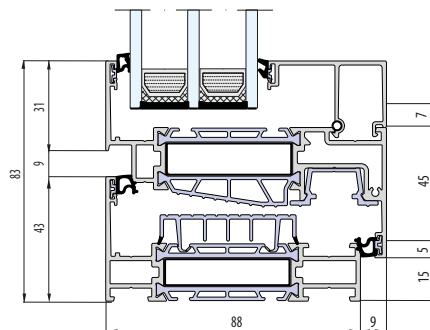
$U_i [W/m^2K]$

2

tömítések

88

beépítési mélység
[mm]



Profil hőbetét

DECALU 88 HIDDEN

deceuninck

0,97

$U_w, U_g = 0,6$ esetén
(alumínium keret)

1,3

$U_i [W/m^2K]$

2

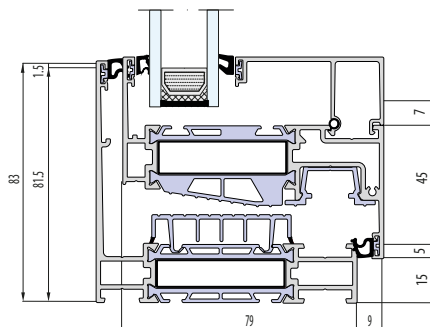
tömítések

88

beépítési mélység
[mm]



Profil hőbetét



DECALU 94 RETRO

0,93

$U_w, U_g = 0,6$ esetén
(alumínium keret)

1,1

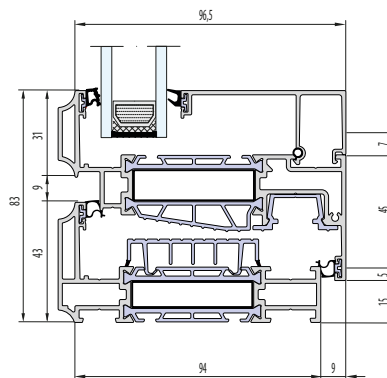
$U_i [W/m^2K]$

2

tömítések

94

beépítési mélység
(mm)



Profil hőbetét

DECALU 110 STEEL

deceuninck

0,96

$U_w, U_g = 0,6$ esetén
(alumínium keret)

1,2

$U_i [W/m^2K]$

2

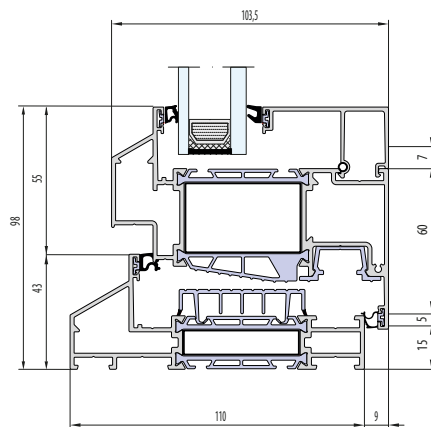
tömítések

110

beépítési mélység
(mm)



Profil hőbetét



DECALU 101 SCAND

1,0

$U_w, U_g = 0,6$ esetén
(aluminium keret)

1,4

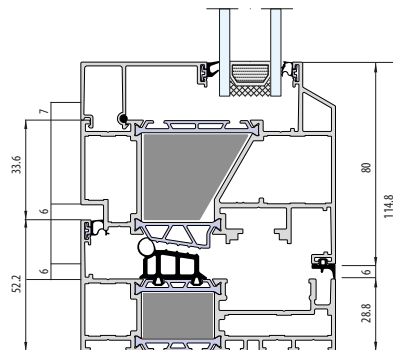
$U_i [W/m^2K]$

2

tömítések

101

beépítési mélység
(mm)



Profil hőbetét

180°

Forgó ablak

SLIMLINE 38

1,0

Classic

$U_w, U_g = 0,5$ esetén
(Ultimate keret)

1,9

$U_i [W/m^2K]$

3

tömítések

76-99

beépítési mélység
(mm)

HI

Szigetelt változat

0,92

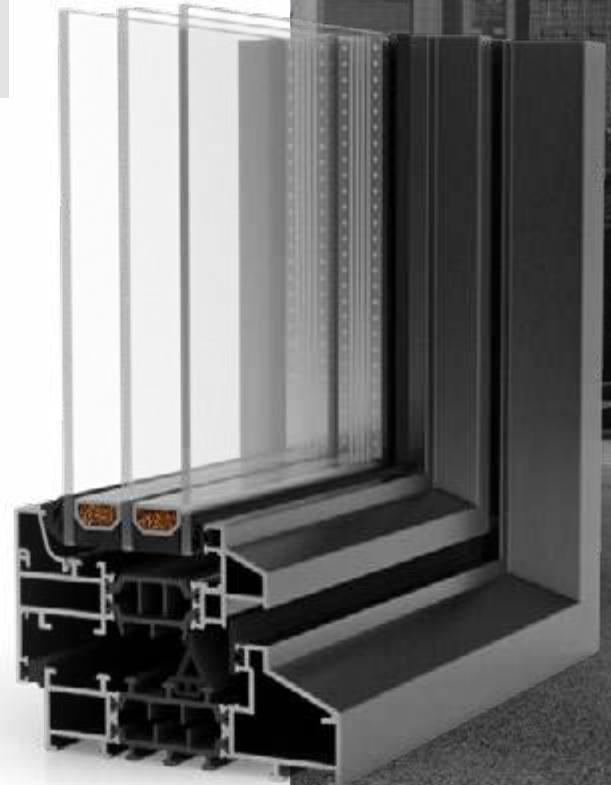
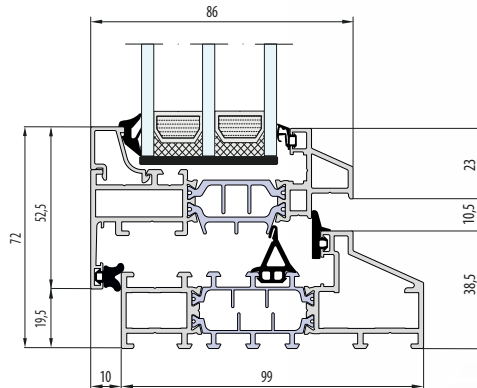
Ferro

$U_w, U_g = 0,5$ esetén
(Ultimate keret)

0,95

Cubic

$U_w, U_g = 0,5$ esetén
(Ultimate keret)



MASTERLINE 8

1,1

$U_w, U_g = 0,6$ esetén
(alumínium keret)

1,6

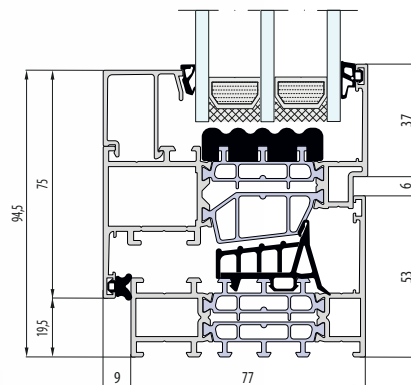
$U_i [W/m^2K]$

2

tömítések

77

beépítési mélység
(mm)



+

Profil hőbetét

R

Renovációs változat

HI, HI+

Szigetelt változat

MASTERLINE 8 HIDDEN VENT

0,82

$U_w, U_g = 0,5$ esetén
(Ultimate keret)

1,3

$U_i [W/m^2K]$

2

tömítések

3

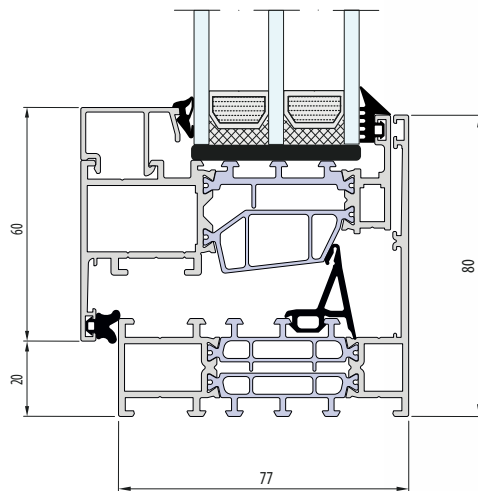
kamarák

77

beépítési mélység
(mm)

HI

Szigetelt változat



1,0

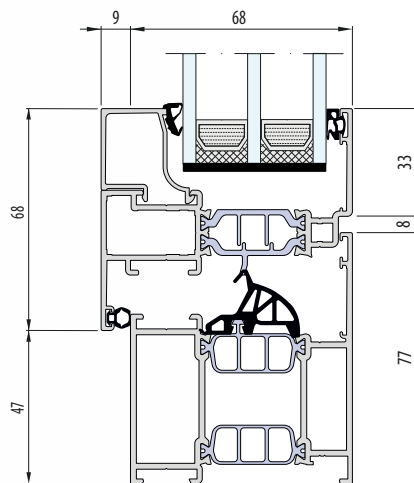
$U_w, U_g = 0,5$ esetén
(Ultimate keret)

3

tömítések

68

beépítési mélység
[mm]



HI, HI+

Szigetelt változat

CORTIZO CASEMENT



1,5

$U_w, U_g = 0,6$ esetén
(Ultimate keret)

1,74

$U_i [W/m^2K]$

2

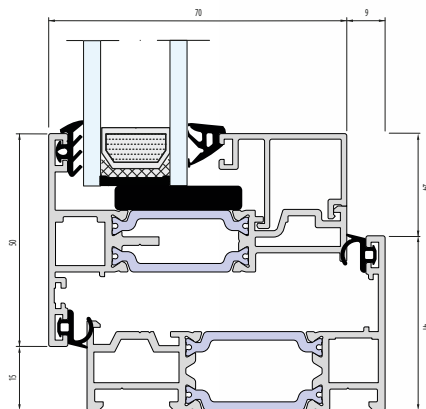
tömítések

70

beépítési mélység
[mm]

HI

Szigetelt változat





FAABLAKOK

A faablakokat a fa természetesen egyedi erezete és színezete, valamint a fafelület kellemes tapintása különbözteti meg a több ablaktípustól. A fa nyílászárók számos, megfelelően kiválasztott fafajtából, például fenyőből, lucfenyőből, vörösfenyőből vagy tölgyből készíthetők. A faprofilok tartósságukat és elnyűhetetlenségüket a gyártási folyamatnak köszönhetik: a profilok váltakozó erezetirányban, 3 vagy 4 ragasztott rétegből készülnek.

ELÉRHETŐ MEGOLDÁSOK

VÁGOTT PROFIL



A vágott profil lehetővé teszi, hogy a mélységbe különböző tartozékokat, mint például ablakpárkányt illesszenek be. A vágás kívülről, belülről vagy mindkét oldalról is elkészíthető.

VÁGOTT PROFIL

SZABVÁNYOS PROFIL



Vágás nélküli profilforma, amelyet akkor használunk, ha nincs szükség további ablakprofilok közvetlen beépítésére.

SZABVÁNYOS PROFIL

ALUMÍNIUMBORÍTÁS



A Renoline / Gemini Classic alumíniumborítás teljesen megváltoztatja az ablakok külső megjelenését, és mivel az időjárási viszonyok elleni is véd, a faablak még tartósabb jóval tartósabb.

A

ELÉRHETŐ MEGOLDÁSOK

RENOVÁCIÓS PROFIL



Ez a profilváltozat lehetővé teszi új ablakok beépítését meglévő épületekbe anélkül, hogy a régi fatereteket el kellene távolítani. Különböző hosszúságú fedőszárnyak is rendelhetők, ha a beltéri oldalon a régi keret ezt kívánja.

R

MONOBLOCK PROFIL



Nagyobb beépítési mélységű profil, amely lehetővé teszi az esztétikus ablak beépítését a hőszigetelő rétegbe, kiküszöbölve a további hőhidak keletkezését.

M

HOLLAND PROFIL



A profil széles és ezért stabil keret jellemzi. Az ablak megjelenését a szögletes keretélek eredményeként határozottan elkülönülő ablakelemek jellemzik.

NL

ELÉRHETŐ MEGOLDÁSOK

BELGA PROFIL - A VERZIÓ



Olyan profilrendszer, amely a szokásos alumínium helyett teljes egészében fából készült vízvetőt használ.

BELGA PROFIL - B VERZIÓ



A választott verziótól függően a keretprofilon lévő vízvető alakja különböző formákat ölthet.

B

VASALATTÍPUSOK

ROTO NT



A technológia terén új mércét állít fel, és megfelel a legmagasabb biztonsági, valamint a kényelemre, a tartósságra és a formatervezésre vonatkozó követelményeknek. Semmi sem lehetetlen: a vasalathoz többféle kiegészítés választható, mint például a többlépcsős billenés vagy a sarokban elhelyezett mikroszellőztetés; a megfelelően kiválasztott színű zsanérta-karó elemek minden egyes ablaknak tetszetős megjelenést biztosítanak.

FÁBÓL KÉSZÜLT PROFILOK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

	U_w érték	U_f érték	Tömítések száma	Beépítési mélység	Elérhető megoldások
Esperia Life 80	$0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=0,5$ esetén	$1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$	3	80 mm	-
Esperia Life ALU 74	-	$1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$	3	74 mm	-
Esperia Life ALU 86	-	$1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	3	86 mm	-
Naturo 68	$1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,0$ esetén	$1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$	2	68 mm	R, M, NL, B, A
Naturo 76	$0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=0,6$ esetén	$1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	2	76 mm	R, M, NL, B, A
Naturo 88	$0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=0,5$ esetén	$1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	2	88 mm	R
Naturo Alu 65	$0,99 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=0,7$ esetén	$1,35 \text{ W/m}^2\text{K}$	3	65 mm	-
Naturo Alu 75	$0,89 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=0,6$ esetén	$1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$	3	75 mm	-

R Renovációs profil

M Monoblock profil

NL Holland profil

B Belga profil

A Alumíniumborítás

Az U_w értéket 1230 x 1480 mm-es referenciaméretű ablakhoz határoztuk meg.

Az U_p azaz a keret- és szárnyprofilok hőátvezetési együtthatója az adott rendszer legjobb hőteljesítményét jelenti.



ESPERIA LIFE 80

0,86

$U_w, U_g = 0,5$ esetén
(melegperemes
keret)

3

tömítések

4

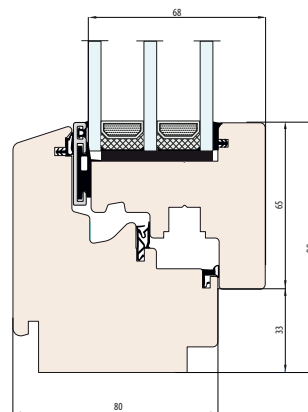
ragasztott farétegek

4

rétegzett
festékbevonat

80

beépítési mélység
[mm]



ESPERIA LIFE **ALU 74**

3

tömítések

4

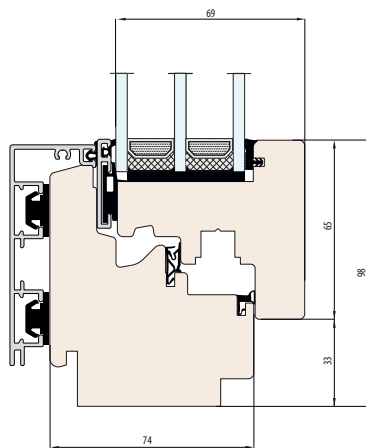
ragasztott farétegek

4

rétegzett
festékbevonat

74

beépítési mélység
[mm]



ESPERIA LIFE **ALU 86**

3

tömítések

4

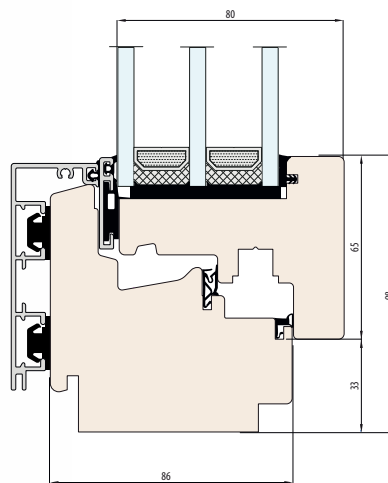
ragasztott farétegek

4

rétegzett
festékbevonat

86

beépítési mélység
[mm]



NATURO 68

Vágott profil

Szabványos profil

1,3

$U_w, U_g = 1,0$ esetén
(alumínium keret)

1,4

$U_i [W/m^2K]$

2

tömítések

68

beépítési mélység
[mm]

R

Renovációs profil

M

Monoblock profil

NL

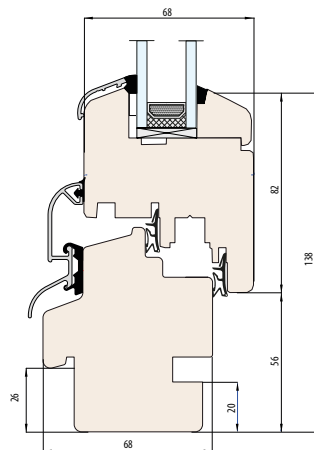
Holland profil

B

Belga profil

A

Alumíniumborítás



NATURO 76

0,9

$U_w, U_g = 0,6$ esetén
(aluminium keret)

1,3

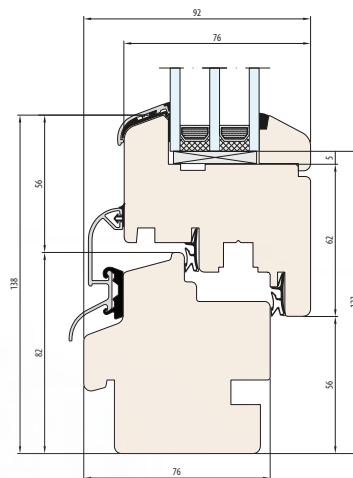
$U_i [W/m^2K]$

2

tömítések

76

beépítési mélység
[mm]



Vágott profil

Szabványos profil

R

Renovációs profil

M

Monoblock profil

NL

Holland profil

B

Belga profil

A

Alumíniumborítás

NATURO 88

Vágott profil

Szabványos profil

0,76

$U_w, U_g = 0,5$ esetén
(alumínium keret)

1,1

$U_i [W/m^2K]$

2

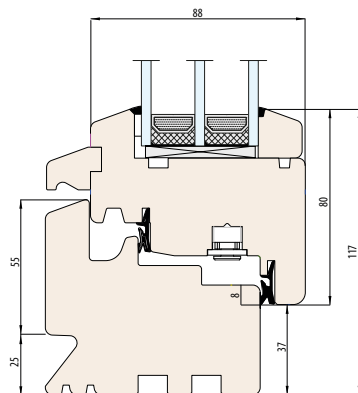
tömítések

88

beépítési mélység
[mm]

R

Renovációs profil



NATURO ALU 65

0,99

$U_w, U_g = 0,7$ esetén
(melegperemes
keret)

3

tömítések

3

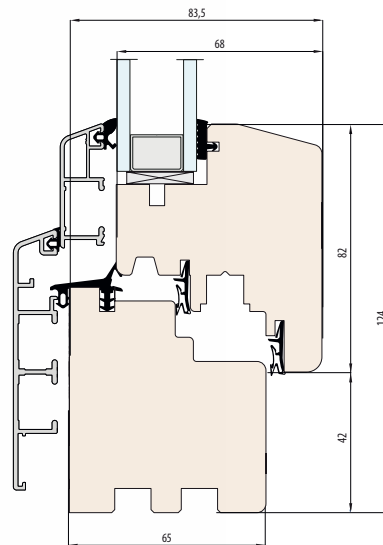
ragasztott farétegek

4

rétegzett
festékbevonat

65

beépítési mélység
[mm]



NATURO ALU 75

0,89

$U_w, U_g = 0,6$ esetén
(melegperemes
keret)

3

tömítések

4

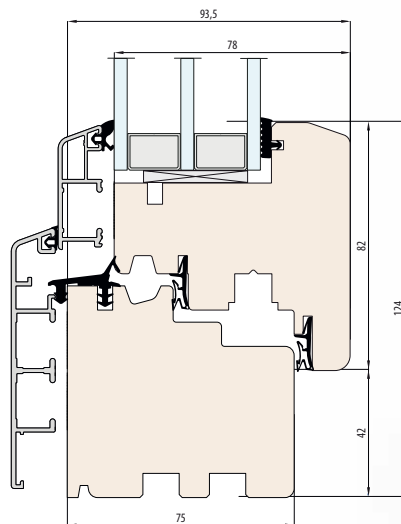
ragasztott farétegek

4

rétegzett
festékbevonat

75

beépítési mélység
[mm]





ACÉLABLAKOK

A nagyméretű szerkezetek megvalósítását lehetővé keskeny és kiváló statikai paraméterekkel rendelkező profilok az acélablakok megkülönböztető jegyei. A tökéletesen simára csiszolt hegesztett illesztéseknek köszönhetően a sarokillesztések láthatatlanok, a keretek a RAL színskála tetszőleges színeiben pompázhatnak, ezért az acélablakok magas esztétikai élményt is nyújtanak. A hőbetétes és hőbetét nélküli változatok elérhetősége révén az acél ablakok minden alkalmazáshoz megfelelő választást jelentenek.

ELÉRHETŐ MEGOLDÁSOK

NÉLKÜLI HŐHIDAS PROFIL



Teljes egészében acélszelvényekből készült profil. Alacsonyabb hőszigetelést igénylő alkalmazásokhoz, például beltéri falakhoz, vitrinekhez vagy kirakatokhoz tervezték.

-

HŐBETÉTES PROFIL



A profil beltéri és a homlokzati oldalai acélból készültek. A belsejében hőbetét található, amely jelentősen növeli a profil hőszigetelését.

+

ACÉLABLAKOK

PROFILOK ÁTTEKINTÉSE

	U_w érték	U_f érték	Tömítések száma	Beépítési mélység	Elérhető megoldások
Presto	-	$5,6 \text{ W/m}^2\text{K}$	2	50 mm	-
Unico	$1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=0,6$ esetén	$2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$	-	70 mm	+, HI
Unico XS	$0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=0,7$ esetén	-	3	70 mm	+

- Nélküli hőhidas profil
- + Hőbetétes profil

HI Szigetelt változat

REJTETT ZSANÉROK ROTO NT DESIGNO



A technológia terén új mércét állít fel, és megfelel a legmagasabb biztonsági, valamint a kényelemre, a tartósságra és a formatervezésre vonatkozó követelményeknek.

SYSTEM PRESTO

5,6

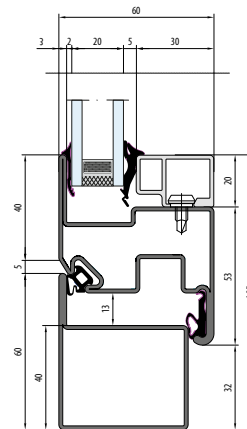
U_i [W/m²K]

2

tömítések

50

beépítési mélység
[mm]



Nélküli hőhidas profil

SYSTEM UNICO

1,3

$U_w, U_g = 0,7$ esetén
(alumínium keret)

2,4

$U_i [W/m^2K]$

-

tömítések

70

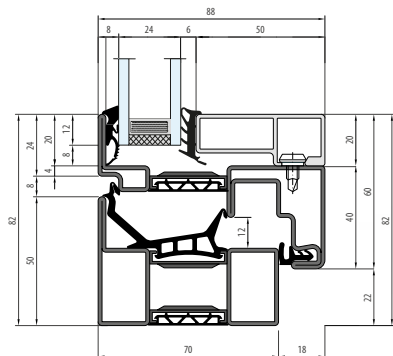
beépítési mélység
[mm]



Hőbetétes profil

HI

Szigetelt változat



SYSTEM UNICO XS

0,98

$U_w, U_g = 0,7$ esetén
(alumínium keret)

3

tömítések

3

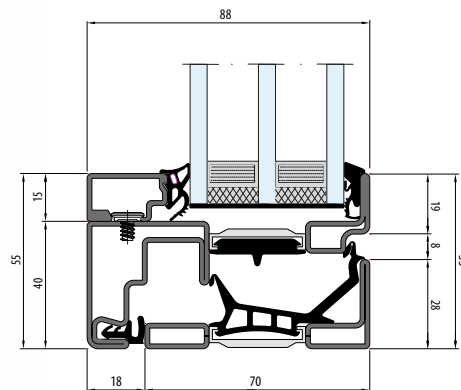
kamrák

70

beépítési mélység
[mm]



Hőbetétes profil



SYSTEM **UNICO XS** CASEMENT

1,03

$U_w, U_g = 0,5$ esetén
(melegperemes
keret)

2

tömítések

3

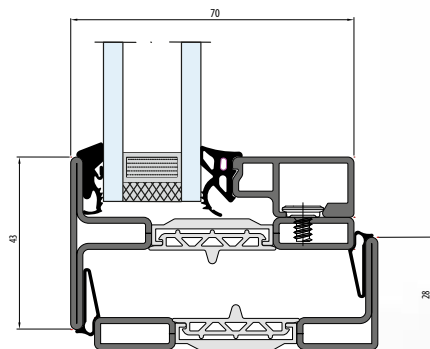
kamrák

70

beépítési mélység
[mm]



Hőbetétes profil





KIEGÉSZÍTŐK **ABLAKOKHOZ**

Az ablakok szépségét nemcsak az átgondoltan kiválasztott szín, hanem a kiegészítő opciók helyes megválasztása is kiemeli. Az egyediséget hangsúlyozó kiegészítők közül különböző díszüvegek, díszlécek, színben illeszkedő ablakpárkányok vagy markáns formájú és színű kilincsek közül választhatunk. A funkcionalitás pedig a megfelelő mennyiségű friss beltéri levegőt biztosító szellőzőnyílások vagy más vasalatelemek használatával növelhető.

ÜVEGEZÉS

EGYRÉTEGŰ ÜVEGEZÉS



Válaszfalakban és üvegezett ajtóknak, korlátoknak vagy erkélyeken alkalmazott üvegezésfajta. Az egyrétegű üvegezés különböző üvegtípusok használatát teszi lehetővé, mint pl. VSG laminált biztonsági üveget vagy ESG edzett üveget.

KÉTRÉTEGŰ ÜVEGEZÉS



Két üvegből álló egykamrás hőszigetelő üvegegység. Ez a megoldás az alapszintű ablak- és ajtórendszereknél minimumkövetelmény. A távtartó keret által létrehozott, üvegtáblák közötti tér kitöltése jórészt (90%-ban) argongáz, amely tovább csökkenti az Ug hőátvezetési együttható értékét.

HÁROMRÉTEGŰ ÜVEGEZÉS



Három üvegtáblából álló dupla kamrás üvegegység. Az átlagosnál magasabb hőtani jellemzőkkel rendelkező ablak- és ajtórendszerekben alkalmazott megoldás. A távtartó keret által létrehozott, üvegtáblák közötti tér kitöltése jórészt (90%-ban) argongáz, amely tovább csökkenti az Ug hőátvezetési együttható értékét.

NÉGYRÉTEGŰ ÜVEGEZÉS



Négy üvegtáblából álló, háromkamrás üvegegység. Optimális választás a legjobb hőszigetelési jellemzőkkel rendelkező ablak- és ajtórendszerekhez. Melegperemes keret A Swisspacer Ultimate távtartó és az Energeto 8000 rendszer együttes alkalmazása a piacon kapható ablakok között a lehető legjobb hőszigetelésű ablakot eredményezi.

ÜVEGTÍPUSOK

HANGSZIGETELŐ ÜVEG



A laminált üvegtáblák közé egy speciális akusztikai fóliát helyeztek.

BIZTONSÁGI ÜVEG



A laminált és/vagy edzett üvegtáblák fokozott biztonságot nyújtanak. Szúrás- vagy törésállóságuk az ügyfelek igényeihez igazítható.

NAPFÉNY- SZABÁLYOZÓ ÜVEG



A nap fénye és melege csak korlátozottan jut a belső térbe. Árnyékoló üvegeket szelektív, abszorpciós, vagy fényvisszaverő üveggel kínálunk.

TŰZVÉDELMI ÜVEG



El30 (vastagsága 20 mm), vagy El60 (vastagsága 25 mm) tűzállósági osztályú tűzvédelmi üvegeket kínálunk. A tűzvédelmi üveget edzett üvegtáblák alkotják, az üvegtáblák közötti kitöltés szintelen hidrogél.

NÉGYRÉTEGŰ ÜVEG



A dekorüveg ablakokhoz, ajtókhöz és válaszfalakhoz egyaránt tökéletes választás. Előnye, hogy a kiválasztott típustól és mintától függően konfigurálható: növelheti az intimitást, vagy a nagyobb fényáteresztő-képességű változat optikailag nagyítja a teret.

NAPFÉNY-SZABÁLYOZÓ ÜVEG

A nap fénye és melege csak korlátozottan jut a belső térbe. Árnyékoló üvegeket szelektív, abszorpciós vagy fényvisszaverő üveggel kínálunk.

SZELEKTÍV ÜVEG

A szelektív üveget külső oldalról speciális bevonat borítja, amely viszonylag magas szintű fényáteresztés mellett csökkenti a beltérbe jutó napenergia mennyiségét. A napfény áteresztést szabályozó üveg csökkenti a nyári klimatizálás költségeit. Ez az üvegtípus csak összetett üvegsomagokban alkalmazható, szimpla üvegként nem..

ABSZORPCIÓS ÜVEG

Az abszorpciós üveg barna, szürke, zöld vagy kék árnyalatúra színezett üveg. Az üveg elnyeli a napsugarakat (ezt nevezzük abszorpciónak), ezáltal csökkenti a fényáteresztést és az épület belsejébe jutó napenergia mennyiségét. A napfény-áteresztést szabályozó üveg egyrészt csökkenti a nyári klimatizálás költségeit, másrészt az üveg alkalmazásával nem feltétlenül szükséges további árnyékolók felszerelése. Az üveg alkalmazható szimpla üvegként vagy üvegsomagként.

FÉNYVISSZAZVERŐ ÜVEG

A fényvisszaverő vagy reflexüveg – szintelen vagy anyagában barna, szürke, zöld vagy kék színűre színezett. Az üvegtábla fém-oxid-bevonatáról visszaverődik a fény, (eltérő mértékű) tükröhatást eredményezve. Mindeközben a bejutó napenergiát is korlátozza. Az üveg a bevonat típusától függően alkalmazható szimpla üvegként vagy üvegsomagként.



Clear



Mirastar



Parsol barna



Parsol szürke



Parsol zöld



Stopsol barna



Stopsol classic szürke



Stopsol Supersilver Clear



Satinovo Mate



Planibel Dark Grey



DEKORÜVEGEK

A dekorüveg ablakokhoz, ajtókhöz és válaszfalakhoz egyaránt tökéletes választás. Előnye, hogy a kiválasztott típustól és mintától függően konfigurálható: növelheti az intimítást, vagy a nagyobb fényáteresztő-képességű változat optikailag nagytítja a teret.

MATT ÜVEG

A matt üveghatás többféleképpen készíthető el: matt PVB-fóliával (VSG-üvegeknél), az egyik felület savmaratásával (Satinovo) vagy homokfúvással. A kapható verziók mindegyike eltérő árnyalatú, és különböző célokra használhatók.

SZÍNES VSG-ÜVEG

Kínálatunkban áttetsző, félig áttetsző és átlátszatlan szín- és intenzitásvariációk szerepelnek. A megbízható színtechnológián felül minden rétegre a laminált üveg jól ismert tulajdonságai jellemzők. A színes, köztes rétegek nem fakulnak ki, mivel hőmérséklettel és fénnel szemben ellenálló festékanyagokból készülnek.

SZÍNES ESG-ÜVEG

A színes ESG-üveg átlátszatlan üveg, színét az üvegtábla egyik oldalára felviitt lakkréteg adja. Az üveg formázható, laminálható, továbbá nyílások és formák vághatók rajta.

DÍSZÜVEG

Számtalan tervezési lehetőséget rejt magában, teljesen egyedi tér megalkotását teszi lehetővé. Mintától függően az üveg áttetszősége változó: a kevésbé átlátszó diszkrétebb hatást nyújt, míg a nagyobb átlátszóság jobb fényellátást biztosít.



Alteutsch fehér



Alteutsch barna



Chinchila fehér



Chinchila barna



Crepis fehér



Delta fehér matt



Delta fehér



Delta barna



Flutes fehér matt

DEKORÜVEGEK



Katedral fehér



Master-Ligne



Master-Carre



Master-Point



Monumental M



Kura fehér



Niagara fehér



Niagara fehér matt



Részben homokfúvott



Stadip 33.1 PVB Mat



Kura barna



Silvit fehér



Silvit barna



Waterdrop

OSZTÓLÉCEK

DEKORATÍV BELSŐ ÁLOSZTÓ



I	II	III	IV
8 mm	18 mm	26 mm	45 mm

VAK BELSŐ ÁLOSZTÓ



I	II	III
20 mm	24 mm	30 mm

RAGASZTOTT ÁLOSZTÓ



GYÁRTÓ	I	II	III
ALUPLAST	26 mm	46 mm	66 mm
SALAMANDER	27 mm	45 mm	65 mm
GEALAN	23 mm	33 mm	43 mm

BÉCSI ÁLOSZTÓ



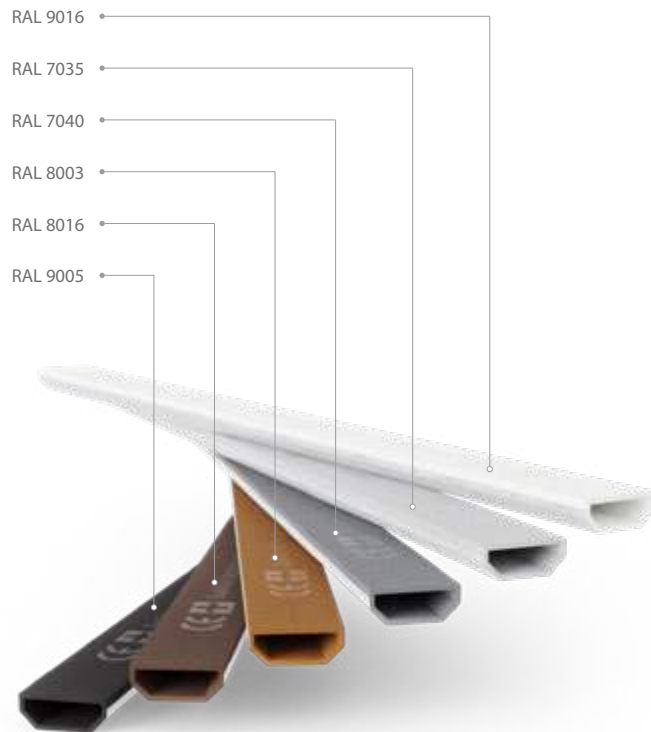
GYÁRTÓ	OSZTÓLÉC TÍPUSOK	I	II	III
ALUPLAST	Ragasztott	26 mm	46 mm	66 mm
	Vak	20 mm	30 mm	30 mm
SALAMANDER	Ragasztott	27 mm	45 mm	65 mm
	Vak	20 mm	30 mm	30 mm
GEALAN	Ragasztott	23 mm	33 mm	43 mm
	Vak	20 mm	30 mm	30 mm

* Az álosztók színe a kiválasztott ablakrendszertől függ.

SWISSPACER ULTIMATE TÁVTARTÓ KERETEK

MELEG KERETEK

A Swisspacer Ultimate meleg távtartó keret egyértelműen jobb hőszigetelő tulajdonságokkal rendelkezik, ráadásul az üvegek közötti keret színe az egész ablak színéhez igazítható. Az alapkitételben használt alumínium távtartó keret túlságosan uralja az ablak esztétikáját, ráadásul rosszabb lineáris hőhídindexszel (PSI) rendelkezik, azaz jelentősen nagyobb hővesztést okoz. Az említett szempontokat figyelembe véve, az Ultimate távtartó keret jóval magasabb értékekkel rendelkezik, ezért nem csak a passzív vagy alacsony energiafelhasználást biztosító ablakok, hanem minden újonnan épített épület esetében ajánlott választás.



ABLAKKILINCSEK

KILINCS
ALU



KILINCS
KWADRO



KILINCS
NEW YORK



KILINCS
TOKYO



KILINCS
HAMBURG



KILINCS
MOONLINE



KILINCS
TOULON



KILINCS
OVERTURE LOCK



KILINCS
LUXEMBOURG



KILINCS **DUBLIN/**
DUBLIN DE LUXE



KILINCS
VICTORY



KILINCS
SKG 1005A**



A kiválasztott ablakrendszerből függően különböző kilincstípusok rendelhetők.

*néhány szín esetén az eloxált kilincsek kétféle változatban kaphatók: homokfúvott vagy csiszolt kivitelben.

KILINCS
TBT **1005A**



KILINCS
FKS **1006**



KILINCS
ROTO



KILINCS
ATLANTA



SZELLŐZŐK ÉS PÁRKÁNYOK

HIGROSZABÁLYOZÁSÚ LÉGBEVEZETŐ



Kétáramú levegőbemenet, amelynek áramlása a helyiség relatív páratartalmától függ.

NYOMÁSÉRZÉKELŐS LÉGBEVEZETŐ



Automatikusan nyomáskülönbséggel vezérelhető, a minimális légáramra történő lezárás lehetőségével.

ÜVEGRE LÉGBEVEZETŐ



Üvegezés alá vagy fölé történő beépítésre alkalmas.

FALAZOTT LÉGBEVEZETÉS



A hornyos szellőző a keret belső részében van elhelyezve, ami szinte láthatatlanná teszi az ablak zárásakor.

BELSŐ ABLAKPÁRKÁNYOK

PVC



PVC-ből készült

FA



Fából készült

KÜLSŐ ABLAKPÁRKÁNYOK

ALUMÍNIUM



Alumínium lemezből készült (PZA modell), erezetes színezési lehetőséggel (PZAP modell), íves ablakokhoz is alkalmazható (PZA-O)

ACÉL



Horganyzott lemezből (PZS modell) és kiegészítőleg furnézott (PZSO modell).

ÜVEGKORLÁT ÜVEGSOROMPÓ **GLASS BARRIER**

GLASS **BARRIER**

Az úgynevezett francia erkélyt úgy tervezték, hogy megvédje a magas ablakokat anélkül, hogy eltakarná a kilátást. Lehetővé teszi akár 1 méter magas átlátszó vagy matt üveg használatát. A maximális szélesség a felhasznált üveg vastagságától függ. A korlátot már a gyártási szakaszban közvetlenül az ablakkeretre rögzítik, aminek köszönhetően a megrendelő kész terméket kap. A felső széle alumínium szalaggal van rögzítve. A vezetők elérhető színei fehér, antracit és természetes anód EV1 (ezüst).



AJTÓTÍPUSOK ÉS -KOLLEKCIÓK

Az ajtók között igény szerint PVC-, alumínium-, fa- vagy acélszerkezetek közül lehet választani. A választott anyagtól függetlenül egyedi térelválasztóként funkcionálnak a kialakított helyiségek között. Bármelyik rendszerre is esik a választás, lehetőség van teljes, szabadon választott üvegből készült üvegezésre, időjárásálló réteggel ellátott panelek felhasználására, vagy a számos, rendelkezésre álló kollekciók egyik változatának beépítésére. Az ajtók többféle kiegészítővel is felszerelhetők: ezzel akár magasabb biztonsági kategóriájú, vagy még esztétikusabb ajtót nyerhetünk.

4

PVC-AJTÓK

DRZWI PVC

Ha a legjobb paraméterekkel rendelkező, pénztárcakímélő megoldások, továbbá megszámlálhatatlan kiegészítő választási lehetősége a cél, akkor kizárólag a PVC-ből készült konstrukciók jöhetnek szóba.

A PVC-ajtók a kínálatunkban szereplő PVC ablakrendszer alapján készülnek, azzal a különbséggel, hogy megemelt profilokat használunk az ajtószerkezetek megfelelő stabilitásának és szilárdságának megőrzéséhez. Az ajtók alsó szerkezeti kialakítása többféle lehet: a szabványos 20 mm magas alumínium küszöbök mellett, küszöb nélküli megoldások – az ajtószárnyra szerelt mozgó tömítés, vagy padlóba süllyesztett, mágneses küszöbök is alkalmazhatók. A kiválasztott ajtórendszer részletes konfigurációjának meghatározásakor az egyéniség kifejezéséhez széles spektrumban választhatók kilincsek, fogantyúk vagy zárac is.

A profilfóliák és panelek színeit a beszállító által határozza meg, de mindig harmonizál a kompatibilis PVC-ablakokkal, egységes megjelenést kölcsönözve az épület homlokzatán.



ELÉRHETŐ KOLLEKCIÓK

EkoLine
Dekorpanelek



Esztétikus és megbízható szerkezeti megoldások jellemzik e kollekciót. Több mint 100, kész minta áll rendelkezésre, de amennyiben más az igény, teljesen egyedi minta kialakítása is lehetséges.

EkoVitre
Üvegpanelek



Látványos, modern dizájnt, és biztonságot garantál e laminált üveggel készült kollekció. A minták tartósságát a készítésénél alkalmazott technológia szavatolja: az egyik üvegtáblára, aprólékos homokfúvással vesszük fel a mintát.

ClassicLine
Préselt panelek



A kollekció furnérozott MDF-lapok felhasználásának köszönhetően különböző formájú, klasszikus vonalvezetésű paneleket tartalmaz. A magas szintű hőszigetelési tulajdonságok a belső üregbe juttatott XPS-habnak köszönhetőek.

PVC-ajtók
Modellrendszerű



Az egyes PVC-rendszerekhez tervezett oszlopok és lécek átgondolt kombinációjával egy kifinomult ajtómodell-kollekciót hoztunk létre. E kollekció nagy előnye, hogy bármilyen üvegezés és panelvastagság kivitelezhető.

ALUMÍNIUMAJTÓK

ALUMÍNIUMAJTÓK

A modern dizájn, a kiegészítők szabad megválasztása és a rengeteg szín teszi az alumínium ajtókat bármely otthon figyelemre méltó díszévé. A biztonságot, a funkcionalitást és hosszú távú tartósságot a gyártási folyamat során felhasznált kiváló minőségű alapanyagok garantálják.

Az alumínium ajtók az alumínium ablakok gyártására tervezett rendszerek részét képezhetik. De lehetnek önálló ajtórendszerek is, mint például a Decalu 88 Doors vagy az MB-78EI és MB60EI tűzvédelmi ajtók. A választott rendszertől függetlenül többféle küszöbmegoldás áll rendelkezésre: a küszöbmagasság 0 és 20 mm között változtatható, az igények és a vízszigetelési követelmények függvényében. A rendkívül ellenálló profilrendszer kiváló szerkezeti stabilitást és nagyfokú biztonságot biztosít.

Meghatározott vasalati elemek kiválasztása lehetővé teszi a legmagasabb betörésállósági osztály elérését. Az olyan kiegészítő megoldások, mint a numerikus billentyűzet vagy az ujjlenyomat-olvasó, a kiválasztott alumínium ajtót teljes körű megoldássá teszik, még a nagyon igényes ügyfelek számára is.

Ezekon a megoldásokon kívül kínálatunkban a Reyners Masterline 8 rendszeréhez tartozó Pivót ajtók is szerepelnek: lehetővé téve forgó szerkezetek megvalósítását is. A forgóajtók érdekes alternatívát jelentenek a toló- vagy összecukható változatokkal szemben.

A korábban említett megoldásokon kívül nálunk van Despiro Masterline 8 ajtórendszer is, amely különféle típusú szerkezetek megvalósítását teszi lehetővé. Ez a rendszer a hagyományos toló- vagy összecukható ajtók érdekes alternatívája, miközben nagy tervezési és személyre szabási szabadságot ad.



ELÉRHETŐ KOLLEKCIÓK

Despiro

Alumíniumajtók



A Despiro elegáns ajtókollekció a korszerűséget technológiai és esztétikai szempontból egyaránt értékelő, legmagasabb igényű ügyfelek számára vonzó ajánlat.

AluLine

Dekorpanelek



Az AluLine panelek népszerű minták és az alumíniumra jellemző tartósság ötvözetét kínálják. Az AluLine korlátlan lehetőségeket nyújtó termékcsalád.

EkoVitre

Üvegpanelek



A modern minták a stílusról, a felhasznált laminált üveg pedig e kollekció magas biztonsági szintjéről gondoskodik. A minták tartósságát a készítésénél alkalmazott technológia szavatolja: az egyik üvegtáblára, aprólékos homokfúvással visszük fel a mintát.

FAAJTÓK

FAAJTÓK

A legkiválóbb anyagokból készült fa bejárati ajtók sokoldalú és tartós megoldást jelentenek számos otthon számára. A látható fedőréteg ez egyes tömör fafajták színeit és a teljes RAL paletta színeiben, kívülről és belülről is különböző színeket vehet fel.

Az ajtók rétegekben ragasztott fából készülnek, alapkivitelben 20 mm magas alumínium küszöbbe, de választható küszöb nélküli, mozgóküszöbös változat is.

A funkcionális és dekoratív kiegészítések, mint például díslécek, kukucskálónyílás vagy levélszekrény mellett, különböző technológiai megoldású zárok is választhatók.



ELÉRHETŐ KOLLEKCIÓK

WoodLine Dekorpanelek



A fából készült ajtókhöz illeszkedő, kifinomult kollektio. A panelek külső burkolata minőségi lakkozással bevont rétegelt lemezből készül, ami az ajtókat könnyen ápolhatóvá, és időjárásállóvá teszi.

Maratott Panelek



E kollektio modern és klasszikus minták elkészítését is lehetővé teszi, ezért az ilyen kivitelezésű kiváló minőségű fa ajtók modern épületekben és felújításokban egyaránt használhatók.

EkoVitre Üvegpanelek



A modern minták a stílusról, a felhasznált laminált üveg pedig e kollektio magas biztonsági szintjéről gondoskodnak. A minták tartósságát a készítésénél alkalmazott technológia szavatolja: az egyik üvegtáblára, aprólékos homokfúvással visszük fel a mintát.

ACÉLAJTÓK

ACÉLAJTÓK

Ezek a strapabíró alacsony szerkezetű profilokból készült ajtók egyedülálló megoldási lehetőségek tárházai. Az Unico és Presto ablakprofil-rendszereket a kizárólag ajtókhoz tervezett, keskeny kialakítású, egyedülálló Presto XS rendszer egészíti ki. Mindegyik rendszerhez választható PVC-küszöb vagy küszöb nélküli, mozgótömítéses rendszer. Az acélajtó további megkülönböztető jegyei a hegesztett görgős zsanérok vagy az üvegtáblákat elválasztó keskeny üvegosztók kialakításának lehetősége. Az már csak hab a tortán, hogy a teljes RAL színskála felhasználható az acél festéséhez.



ELÉRHETŐ KOLLEKCIÓK

Norm Pivot Ajtórendszer



A Norm Pivot ajtórendszer egy modern beltéri ajtó, amely a legjobb minőségű acélból, valamint biztonsági üvegből készül. A mindkét oldalra 90 fokban nyíló ajtószárny többféle helyiségben, sokoldalú felhasználást nyújt.

AluLine Dekorpanelek



Az AluLine panelek népszerű minták és az alumíniumra jellemző tartósság ötvözetét kínálják. Az AluLine korlátlan lehetőségeket nyújtó termékcsalád.

EkoVitre Üvegpanelek



A modern minták a stílusról, a felhasznált laminált üveg pedig e kollekció magas biztonsági szintjéről gondoskodik. A minták tartósságát a készítésénél alkalmazott technológia szavatolja: az egyik üvegtáblára, aprólékos homokfúvással visszük fel a mintát.

EkoLine | AluLine | WoodLine KOLLEKCIÓ

Dekoratív panelek **EKOLINE** | **ALULINE** | **WOODLINE**

A kollekció mintaváltozatai a PVC-, alumínium-, fa- és acélajtókhoz is rendelkezésre álló mintákban köszön vissza. Az egyes profiltípusok kiválasztása a panel előlapjának anyagától függ, amely lehet hpl, alumínium vagy rétegelt lemez. A kollekció teljes választékát a modern dizájn hatja át, a széles választék mellett a panelek saját tervek szerint is elkészíthetők. Az opcionális kiegészítők gazdag tárházának mint pl. az egyoldali vagy kétoldali, inoxkeretes üvegezésnek, valamint az ajtóprofilal harmonizáló, vagy épp ellenkező színű paneleknek köszönhetően, mindenki megtalálhatja a beruházáshoz megfelelő modellt. A gyártás során alkalmazott technológiák garantálják az időjárási viszonyokkal szembeni magas szintű ellenállást, és könnyű tisztán tartást. A hőszigetelési és akusztikai tulajdonságokról a 24 és 48 mm között változtatható panelvastagság gondoskodik

PANELVÁLTOZATOK:

HPL - EkoLine
Alumínium - AluLine
Extrudált polisztirol XPS



HPL - EkoLine
Alumínium - AluLine
Extrudált polisztirol XPS
Rétegelt lemez



HPL - EkoLine
Alumínium - AluLine
Extrudált polisztirol XPS
Összetett



Furnérozott rétegelt lemez
Hab



EKOVITRE ÜVEGPANELEK

Az EkoVitre kollekció jellemző vonása a teljesen üvegezett ajtólap: a mintákat a külső panelre tervezett homokfúvott motívumok különböztetik meg. A megfelelő tartósság és biztonság érdekében az üvegtáblákat PVB-fóliával lamináltak, így egy 36 mm széles, robusztus dupla üvegpakettet alkotnak. Bármelyik motívumot is választjuk, a végeredmény az ajtó méreteihez tökéletesen illeszkedő minta, amely minden épület örök díszévé válik.



CLASSIC LINE **PRÉSELT PANELEK**

Ez a PVC-ajtókhoz tervezett kollekciónak köszönhetően minden tulajdonost lenyűgöz. E klasszikus, dombornyomott panelek külső rétege megfelelő dombornyomási technológiával előállított MDF-lapokból készül. Belül pedig, a megfelelő hőszigetelésről az XPS-hab gondoskodik. A panelek 24 és 36 mm szélességben kaphatók. A színek a PVC-ajtófurnér színeivel összhangban választhatók ki.

MDF furnérrel
extrudált polisztirol XPS



MODELLRENDSZERŰ AJTÓKOLLEKCIÓ

MODELLRENDSZERŰ AJTÓKOLLEKCIÓ

Ezt a PVC-szerkezetek felépítéséhez kínált kollekciót a faajtó-gyártási piacon szerzett tapasztalatok alapján fejlesztettük ki. A szóban forgó PVC-rendszerek számára biztosított oszlopok és lécek átgondolt kombinációjával olyan modell-sorozatot hoztak létre, amely az üvegezést különböző konfigurációjú panelekkel kombinálja. A HPL-lapokból és XPS-habból álló tervezett panel szélessége 24, 36 vagy 48 mm-es lehet. Az alapkiviteli üvegezési csomagban szereplő üvegtáblák a vastagság és a felhasznált üvegtípus módosításával az egyéni igényeknek megfelelően módosítható.



AJTÓK DESPIRO

Az elegáns Despiro kollekció vonzó ajánlat azon igényes ügyfeink számára, akik az eleganciát és tartósságot tartják szem előtt. A kollekció az MB-86 rendszer egy speciális változatán alapul, aminek köszönhetően az ajtó minden eleme tökéletesen egy síkban van. A rejtett zsanérok nem vonják el a figyelmet a külső panel tiszta vonalairól, míg az inox rátétek vagy a rozsdamentes acél fogantyúváltozatok az ajtó kifinomult megjelenését egészítik ki. Az ajtó hőszigetelő tulajdonsága a felhasznált profilok függvénye. A nagyfokú vízállóság és a masszív alumíniumszerkezetnek köszönhetően a Despiro ajtó sokáig megőrzi kiváló teljesítményét. A rendelkezésre álló mintáknak egyedi jelleget kölcsönöz a módosítható a motívum, valamint a teljes RAL palettából választható szín is. Emellett egyes kiemelt minták az All in One Design kollekcióval is harmonizálnak.



MARATOTT PANELKOLLEKCIÓ

A fából készült ajtókhöz tervezett, széleskörű alkalmazási lehetőségekkel rendelkező maratott panelek kollekciója teszi teljessé az ebből az anyagból készült ajtók kínálatát. Az egyenes, modern vonalakat és lekerekített formákat egyaránt felvonultató kollekcióban bármilyen épületípushoz találhatunk megfelelő mintát.

Ezen kívül a kollekcióban szereplő panelek egy szerkezeti osztóléccel két részre tagolt ajtó egyik részének kitöltésére is használhatók, míg a másik részre bármilyen üvegezés kerülhet.

A panelek egységesen 36 mm vastagságúak, felületük rétegelt lemez, a kitöltőanyag pedig XPS. A maratott panelek minden egyes típusa a RAL paletta bármelyik színében kivitelezhető, így a kollekció a már említett technológiai lehetőségekkel együtt végtelen számú kompozíciót kínál.





KIEGÉSZÍTŐK **AJTÓKHOZ**

Az ajtókhöz kínált kiegészítők között nemcsak a különböző formájú és színű kilincsek és fogantyúk széles választéka található. Ezeken felül az ajtók egyéb, a zsanérok és zárok esetén használt kiegészítő technológiai megoldásokkal, hasznos kiegészítőkkal, pl. levélszekrénnel vagy kémlelőnyílással, vagy nem utolsósorban modern beléptető megoldásokkal is gazdagíthatók.

KIEGÉSZÍTŐK AJTÓKHOZ

AJTÓZSANÉROK



Elérhető zsanérok: JOCKER,
Dr.Hahn, Wala WX, SFS Easy 3D

GÖRGŐS ZSANÉROK



Elérhető zsanérok: SFS, Wala WR

REJTETT ZSANÉROK



Elérhető zsanérok: KFV AXXENT

AJTÓZÁRAK



Elérhető zárok: 3 pontos, 5 pontos,
4 görgős, kampós, automata

ZÁRHAJTÓMŰ



Elérhető hajtóművek: G-U Security
Automatic

AJTÓCSUKÓK



Elérhető modellek: GEZE, G-U
blokáddal vagy anélkül, Geze Boxer

KIEGÉSZÍTŐK AJTÓKHOZ

HOZZÁFÉRÉS-VÉDELEM



Személyazonosság ujjlenyomatos igazolására és ellenőrzésére az olvasó memóriájába bevitt adatbázis alapján.

KÉMLELŐ



14 mm átmérőjű kémlelő, szaténfényű króm kivitelben. 15–85 mm-es vastagságú kitöltésbe szerelhető.

LEVÉLBEDOBÓK



Elérhető modellek: MILA ProStyle, MILA Welseal, GAVA

KIEGÉSZÍTŐK AJTÓKHOZ

KILINCS
VICTORY



KILINCS
NEW YORK



KILINCS
GREENTEQ



KILINCS
PLUTON



KILINCS
JOWISZ



GOMB
FKS 1080



MARKOLAT
PLUTON



MARKOLAT
M1



MARKOLAT**M2**



MARKOLAT
P GREENTEQ



MARKOLAT
P1



MARKOLAT
P5



AJTÓKILINCSEK ÉS FOGANTYÚK

MARKOLAT
P8



MARKOLAT
P10



MARKOLAT
P45B



MARKOLAT
P45



SZÉRIA
DP30



SZÉRIA
DP40



SZÉRIA
DP50



SZÉRIA
DP60



SZÉRIA
DP70



SZÉRIA
DP80



SZÉRIA
DP90



SZÉRIA
DP100



SZÉRIA
DP110



SZÉRIA
DP200



SZÉRIA
DP210



TOLÓRENDSZEREK

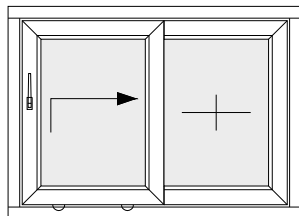
A nagyméretű, üvegezett tolóajtók kiváló megvilágítást eredményeznek, optikailag növelik a helyiség méretét, és tökéletes kapcsolatot teremtenek a belső tér és a kert vagy a terasz között. Ezenfelül modern kialakításuknak köszönhetően bármely belső térben a dizájn fontos elemévé válnak.

A large, bold, white number '5' is centered on the right side of the image. The background is a dark, grayscale photograph of a modern building with large glass windows and doors. The building's interior lights are visible through the glass, and the exterior is dark. The overall mood is minimalist and architectural.

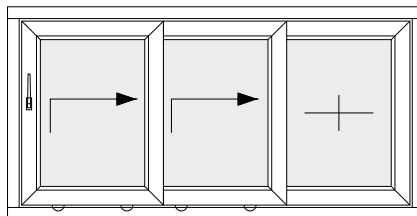
5

ELÉRHETŐ MEGOLDÁSOK

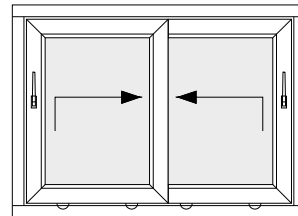
Séma A



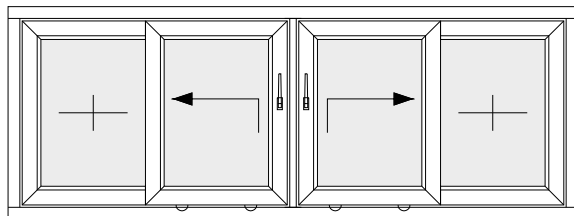
Séma An



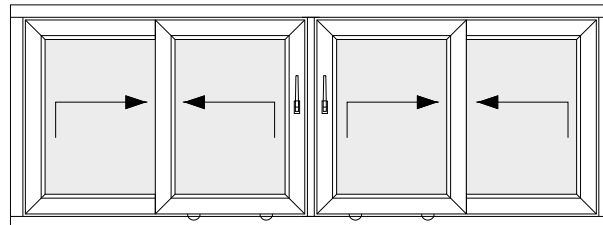
Séma D



Séma C

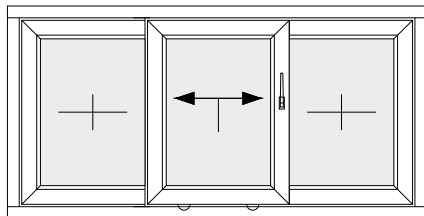


Séma F

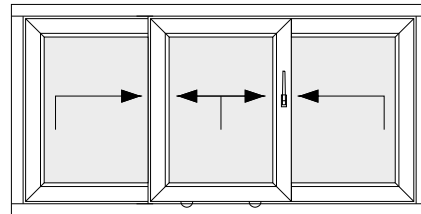


ELÉRHETŐ MEGOLDÁSOK

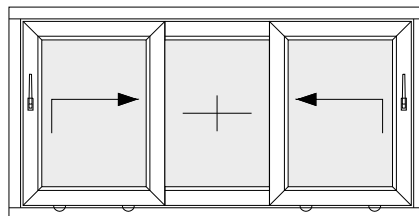
Séma G



Séma H



Séma K

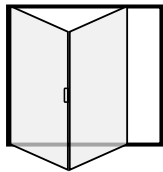


ELÉRHETŐ MEGOLDÁSOK

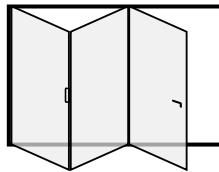
HARMONIKARENDSZEREK VÁLTOZATAI

A harmonika-rendszerű megoldások mintapéldái. Mindegyik rendszerben, többféle nyitási kombináció közül lehet választani. Az alábbi példák adott mennyiségű ablaktáblára vonatkozó variációkat mutatnak be.

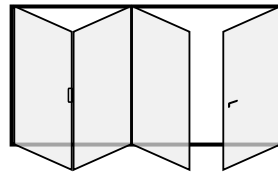
220



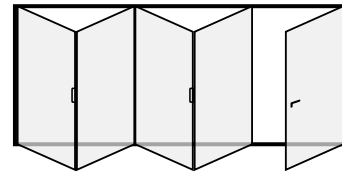
330



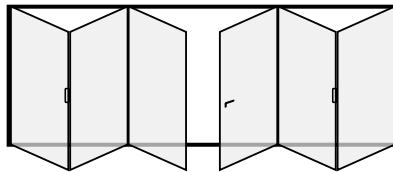
431



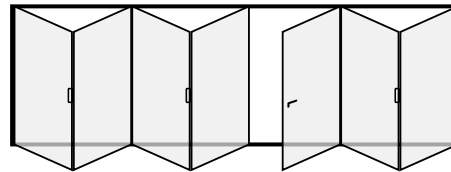
541



633



743







TOLÓRENDSZEREK

PVC

Az ablakrendszerekkel kompatibilis beépítési mélységű könnyűszerkezetes rendszerektől, a nagyméretű emelő-toló HST-konstrukciókig terjed a választható rendszerek skálája. Az erkélyablakok tervezésekor a toló- vagy teraszrendszerek közötti választás érdekes alternatívát jelent. A HST emelő- és tolórendszerek ezzel szemben lehetőséget nyújtanak arra, hogy szinte láthatatlan kapcsolatot teremtsenek a külvilággal nagyméretű üvegfelületeket hozzanak létre, miközben a helyiségen belül magas hőkomfortnak örvendhetünk.

A PVC TOLÓRENDSZEREK ÁTTEKINTÉSE

	Szerkezeti magasság [m]	Futósínek	Szárnyszélessége [m]	Beépítési mélység [m]	Elérhető megoldások	Elérhető sémák
Terasz billenő- és tolórendszerek (PSK)	2,5	1	1,6	70-92	R, M, A	-
Ideal 4000 harmonikarendszer	2,4	1	0,9	70		-
Easy Slide ST 60 tolórendszer	2,3	2	1,3	60		A, D
Multi Slide ST 80 tolórendszer	2,4	2-3	1,8	80-170		A, An, C, D
Smart Slide tolórendszer	2,5	1	1,5	140		A, C
HST 70 emelő-toló rendszer	2,5	1-2	3	170		A, C, D, G, K
HST 85 emelő-toló rendszer	2,6	1-2	3,5	197	A	A, C, D
Evolutiondrive 82 emelő-toló rendszer	2,6	1	3	194		A, C, K
EkoSun HST emelő-toló rendszer	2,6	1	3	197		A
Gealan HST emelő-toló rendszer	2,6	1	3	190		A

M Monoblock profil

R Renovációs profil

A Alumíniumborítás

A szárnyszélesség esetén adott beépítésben azonos méretre osztott szárnyakat feltételezve a maximális értéket adtuk meg.



TERASZ BILLENŐ- ÉS TOLÓRENDSZEREK (PSK)

2,5

Szerkezeti
magasság [m]

1

Futósín

1,6

Szárny szélessége
[m]

70-92

Beépítési mélység
[mm]

A PSK JELLEMZŐI

A toló- és billenőszárnyakat is felvonlató PSK-ajtók az erkélyablakok tervezésében érdekes alternatívát jelentenek. A megoldás alapja egy speciális futósín, így a szárny nem befelé nyílik, hanem csúszik. A helyiségben pedig helyet szabadít fel. Minden teraszrendszer az ablakrendszerek elemein alapul, így sokféle profil közül választható ki a felhasználandó profil. A színek, a profil alakja és a beépítési mélység összeegyeztethető az ablakrendszerekkel, így az egy helyiségbe beépített ablakok és PSK tolóajtók azonos kivitelezésűek.

R

Renovációs profil

M

Monoblock profil

A

Alumíniumborítás

IDEAL 4000 HARMONIKARENDSZER

2,4

Szerkezeti
magasság [m]

1

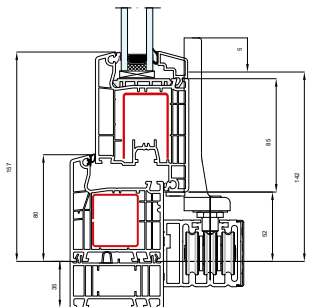
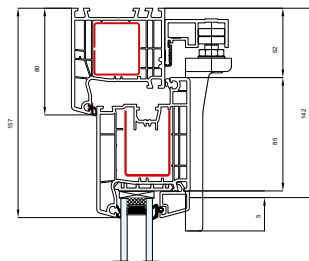
Futósínek

0,9

Szárny szélessége
[m]

70

Beépítési mélység
[mm]



EASY SLIDE ST 60 TOLÓRENDSZER

2,3

Szerkezeti
magasság [m]

2

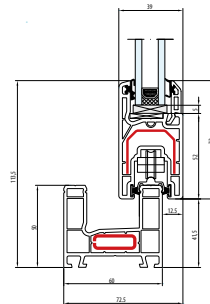
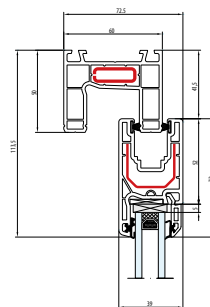
Futósínek

1,3

Szárny szélessége
[m]

60

Beépítési mélység
[mm]



Séma A

Séma D

MULTI SLIDE ST 80 TOLÓRENDSZER

2,4

Szerkezeti
magasság [m]

2-3

Futósínek

1,8

Szárny szélessége
[m]

80-170

Beépítési mélység
[mm]

A

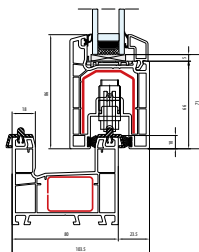
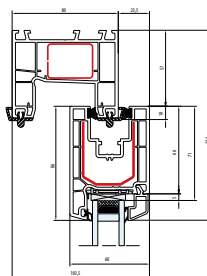
Alumíniumborítás

Séma A

Séma An

Séma C

Séma D



SMART SLIDE TOLÓRENDSZER

2,5

Szerkezeti
magasság [m]

1

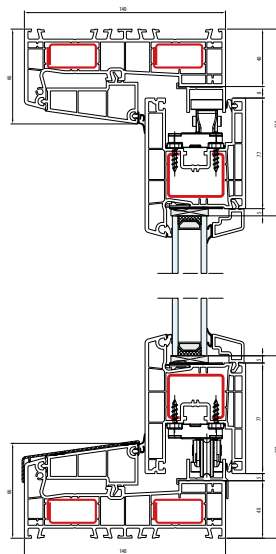
Futósínek

1,5

Szárny szélessége
[m]

140

Beépítési mélység
[mm]



Séma A

Séma C

HST 70 EMEŐ-TOLÓ RENDSZER

2,5

Szerkezeti
magasság [m]

1-2

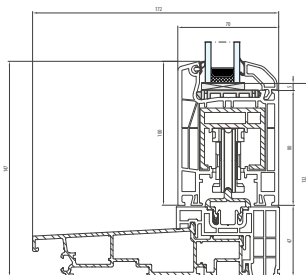
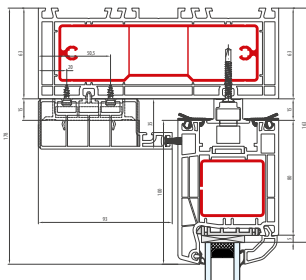
Futósínek

3

Szárny szélessége
[m]

170

Beépítési mélység
[mm]



Séma A

Séma C

Séma D

Schemat G

Schemat K



HST 85 EMELŐ-TOLÓ RENDSZER

2,6

Szerkezeti
magasság [m]

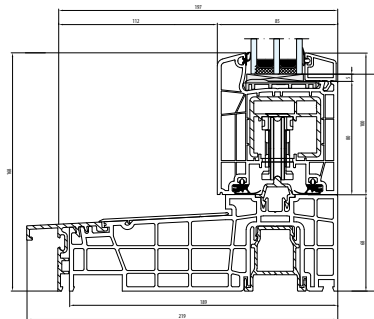
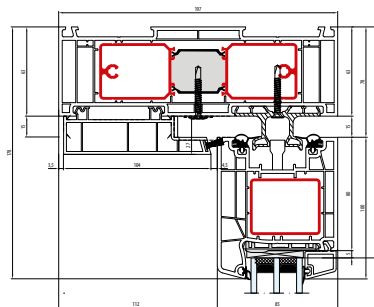
1-2

Futósínek

3,5

Szárny szélessége
[m]

197

Beépítési mélység
[mm]

A

Alumíniumborítás

Séma A

Séma C

Séma D

EVOLUTIONDRIVE 82 EMELŐ-TOLÓ RENDSZER

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

2,6

Szerkezeti
magasság [m]

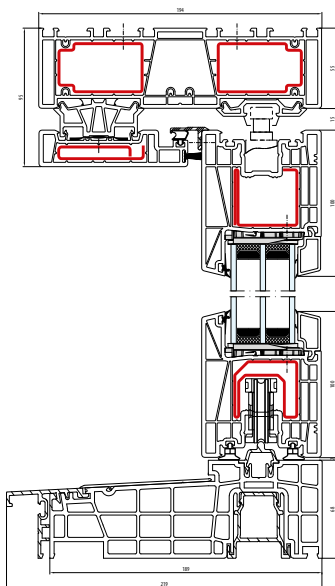
1

Futósínek

3

Szárny szélessége
[m]

194

Beépítési mélység
[mm]

Séma A

Séma C

Séma K



EKOSUN HST EMELŐ-TOLÓ RENDSZER

2,6

Szerkezeti
magasság [m]

1

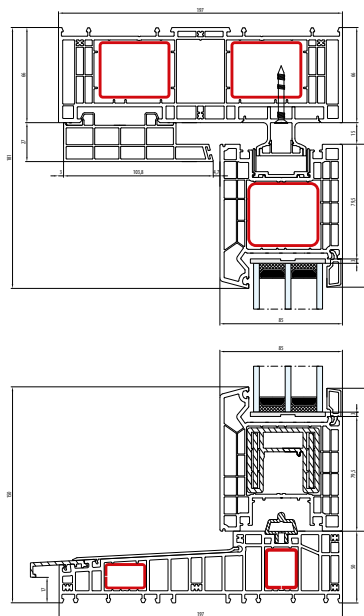
Futósínek

3

Szárny szélessége
[m]

197

Beépítési mélység
[mm]



Séma A

GEALAN HST EMELŐ-TOLÓ RENDSZER

2,6

Szerkezeti
magasság [m]

1

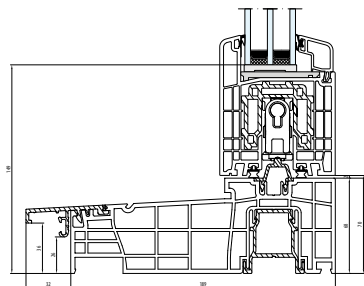
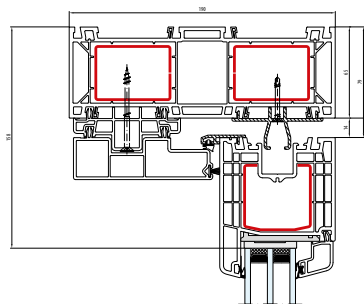
Futósínek

3

Szárny szélessége
[m]

190

Beépítési mélység
[mm]



Séma A





ALUMINIUM TOLÓRENDSZEREK

A rendelkezésre álló alumínium rendszerek között nemcsak toló- és emelő-toló ablakok és ajtók, hanem kifinomult harmonikarendszerek is megtalálhatók.

A rendelkezésre álló rendszerek mindegyikében háromtól hétig terjedő szárny építhető be, a nyithatóság és összecsukhatóság szempontjából különböző elrendezésben. A legnagyobb üvegfelületek kialakítását a alumíniumból készült emelő-toló HST-rendszerek teszik lehetővé. Ráadásul, keskeny profilok választásával szinte teljesen egészében üvegezett felületek hozhatók létre, amelyek láthatatlan határvonalat képeznek az épület belső tere és a széles kilátás között.

AZ ALUMÍNIUM TOLÓRENDSZEREK ÁTTEKINTÉSE

	Szerkezeti magasság [m]	Sínek	Szárny szélessége [m]	Beépítési mélység [mm]	Elérhető megoldások	Elérhető sémák
MB-Slide	2,6	2-3	1,8	50/97	R	A, C, D, H, N
MB-59 HS	2,9	1-3	3,2	120/199	HI	A, C, D, G
MB-77 HS	3,3	1-3	3,3	174/271	HI, 90°	A, Ag, C, D, G
MB-86 Fold Line	2,8	-	1,0	77	-	-
Panorama	2,5	-	1,2	75	-	-
Modernslide	2,4	2-3	1,4	65	M	A, D, F, H
Visioglide	2,6	2-3	3	118/185	HST/SLIDE	A, C, D
Ultraglide	3,1	2-3	2,4	153/239	I, I+	A, C, D, G
Ultraglide MAX Light Monorail	2,8	1	2,6	176	+	A, C, G
Slide Glass	2,6	3-5	1,13	69,1	-	-
Decalu 163 Slide	3,6	2	3,5	163	-	A, C, D
Decalu 88 Folding doors	2,8	-	1,2	88	-	-
Cor Vision	3	2-3	2,5	182	-	-
Cor Vision Plus	4	2-3	4	278	-	-
Cor Vision Galandage	3	3	1,6	115,8-181,8	-	-
Master Patio	3,5	2-3	-	180	-	-

A szárnyszélesség esetén adott beépítésben azonos méretre osztott szárnyakat feltételezve a maximális értéket adtuk meg.

R Renovációs változat
M Monoblock profil

HI, I, I+ Szigetelt változat
90° Forgóablak



MB-SLIDE

2,6

Szerkezeti
magasság [m]

2-3

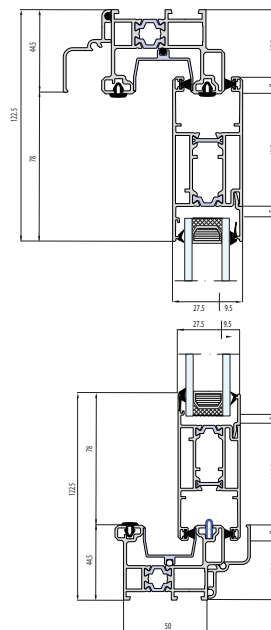
Sínek

1,8

Szárny szélessége
[m]

50/97

Beépítési mélység
[mm]



Hőbetétes profil

R

Renovációs változat

Séma A

Séma C

Séma D

Séma H

Séma N

MB-59 HS

2,9

Szerkezeti
magasság [m]

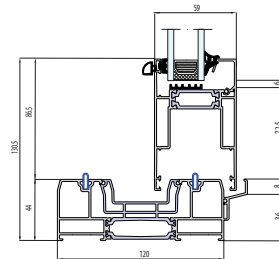
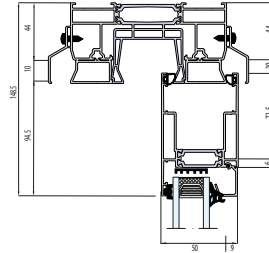
1-3

Sínek

3,2

Szárny szélessége
[m]

120/199

Beépítési mélység
[mm]

Hőbetétes profil

HI

Szigetelt változat

Séma A

Séma C

Séma D

Séma G

MB-77 HS

3,3

Szerkezeti
magasság [m]

1-3

Sínek

3,3

Szárny
szélessége [m]

174/271

Beépítési
mélység [mm]

Hőbetétes profil

90°

Építkezés
sarok

HI

Szigetelt változat

Séma A

Séma Ag

Séma C

Séma D

Séma G

MB-86 FOLD LINE

2,8

Szerkezeti
magasság [m]

-

Sín

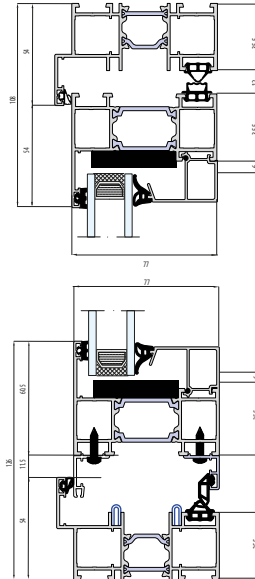
1

Szárny
szélessége [m]

77

Beépítési
mélység [mm]

Hőbetétes profil



PANORAMA

2,5

Szerkezeti
magasság [m]

-

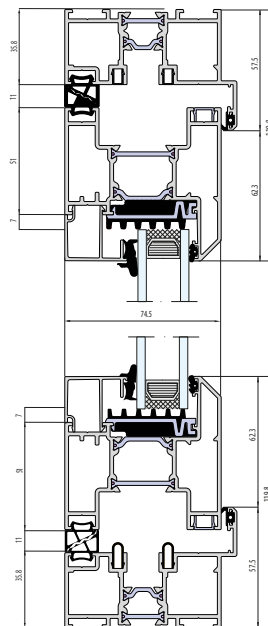
Sínek

1,2

Szárny
szélessége [m]

75

Beépítési
mélység [mm]



Hőbetétes profil

MODERNSLIDE

aliplast

2,4

Szerkezeti
magasság [m]

2-3

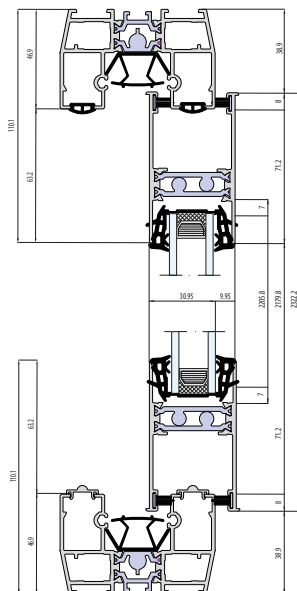
Sínek

1,4

Szárny
szélessége [m]

65

Beépítési
mélység [mm]



Hőbetétes profil

M

Monoblock profil

Séma A

Séma D

Séma F

Séma H



2,6

Szerkezeti
magasság [m]

2-3

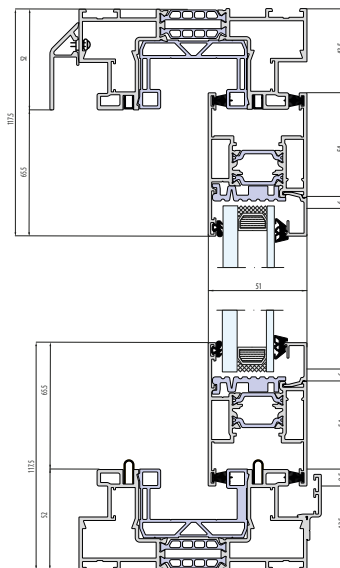
Sínek

3

Szárny
szélessége [m]

118/185

Beépítési
mélység [mm]



Hőbetétes profil

Séma A

Séma C

Séma D

ULTRAGLIDE

aliplast

3,1

Szerkezeti
magasság [m]

2-3

Sínek

2,4

Szárny
szélessége [m]

153/239

Beépítési
mélység [mm]



Hőbetétes profil



Termikus elemek



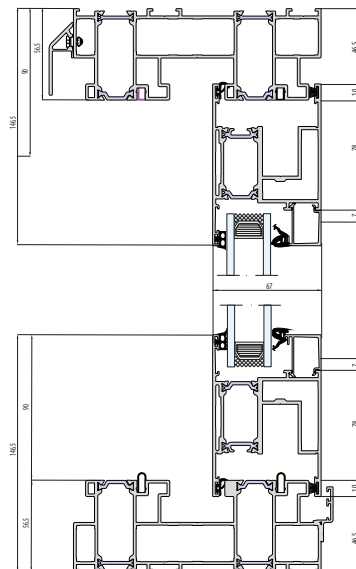
Szigetelt változat

Séma A

Séma C

Séma D

Séma G



ULTRAGLIDE MAX LIGHT MONORAIL

2,8

Szerkezeti
magasság [m]

1

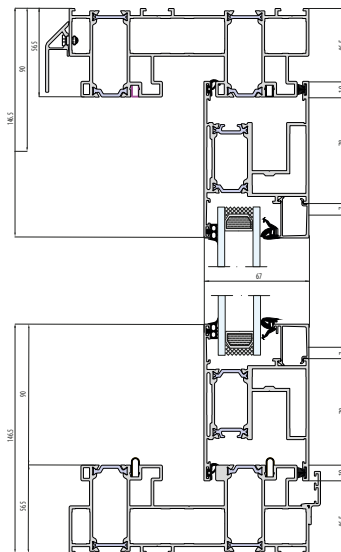
Sínek

2,6

Szárny
szélessége [m]

176

Beépítési
mélység [mm]



Hőbetétes profil

Séma A

Séma C

Séma G

SLIDE GLASS

aliplast

2,6

Szerkezeti
magasság [m]

3-5

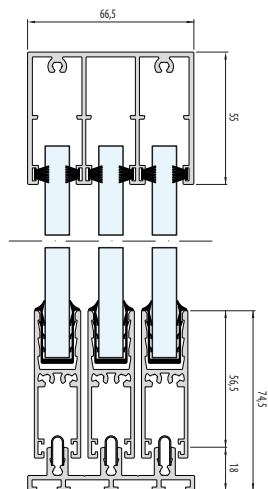
Sínek

1,13

Szárny
szélessége [m]

69,1

Beeépítési
mélység [mm]



DECALU 163 SLIDE

3,6

Szerkezeti
magasság [m]

2

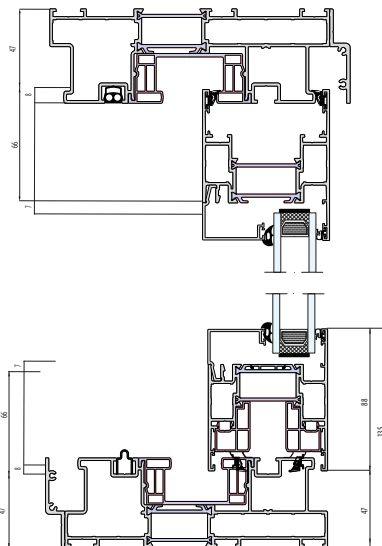
Sínek

3,5

Szárny
szélessége [m]

163

Beépítési
mélység [mm]



Hőbetétes profil

Séma A

Séma C

Séma D

DECALU 88 FOLDING DOORS

deceuninck

2,8

Szerkezeti
magasság [m]

-

Sínek

1,2

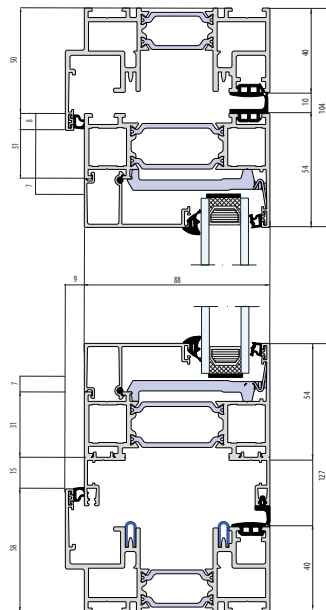
Szárny
szélessége [m]

88

Beépítési
mélység [mm]



Hőbetétes profil



COR VISION

3

Szerkezeti
magasság [m]

2-3

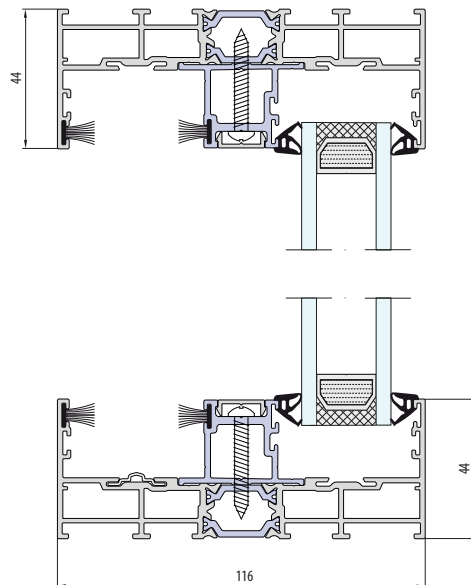
Sínek

2,5

Szárny
szélessége [m]

182

Beépítési
mélység [mm]



COR VISION PLUS

4

Szerkezeti
magasság [m]

2-3

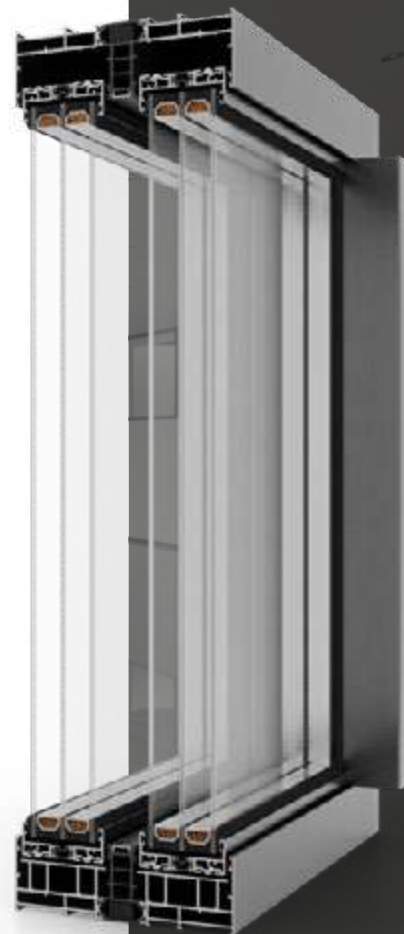
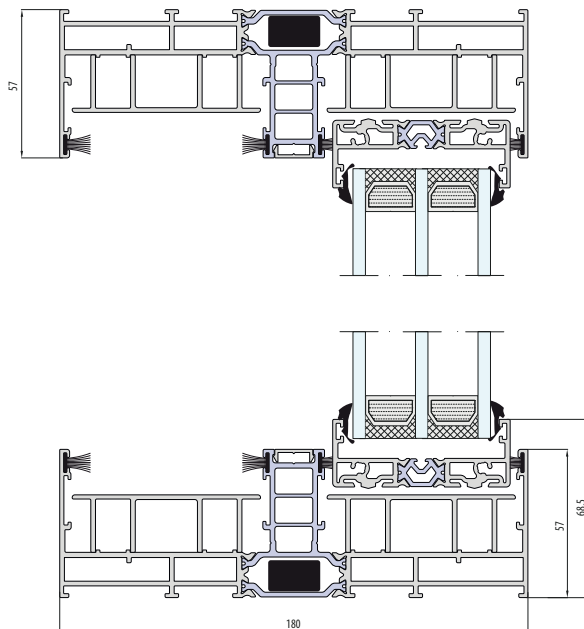
Sínek

4

Szárny
szélessége [m]

278

Beépítési
mélység [mm]



COR VISION GALANDAGE*

3

Szerkezeti
magasság [m]

3

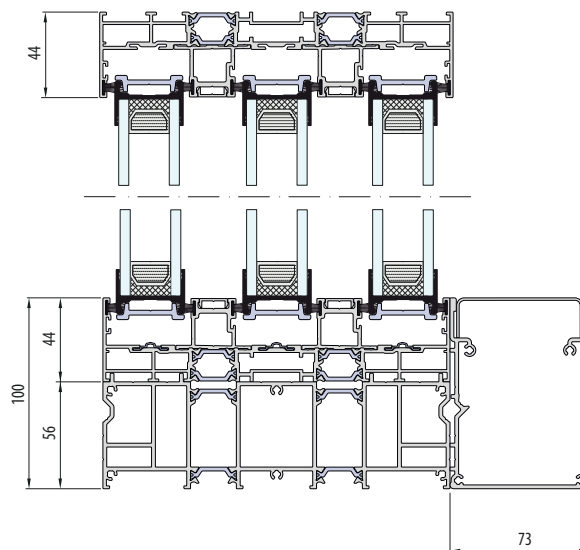
Sínek

1,6

Szárny
szélessége [m]

115,8-181,8

Beépítési
mélység [mm]



*Megköveteli a lineáris vízelvezetést

MASTERPATIO

3,5

Szerkezeti
magasság [m]

2-3

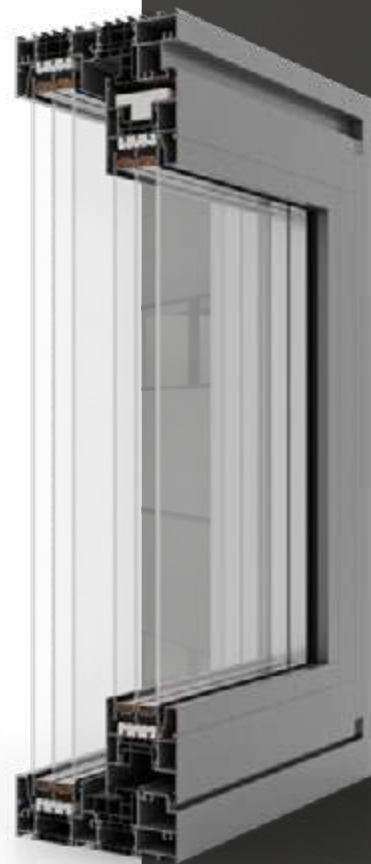
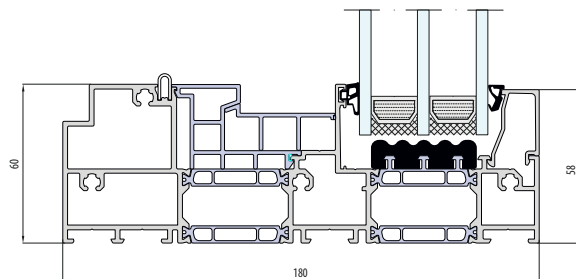
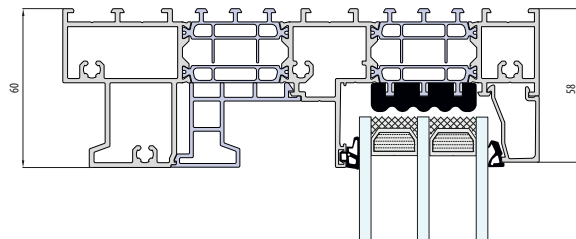
Sínek

-

Szárny
szélessége [m]

180

Beépítési
mélység [mm]





FÁBÓL KÉSZÜLT **TOLÓRENDSZEREK**

Elegáns megjelenés és kifinomult futómű jellemzi a fából készült csúszórendszereket. A kínálatban szereplő HST emelő- és tolórendszerek esetén többféle nyitási séma áll rendelkezésre, a beltéri hőkomfort megteremtéséhez pedig széles, háromréteges üvegezés választható. A különböző fafajták színárnyalataiból és a teljes RAL színskálából választható lakkok gyönyörű fa kerettel koronázzák e rendszer hatalmas üvegfületeit.

FA TOLÓRENDSZEREK ÁTTEKINTÉSE

	Szerkezeti magasság [m]	Sínek	Szárny szélessége [m]	Beépítési mélység [mm]	Elérhető megoldások	Elérhető sémák
Naturo 68	2,8	2	2,4	164	-	A, C, D
Naturo 76	2,8	2	2,4	180	-	A, C, D

A szárny szélesség esetén adott beépítésben azonos méretre osztott szárnyakat feltételezve a maximális értéket adjuk meg.



NATURO 68 HST

2,8

Szerkezeti
magasság [m]

2

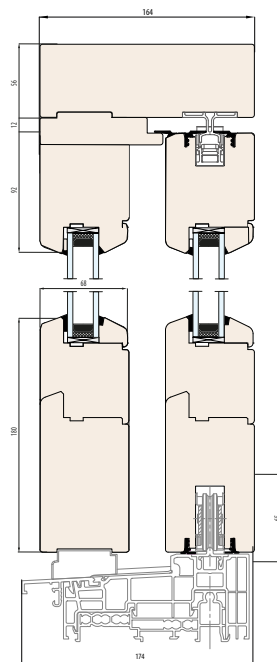
Sínek

2,4

Szárny
szélessége [m]

164

Beépítési
mélység [mm]



Séma A

Séma C

Séma D

NATURO 76 HST

Naturo

2,8

Szerkezeti
magasság [m]

2

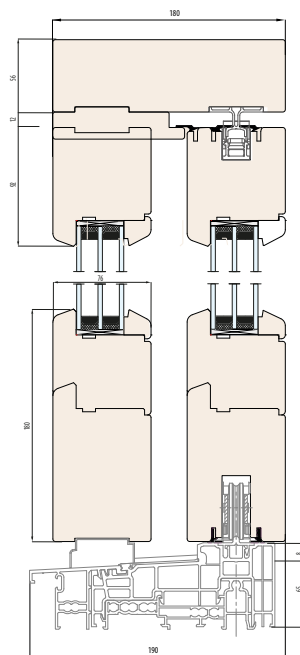
Sínek

2,4

Szárny
szélessége [m]

180

Beépítési
mélység [mm]



Séma A

Séma C

Séma D





ACÉL **TOLÓRENDSZEREK**

A kínálatunkban szereplő megoldások közül a legtartósabbak az acél tolórendszerek. Az anyag szilárdsága rendkívül sekély beépítési mélységet tesz lehetővé. A megoldások lehetnek falra szereltek vagy akár a padlótól a mennyezetig is terjedhetnek. Az acélrendszerekben alkalmazott korszerű vasalatoknak köszönhetően az ajtók könnyen záródnak. E megoldásokat nagy átjáróforgalmú beltéri használatra tervezték. Mindenütt tökéletes megoldás, ahol az igényes megjelenés a teljes megbízhatósággal karöltve jár.

NORM SLIDE

2,5

Szerkezeti
magasság [m]

1

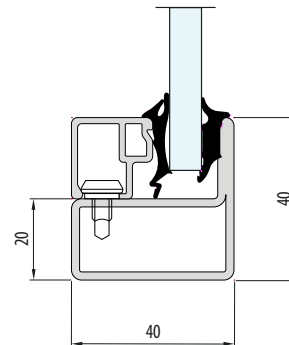
Sínek

1,5

Szárny
szélessége [m]

40

Beépítési
mélység [mm]







KIEGÉSZÍTŐK **TERASZ ÉS HST**

A rendszerhez választható kilincsek és tolóajtó-kiegészítők funkcionális és harmonikus egység megalkotását segítik.

KILINCSEK TERASZ- ÉS HST RENDSZEREKHEZ

KILINCS **DIRIGENT HST**



KÉTOLDALAS KILINCS **501**



KILINCS **No. 128/129**



KILINCS **R-LINE**



KÉTOLDALAS KILINCS **R-LINE**



KILINCS **TENTAZIONE**



HST HAJTÓMŰ

HS MASTER HAJTÓMŰ

A legkényelmesebben használható hajtómű a piacon: a tolóajtók működtetéséhez nincs szükség erőfelfejtésre. A kényelmes használat alapja egy irányítható motor: az ajtó egy fali kapcsoló, távirányító, vagy az ajtószárny könnyed megnyomásával automatikusan nyitható vagy zárható. A HS-Master rendszerrel ellátott ajtók okostelefonról is működtethetők, amennyiben olyan intelligens rendszerekhez csatlakozik, mint a Tahoma Premium vagy a Connexoon.

A használat közbeni biztonság érdekében a meghajtó intelligens akadályérzékeléssel felszerelt: a szárny automatikusan visszahúzódik vagy megáll, ha mozgás közben ellenállást érzel.

A megoldás magánlakásokban vagy szállodákban, valamint (a DIN 18040 szerint meghatározott) akadálymentes építményekben is alkalmazható.



ABLAKÁRNYÉKOLÓK REDŐNYÖK ÉS ZSALUZIÁK

Új beruházás építéséhez vagy meglévő épületek átépítéséhez széles választékban kínálunk ablakárnyékolókat. A megfelelő megoldás a beépítendő ablakárnyékolók funkciói és követelményei alapján választandó ki. A redőnyök a teljes elsötétítést, időjárás elleni védelmet nyújtanak, valamint betörésgátló funkcióval is rendelkezhetnek. A homlokzati zsaluziák kizárják a beltérből a kíváncsi tekinteteket, mozgatható lamellák mechanizmusa révén pedig széles spektrumú fényszabályozást tesznek lehetővé. Amennyiben az időjárás viszontagságai ellen védekezne, a zsalugáter a megfelelő választás.

6

ADAPTÁCIÓS REDŐNYÖK

REDŐNY
SK 45



A homlokzati oldalról 45 fokos szögben vágott, jellegzetes tokkal rendelkező rendszer. Tökéletes megoldás azok számára, akik az szögletes, geometrikus formájú kivitelezési elemeket preferálják. A redőny közvetlenül az épület homlokzatára, vagy az ablakkeret mélyedésébe szerelhető.

REDŐNY
SK 90



A homlokzati oldalon hangsúlyos éllel, jellegzetes négyszögletes tokkal rendelkező rendszer. Tökéletes megoldás azok számára, akik az szögletes, geometrikus formájú kivitelezési elemeket preferálják. A redőny közvetlenül az épület homlokzatára, vagy az ablakkeret mélyedésébe szerelhető.

REDŐNY
SKO-P



Ez a rendszer lekerekített alumíniumtokjával tűnik ki a többi közül. A többi adaptív redőnyhöz hasonlóan PU/PA technológiával készült bevonatok garantálják a tartósságot és a rendkívüli időjárás- és kopásállóságot.

ADAPTÁCIÓS **REDŐNYÖK**

REDŐNY
SKP



Ez a rendszer lekerekített alumíniumtokjával tűnik ki a többi közül. A többi adaptív redőnyhöz hasonlóan PU/PA technológiával készült bevonatok garantálják a tartósságot és a rendkívüli időjárás- és kopásállóságot.

BETÖRÉSGÁTLÓ REDŐNY
SAR



A betörésgátló SAR redőny azok számára készült, akik számára a család vagy saját biztonságuk az első. A betörésvédelmi osztályokat (RC2 vagy RC3 a választott páncéltól függően) az IFT Rosenheim Intézet megfelelő tanúsítványa igazolja.

HOMLOKZATI REDŐNYÖK

REDŐNY
SKB Styroterm



A rendszer tokja teljesen beépíthető a szigetelésbe, így az épület homlokzatán észrevétlen marad.

REDŐNY
OPOTERM



Ez a redőnyrendszer magas szintű hőszigeteléssel és kiváló statikai paraméterekkel jellemezhető. E két tényezőnek köszönhetően nagy felületekre is redőny szerelhető. Egyéb rendszerek erre nem használhatók fel. Kiegészítésként a rendszer tokba integrált szűnyoghálóval is felszerelhető.

REDŐNY
ELITE XT



E rendszer jellemzője, hogy a tok a beltérben láthatatlan marad. Ablakos és HST tolórendszerekkel egyaránt felszerelhető. A redőnyhöz beépített szűnyogháló is választható.

HOMLOKZATI REDŐNYÖK

REDŐNY EXAKT



A rendszer fokozott hő- és hangszigetelési paraméterekkel rendelkezik, így befolyásolja a megspórolt energia mennyiségét. Az homlokzati oldalon szerviznyílás található. A hozzáférés helye nem változtatható meg. A tok kívülről vakolható.

REDŐNY EXPERT XT



Klasszikus redőnyrendszer, az alkatrészek a beltéri, a homlokzati vagy az alsó oldalról érhetők el. Egész évben fokozott hő- és hangszigetelést biztosít, a téli időszakban pedig jelentős energiamegtakarítást is eredményez. A redőnyhöz szűnyogháló is felszerelhető.

REDŐNY CLEVERBOX



A rendszert jó statikai és hőszigetelés paraméterek jellemzik. A homlokzati lemezek redőzött felületének köszönhetően a redőny kültéri és beltéri felszerelése esetén sincs szükség további vakolathordók alkalmazására.

HOMLOKZATI REDŐNYÖK

REDŐNY CLEVERBOX SOFT



A rendszer kiváló védelmet nyújt az időjárási viszonyok ellen, és jelentősen javítja az épület hőszigetelését, e mellett növeli a hangszigetelést is, érezhetően csökkentve a helyiségek zajszintjét. A rendszer különleges ismertető-jegye a beltérben látható lekerekített fedelű szerviznyílás.

REDŐNY ROKA-TOP 2



A fejlett technológiai megoldást jelentő rendszer ideális mind új épületek, mind a hőszigetelési paraméterek növelésére irányuló felújítások esetében. A tökéletesített áthidaló a szoba felőli oldalon zárt szerviznyílással rendelkezik.

REDŐNY ROKA-TOP 2RG



Külső szerviznyílással rendelkező rendszer, így bátran használható nagyobb beépítési mélységű ablakok felett, ideértve a HST rendszereket is. Ez a redőny olyan fejlett technológiai megoldásokkal rendelkezik, amelyek optimális megoldást jelentenek az alacsony energiateljesítményű épületek kivitelezésében.

FALBA ÉPÍTHETŐ REDŐNYÖK

REDŐNY EXTE NEO XT



A modern Exte Neo XT felülre szerelhető rendszer ideális megoldás azoknak, akik értékelik egyszerű összeszerelést és jó hőszigetelést. A polisztirolból készült doboznak köszönhetően ez a roló hatékonyan megtartja a hőt és véd a zaj ellen. Köszönhetően a telepítés egyszerű egy univerzális adapterrendszernek, amely lehetővé teszi, hogy a redőnyt mindenhez rögzítse ablak típusa szerint.

REDŐNY QUADBOX



A rendszer ismertetője szervizelési munkálatokat megkönnyítő alsó szerviznyílás. A szerviznyílás borítása nagyfokú merevséggel jellemezhető redőzött PVC-ből (QuadBox hybrid), vagy alumíniumból (QuadBox mono) készülhet.

REDŐNY SP-E



A rendszer elsősorban újonnan épített épületekbe történő beépítésre alkalmas. Az alkalmazott beépítési módszer a redőnyt a homlokzat szerves részévé teszi. Kiváló hőszigetelést nyújt, mivel beépítéskor az áthidaló és az ablakkeret érintetlen marad.

FALBA SÜLLYESZTETT REDŐNYÖK

REDŐNY SDZ



Az SDZ rendszer ideális megoldás meglévő épületek felújítása esetén, amikor az áthidaló tokok felhasználásával kell cserélni a régi redőnyöket. A rendszer felépítésének köszönhetően a redőnyök gyorsan és zökkenőmentesen szerelhetők be a meglévő felületekre.

REDŐNY SKN



Többféle redőnytokhoz illeszkedő alkatrészrendszer. Ezt a megoldás a régi redőnyök cseréjét könnyíti meg, megőrizve az eredeti áthidaló tokot.

*mintaelrendezés – a tok nem része a szerelőkészletnek.

SCREEN NAPHÁLÓK

NAPHÁLÓ SCREEN



A naphálók, vagy kültéri roletták feladata a helyiség – leggyakrabban irodák – árnyékolása. Ez a technológia a hagyományos redőnyök számára már kihívást jelentő, hatalmas felületek árnyékolását teszi lehetővé. A felhasznált szövetek fényáteresztő képessége és színe is az egyéni igényekhez, illetve az épület homlokzatának színéhez igazítható. A rendszer szűnyoghálóval is rendelhető.

HOMLOKZATI ZSALUZIÁK

HOMLOKZATI ZSALUZIA
BASIC



A Basic egy univerzális homlokzati zsaluzia-rendszer, mivel mind a felső sín akasztói, mind pedig a teleszkópos vezetősínek akasztói szabályozhatók. Ezért nemcsak új építésű, de már meglévő épületekbe egyaránt könnyedén beépíthető, akár adaptív, akár süllyesztett kivitelben.

HOMLOKZATI ZSALUZIA
RAFF-I



Korszerű, hajlított rovátkával díszített alumíniumtokos rendszer. Fedetlen és vakolható változatban is kapható. Az egyszerű kialakítás és a tok homlokzati oldalán látható jellegzetes bemélyedés érdekes alternatívát kínál a többi, hasonló rendszerhez képest. A termék többféle technológia alkalmazásával készült, így a méretezés és beépítés is egyszerű.

HOMLOKZATI ZSALUZIA
RAFF-E



Korszerű, alumíniumtokos rendszer. Az alumíniumból készült tok nagyobb stabilitást eredményez. A rendszer adaptív és süllyesztett rendszerekbe egyaránt beépíthető.

HOMLOKZATI ZSALUZIÁK

HOMLOKZATI ZSALUZIA SKB



Véd a nap, a szél és a nedvesség ellen is. A rendszer lelke a legjobb minőségű és kiemelkedő hőszigetelő Styrotermből készült tok. Az SKB redőnyök bármilyen típusú kivitelezésben beépíthetők, a falal szerves egységet alkotva.

HOMLOKZATI ZSALUZIA SKEF



A rendszer jellegzetessége a kívülről 45 fokos szögben hajlított tok. Ideális esztétikai megoldás a szögletes, geometrikus kivitelezés kedvelői számára. A zsaluzia a tok univerzális formájának köszönhetően közvetlenül az épület homlokzatára vagy az ablakkeretre is felszerelhető.

HOMLOKZATI ZSALUZIA ROKA TOP 2 SHADOW



Kiváló napsütés, szél és nedvesség elleni védelem. A tökéletes paraméterek az épület energia-egyensúlyáról gondoskodnak. A kiegészítő megerősítések, mint például a szigetelőanyagba beágyazott acélháló és a hozzá választható statikus konzolok gondoskodnak arról, hogy ez a toktípus a legstabilabb a piacon kapható hasonló megoldások közül.

HOMLOKZATI ZSALUZIÁK

HOMLOKZATI ZSALUZIA **CLEVER BOX**



Különleges szerkezetének és a felhasznált kiemelkedő minőségű komponenseknek köszönhetően a rendszer kiváló hő- és hangszigetelési paraméterekkel rendelkezik. Ez az egyetlen olyan falba süllyeszthető rendszer, amely teljes sötétítést garantál, Z-típusú lamellákkal rendelkezik. A zsaluhoz a beépített szűnyogháló is választható.

HOMLOKZATI ZSALUZIA **ELITE XT**



Kényelmes rendszer amely kialakításának köszönhetően magas hő- és hangszigetelést nyújt. E tulajdonságainak köszönhetően jelentős energiamegtakarítást eredményez a fűtési időszakban, télen-nyáron pedig a felhasználók kényelmét szolgálja.

ALUMÍNIUM ZSALUGÁTEREK

ALUMÍNIUM ZSALUGÁTEREK

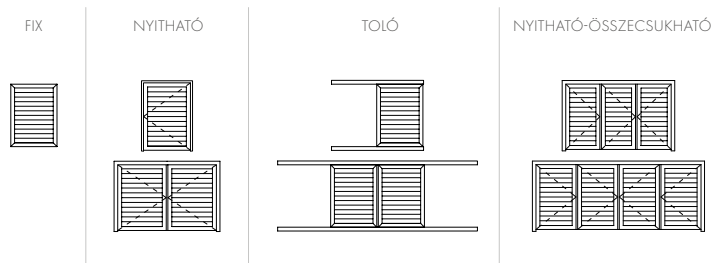
Strapabíró alumíniumot és hagyományos zsalugáter-mintázatot ötvöző megoldás. Ablakon vagy ajtón alkalmazva eredeti megjelenést és páratlan stílust kölcsönöznek az egész háznak, miközben hatékony védelmet nyújtanak. Minden zsalugáter legkiválóbb minőségű alumíniumból készül, így tökéletes védelmet nyújtanak külső tényezőkkel szemben, és hosszú évekig használható megoldást kínálnak. Vastag, extrudált alumíniumlamellákkal kitöltött keretből áll. A zsalugáterek az elismert beszállító, a spanyol Cortizo cég alkotóelemeiből készülnek. A karcsú, könnyű szerkezet robusztus szilárdságot rejt.

ZSALUGÁTEREK TÍPUSAI

Strapabíró alumíniumot és hagyományos zsalugáter-mintázatot ötvöző kiváló megoldás. Ablakon vagy ajtón alkalmazva eredeti megjelenést és páratlan stílust kölcsönöz az egész háznak, miközben hatékony védelmet nyújt.

ZSALUGÁTEREK MÉRETEI

maximális szélesség (L)	1600 mm
maximális magasság (H)	2500 mm
szárny maximális tömege	65 kg
keretmélység	47 mm
szárnymélység	40 mm
ablakprofil falvastagsága	1,3 mm
ajtóprofil falvastagsága	1,5 mm



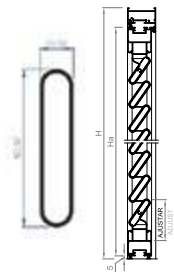
ALUMÍNIUM ZSALUGÁTEREK

LAMELLA TÍPUSOK

A zsalugáter egy lamellákkal kitöltött szárny. A nyitható és a nyitható-összecsukható változat esetén a lamellaszárnyakat keret öleli körül. Mivel alumíniumból készülnek, időtállóak és az időjárási viszonyoknak is ellenállnak. Szerkezetük könnyed és kecses, mégis kellő szilárdságot biztosítanak.

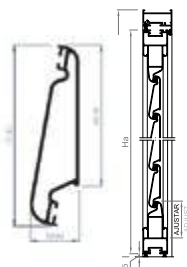
ÁLLANDÓ

vízszintesen, állandó
szögben elhelyezve



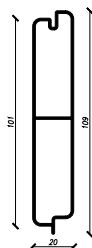
MOZGATHATÓ

állítható fény- és légáteresztéssel



TÁBLÁS PANEL

függőlegesen elhelyezett
lamellákkal





KIEGÉSZÍTŐK **ABLAKÁRNYÉKOLÓKHOZ**

A kiegészítők leegyszerűsítik az árnyékolók vezérlését és további hasznos funkciókkal látják el őket. Hajtóművek, távirányítók, kapcsolók szerepelnek kínálatunkban.

REDŐNYTARTOZÉKOK

HAJTÓMŰVEK



Elérhető modellek: Somfy, Selve, Yooda

KAPCSOLÓK



felületre szerelt, rejtett

ADÓK



Elérhető modellek: SOMFY, YOODA

ÖVVISSZAHÚZÓK



felületre szerelt, rejtett

SWITCH VEZÉRLŐEGYSÉG **SOMFY**



Tahoma Switch

TÁVIRÁNYÍTÓK



Elérhető modellek: Somfy, Selve, Yooda



SZÚNYOGHÁLÓK

A szúnyogháló egyszerű, környezetbarát és mégis hatékony módja annak, hogy megvédjük belső tereinket a rovaroktól, és az olyan, kintről bejutó szennyeződésektől, mint például levelek vagy pollenek. Ablak- és ajtórácsok széles választékát kínáljuk a kívánt funkciótól és attól függően, milyen típusú nyílásba kerül beépítésre. Minden szúnyogháló alapja egy sűrűn szőtt háló, amelyen a legkisebb rovar sem tud áthatolni. Az egészet alumíniumkeret övezi, így a termék hatékonyabban véd, és ellenáll az időjárás viszontagságainak. A kínálatunkban szereplő szúnyogháló hosszú évekre szóló befektetés, ráadásul egész évben az ablakokon maradhat, nem kell leszerelni nyár végén.



ABLAKRA SZERELHETŐ SZÚNYOGHÁLÓK

KERETES SZÚNYOGHÁLÓ
PRIME



Extrudált alumíniumból készült keretes szúnyogháló-rendszer. A Prime szúnyoghálókra kefetömítés is felszerelhető, az ablakkeretre egyszerűen, erre a célra kifejlesztett kampókkal rögzíthető.

KERETES SZÚNYOGHÁLÓ
PRIME FLAT



Keskeny, keretes szúnyoghálók – a legtöbb falba süllyesztett redőnybe beépíthetők. A további kefék tömítés szerelhető akár a külső, akár a belső oldalra, vagy a teljes kerületre is. E tulajdonság sokoldalú felhasználást tesz lehetővé.

KERETES SZÚNYOGHÁLÓ
PRIME NL



A Prime NL keretes szúnyogháló extrudált alumíniumból készült. Különleges kialakításának köszönhetően a holland ablakokra illeszkedik, ideértve az Ideal 7000 NL rendszert is.

ABLAKRA SZERELHETŐ SZÚNYOGHÁLÓK

FIX KERETES SZÚNYOGHÁLÓ
MRS



Az egyetlen szúnyoghálórendszer, amely fautáncatú színekben is kapható. Az MRS keretes szúnyogháló kerete hajlított alumíniumból készül, PVC-ablakokhoz építhető be.

FIX KERETES SZÚNYOGHÁLÓ
MRSZ



Alumíniumablakokba szerelhető rendszer. Rozsdamentes acélból készült szerelőfogantyúinak köszönhetően egyszerűen és gyorsan összeszerelhető.

ABLAKRA SZERELHETŐ SZÚNYOGHÁLÓK

ROLÓS SZÚNYOGHÁLÓ
MZN



Kisméretű tokba feltekerhető, oldalsó sínekkel felszerelt szúnyogháló. Feltekeréskor, az alsó profilt egy különleges fém húzza a tokba.

ROLÓS SZÚNYOGHÁLÓ
MZH



Feltekerhető szúnyogháló. Az alsó merevítő és a kampós rögzítésnek köszönhetően tetőablakokhoz ideális megoldás. Használata rendkívül egyszerű. Feltekeréskor, az alsó merevítőt egy különleges fém húzza a tokba.

PLISZÉ SZÚNYOGHÁLÓ
MPH VERTI



Kiegészíti a pliszé rovarvédők kínálatát, és elsősorban nyílászáró szerkezetekre való felszerelésre készült és tetőablakokra. A zárás és nyitás nagyon egyszerű és sima az alsó profilba szerelt rugóknak köszönhetően. Maximális méret 2300x2000 mm.

AJTÓRA SZERELHETŐ SZÚNYOGHÁLÓK

SZÚNYOGHÁLÓ AJTÓRA SZERELHETŐ



Kiváló megoldás bejárati, erkély- vagy teraszajtókban való használatra, mely kényelmes használatot tesz lehetővé. Az ajtó szélessége tokkal együtt 80 cm. Speciális hálók és rúgólap használatának lehetősége. Lehetőség van kétszárnyú ajtó készítésére és rúgólemez felszerelésére.

SZÚNYOGHÁLÓ SALOON



Merev és tartós szúnyogháló az alumínium védőlemezek használatának és a préselt belső sarkoknak köszönhetően. Keret nincs, csak 3 zsanéros lapot kapunk alapkivitelben. Szélesség 20 mm.

TOLÓ SZÚNYOGHÁLÓK

SZÚNYOGHÁLÓ TOLÓ



Toló szúnyogháló a felsőben lévő párhuzamos vezetők mechanizmusával és a keret alja. Ez a megoldás a HST és PSK típusú tolórendszerhez készült.

AJTÓ SZÚNYOGHÁLÓ SLIDER



Ideális küszöb nélküli tolóajtó-rendszerekhez, mert a padló magasságában, küszöb nélkül, vezetékekre van felszerelve. Merev felépítés a préselt belső sarkoknak köszönhetően. Belső oldala süllyesztett, ennek köszönhetően helyettesíti a fogantyút. Szélesség 20 mm.

SZÚNYOGHÁLÓ CLICK-ROLL



Kényelmes és esztétikus megoldás, amely kombinálható bármilyen típusú klasszikus és tolóajtóval, valamint átlós küszöbű HST rendszerekkel. A beépített speciális rugónak köszönhetően a szúnyogháló simán és hibamentesen mozog. A szúnyogháló egyszerű szétszerelése a téli időszakra (a csomag kinyomása). Mágneses profillal zárva. Szélesség 46 mm.

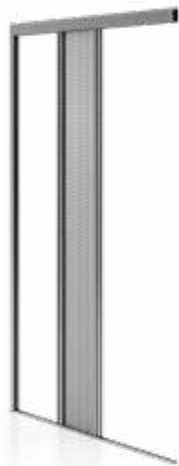
PLISZÉ SZÚNYOGHÁLÓK

PLISZÉ SZÚNYOGHÁLÓ **FIT-ZAG**



Egyoldalas szúnyogháló, amely a külső redőny kettős vezetőjébe, valamint az ablakszárny és a külső redőny függőnye közé szerelhető. A tolóprofil a fogantyút helyettesítő bemélyedéssel. Háló színe fekete. 13 mm széles profil.

PLISZÉ SZÚNYOGHÁLÓ **TOP-ZAG**



Nagyon nagy, akár 8 m széles szerkezethez tervezve. Füledésre vagy mélyedésbe szerelhető, ami semmiképpen nem korlátozza az ajtó funkcionalitását. A háló elérhető színei: fekete, szürke. Különféle nyitási lehetőségeket kínál. Szélesség 31 mm.

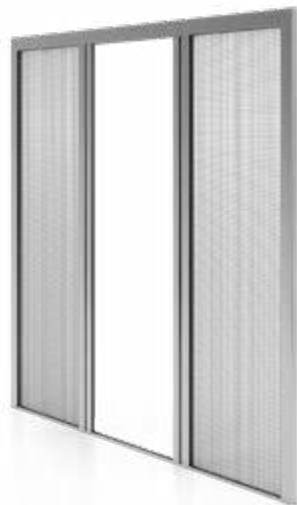
PLISZÉ SZÚNYOGHÁLÓK

REDŐS SZÚNYOGHÁLÓ **MPH HARMONY**



Az MPH Harmony redőzött szúnyoghálót a helytakarékoság érdekében hozták létre. Kifinomult tolórendszerrel rendelkezik, amely jól működik mind a teraszajtókkal, mind a HST rendszerekkel.

REDŐS SZÚNYOGHÁLÓ **MPH DUAL**



Kétlevelű szúnyogháló, sarokváltózat készítésének lehetőségével oszlop nélkül. Legfeljebb 6 m széles és 3,2 m magas teraszajtókhoz használható.

BELSŐ ABLAKBURKOLATOK – **PLISZÉ REDŐNYÖK**

VEGAS **PLISSE**



A Vegas Pliszé redőnyök elegáns és funkcionális megoldás, amely tökéletesen illeszkedik a szokatlan formájú ablakokhoz, például háromszög vagy félkör. A sokféle szín és minta elérhetősége lehetővé teszi, hogy a redőnyöket bármilyen belső tér stílusához igazítsd, a helyiségbe jutó fény mennyiségének beállításával pedig a megfelelő hangulatot és klímát alakíthatod ki.

VEGAS **PLISSE DUO**



A redőnyök előnye az egyszerűség lehetősége is és gyors összeszerelés anélkül, hogy szakembereket kellene igénybe venni, köszönhetően a non-invazív horgoknak. A takaróléc biztosítja a roló stabilitását és megóvjaa az elmozdulástól. Az alumínium profiloknak és a stílusos fogantyúknak köszönhetően ezek a redőnyök nagyon esztétikus megjelenésűek és bármilyen belső térbe illeszkednek.

SZEKCIONÁLT GARÁZSKAPUK

A rendelkezésre álló szekcionált kapurendszerök összetevői, mint pl. a horganyzott acéllemez panelek vagy a teljes szárny kifinomult tömítése, kiváló minőségű anyagokból készülnek. Termékeink még trópusi körülmények között is garantálják a megfelelő működést, ezért világszerte népszerűek. A rendelkezésre álló színek, kiegészítő dekorációs alkalmazások és üvegezések széles választéka lehetővé teszi, hogy a szekcionált kapuk a legigényesebb ügyfelek igényeihez is igazodjanak.

8

SZEKCIONÁLT **GARÁZSKAPUK**

INFINITI KAPUK HÚZÓRUGÓKKAL



A húzórugós megoldások kisméretű garázsokba javasoltak. A húzórugós kapuk felszerelése rendkívül egyszerű, a rugókat nem kell meghúzni. Itt kétrugós (un. rugó a rugóban) mechanizmust alkalmazunk, amivel akár 120 kg-os kapupalást is felemelhetők.

INFINITI KAPUK ELÜLSŐ TORZIÓS RUGÓKKAL



A torziós rugók nagyméretű kapuknál használatosak. A húzórugóknál sokkal nagyobb súlyt képesek felemelni. A kapuk akkor szerelhetők előrső torziós rugókkal, ha az áthidaló magassága legalább 200 mm. A kapu maximális tömege 195 kg.

INFINITI KAPUK HÁTSÓ TORZIÓS RUGÓKKAL



A kapu hátsó részén elhelyezett torziós rugók lehetővé teszik, hogy a kaput olyan nyílásba is be lehessen szerelni, ahol az áthidaló magassága alacsonyabb. Ilyen esetben elegendő, ha az áthidaló 85 mm magas (elektromos meghajtás esetén 115 mm). Maximális teherbírása akár 195 kg is lehet.

GARÁZSKAPU BURKOLATA

KAPUBURKOLAT

A kapupalást 500, 555 vagy 610 mm-es panelekből épül fel. A kapu magasságától függ, hogy melyik panel alkalmazható. A paláshoz felhasznált panelek magasságát a gyártó határozza meg. A 40 mm vastagságú panelek horganyzott acél lemezből készülnek, és freonmentes poliuretán habbal vannak kitöltve. A panelek felülete furnér vagy poliészterfesték-bevonat. A alsó panel talajhoz igazodó tömítéssel felszerelt. A felső panelre szerelt vagy az áthidalóra erősített tömítés a felső panel és az áthidaló közötti rést zárja le.



sima Woodgrain panel, alacsony vagy magas bordázással



sima panel, alacsony vagy magas bordázással



KIEGÉSZÍTŐK **GARÁZSKAPUKHOZ**

A kapu és a rács a biztonság szimbóluma. A kiegészítők tartozékok segítségével bevehetetlen erőddé válnak.

KIEGÉSZÍTŐK KAPUKHOZ

DEKORATÍV RÁTÉTEK



A kiváló minőségű rozsdamentes acélból készült rátétek a kaput exkluzívá és egyedivé varázsolják.

KIEGÉSZÍTŐ ÜVEGEZÉS



Az üvegezés a garázsba engedi a napfényt, és nem utolsósorban még szebbé teszi a garázkaput. Kínálatunkban üvegezés rozsdamentes acél kerettel, vagy PVC keretes akrilüveg szerepel.

ÁTJÁRÓAJTÓK



A gyalogos- és a gépjárműforgalom elkülönítését teszik lehetővé. A garászból kísétlva nem kell kinyitni az egész kaput, így a napi ciklusok számának csökkentésével növeljük a kapu élettartamát, ráadásul kevesebb hő illan el, ezért energiát is megtakaríthatunk.

KIEGÉSZÍTŐK KAPUKHOZ

VÉSZKIOLDÓ



Automata kapukhoz. Használata abban esetben javasolt, ha a kapu az egyetlen bejárat a garázsba.

FESZÍTŐRUDAK



A torziós rugók feszítésére használt szerszámok.

TAKARÓLÉC



Az áthidalót imitáló, a felépítés elfedésére szolgáló, az ajtópanel anyagából készült profil.

LAKKOZOTT ZSANÉROK



Lakierowane zawiasy, okucia oraz uchwyty rolek

KÉTOLDALAS MARKOLAT



Lakkozott zsanérok, vasalatok és görgőtartók.

ALUMÍNIUMSZEKCIÓ



ABS műanyagból készült, kétoldalas, fekete.

SOMFY TÁVIRÁNYÍTÓK



2 csatornás, 4 csatornás, egyirányú.

FALRA SZERELHETŐ JELADÓK



2-csatornás RTS, SMOOVE IO.

KIEGÉSZÍTŐK KAPUKHOZ

KÓDBILLENTYŰZETEK



2 csatornás RTS, 2 csatornás RTS
fémházban, Radio io.

KULCSOS KAPCSOLÓ



Felszíni és falba süllyeszthető
vezetékes.

VEZÉRLŐEGY SÉGEK



Connexoon Box-2, TaHoma.

SOMFY AKKUMULÁTOROK



Az akkumulátor lehetővé teszi, hogy
a meghajtó áramkimaradás esetén
is működjön: 24 óránként 5-től 10
ciklus a teljesítménye, az ajtó
jellemzőitől függően.



ACÉL- ÉS ALUMÍNIUMKERÍTÉSEK

A kerítés nemcsak a biztonság és az intimitás védelmének egyik módja, hanem mindenekelőtt a házépítési beruházás megkoronázása. Kiváló minőségű, komplett kerítéseket – kerítéselemeket, kertkapukat és bejáró kapukat kínálunk. Mindezt több mint egy tucat minden részletében kidolgozott, egyedi mintázattal. A kerítéselemek palástja klasszikus, egyszerű vagy összetett mintázatú lehet.

9

TELEKKERÍTÉSEK

A kerítés nemcsak a biztonság és az intimitás védelmének egyik módja, hanem mindenekelőtt a házépítési beruházás megkoronázása. Kiváló minőségű, komplett kerítéseket – kerítéselemeket, kertkapukat és bejáró kapukat kínálunk. Mindezt több mint egy tucat minden részletében kidolgozott, egyedi mintázattal. A kerítéselemek palástja klasszikus, egyszerű vagy összetett mintázatú lehet.

Háromféle stílusban – Standard, Elegance és Prestige – kínálunk kerítéseket, így mindenki megtalálhatja a környezetéhez és ízlésének megfelelő változatot. A kerítés színének kiválasztásakor pedig az általunk kínált színpaletták bármelyikéből szemezgethetnek. Továbbá, igény szerint, vagy ha a terep azt kívánja, egyedi kerítésprojekteket készítünk.

Függetlenül a kialakítástól és a kerítéselemek formájától, minden kerítésünk közös jellemzője a megbízható kivitelezés. Kínálatunkban korrózióvédelemmel ellátott tűzihorganyzott acél- és alumíniumkerítések is szerelnek. A megrendelések átfutási ideje továbbra is a tőlünk megszokott: megrendelését garantáltan a piac legrövidebb határidejével vállaljuk!



TARTÓSSÁG



BIZTONSÁG



FUNKCIONALITÁS

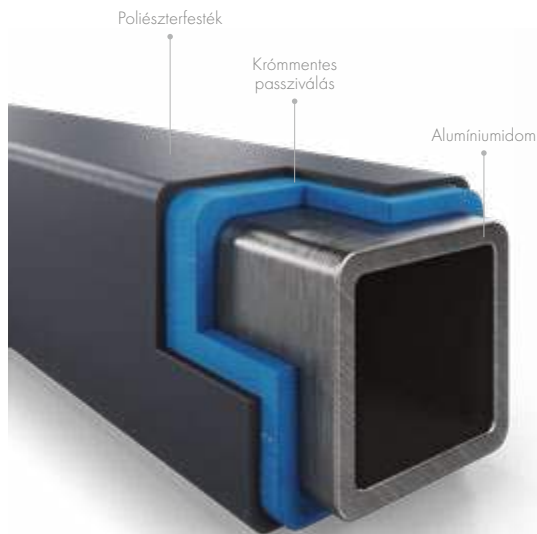


MINŐSÉG



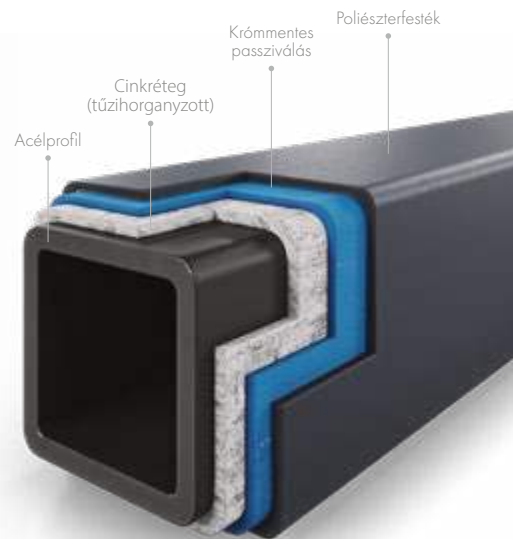
EGYEDISÉG

ALUMÍNIUMKERÍTÉSEK



A legmagasabb anyagminőségi osztály a minőség garanciája.

ACÉLKERÍTÉSEK



Az acélkerítések tűzihorganyzott acélból készülnek, ami tökéletes korrózióvédelmet jelent.

ACÉLKERÍTÉSEK



PRIZZI EK.20.101



LUGANO EK.20.102



ISEO EK.20.103



OMODEO EK.20.104



TORBIDO EK.20.105



COMO EK.20.106



NAMBINO EK.20.107



MOLVENO EK.20.109



BOLSENA EK.20.110



VARANO EK.20.113

ALUMÍNIUMKERÍTÉSEK



PIATTO EK.20.101



LESINA EK.20.102



TRASIMENO EK.20.105



CAMPELLI EK.20.106



NEMI EK.20.107



MAULAZZO EK.20.108



MAGGIORE EK.20.109



BRACCIANO EK.20.110



VIVERONE EK.20.111



AVERNO EK.20.112



KIEGÉSZÍTŐK **KERÍTÉSEKHEZ**

A kerítéskiegészítőknek rendkívül fontos funkcionális és dekoratív szerepük van.

KIEGÉSZÍTŐK KERÍTÉSEKHEZ

HAJTÓMŰ SOMFY TOLÓKAPUKHOZ



A hajtóművel felszerelt kapu kényelmesen, távirányítással működtethető. Megfelelő vezérlőegységekhez csatlakoztatva az „intelligens otthon” részévé válhatnak.

HAJTÓMŰ SOMFY SZÁRNYAS KAPUKHOZ



Erős, hatékony és biztonságos meghajtás nagyméretű, kétszárnyú kapukhoz. Lehetőség van io-kompatibilis meghajtót rendelni az ezt a technológiát felhasználó Somfy-tól.

KIEGÉSZÍTŐK KERÍTÉSEKHEZ

FOTOCELLÁK



A kínálatunkban szereplő kapuk biztonságos használatát fotocellák garantálják. Fotocellák felszerelésével a kapu azonnal megáll, ha bármilyen akadályt észlel az útjában. A fotocellák megakadályozzák az áthaladó járművek esetleges sérülését.

JELZŐFÉNY



Megbízható, könnyen felszerelhető, a kapu mozgására figyelmeztető lámpák. Jelzőfényeink védjegye a szorosan lezárt burkolat: az alatta megbúvó az alkatrészek ellenállnak az időjárás viszontagságainak.

LED VILÁGÍTÁS



Egyszerűen felszerelhető, energiatakarékos és a zord időjárási körülményeknek ellenálló LED-es világítás. Oszlopsapkába szerelhető lámpákat, illetve oszlopokra szerelt spotlámpákat kínálunk. A lámpák funkciójukban és stílusukban harmonizálnak a kínálatunkban szereplő kerítésekkel.

KIEGÉSZÍTŐK KERÍTÉSEKHEZ

KILINCSEK ÉS FOGANTYÚK



A kapukra igény szerint lehet fogantyú vagy kilincs szerelhető fel. Kínálatunkban a kerítésekkel harmonizáló változatok közül válogathatnak.

POSTALÁDA



A postaláda kiváló minőségű anyagokból készült. A kerítésoszlopra vagy kapura szerelhető. A postaláda formavilága a küldemények biztonságát tartja szem előtt.

HÁZSZÁM



Az időjárás viszonyokkal szemben ellenálló házszám a kerítésre bárhová – oszlopra, kertkapura, vagy bejárati kapura – felhelyezhető. Kínálatunkban a házszámot és gravírozott utcanevet tartalmazó táblák is szerepelnek.

KIEGÉSZÍTŐK KERÍTÉSEKHEZ

SOMFY V100+ VIDEÓS KAPUTELEFON



A kompakt, 4 colos színes kijelzővel ellátott videós kaputelefonon keresztül a kapuautomatika és az elektromos kapuzár is vezérelhető. Ráadásul a monitorba épített 5 csatornás távirányítóval az RTS technológiájával rendelkező Somfy eszközöket is vezérelheti.

SOMFY V300 VIDEÓS KAPUTELEFON



A V300 videós kaputelefont 1 vagy 2 lakásos családi házakhoz ajánljuk. Színes, 7 colos beltéri képernyőjéről egyszerűen, a házból kezelhető a kapuautomatika, az elektromos kapuzár, valamint a Somfy RTS technológiájú berendezései is. A berendezés egyéb, kiegészítő funkciói teljes irányítás-ellenőrzést és kényelmes használatot garantálnak.

SOMFY V500 VIDEÓS KAPUTELEFON



Az újgenerációs V500 videós kaputelefon érintőképernyős megoldás: beépített 5 csatornás RTS jeladóval, továbbá a csengető személyek fényképét is elmenti. Széles látószögű kamerája sötétben is használható infravörös LED-es kamera. Csak egy érintés a V500 belső képernyőjén és számos RTS technológiájú Somfy berendezés vezérelhető.

PERGOLA

A pergola nemcsak az épület elegáns dekorációja, hanem egy kellemes hely, ahol az időjárási viszonyoktól függetlenül élvezheti a szabad levegőt. Masszív alumíniumkeretbe épített nyitható tetővel szabályozható a teraszra eső napfény mennyisége.



10

ALUMÍNIUM PERGOLÁK

PERGOLA

Tavasszal és nyáron a kerti terasz a társasági és családi élet központja. A vállalatunknál gyártott pergolákkal több mint tíz négyzetméterrel megnövelhető az időjárási viszonyoktól védett pihenőterület: az sem számít hogy tűz a nap, esik az eső vagy fúj a szél.

Pergoláink a legjobb minőségű alkatrészekből, korszerű üzemben készülnek. Masszív alumíniumkeretbe épített nyitható tetővel szabályozható a teraszra eső napfény mennyisége. A masszív konstrukciónak és a megbízható alkatrészeknek köszönhetően hosszú évekig élvezhesse kerti teraszát.

Az innovatív kivitelezésű pergolánk számos épület- és kertetípushoz illik, így elegáns díszítőelemévé válik a ház körüli térnek. Az elforgatható lamellák, az oldalsó üvegezés és a napellenző panelek megannyi lehetséges kombinációjának csak a képzelet szab határt. Legigényesebb vásárlóink is elégedettek lesznek az eredménnyel!

A PERGOLA RÉSZEI

- Mozgatható lamellák LED-es világítással
- LED-es világítás a felépítmény kerületén
- Eső- és hőmérséklet-érzékelők
- Szélérzékelő
- Tartós, extrudált alumínium
- RAL színpaletta színeiben lakkozott
- Automatikus vezérlőrendszerek



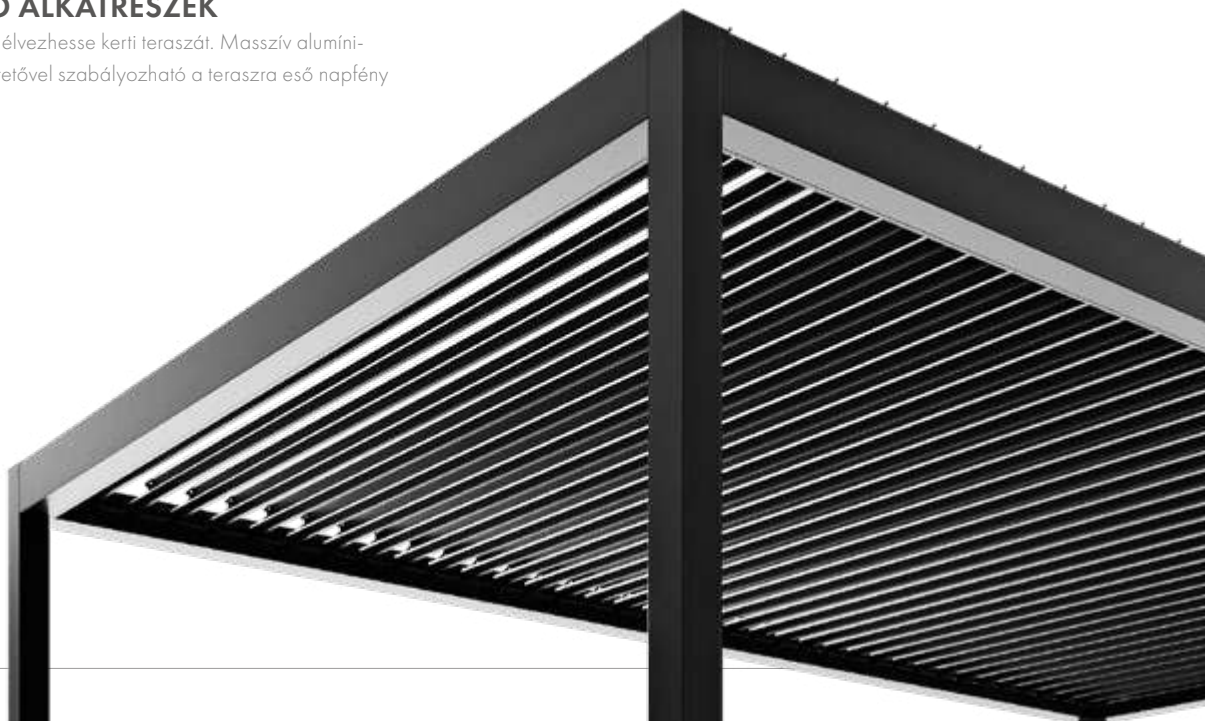
ALUMÍNIUM PERGOLÁK

INNOVATÍV DIZÁJN

A pergola innovatív megjelenésének köszönhetően minden épülettípushoz vagy kerthez tartozó térnek elegáns díszévé válik.

TARTÓS SZERKEZET ÉS MEGBÍZHATÓ ALKATRÉSZEK

Azért, hogy hosszú évekig élvezhesse kerti teraszát. Masszív alumíniumkeretbe épített nyitható tetővel szabályozható a teraszra eső napfény mennyisége.





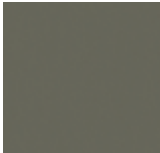
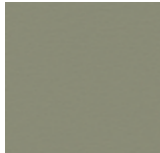
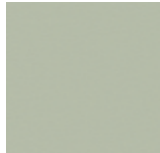
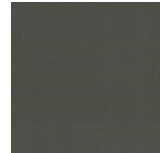
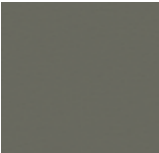
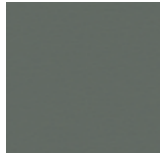
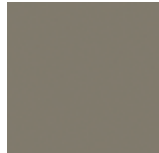
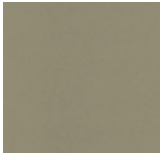
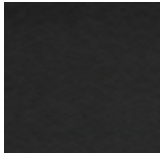
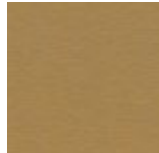
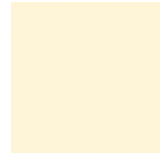
SZÍNVILÁG

Az ablakok, alapvető funkciójuk mellett, egyre gyakrabban az egész épület és a belső tér díszítő elemeiként jelennek meg. Dekoratív feladatuk betöltésében a furnér színe és textúrája meghatározó tényező. Egyszínű és fautánzatú furnérok, valamint acrylcolor technológia felhasználásával készült szaténfényű profilok széles választékát kínáljuk.

ALUPLAST SZÍNPALETTA



ALUPLAST SZÍNPALETTA

						
AP 63	AP 65	AP 70	AP 71	AP 72	AP 75	AP 79
						
AP 88	AP 94	AP 95	AP 102	AP 103	AP 104	AP 105
						
AP 106	AP 107	AP 108	AP 109	AP 110	AP 111	AP 112
						
AP 113	AP 115	AP 116				

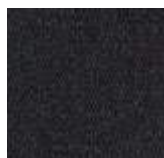
SALAMANDER SZÍNPALETTA



SAL 03



SAL 11



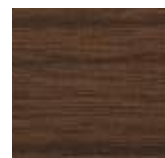
SAL 18



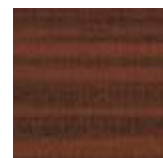
SAL 19



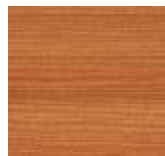
SAL 21



SAL 25



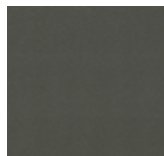
SAL 26



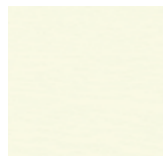
SAL 27



SAL 33



SAL 37



SAL 39



SAL 41



SAL 42



SAL 43



SAL 50



SAL 51



SAL 52



SAL 55



SAL 59



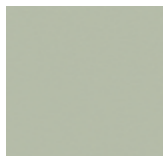
SAL 67



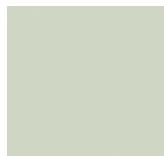
SAL 69



SAL 71



SAL 72



SAL 73



SAL 74



SAL 78

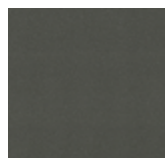


SAL 84



SAL 87

SALAMANDER SZÍNPALETTA



SAL 88



SAL 90



SAL 92



SAL 93



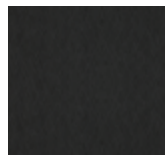
SAL 94



SAL 98



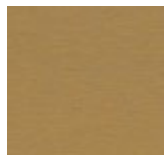
SAL 107



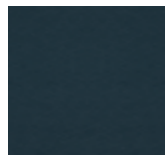
SAL 108



SAL 109



SAL 110



SAL 111



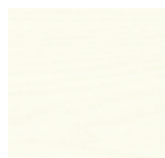
SAL 112



SAL 113

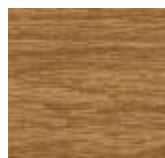


SAL 115



SAL 116

EKOSUN SZÍNPALETTA



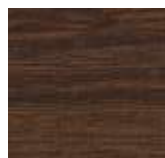
AP 01



AP 02



AP 05



AP 06



AP 15



AP 19



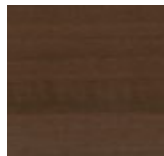
AP 20



AP 23



AP 27



AP 28



AP 29



AP 30



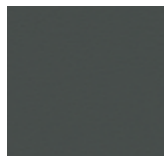
AP 32



AP 33



AP 34



AP 40



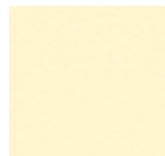
AP 41



AP 43



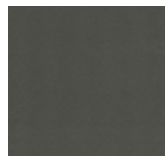
AP 44



AP 50



AP 52



AP 60



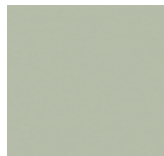
AP 61



AP 63



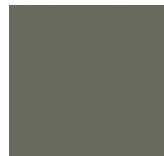
AP 70



AP 71



AP 72

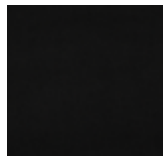


AP 88

EKOSUN SZÍNPALETTA



AP 95



AP 106



DO 118



DO 119



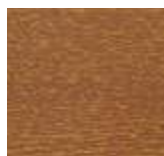
DO 120



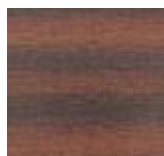
GEALAN SZÍNPALETTA



GEA 01



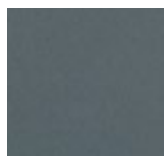
GEA 02



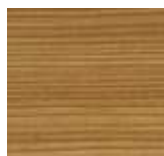
GEA 03



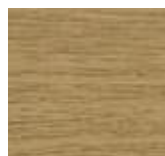
GEA 04



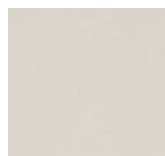
GEA 07



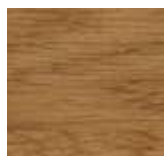
GEA 08



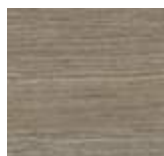
GEA 09



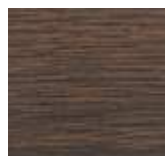
GEA 11



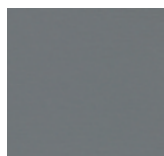
GEA 12



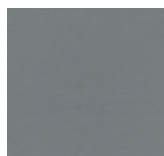
GEA 13



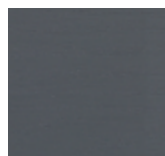
GEA 16



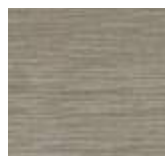
GEA 17



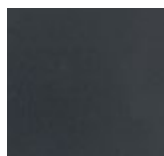
GEA 19



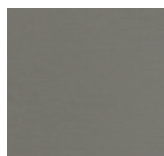
GEA 20



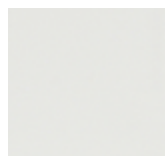
GEA 21



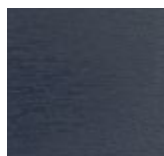
GEA 22



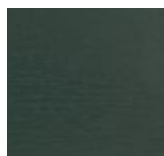
GEA 23



GEA 24



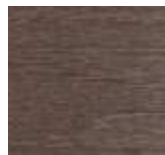
GEA 25



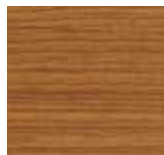
GEA 27



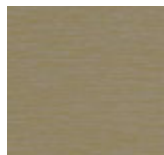
GEA 28



GEA 30

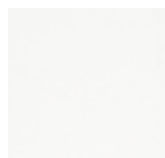


GEA 31



GEA 32

GEALAN SZÍNPALETTA



GEA 34



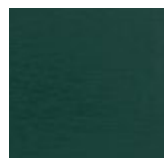
GEA 35



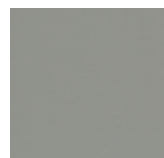
GEA 37



GEA 40



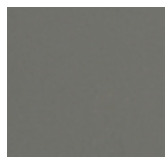
GEA 41



GEA 42

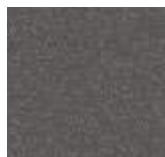


GEA 43

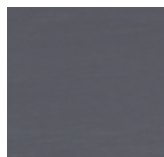


GEA 46

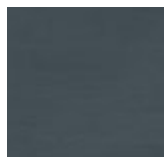
GEALAN **ACRYLCOLOR** SZÍNVILÁG



DB 703



RAL 7015



RAL 7016



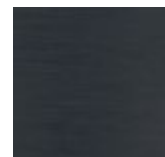
RAL 7039



RAL 7040



RAL 8014



RAL 9005



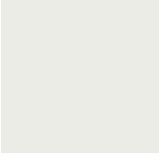
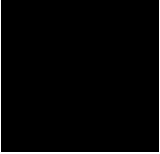
RAL 9016



SILVER

RAL SZÍNPALETTA

ALUMÍNIUM | ACÉL | FA

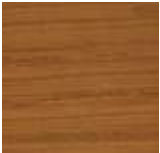
						
RAL 1013	RAL 1037	RAL 2002	RAL 2013	RAL 3001	RAL 3004	RAL 6005
						
RAL 7005	RAL 7008	RAL 7016	RAL 7047	RAL 8000	RAL 8015	RAL 8019
					Példák RAL-színekre. A színválasztás alapja a teljes színpaletta.	
RAL 8022	RAL 9003	RAL 9005	RAL 9016	DB 703		

ALUMINIUM DECOR SZÍNVILÁG

				
ADEC D101	ADEC O102	ADEC M103	ADEC M204	ADEC O205

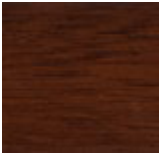
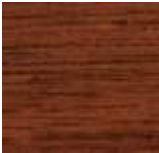
További felfelületet utánozó változatok is kaphatók.

FA SZÍNPALETTA

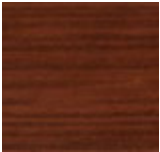
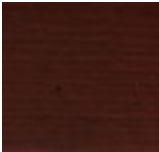
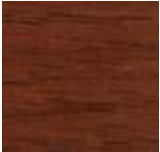
	1.STONE PINE	2.OLD PINE	3.CYPRESS	4.IROKO	5.CHESTNUT	6.IDIGBO	7.SAPELLI
FENYŐ							
MERANTI							
TÖIGY							
LUCFENYŐ							

A bemutatott színek eltérhetnek a valóságtól.

FA SZÍNPALETTA

	8.OAK	9.MAHOGANY	10.CALVADOS	11.WALNUT	12.KEMPAS	13.ASSAMELA	14.CHERRY TREE
FENYŐ							
MÉRANTI							
TÖLGY							
LUCFENYŐ							

A bemutatott színek eltérhetnek a valóságtól.

	15.WENGE	16.ACAJOU
FENYŐ		
MERANTI		
TÖLGY		
LUCFENYŐ		

A bemutatott színek eltérhetnek a valóságtól.

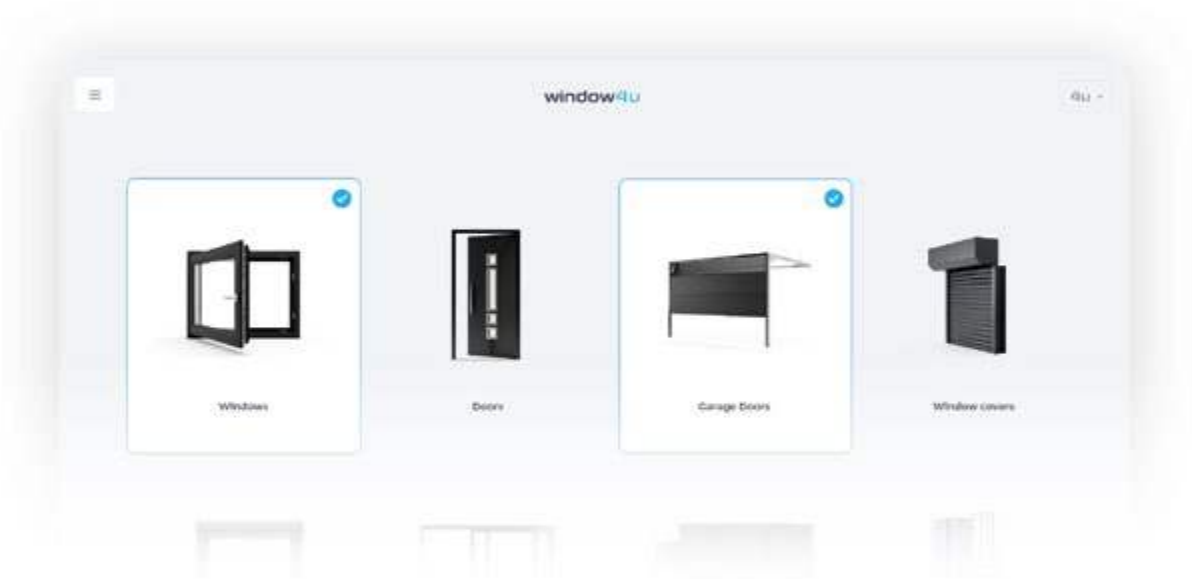




online árajánlat

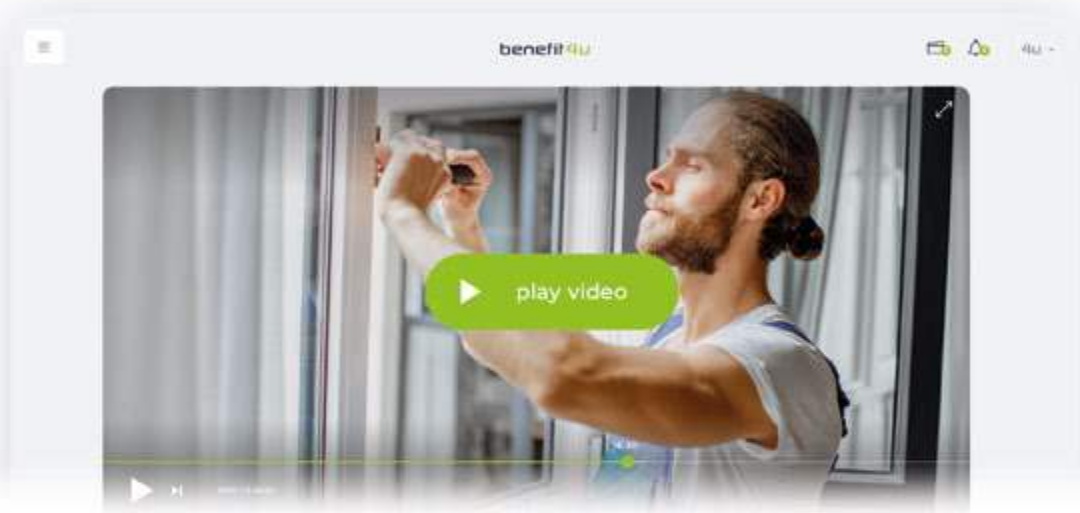
Az eko4u alkalmazás kulcsfontosságú funkciói: egyedi ablak- és ajtóelrendezési ajánlat kidolgozása, az összes megrendelés és a vállalati ügyek kezelése. Automatizálja az nyílászárókra vonatkozó árajánlat-készítési folyamatot, és növelje nyereségét





ajánlja a környékbeli vevőknek

Ablakok, ajtók, tolórendszerek, kerítések, kapuk, szűnyöghálók – ez csak néhány termék a sok közül, amelyeket a windows4u konfigurátorban különféle kategóriájú ügyfeleknek kínálhat. Növelje kereskedelmi lefedettségét, és fejlessze online értékesítését!



bővítse tudását

Ágazati fogalmak, kapuszegmensekkel kapcsolatos oktatófilmek, webináriumok – mindezt megtalálja a benefit4u e-learning platformon. Tárolja egy helyen az ágazati ismereteket, és használja azokat mindennapi munkájában.



A kiadvány nem minősül kereskedelmi ajánlatnak, nem képezheti reklamáció alapját.
A bemutatott fényképek csak illusztrációként szolgálnak, nem a termékekről készült valódi felvételek.

6/2023



Eko-Okna S.A.

ul. Spacerowa 4

47-480 Kornice

www.ekookna.com