Elérhetőségeink

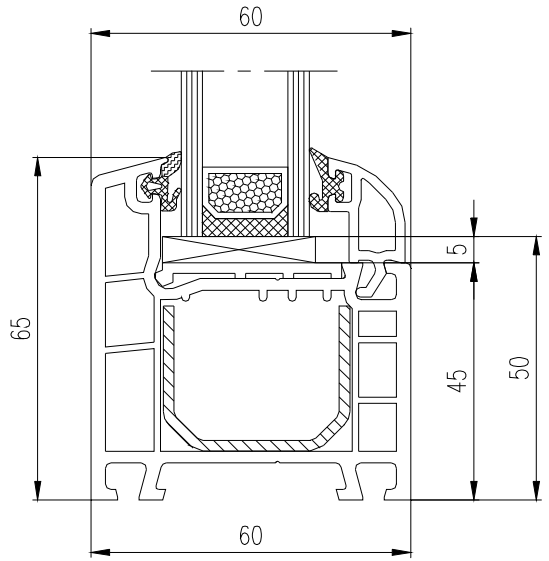
Beosztás	Név	Telefon	Fax	E-mail
Ágazatvezető főmérnök	Antal Ákos	20/395-7460	36/545-714	antal.akos@hevestherm.hu
Irodavezető	Bakos Tibor	20/454-6123	36/545-714	bakos.tibor@hevestherm.hu
Értékesítési vezető	Horváth József	20/365-0691	36/346-239	
Területi képviselők	Fekete Zsuzsanna	20/999-5585		fekete.zsuzsa@hevestherm.hu
	Hagyó Kinga	20/572-5180		hagyo.kinga@hevestherm.hu
	Csörgő Lajos	20/555-0772		csorgo.lajos@hevestherm.hu
	Bódi Béla	20/572-3809		hevestherm.bela@gmail.com
Megrendelés, visszaigazolás	Péter Krisztián	36/545-710	36/545-711	megrendeles@hevestherm.hu
Műszaki előkészítés	Kovács Gábor	36/545-018	36/545-711	megrendeles@hevestherm.hu
	Szalkári Zoltán	36/545-709	36/545-711	megrendeles@hevestherm.hu
	Balogh Tibor	36/545-708	36/545-711	
Árajánlat /projekt/	Kiss Zoltán	20/331-1919	36/545-731	kiss.zoltan@hevestherm.hu
	Nagy Márk	20/429-9189	36/545-731	nagy.mark@hevestherm.hu
	Nagy Péter /árnyékolástechnika/	20/2050-773	36/545-731	nagy.peter@hevestherm.hu
	Urbán Anita /projektek, pályázatok/	36/545-722	36/545-731	ajanlat@hevestherm.hu
	Kalóczkainé Szabó Tünde /projektek, pályázatok/	36/545-706	36/545-731	info@hevestherm.hu
Export értékesítés	Hliva Réka	20/3966-662	36/445-837	hliva.reka@hevestherm.hu
		20/311-2295		export@hevestherm.hu
Alumínium rendszerek	László Miklós	36/545-729; 20/966-5097	36/545-711	aluajanlat@hevestherm.hu
Üvegezés	Pallagi Judit	36/545-707	36/545-711	beszerzes@hevestherm.hu
Vevőszolgálat	Madarász János	20/368-3658	36/445-837	reklamacio@hevestherm.hu
Gyártás	Laskai Attila	20/353-8737	36/346-239	
	Godó Gábor	20/534-1399		
Szállítás	Andorfi István	20/539-0553	36/346-239	
Pénzügy	Kovács Mária	36/545-704	36/545-703	penzugy@hevestherm.hu
	Somodi Edit	36/545-702		penzugy@hevestherm.hu
	Nagyné Baráth Erika	36/545-712		penzugy@hevestherm.hu
Raktár	Szatló Attila	36/545-739	36/545-727	
Amennyiben bármelyik kollégánkat nem tudja elérni, kérjük a következő elérhetőségeink valamelyikén jelezze: Tel: 36/545-708, e-mail: partnervonal@hevestherm.hu				

Hevestherm 60 Standard ablakok

Fix körablak
Bukó körablak

Fix szerkezet profilmetszeti képe

Tok: 120 005
Üvegező léc: 140 882
Üvegezés 4-16-4 Low-e + argon

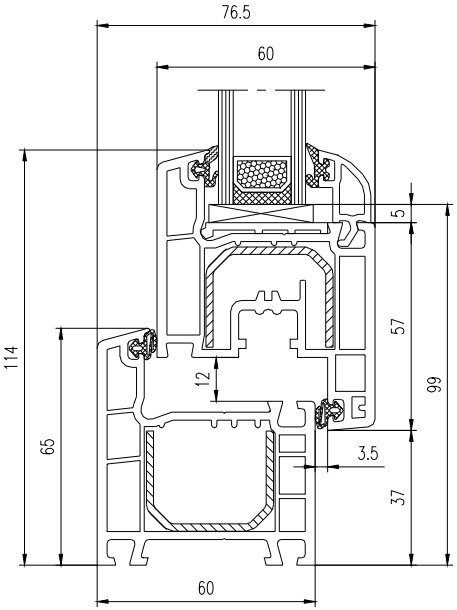


Átmérő Típus	90	100	120	150
Fix	185,35	251,8	269,08	324,7
Bukó	299,6	346,19	394,58	499,4

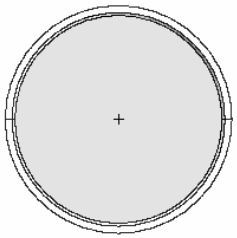
minimális gyártható méret:
fix esetén átmérő 800 mm
bukó esetén átmérő 880 mm

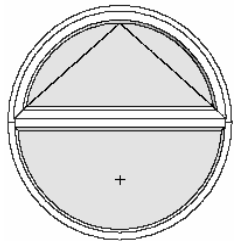
Bukó ablak profilmetszeti képe

Tok: 120 005
Szárny: 120 022
Üvegező léc: 140 882
Üvegezés: 4-16-4 Low-e + argon



kívül és kívül/belül színes kivitelben is rendelhető





Hevestherm 70 Bázis ablakok

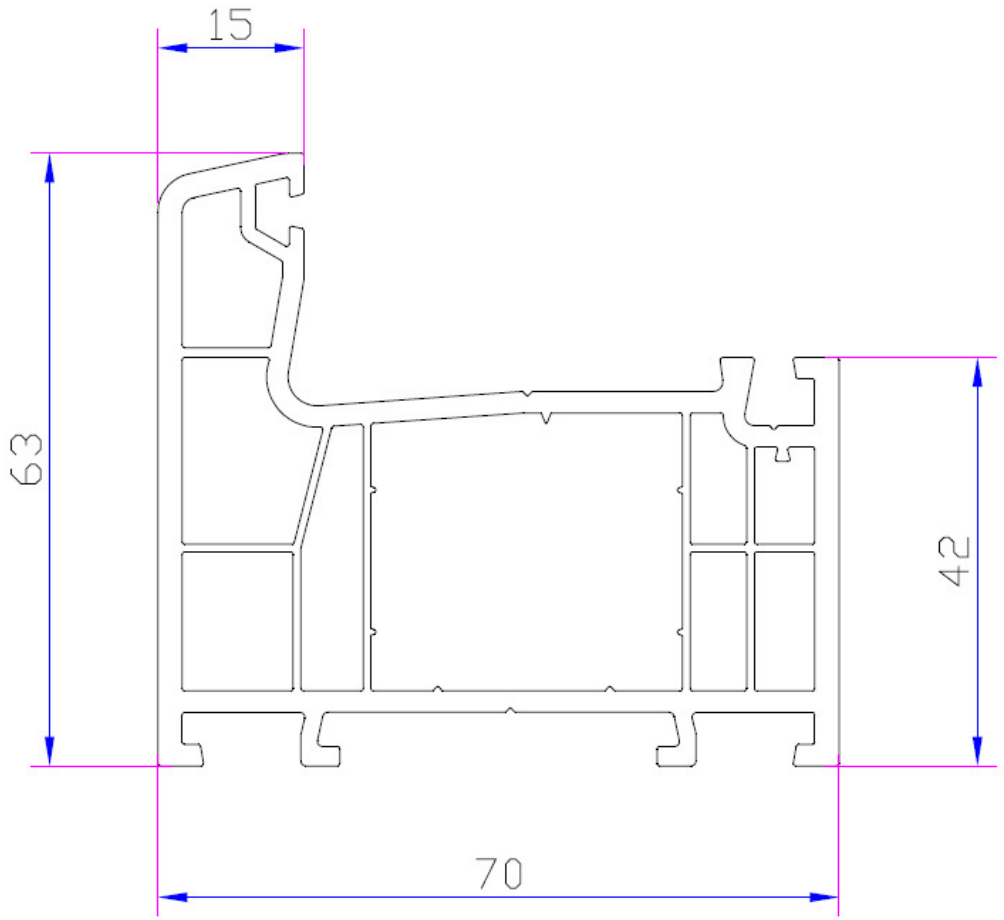
Íves nem gyártható

Fix szerkezetek
Bukó-nyíló ablakok
Bukó ablakok
Kétkilincses bukó ablakok
Váltószárnyas ablakok
Tokosztós ablakok

- Fehér színben rendelhető
- Kettős gumitömítés szürke színben
- Hőátbocsátási tényezők kétrétegű üvegezés esetén:
  Ug=1,0 W/m^{2}K (üvegezés)
  Uw=1,3 W/m^{2}K (teljes szerkezet)

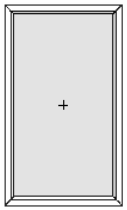
Fix szerkezet profilmetszeti képe

Tok: 21316-01000
Üvegező léc: 20101-07200
Üvegezés: 4-16-4 Low-e + argon



Fix ablak/üvegfal

A műszaki-, és árváltozás jogát fenntartjuk!



Magasság / Szélesség	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
50	42,17	45,38	48,79	52,01	55,22	58,64	61,85	65,26	68,48	71,69	75,1	78,32	81,73	84,94	88,15	91,56	94,78	98,19	101,4	104,62
60	45,58	49,2	52,61	56,23	59,84	63,25	66,87	70,48	74,1	77,51	81,13	84,73	88,15	91,76	95,38	98,99	102,41	106,02	109,64	113,25
70	48,99	52,81	56,63	60,44	64,26	68,07	71,89	75,71	79,52	83,33	87,14	90,96	94,78	98,59	102,41	106,22	110,04	114,06	117,87	121,69
80	52,41	56,43	60,64	64,66	68,68	72,89	76,91	80,93	85,14	89,15	93,17	97,39	101,4	105,62	109,64	113,66	117,87	121,89	125,91	130,12
90	55,82	60,24	64,46	68,88	73,3	77,51	81,92	86,34	90,56	94,98	99,4	103,61	108,03	112,45	116,67	121,09	125,5	129,72	134,14	138,55
100	59,24	63,86	68,48	73,1	77,71	82,32	86,94	91,56	96,18	100,8	105,42	110,04	114,66	119,28	123,9	128,52	133,14	137,76	142,37	146,98
110	62,65	67,47	72,49	77,31	82,12	87,14	91,96	96,78	101,81	106,63	111,45	116,27	121,29	126,11	130,93	135,95	140,76	145,58	150,6	155,42
120	66,07	71,29	76,31	81,53	86,74	91,76	96,99	102,21	107,23	112,45	117,47	122,69	127,91	132,94	138,16	143,17	148,39	153,61	158,63	163,86
130	69,48	74,9	80,33	85,74	91,16	96,58	102,01	107,43	112,85	118,27	123,7	129,12	134,34	139,75	145,18	150,6	156,02	161,45	166,87	172,29
140	72,89	78,72	84,33	89,96	95,58	101,4	107,03	112,65	118,27	124,1	129,72	135,35	140,96	146,78	152,41	158,03	163,65	169,48	175,1	180,73
150	76,31	82,32	88,35	94,17	100,2	106,02	112,05	117,87	123,9	129,72	135,75	141,76	147,59	153,61	159,44	165,46	171,29	177,31	183,34	189,16
160	79,92	85,94	92,17	98,39	104,62	110,84	117,07	123,3	129,52	135,55	141,76	147,99	154,21	160,44	166,67	172,89	179,12	185,14	191,37	197,59
170	83,33	89,76	96,18	102,61	109,04	115,66	122,09	128,52	134,94	141,36	147,99	154,42	160,84	167,27	173,7	180,12	186,75	193,18	199,59	
180	86,74	93,37	100,2	106,83	113,66	120,28	127,11	133,74	140,56	147,19	154,01	160,64	167,47	174,1	180,93	187,55	194,37	201	207,83	
190	90,16	97,19	104,01	111,04	118,07	125,1	132,13	138,95	145,98	153,01	160,04	167,07	174,1	180,93	187,96	194,98	202	209,03	216,06	
200	93,57	100,8	108,03	115,26	122,49	129,72	137,14	144,37	151,6	158,83	166,06	173,29	180,52	187,96	195,18	202,41	209,64	216,87	224,1	
210	96,99	104,42	112,05	119,48	127,11	134,54	142,16	149,6	157,03	164,66	172,09	179,72	187,15	194,77	202,21	209,84	217,27	224,9	232,33	

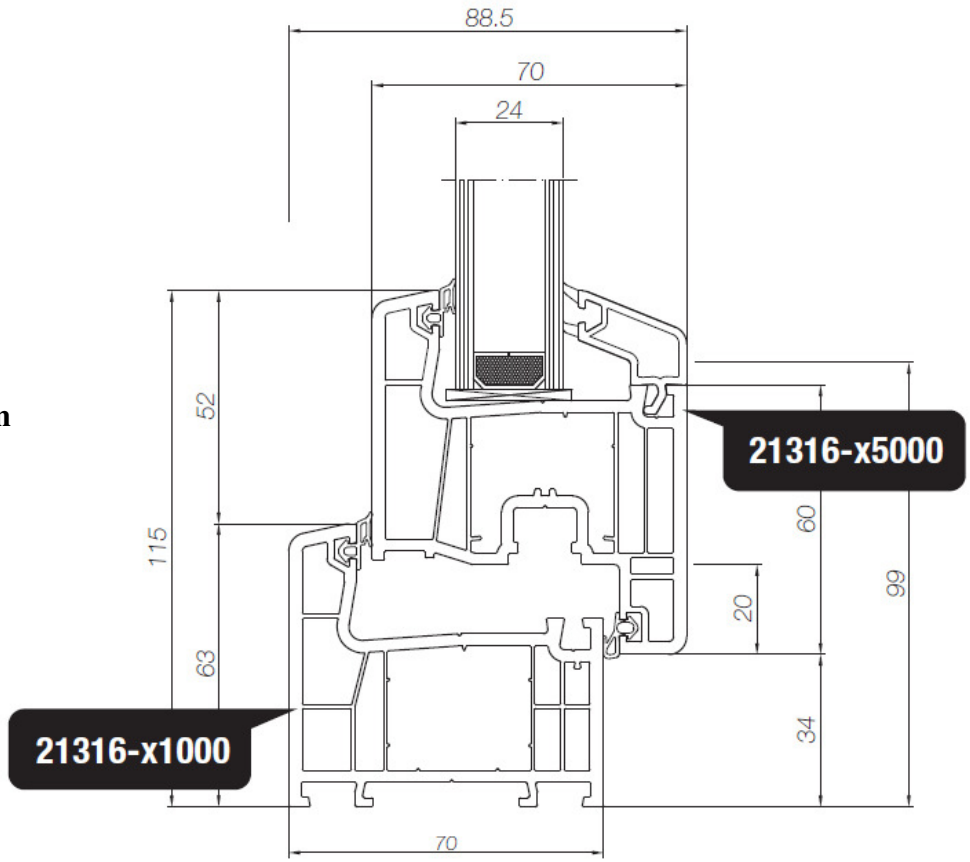
Feláras kiegészítők	Felárak
Széles tok	Szerkezet + 10%
Normál osztó	21,99 €/fm
Alakos osztó	Szerkezet + 20%
Becsavarozott szárny (21316-05000)	14,62 €/fm
Becsavarozott szárny (21316-07000)	16,50 €/fm
Becsavarozott szárny (bejárati ajtó)	20,00 €/fm

A megjelölt területeken található méretek csak 6-12-6 üvegezéssel készülhetnek. A felárat az ár nem tartalmazza!

minimális gyártási méret: 300x400 mm

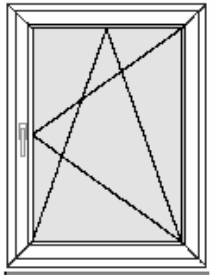
Nyíló és nyíló bukó ablak profilmetszeti képe

Tok: 21316-01000
Szárny: 21316-05000
Üvegező léc: 20101-07200
Üvegezés: 4-16-4 Low-e + argon



Az ablak stabilitása szempontjából előnyös, ha az ablak szélessége kisebb, mint a magassága.
A mezőben nem szereplő méretek nem gyárthatóak.

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!



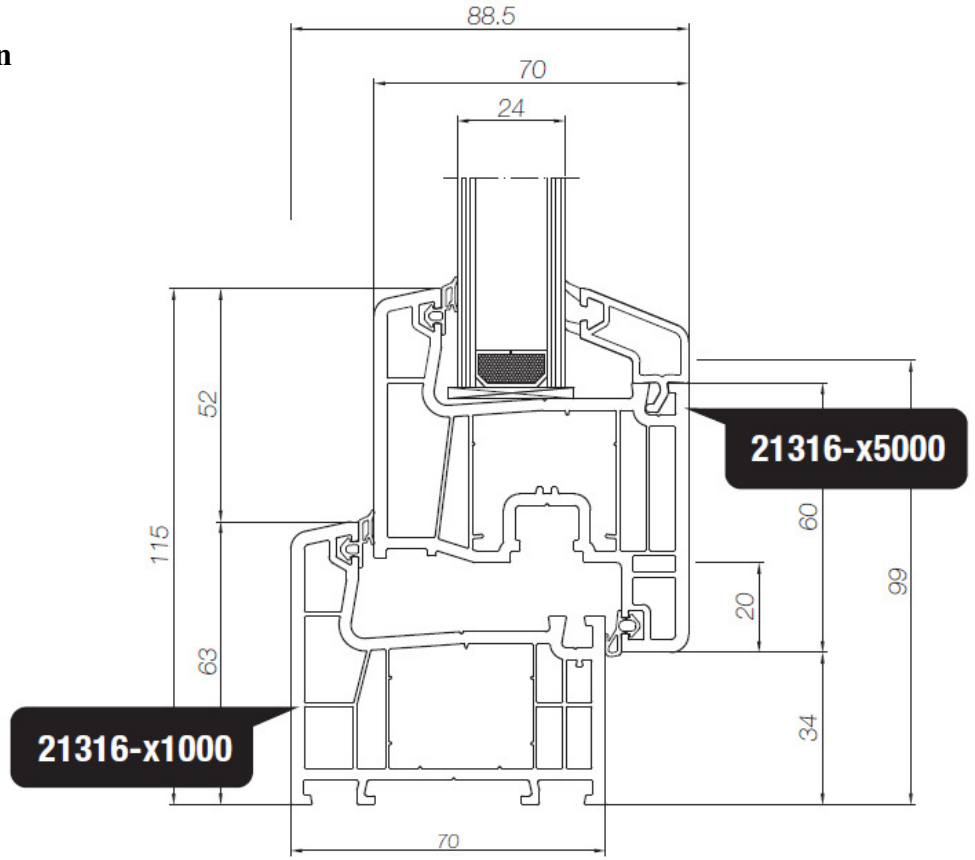
Nyíló-bukó ablak

Magasság / Szélesség	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
60	92,17	97,19	102,61	107,63	118,48	123,5	127,31	132,33	139,35	144,37	149,39	157,03	162,05
70	97,39	102,61	108,23	113,45	124,7	129,92	133,94	139,15	146,58	152,01	157,23	165,06	170,28
80	103,21	108,63	114,66	120,28	131,53	137,14	141,36	146,98	154,62	160,24	165,66	173,9	179,32
90	108,23	114,06	120,28	126,11	137,76	143,57	148,19	153,81	161,85	167,67	173,5	181,93	187,76
100		122,89	129,52	135,55	147,39	153,41	158,23	164,26	172,49	178,72	184,74	193,37	199,39
110			135,15	141,36	153,61	159,84	165,06	171,29	179,72	186,15	192,36	201,4	207,63
120			140,56	147,19	159,64	166,27	171,49	178,11	186,95	193,37	200	209,23	215,86
130				153,01	165,86	172,69	178,32	185,14	194,17	201	207,83	217,27	
140					171,89	179,12	184,94	191,96	201,4	208,43	215,46		
150						189,36	195,38	202,81	212,25	219,68			

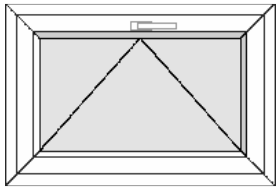
Minimálisan gyártható méret: 460 x 490 mm.

Bukó ablak profilmetszeti képe

Tok: 21316-01000
Szárny: 21316-05000
Üvegező léc: 20101-07200
Üvegezés: 4-16-4 Low-e + argon



Bukó ablak



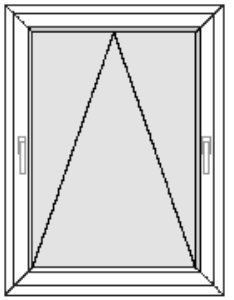
Magasság / Szélesség	60	70	80	90
60	84,73	89,35	94,17	98,79
70	89,76	94,78	99,8	104,82
80	94,58	99,8	105,22	110,44
90	100,2	105,62	111,25	116,67
100	105,02	110,84	116,47	122,29
110	109,84	115,86	121,89	127,91
120	125,71	132,13	138,35	144,57
130	130,73	137,14	143,57	150,2
140	135,55	142,37	148,99	155,82
150	140,36	147,39	154,42	161,45

Minimum magasság: 40 cm

Távnyitók	
Rudas távnyitó(olló+kar+rúd) 1500 mm rúd	101,35 €/ db
Bowdenes távnyitó 700mm-es bowden*	225,73 €/db
Bowdenes távnyitó 1000 mm-es bowden*	231,52 €/db
Bowdenes távnyitó 1250 mm-es bowden*	237,08 €/db
ALAPLAP bowdenes távnyitóhoz (szükséges)	38,94 €./db
Pótolló	28,70 €/db
Távnyitórúd	5,65 €/fm
Elektromos távnyitó 24 Voltos 400 mm-es löket	256,74 €/db
Elektromos távnyitó 230 Voltos 400 mm-es löket	256,74 €/db

**a bowdenos távnyitó ára az alaplap árát is tartalmazza*

Megjegyzés: távnyitó min. 60 cm széles és max. 90 cm magas ablakra szerelhető.
Távnyitós ablaknál a levezetés oldalát meg kell adni! A levezetés oldalán 35 mm–es toldót célszerű alkalmazni, különösképp ha alatta nyíló ablak helyezkedik el.



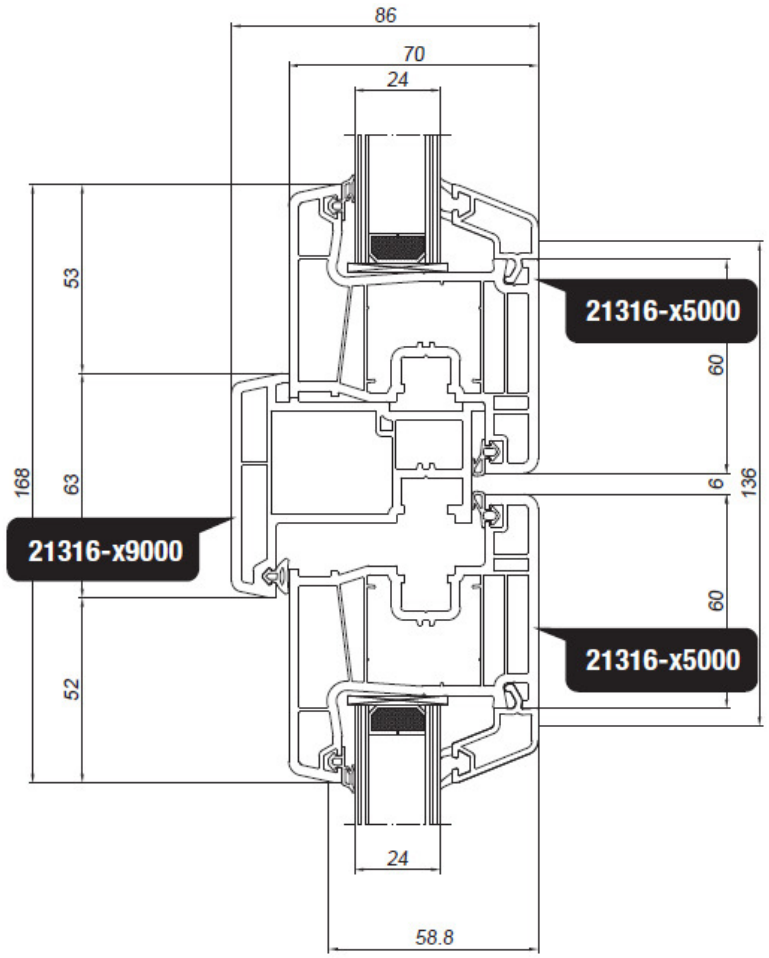
Kétkilincses bukó ablak

Alkalmazása: Olyan bukó ablakoknál, ahol a magasság nagyobb, mint a szélesség. Minimum szélesség: 45 cm.

Magasság / Szélesség	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
60	122,89	127,51	137,14	141,96	146,58	151,4	160,44	165,26	169,88	174,7	179,52
70	128,72	133,74	143,57	148,59	153,61	158,63	167,87	172,89	177,91	182,93	187,96
80	134,54	139,75	150	155,22	160,44	165,66	175,3	180,52	185,75	190,97	196,18
90	140,56	145,98	156,22	161,85	167,27	172,89	182,73	188,16	193,57	199,19	204,62

Váltószárnyas ablak profilmetszeti képe

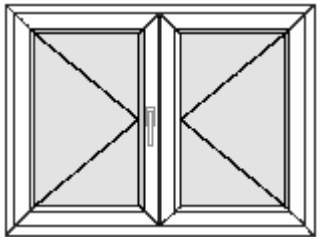
Tok: 21316-01000
Stulp: 21316-09000
Szárny: 21316-05000
Üvegező léc: 20101-07200
Üvegezés: 4-16-4 Low-e + argon



A második szárny maximális mérete 90 cm

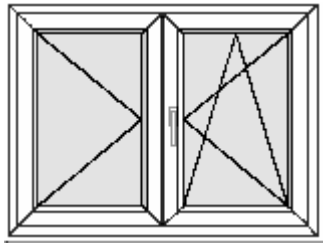
Kétszárnyú váltószárnyas nyíló/ nyíló ablak

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!



Magasság / Szélesség	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
120	204,21	220,28	229,52	240,57	249,79	262,65	272,09	281,53	293,98	303,41	327,11
130	210,24	226,51	236,15	247,18	256,82	269,88	279,52	289,16	302	311,64	335,74
140	216,06	232,53	242,57	253,81	263,85	277,11	287,15	296,99	310,04	319,88	344,18
150	222,09	238,76	248,99	260,64	270,68	284,34	294,58	304,81	318,07	328,31	352,82
160	227,91	244,98	255,42	267,27	277,71	291,57	302	312,45	326,1	336,55	361,24
170	233,94	251	261,84	273,9	284,74	298,8	309,63	320,28	334,14	344,78	369,88
180	239,76	257,23	268,27	280,72	291,57	306,02	317,07	328,11	342,17	353,02	378,51

Minimálisan gyártható méret: 900 x 530 mm.



Kétszárnyú váltószárnyas nyíló/ nyíló-bukó ablak

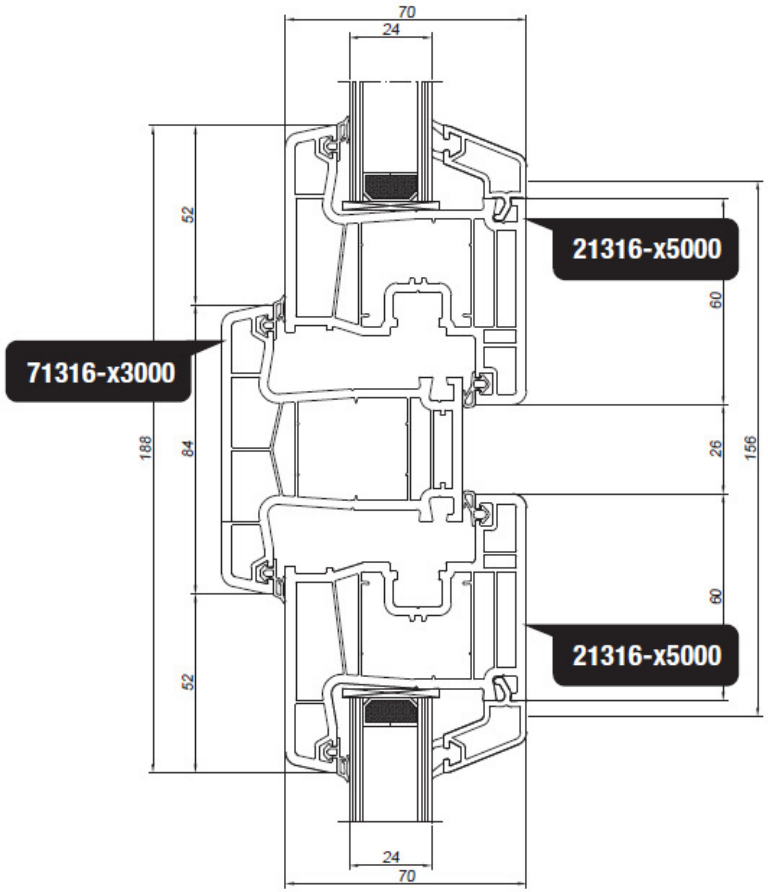
Magasság / Szélesség	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
120	214,46	231,53	240,77	251,4	260,84	273,49	282,93	292,17	305,62	315,06	337,95
130	220,28	237,55	247,18	258,23	267,87	280,72	290,36	300	313,65	323,29	346,59
140	226,91	244,38	254,41	265,46	275,5	288,56	298,4	308,43	322,29	332,33	355,83
150	232,73	250,6	260,84	272,29	282,33	295,79	306,02	316,06	330,32	340,56	364,25
160	238,76	256,82	267,27	278,92	289,36	303,02	313,45	323,89	338,35	348,8	372,89
170	244,58	263,05	273,69	285,54	296,39	310,24	320,88	331,73	346,39	357,22	381,32
180	250,4	269,08	280,12	292,37	303,22	317,47	328,51	339,36	354,42	365,46	389,96

Minimálisan gyártható méret: 900 x 530 mm

Váltószárnyas szerkezet 180 cm feletti szélességben is gyártható. Ez esetben a tokosztós Bny-bny ablakoknál található árak alkalmazandóak. Maximális méret a tokosztós Bny-Bny ablakoknál megadottak szerint. (mindkét szárnyon körbezáró vasalattal szerelve)

Tokosztós ablak profilmetszeti képe

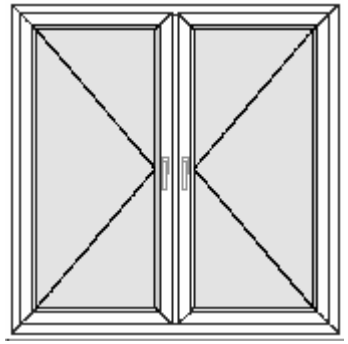
Tok: 21316-01000
Tokosztó: 20104-03000
Szárny: 21316-05000
Üvegező léc: 20101-07200
Üvegezés: 4-16-4 Low-e + argon



A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Kétszárnyú tokosztós nyíló/nyíló ablak

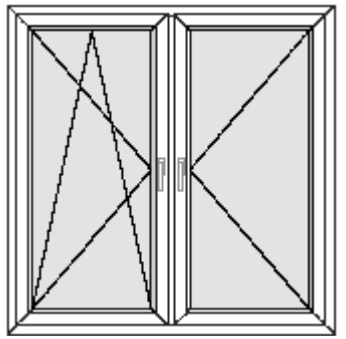
Magasság **Szélesség**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**	**130**	**140**	**150**	**160**	**170**	**180**	**190**
120	188,56	197,79	218,07	227,11	233,94	242,98	256,22	265,26	274,3	288,56	297,59	318,67
130	193,97	203,41	223,9	233,34	240,16	249,59	263,05	272,49	281,73	296,19	305,62	326,71
140	199,39	209,03	229,72	239,36	246,59	256,22	270,08	279,52	289,16	303,81	313,45	334,94
150	206,22	216,06	237,15	246,98	254,41	264,26	278,31	288,15	298	312,85	322,69	344,38
160	211,44	221,69	242,98	253,01	260,84	270,88	285,14	295,18	305,42	320,48	330,72	352,61
170	219,83	227,31	248,79	259,23	267,07	277,51	291,97	302,4	312,65	328,11	338,56	360,64
180	225,09	232,93	254,61	265,26	273,49	284,14	299	309,43	320,08	335,74	346,39	368,87



Minimálisan gyártható méret: 1000 x 510 mm.

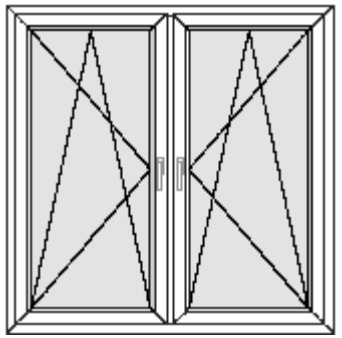
Kétszárnyú tokosztós nyíló-bukó/ nyíló ablak

Magasság **Szélesség**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**	**130**	**140**	**150**	**160**	**170**	**180**	**190**
120	193,57	202,81	223,09	232,13	238,96	248	261,24	270,28	279,32	293,58	302,62	323,69
130	198,99	208,43	228,92	238,36	245,19	254,61	268,07	277,51	286,75	301,21	310,64	331,73
140	204,41	214,06	234,74	244,38	251,6	261,24	275,1	284,54	294,18	308,83	318,47	339,96
150	211,24	221,08	242,17	252	259,43	269,28	283,33	293,18	303,02	317,87	327,71	349,4
160	216,47	226,71	248	258,03	265,86	275,9	290,16	300,21	310,44	325,5	335,74	357,64
170	224,49	232,33	253,81	264,26	272,09	282,53	296,99	307,43	317,67	333,13	343,58	365,86
180	230,12	237,96	259,64	270,28	278,51	289,16	304,01	314,45	325,1	340,76	351,41	373,89



Minimálisan gyártható méret: 1000 x 510 mm.

Kétszárnyú bukó-nyíló/bukó-nyíló ablak



Minimálisan gyártható méret: 1000 x 510 mm.

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Magasság Szélesség	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
120	213,85	223,49	244,78	254,41	261,44	270,88	284,94	294,38	304,01	318,87	328,31	350,41
130	219,48	229,32	251	260,84	268,07	277,91	292,17	302	311,64	326,91	336,75	359,03
140	225,1	235,34	257,23	267,27	274,7	284,94	299,4	309,43	319,48	334,94	344,98	367,47
150	232,33	242,57	264,86	275,1	282,93	293,38	308,03	318,27	328,71	344,38	354,62	377,51
160	237,96	248,59	270,88	281,53	289,56	300,21	315,26	325,9	336,35	352,41	363,05	386,14
170	243,58	254,41	277,11	287,95	296,39	307,22	322,49	333,33	344,18	360,44	371,28	394,58
180	249,19	260,44	283,33	294,38	303,02	314,25	329,72	340,76	352,01	368,47	379,52	403,22
190	261,84	273,29	296,39	307,83	316,66	328,11	343,98	355,23	366,66	383,53	394,78	418,67
200	267,47	279,12	302,62	314,25	323,49	335,14	351,21	362,85	374,5	391,57	403,22	427,31
210	273,09	285,14	308,83	320,68	330,12	341,97	358,43	370,28	382,13	399,6	411,45	
220	278,72	290,97	315,06	327,11	336,95	349	365,66	377,71	389,96	407,63	419,67	
230	284,54	296,79	321,08	333,53	343,58	356,03	372,89	385,34	397,79	415,46	427,91	
240	289,76	302,4	327,11	339,76	350	362,65	379,72	392,57	405,22	423,29	435,94	

Hevestherm 70 Bázis erkélyajtók

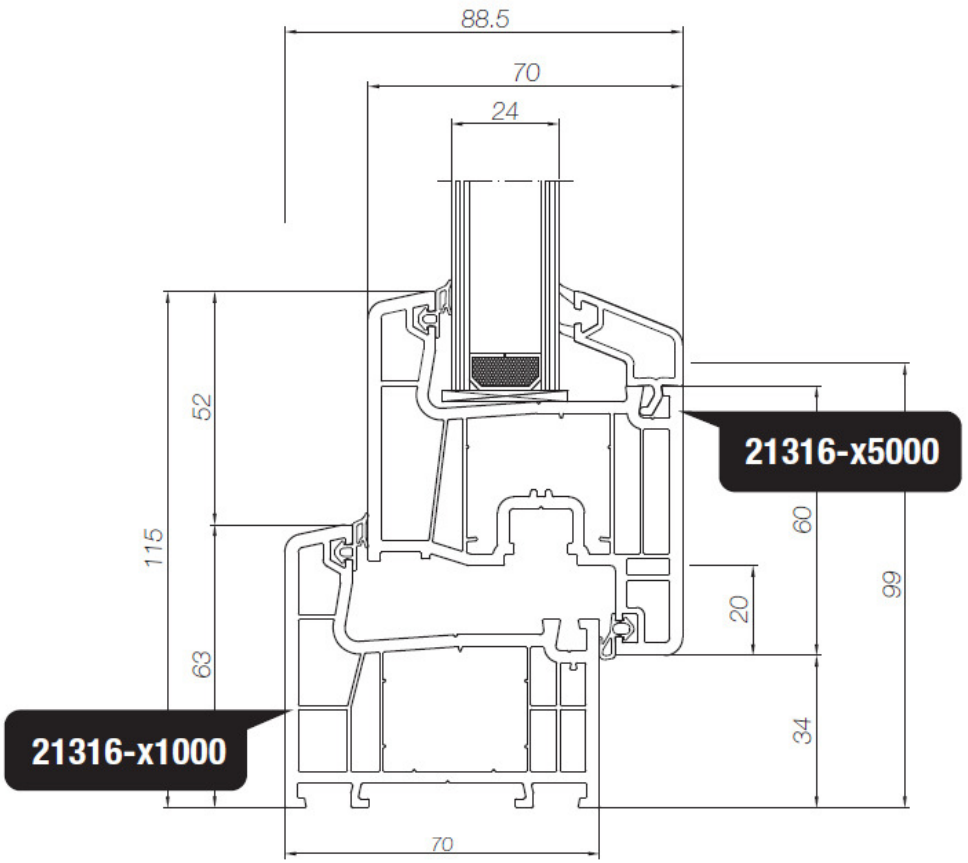
Íves nem gyártható

Normál szárnyú nyíló erkélyajtók
Normál szárnyú nyíló-bukó erkélyajtók
Széles szárnyú nyíló erkélyajtók
Széles szárnyú nyíló-bukó erkélyajtók
Széles szárnyú kifelé nyíló erkélyajtók
Normál váltószárnyas erkélyajtók
Széles szárnyú váltószárnyas erkélyajtók
Normál szárnyú Toló-bukó erkélyajtók
Széles szárnyú Toló-bukó erkélyajtók

- Fehér színben rendelhető
- Kettős gumitömítés szürke színben
- Hőátbocsátási tényezők kétrétegű üvegezés esetén:
  Ug=1,0 W/m^{2}K (üvegezés)
  Uw=1,3 W/m^{2}K (teljes szerkezet)

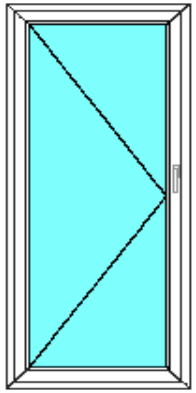
Nyíló/nyíló bukó erkélyajtó profilmetszeti képe

Tok: 21316-01000
Szárny: 21316-05000
Üvegező léc: 20101-07200
Üvegezés: 4-16-4 Low-e + argon



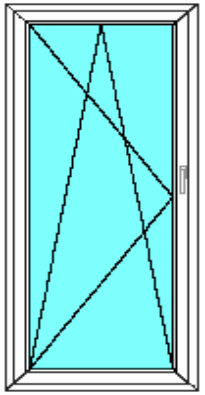
Nyíló erkélyajtó (tokküszöbös)*

(normál szárny)



Magasság Szélesség	200	205	210	215	220	230	240
70	181,53	183,94	186,55	188,96	191,37	197,39	202,41
80	189,96	192,58	195,18	197,79	200,4	206,62	211,85
90	198,19	201	203,81	206,42	209,23	215,66	221,29

FELÁRAK	
Normál osztó 84 mm	21,99 €/m
Alakos osztó	Szerkezet+20%
Alacsony aluküszöbbel	23,72 €/fm
Magas aluküszöbbel	33,89 €/fm



A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Nyíló-bukó erkélyajtó (tokküszöbös)*

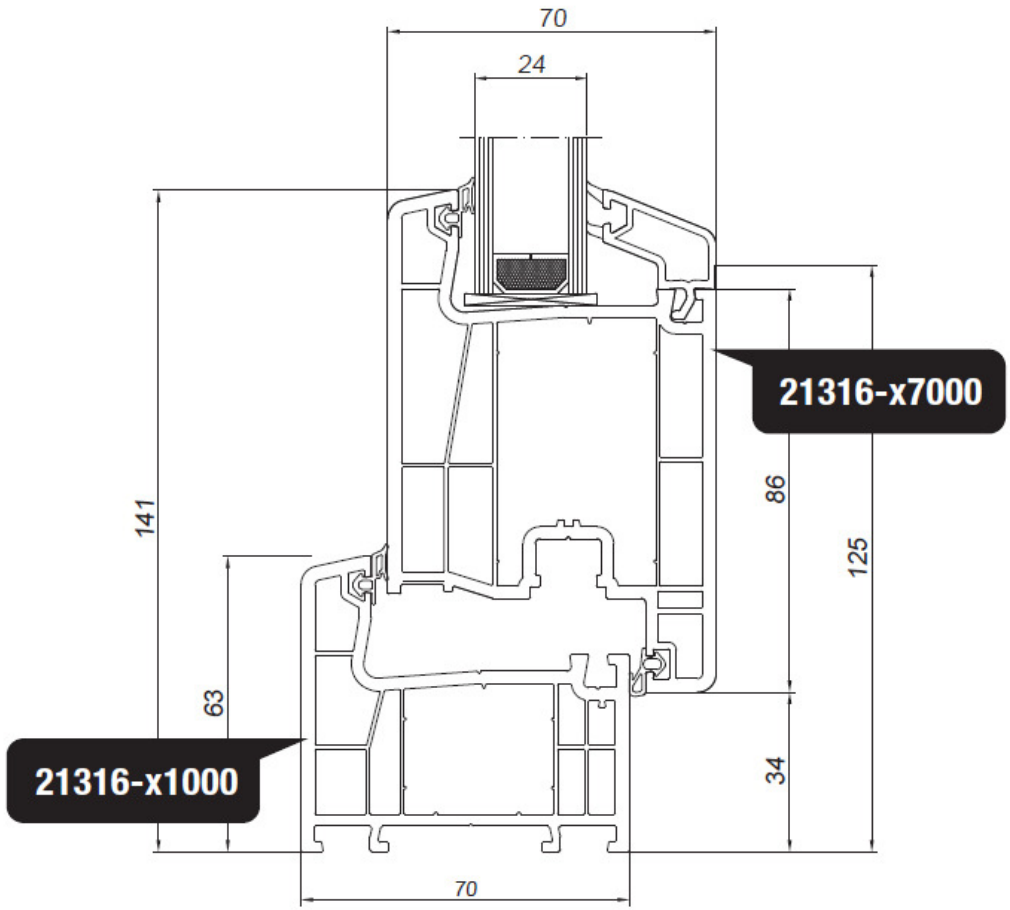
(normál szárny)

Magasság Szélesség	200	210	220	230	240
70	193,57	198,79	204,01	210,24	215,66
80	203,21	208,63	214,26	220,68	226,11
90	212,05	217,67	223,49	230,32	236,15

***220 cm magasság felett szárnyosztó beszerelése szükséges, melyet az ár nem tartalmaz! Elmaradása esetén az ajtó, működési rendellenességet mutathat, ill. garanciáját veszti!**

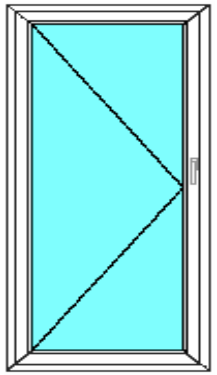
Szélesített szárnyú nyíló- bukó erkélyajtó profilmetszeti képe

Tokküszöbös kivitel
Tok: 21316-01000
Szárny: 21316-07000



Nyíló erkélyajtó (tokküszöbös)

befelé nyíló szélesített szárny



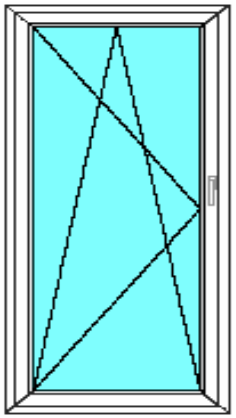
Magasság / Szélesség	200	205	210	215	220	230	240
70	250,4	253,81	257,23	260,44	263,85	270,68	277,51
80	260,84	264,46	267,87	271,49	274,9	281,93	288,96
90	271,28	275,1	278,72	282,33	285,95	293,38	300,61
100	281,93	285,74	289,56	293,18	296,99	304,61	312,25

FELÁRAK	
Osztó 84 mm	21,99 €/fm
Portál zár (beltéri ajtóhoz) /egy ponton záródik/	6,42 €/db
Átmenő kilincs +cilinderzár	85,71 €/db
Ajtópánt	11,98 €/db
Alakos osztó	Szerkezet+20%
Alacsony aluküszöbbel	23,72 €/fm
Magas aluküszöbbel	33,89 €/fm

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Nyíló-bukó erkélyajtó (tokküszöbös)

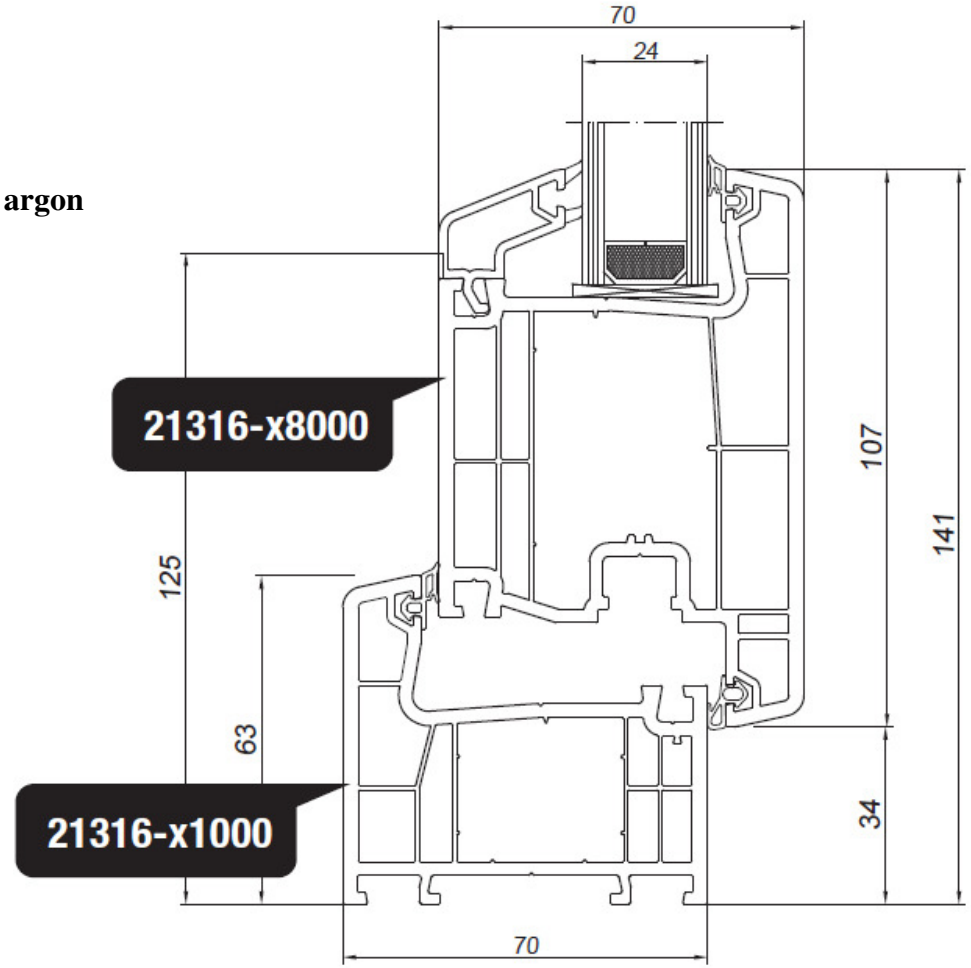
befelé nyíló szélesített szárny



Magasság / Szélesség	200	205	210	215	220	230	240
70	260,44	263,85	267,27	270,68	273,9	280,72	287,55
80	270,88	274,5	277,91	281,53	284,94	291,97	299
90	281,53	285,14	288,76	292,37	295,99	303,41	310,64
100	291,97	295,79	299,6	303,41	307,02	314,66	322,29

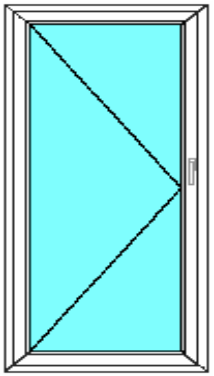
Kifelé nyíló szélesített szárnyú erkélyajtó profilmetszeti képe

Tok: 21316-01000
Szárny: 21316-08000
Üvegező léc: 20101-07200
Üvegezés: 4-16-4 Low-e + argon



Kifelé nyíló erkélyajtó (tokküszöbös)

Szélesített nyíló szárny



Magasság Szélesség	200	205	210	215	220	230	240
80	332,53	336,35	340,16	343,98	347,79	355,63	363,25
90	343,98	348	352,01	356,03	359,83	367,87	375,9
100	355,43	359,63	363,65	367,87	371,89	380,32	388,55

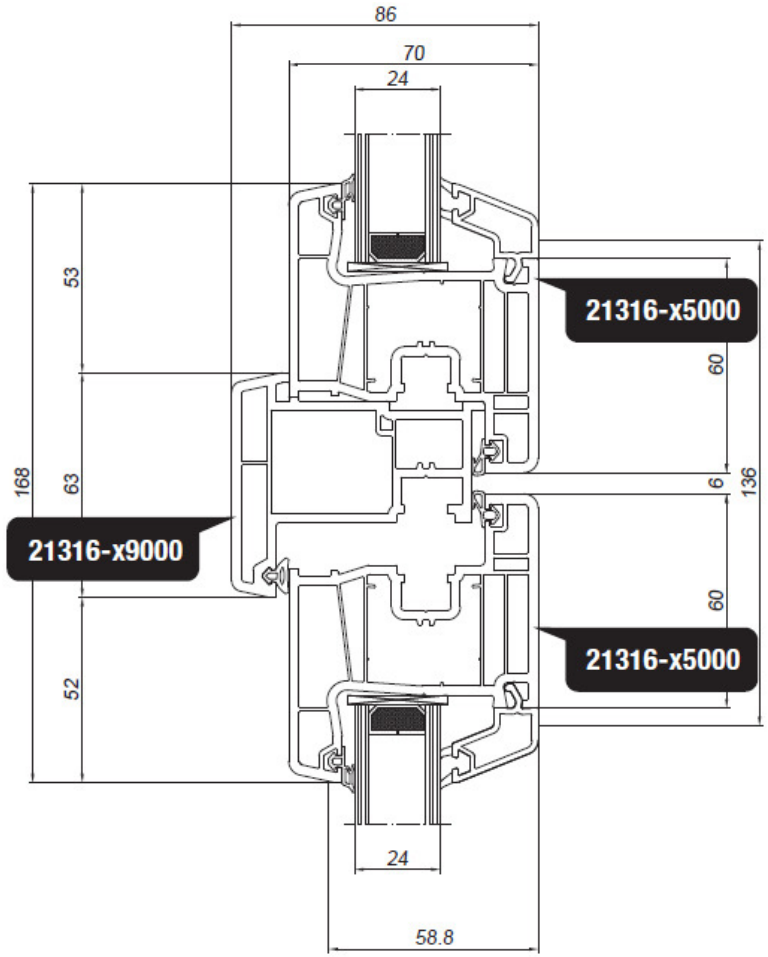
FELÁRAK	
Osztó 84 mm	21,99 €/fm
Portál zár (beltéri ajtóhoz) /egy ponton záródik/	6,42 €/db
Átmenő kilincs +cilinderzár	85,71 €/db
Ajtópánt (klasszikus)	11,98 €/db
Alakos osztó	Szerkezet+20%
Alacsony aluküszöbbel	23,72 €/fm
Magas aluküszöbbel	33,89 €/fm

Kifelé nyíló szerkezetek esetén a fix felül- és oldalvilágítók sorolással készülnek.

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Váltószárnyas erkélyajtó profilmetszeti rajza

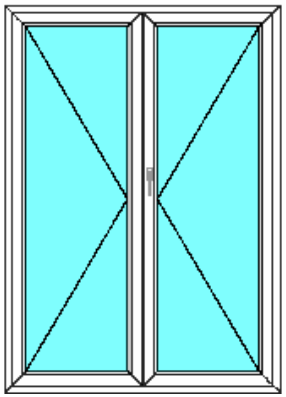
Tok: 21316-01000
Stulp: 21316-09000
Szárny: 21316-05000
Üvegező léc: 20101-07200
Üvegezés: 4-16-4 Low-e + argon



A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Kétszárnyú váltószárnyas nyíló/ nyíló erkélyajtó (tokküszöbös) *
(normál szárny)

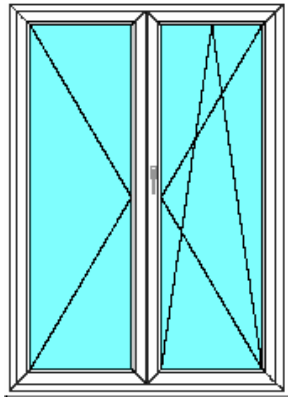
Magasság **Szélesség**	200	205	210	215	220	230	240
120	**349,2**	**354,02**	**359,03**	**363,85**	**368,87**	**379,92**	**389,76**
130	**358,43**	**363,45**	**368,47**	**373,49**	**378,71**	**389,96**	**400**
140	**367,67**	**372,89**	**378,11**	**383,13**	**388,35**	**400**	**410,45**
150	**376,91**	**382,13**	**387,55**	**392,77**	**398,2**	**410,04**	**420,68**
160	**386,14**	**391,57**	**396,99**	**402,61**	**408,04**	**420,08**	**431,12**
170	**395,38**	**401,01**	**406,63**	**412,24**	**417,87**	**430,12**	**441,37**
180	**404,62**	**410,25**	**416,06**	**421,88**	**427,51**	**440,36**	**451,81**



FELÁRAK	
Osztó 84 mm	**21,99 €/m**
Alakos osztó	**Szerkezet+20%**
Alacsony aluküszöbbel	**23,72 €/fm**
Magas aluküszöbbel	**33,89 €/fm**

Kétszárnyú váltószárnyas nyíló/ nyíló-bukó erkélyajtó (tokküszöbös)*
(normál szárny)

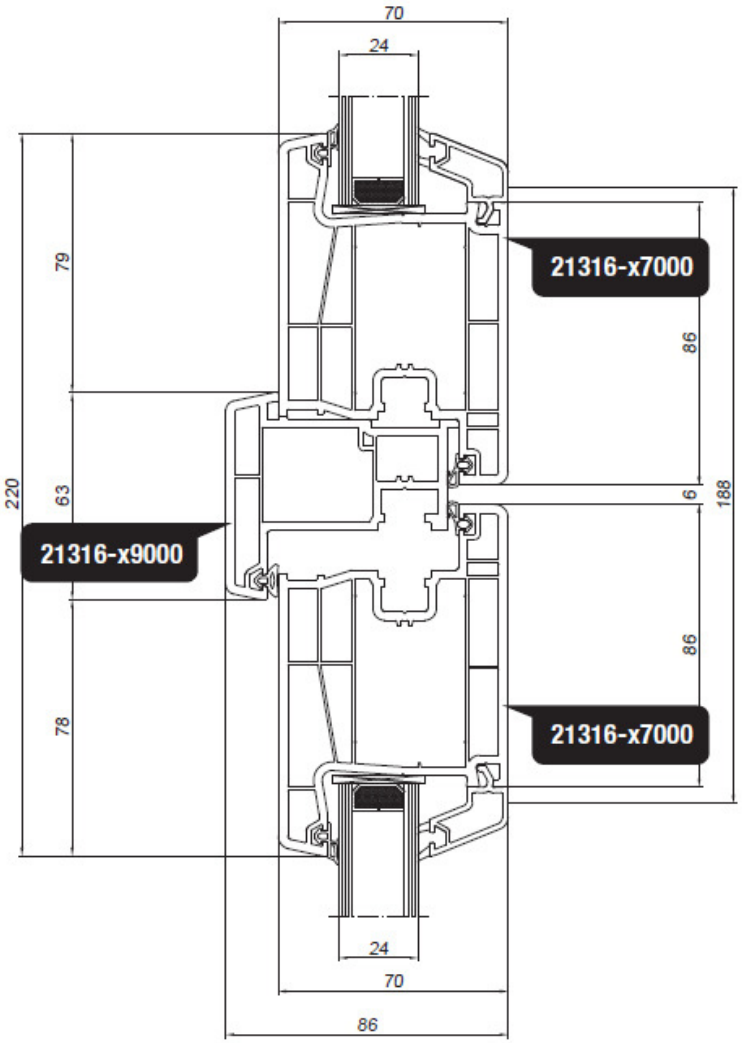
Magasság **Szélesség**	200	210	220	230	240
120	**352,01**	**361,84**	**371,68**	**382,73**	**392,57**
130	**361,24**	**371,28**	**381,53**	**392,77**	**402,81**
140	**371,08**	**381,53**	**391,97**	**403,42**	**413,85**
150	**380,32**	**390,96**	**401,81**	**413,65**	**424,29**
160	**389,56**	**400,61**	**411,45**	**423,69**	**434,54**
170	**398,8**	**410,04**	**421,28**	**433,73**	**444,98**
180	**408,04**	**419,67**	**431,12**	**443,78**	**455,22**



***180 cm szélesség esetén és 220 cm magasság felett szárnyosztó beszerelése szükséges, melyet az ár nem tartalmaz!**

Balkon szárnyak kapcsolódása stulppal

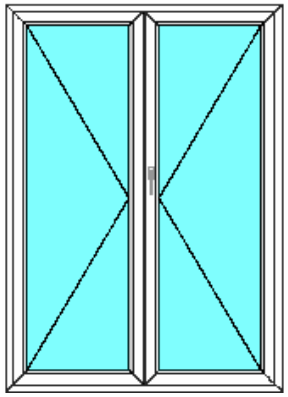
Tok: 21316-01000
Stulp: 21316-09000
Szárny: 21316-07000
Üvegező léc: 20101-07200
Üvegezés: 4-16-4 Low-e + argon



Kétszárnyú széles szárnyú befelé nyíló-nyíló erkélyajtó

befelé nyíló szárny

Magasság / Szélesség	200	205	210	215	220	230	240
120	465,27	471,48	477,71	484,13	490,36	503,01	515,67
130	476,1	482,53	489,16	495,58	502,01	514,86	527,91
140	487,15	493,77	500,4	507,03	513,46	526,7	539,96
150	497,99	504,82	511,65	518,28	525,1	538,55	552,21
160	509,04	515,87	522,9	529,72	536,54	550,4	564,26
170	520,08	527,1	534,13	541,16	548,19	562,25	576,31
180	530,92	538,15	545,38	552,61	559,64	574,1	588,55

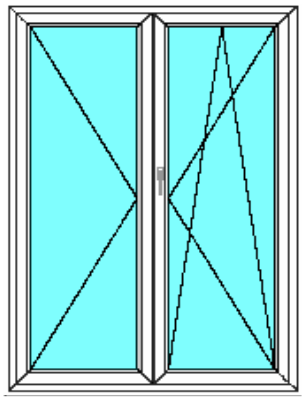


FELÁRAK	
Osztó 84 mm	21,99 €/fm
Portál zár (beltéri ajtóhoz) /egy ponton záródik/	6,42 €/db
Átmenő kilincs +cilinderzár	85,71 €/db
Ajtópánt	11,98 €/db
Alakos osztó	Szerkezet+20%
Alacsony aluküszöbbel	23,72 €/fm
Magas aluküszöbbel	33,89 €/fm

Kétszárnyú széles szárnyú befelé nyíló/ nyíló-bukó erkélyajtó

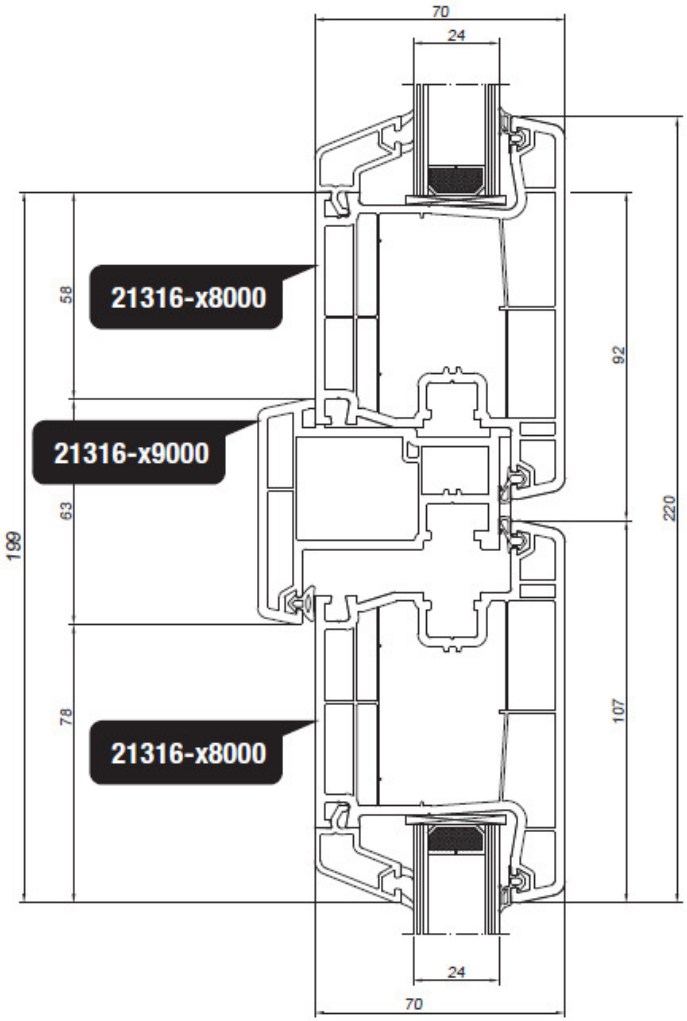
befelé nyíló szárny

Magasság / Szélesség	200	205	210	215	220	230	240
120	485,34	491,97	498,59	505,22	511,85	524,89	538,15
130	496,79	503,62	510,24	517,07	523,89	537,35	550,8
140	508,24	515,26	522,08	528,91	535,94	549,6	563,46
150	519,68	526,7	533,73	540,96	547,99	562,05	576,11
160	531,12	538,35	545,58	552,81	560,04	574,3	588,75
170	542,57	550	557,23	564,66	572,09	586,74	601,4
180	554,02	561,65	569,08	576,51	584,13	598,99	614,06



Balkonszárnyak kapcsolódása stulppal

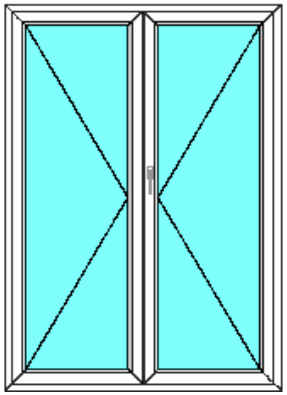
Tok: 21316-01000
Stulp: 21316-09000
Szárny: 21316-08000
Üvegező léc: 20101-07200
Üvegezés: 4-16-4 Low-e + argon



Kétszárnyú kifelé nyíló/ nyíló erkélyajtó toküszöbös

Kifelé nyíló szélesített szárny

Magasság / Szélesség	200	205	210	215	220	230	240
120	536,54	543,17	549,8	556,43	562,85	576,11	589,35
130	547,99	554,82	561,45	568,28	574,9	588,55	602,01
140	559,44	566,27	573,3	580,12	586,94	600,8	614,66
150	570,89	577,92	584,94	591,97	598,99	613,25	627,31
160	582,33	589,56	596,79	604,02	611,05	625,51	639,96
170	593,77	601,2	608,43	615,87	623,1	637,95	652,61
180	605,22	612,65	620,28	627,71	635,14	650,2	665,26



A felülvilágító sorolással készülhet.

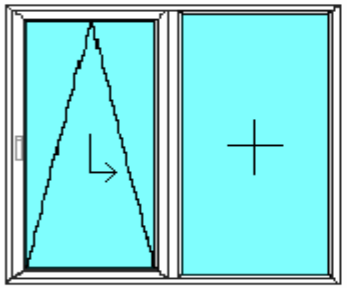
FELÁRAK	
Osztó 84 mm	21,99 €/fm
Portál zár (beltéri ajtóhoz) /egy ponton záródik/	6,42 €/db
Átmenő kilincs +cilinderzár	85,71 €/db
Ajtópánt	11,98 €/db
Alakos osztó	Szerkezet+20%
Alacsony aluküszöbbel	23,72 €/fm
Magas aluküszöbbel	33,89 €/fm

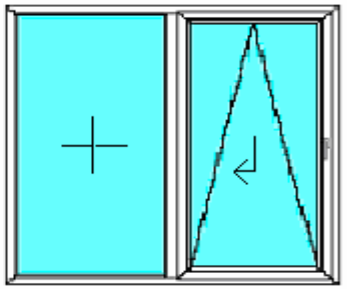
A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Toló-bukó erkélyajtó

normál szárny

Magasság **Szélesség**	200	210	220	230	240
180	**1136,54**	**1148,19**	**1159,84**	**1171,69**	**1183,34**
190	**1147,19**	**1159,24**	**1171,29**	**1183,14**	**1195,18**
200	**1157,83**	**1170,28**	**1182,52**	**1194,78**	**1207,03**
210	**1168,68**	**1181,13**	**1193,77**	**1206,42**	**1218,88**
220	**1179,32**	**1192,17**	**1205,02**	**1217,87**	**1230,93**
230	**1189,96**	**1203,21**	**1216,27**	**1229,52**	**1242,77**
240	**1200,6**	**1214,06**	**1227,71**	**1241,16**	**1254,62**





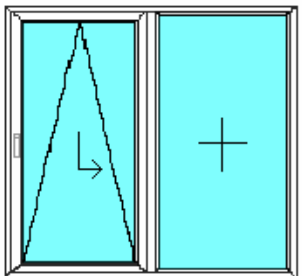
210 cm szélesség felett szárnyosztó beszerelése szükséges!

Tok: 21316-01000
Normál szárny: 21316-05000
Tokosztó: 21316-08000
Üvegező léc: 20101-07200
Üvegezés: 4-16-4 Low-e + argon

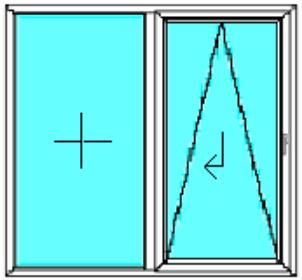
FELÁRAK	
Osztó 84 mm	**21,99 €/fm**
Alakos osztó	**Szerkezet+20%**

Toló-bukó erkélyajtó
szélesített szárny

Magasság Szélesség	200	210	220	230	240
180	1170,28	1183,54	1196,78	1210,24	1223,5
190	1182,52	1196,18	1209,84	1223,3	1236,95
200	1194,78	1208,83	1222,69	1236,55	1250,4
210	1207,23	1221,29	1235,55	1249,8	1263,86
220	1219,48	1233,94	1248,39	1262,85	1277,31
230	1231,73	1246,58	1261,24	1276,11	1290,97
240	1243,97	1259,03	1274,1	1289,16	1304,41
250	1256,22	1271,69	1286,95	1302,41	1317,87
260	1268,47	1284,14	1300	1315,66	1331,33
270	1280,73	1296,78	1312,85	1328,72	1344,78
280	1293,18	1309,44	1325,7	1341,97	1358,23
290	1305,42	1321,89	1338,56	1355,22	1371,69
300	1317,67	1334,54	1351,4	1368,27	1385,34



balos



jobbos

Tok: 21316-01000
Szélesített szárny: 21316-07000
Tokosztó: 21316-08000
Üvegező léc: 20101-07200
Üvegezés: 4- 16-4 Low-e + argon

FELÁRAK	
Osztó 84 mm	21,99 €/m
Átmenő kilincs +cilinderzár	85,71 €/db
Kényszer vasalat felára	277,66 €/szárny
Alakos osztó	Szerkezet+20%

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

210 cm szélesség felett szárnyosztó beszerelése szükséges!

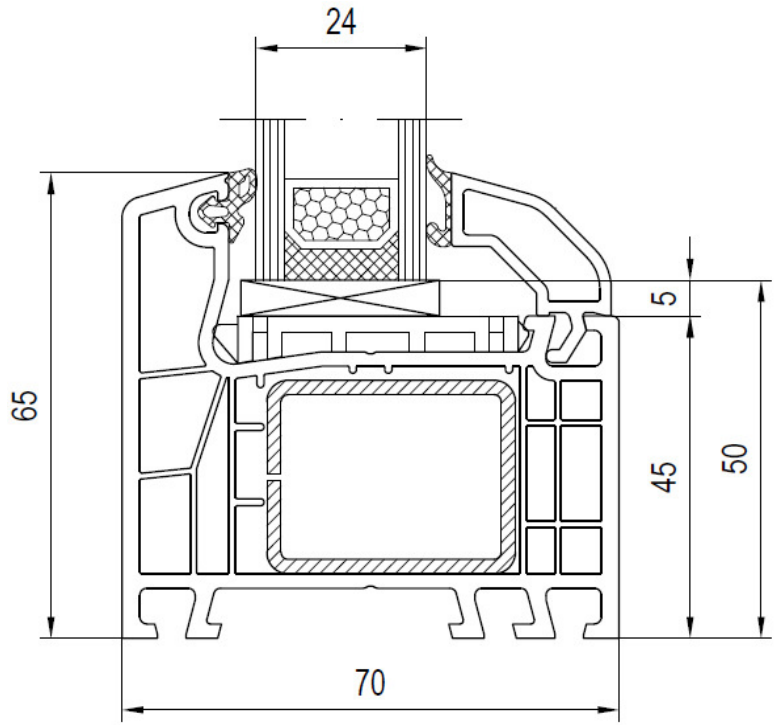
Hevestherm70 Standard ablakok

Fix szerkezetek
Nyíló-bukó ablakok
Bukó ablakok
Kétkilincses bukó ablakok
Váltószárnyas ablakok
Tokosztós ablakok

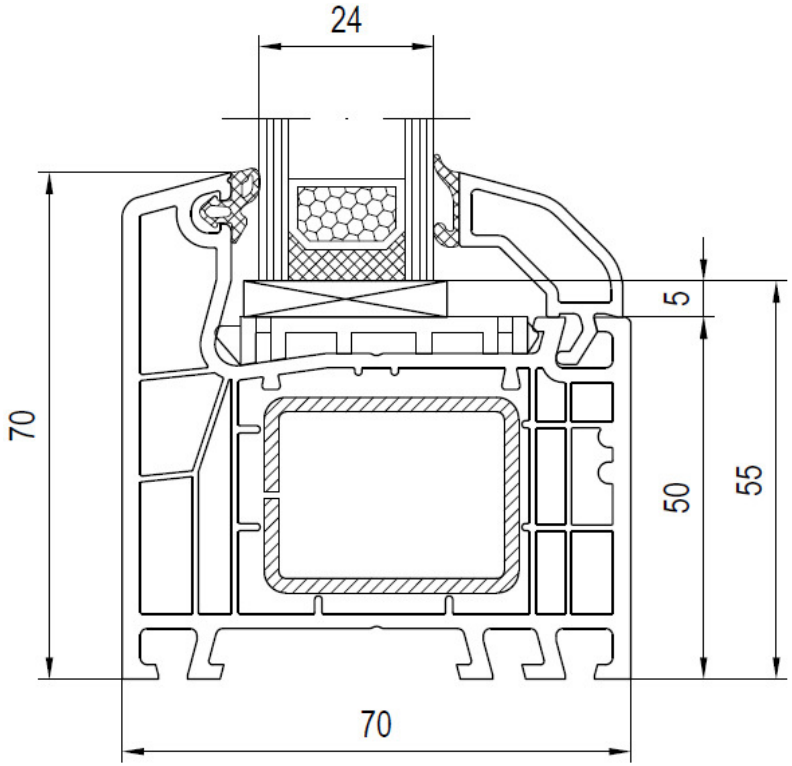
- Fehér és színes fóliás kivitelben is rendelhető
- Kettős gumitömítés. Fehér szerkezeteknél szürke, színeseknél fekete színben
- Hőátbocsátási tényezők kétrétegű üvegezés esetén:
  Ug=1,0 W/m^{2}K (üvegezés)
  Uw=1,3 W/m^{2}K (teljes szerkezet)
- Hőátbocsátási tényezők háromrétegű üvegezés esetén:
  Ug=0,63 W/m^{2}K (üvegezés)
  Uw=1,0 W/m^{2}K (teljes szerkezet)

Fix szerkezet profilmetszeti képe

Tok: 140 401 (fehér)
140 307 (színes)
Üvegező léc: 120 876
Üvegezés: 4-16-4 Low-e + argon



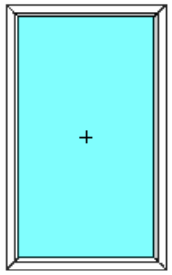
140 401



140 307

Fix ablak/üvegfal

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!



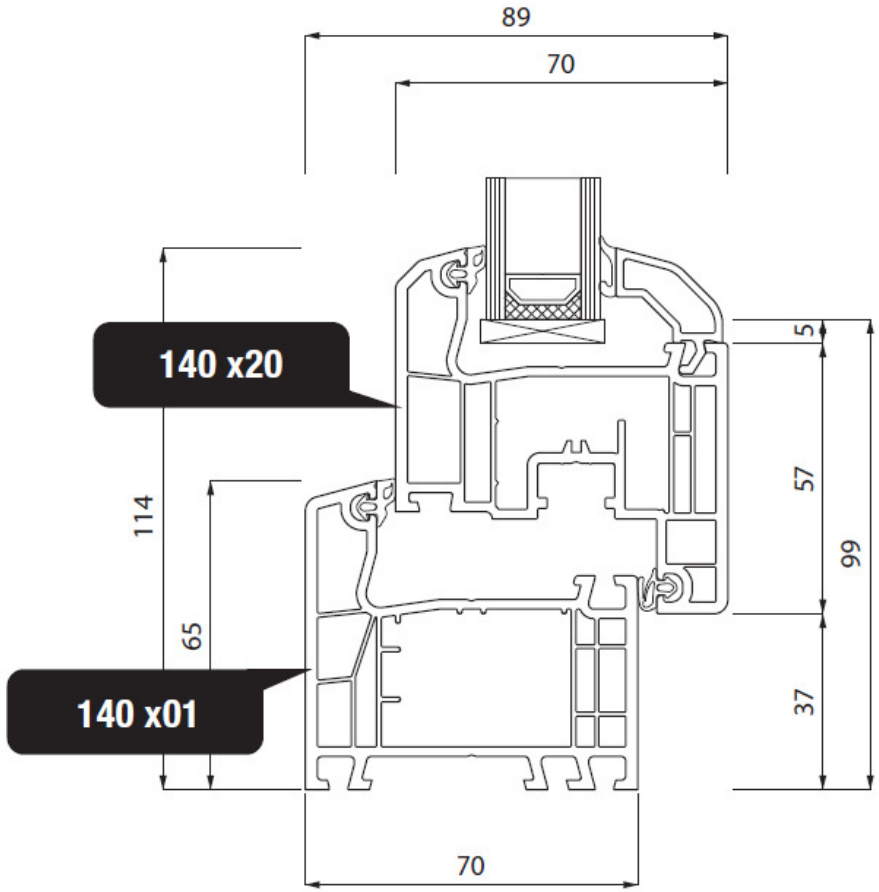
Magasság / Szélesség	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
50	47,99	51,81	55,62	59,44	63,05	66,87	70,69	74,5	78,32	82,12	85,94	89,55	93,37	97,19	101	104,82	108,63	112,25	116,07	119,88
60	52,01	56,02	60,04	64,06	68,28	72,29	76,31	80,53	84,53	88,55	92,77	96,78	100,8	104,82	109,04	113,05	117,07	121,29	125,3	129,32
70	55,82	60,24	64,66	68,88	73,3	77,71	82,12	86,34	90,76	95,18	99,6	103,81	108,23	112,65	116,87	121,29	125,71	130,12	134,34	138,75
80	59,84	64,46	69,08	73,7	78,32	83,14	87,75	92,37	96,99	101,6	106,22	111,04	115,66	120,28	124,9	129,52	134,34	138,95	143,57	148,19
90	63,66	68,68	73,7	78,52	83,53	88,35	93,37	98,39	103,21	108,23	113,05	118,07	123,09	127,91	132,94	137,96	142,77	147,79	152,61	157,63
100	67,67	72,89	78,12	83,33	88,55	93,77	98,99	104,22	109,44	114,66	119,88	125,3	130,53	135,75	140,96	146,18	151,4	156,62	161,85	167,07
110	71,49	77,11	82,54	88,15	93,57	99,19	104,62	110,24	115,66	121,29	126,71	132,33	137,76	143,37	148,79	154,42	159,84	165,46	170,88	176,51
120	75,51	81,33	87,14	92,97	98,79	104,62	110,44	116,27	122,09	127,91	133,54	139,35	145,18	151	156,83	162,65	168,47	174,3	180,12	185,95
130	79,52	85,54	91,56	97,79	103,81	110,04	116,07	122,09	128,32	134,34	140,36	146,58	152,61	158,83	164,86	170,88	177,11	183,14	189,36	195,38
140	83,33	89,76	96,18	102,61	109,04	115,26	121,69	128,12	134,54	140,96	147,19	153,61	160,04	166,47	172,89	179,32	185,55	191,96	198,39	204,82
150	87,35	93,97	100,6	107,43	114,06	120,68	127,31	134,14	140,76	147,39	154,01	160,84	167,47	174,1	180,73	187,55	194,17	200,8	207,63	214,26
160	91,16	98,19	105,22	112,05	119,08	126,11	133,14	139,96	146,98	154,01	160,84	167,87	174,9	181,93	188,76	195,78	202,81	209,64	216,67	
170	95,18	102,41	109,64	116,87	124,3	131,53	138,75	145,98	153,21	160,44	167,67	175,1	182,33	189,56	196,78	204,01	211,24	218,47	225,9	
180	99,19	106,63	114,26	121,69	129,32	136,75	144,37	152,01	159,44	167,07	174,5	182,13	189,76	197,18	204,82	212,25	219,88	227,51	234,94	
190	103,01	110,84	118,68	126,51	134,34	142,16	150,00	157,83	165,66	173,5	181,33	189,16	196,98	204,82	212,85	220,68	228,52	236,35	244,18	
200	107,03	115,06	123,3	131,33	139,55	147,59	155,82	163,86	171,89	180,12	188,16	196,38	204,41	212,65	220,68	228,92	236,95	245,19		
210	110,84	119,28	127,71	136,15	144,57	153,01	161,45	169,88	178,32	186,55	194,98	203,41	211,85	220,28	228,72	237,15	245,59	254,01		
220	114,86	123,5	132,33	140,96	149,6	158,43	167,07	175,7	184,54	193,18	201,8	210,64	219,28	227,91	236,75	245,39	254,01			
230	118,68	127,71	136,75	145,78	154,82	163,65	172,69	181,73	190,77	199,8	208,63	217,67	226,71	235,75	244,78	253,61	262,65			
240	122,69	131,93	141,16	150,6	159,84	169,08	178,32	187,76	196,98	206,22	215,46	224,9	234,14							

A megjelölt területeken található méretek csak 6-12-6 üvegezéssel készülhetnek! A felárat az ár nem tartalmazza!
minimális gyártható méret 300x400 mm

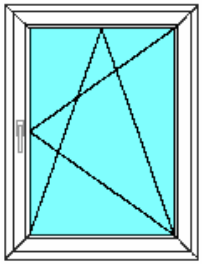
Becsavarozott szárny felára: 32,28 €/fm

Nyíló-bukó szerkezet profilmetszeti képe

Tok: 140 401
Szárny: 140 020
Üvegező léc: 120 876
Üvegezés: 4-16-4 Low-e + argon



A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!



Nyíló-bukó ablak

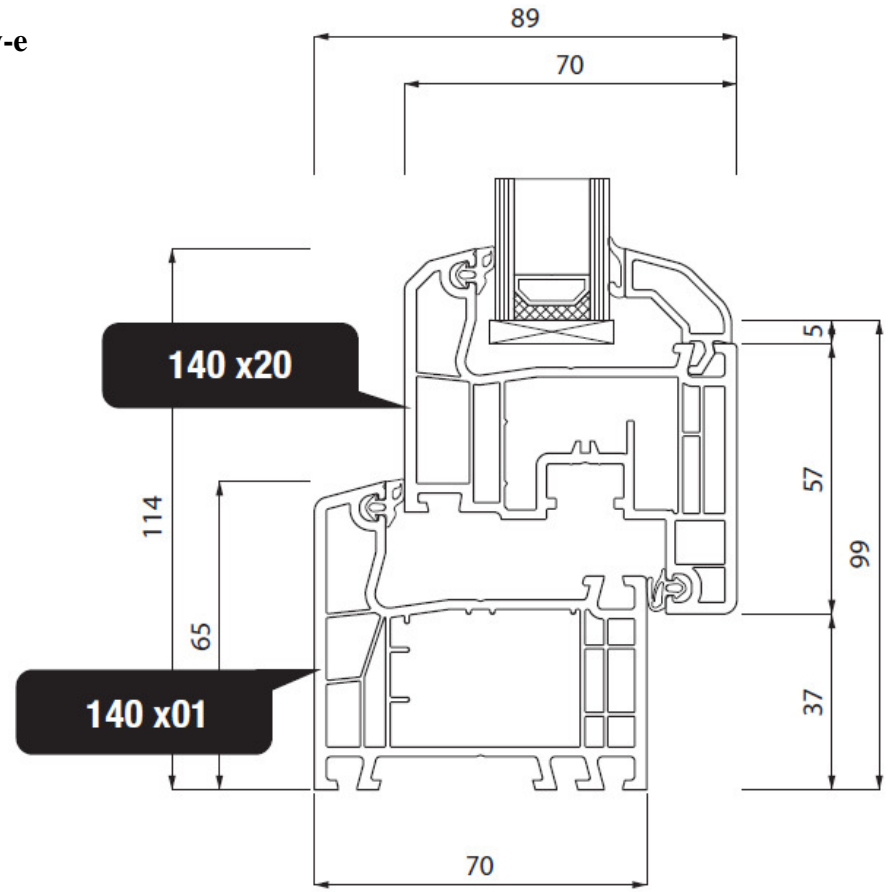
Magasság / Szélesség	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
60	105,02	110,04	115,86	120,89	131,93	137,14	141,16	146,18	153,61	158,83	163,86	171,69	176,91	188,36	Lásd BNY erk ajtó
70	110,24	115,66	121,69	127,11	138,35	143,77	147,99	153,41	161,04	166,47	171,89	179,92	185,35	196,98	
80	116,27	121,89	128,12	133,74	145,38	151,2	155,62	161,24	169,08	174,9	180,52	188,96	194,57	206,42	
90	121,49	127,51	133,94	139,96	151,8	157,63	162,45	168,47	176,51	182,53	188,36	197,18	203,01	215,26	
100		136,55	143,37	149,39	161,65	167,87	172,89	179,12	187,35	193,57	199,8	208,83	215,06	227,71	
110			148,99	155,62	167,87	174,5	179,72	186,15	194,77	201,4	207,83	217,07	223,49		
120			154,82	161,45	174,1	180,93	186,35	193,18	202	208,83	215,66	225,1	231,73		
130				167,67	180,52	187,55	193,37	200,2	209,44	216,47	223,49	233,13			
140					186,75	194,17	200,2	207,43	216,87	224,1	231,53				
150						204,41	210,84	218,27	228,11	235,54					

Minimális gyártható méret: 460 x 500 mm.

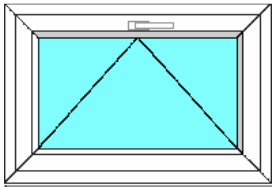
Íves ablak nem gyártható!

Bukó ablak profilmetszeti képe

Tok: 140 401
Szárny: 140 020
Üvegező léc: 120 876
Üvegezés: 4-16-4 Low-e



Bukó ablak



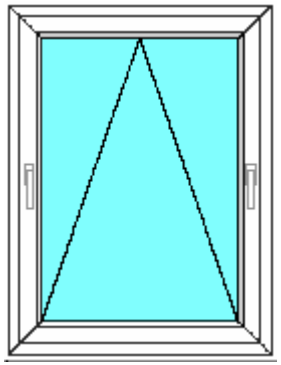
Magasság / Szélesség	60	70	80	90
60	90,76	95,58	100,6	105,42
70	95,98	101,2	106,43	111,65
80	101	106,43	111,85	117,27
90	106,83	112,45	118,07	123,7
100	111,85	117,67	123,7	129,52
110	116,87	123,09	129,12	135,35
120	132,94	139,35	145,78	152,21
130	137,96	144,57	151,2	158,03
140	142,97	149,8	156,83	163,65
150	147,99	155,22	162,45	169,48

Minimum magasság: 45 cm.

Távnyitók	
Rudas távnyitó(olló+kar+rúd) 1500 mm rúd	101,35 €/ db
Bowdenes távnyitó 700mm-es bowden*	225,73 €/db
Bowdenes távnyitó 1000 mm-es bowden*	231,52 €/db
Bowdenes távnyitó 1250 mm-es bowden*	237,08 €/db
ALAPLAP bowdenes távnyitóhoz (szükséges)	38,94 €/db
Pótolló	28,70 €/db
Távnyitórúd	5,65 €/fm
Elektromos távnyitó 24 Voltos 400 mm-es löket	256,74 €/db
Elektromos távnyitó 230 Voltos 400 mm-es löket	256,74 €/db

**a bowdenos távnyitó ára az alaplap árát is tartalmazza*

Megjegyzés: távnyitó min. 60 cm széles és max. 90 cm magas ablakra szerelhető.
A levezetés oldalán 35 mm–es toldót célszerű alkalmazni, különösképp ha alatta nyíló ablak helyezkedik el.



Távnyitó rendelésénél kérjük megadni, hogy a levezetés, a szerkezet mely oldalára kerüljön és milyen hosszúságban.

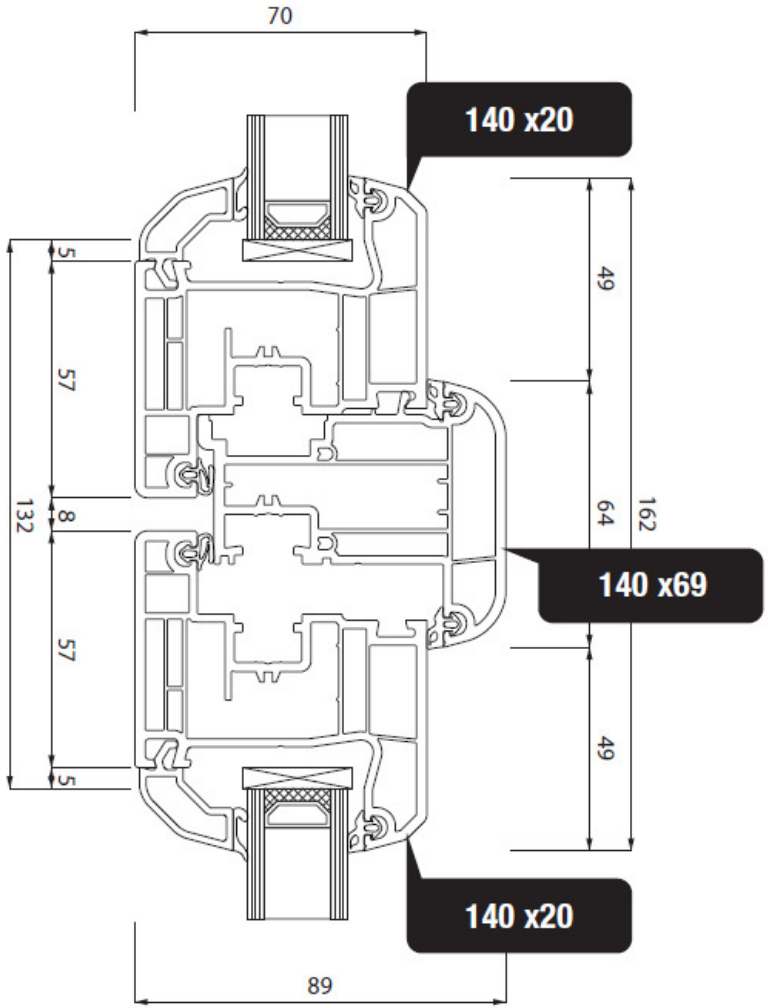
Kétkilincses bukó ablak

Magasság / Szélesség	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
60	131,93	136,94	147,19	152,41	157,63	162,65	172,49	177,51	182,73	187,96	193,18
70	138,16	143,57	154,21	159,64	165,06	170,48	180,32	185,75	191,17	196,58	202,00
80	144,57	150,20	161,04	166,67	172,49	178,11	188,36	193,97	199,59	205,42	211,04
90	151,00	156,83	167,87	173,90	179,72	185,75	196,18	202,21	208,23	214,06	220,08

Minimum szélesség: 45 cm.

Váltószárnyas ablak profilmetszeti képe

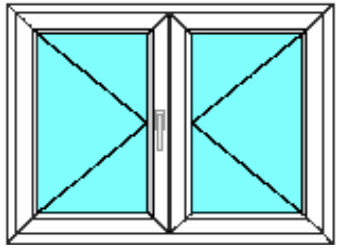
Tok: 140 401
Stulp: 140 069
Szárny: 140 020
Üvegező léc: 120 876
Üvegezés: 4-16-4 Low-e



A második szárny maximális mérete: 90 cm

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

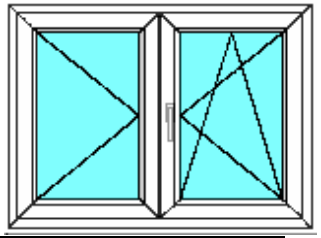
Íves ablak nem gyártható!



Kétszárnyú váltószárnyas nyíló/ nyíló ablak

Magasság / Szélesség	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
120	205,22	222,29	232,93	247,38	258,43	267,67	278,72	294,98	307,02	317,67	333,13
130	212,05	229,12	240,37	255,22	266,87	275,9	287,55	303,81	316,46	327,31	343,18
140	219,08	236,15	248,2	262,65	274,7	284,34	296,59	312,85	325,9	337,15	353,62
150	225,9	243,38	255,62	270,48	283,13	292,77	305,42	322,29	335,34	346,99	363,65
160	232,73	250,4	263,05	278,51	291,17	301,21	313,85	331,12	344,78	356,63	373,49
170	238,36	257,83	270,48	286,35	299	309,63	322,69	340,16	353,82	366,46	383,53
180	246,79	265,46	278,72	294,58	307,83	318,87	332,13	349,8	364,05	376,71	394,18

Minimális gyártható méret: 760 x 500 mm.



Kétszárnyú váltószárnyas nyíló/ nyíló-bukó ablak

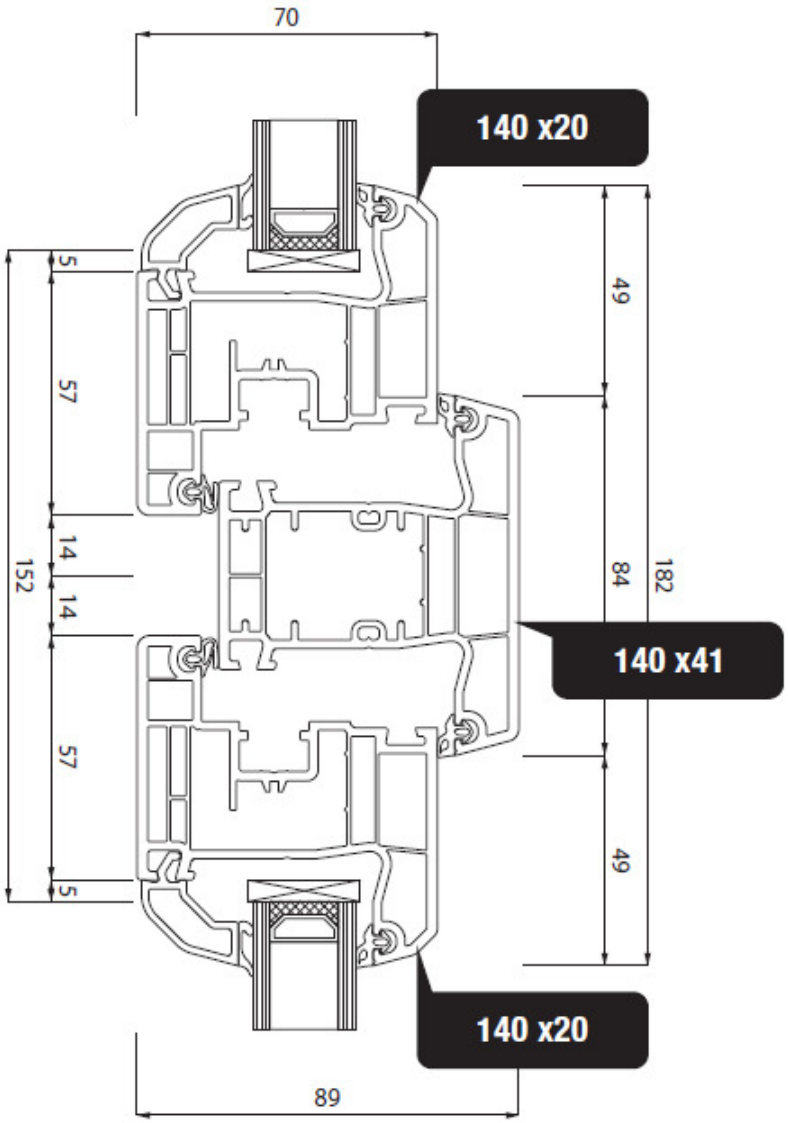
Magasság / Szélesség	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
120	216,06	236,15	247,38	260,24	271,69	283,13	294,58	308,83	321,08	333,94	349,80
130	223,09	243,58	254,82	267,87	280,12	291,77	303,41	318,07	330,72	343,58	359,83
140	230,52	251,00	263,25	276,31	288,56	300,61	312,85	327,51	340,76	354,02	370,88
150	237,35	258,43	270,68	284,14	296,99	309,23	321,48	336,95	350,20	363,65	380,92
160	243,98	265,46	278,11	292,17	305,02	317,67	330,52	345,99	359,83	373,69	390,96
170	250,80	272,49	285,74	299,80	313,05	326,30	339,56	355,02	369,27	383,13	401,21
180	265,66	287,55	301,01	315,46	328,92	342,57	355,83	371,89	386,55	401,21	419,07

Minimális gyártható méret: 760 x 500 mm.

Váltószárnyas szerkezet 180 cm feletti szélességben is gyártható. Ez esetben a tokosztós Bny-bny ablakoknál található árak alkalmazandóak. Maximális méret a tokosztós Bny-Bny ablakoknál megadottak szerint. (mindkét szárnyon körbezáró vasalattal szerelve)

Tokosztós szerkezet profilmetszeti képe

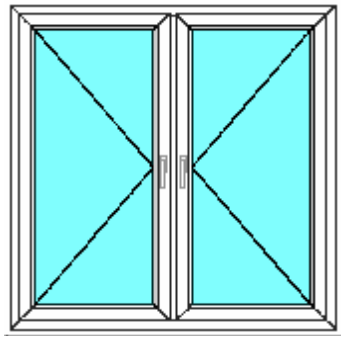
Tok: 140 401
Tokosztó: 140 041
Szárny: 140 020
Üvegező léc: 120 876
Üvegezés: 4-16-4 Low-e



A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Íves ablak nem gyártható!

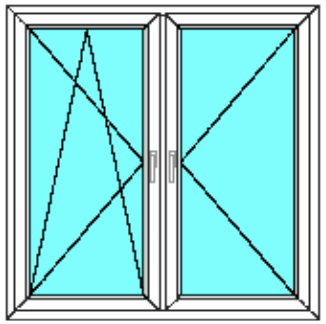
Kétszárnyú tokosztós nyíló/nyíló ablak



Magasság / Szélesség	120	130	140	150	160	170	180	190
120	259,84	271,49	282,73	293,98	308,63	322,89	333,94	352,01
130	267,67	279,32	291,17	302,82	317,47	332,13	343,58	361,84
140	275,50	287,15	299,40	311,24	326,51	341,57	353,02	371,68
150	284,14	296,79	309,03	321,28	336,75	352,01	364,05	382,73
160	291,97	304,61	317,27	329,72	345,59	361,24	373,49	392,57
170	299,80	312,45	325,70	338,35	354,42	370,68	383,13	402,61
180	307,83	320,88	334,14	347,39	364,25	380,12	392,97	413,06

Minimális gyártható méret: 1000 x 510 mm.

Kétszárnyú tokosztós nyíló-bukó/ nyíló ablak

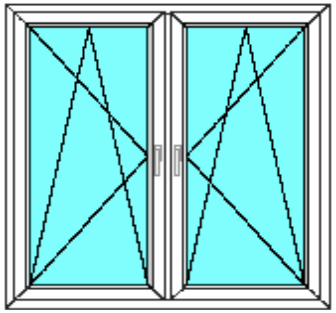


Magasság / Szélesség	120	130	140	150	160	170	180	190
120	265,06	276,51	287,75	299,00	313,65	327,91	338,96	357,02
130	272,69	284,34	296,19	307,83	322,49	337,15	348,60	366,86
140	280,52	292,17	304,41	316,26	331,53	346,59	358,04	376,71
150	289,36	301,81	314,05	326,3	341,77	357,02	369,07	387,75
160	296,99	309,63	322,29	334,74	350,61	366,46	378,51	397,59
170	304,81	317,47	330,72	343,38	359,43	375,70	388,15	407,63
180	312,85	325,90	339,36	352,41	369,27	385,14	398,2	418,07

Minimális gyártható méret: 1000 x 510 mm.

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Íves ablak nem gyártható



Kétszárnyú tokosztós nyíló-bukó/ nyíló-bukó ablak

Magasság / Szélesség	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
120	212,45	223,90	247,18	258,43	270,08	281,53	292,77	304,01	318,67	332,93	343,98	362,04
130	219,08	230,52	254,01	265,66	277,71	289,36	301,21	312,85	327,51	342,17	353,62	371,89
140	225,50	237,15	261,24	273,09	285,54	297,39	309,43	321,28	336,75	351,61	363,05	381,73
150	233,13	245,39	267,07	281,73	294,38	306,82	319,07	331,33	346,79	362,04	374,09	392,77
160	239,56	252,00	276,51	289,16	302,00	314,66	327,31	339,76	355,63	371,48	383,53	402,61
170	245,79	258,83	283,74	296,39	309,84	322,49	335,74	348,40	364,45	380,72	393,17	412,66
180	252,81	265,86	291,17	304,21	317,87	330,92	344,38	357,42	374,30	390,16	403,22	423,09
190	268,67	281,93	307,43	320,88	334,74	348,40	362,04	375,70	392,37	409,04	422,09	442,17
200	274,90	288,76	314,66	328,51	342,57	356,63	370,28	384,14	401,41	418,27	431,73	452,21
210	281,33	295,59	321,69	335,74	350,20	364,45	378,71	392,77	410,25	427,51	441,37	462,05
220	287,75	302,20	328,51	343,18	358,04	372,29	386,95	401,61	419,07	436,75	450,81	*Sorolással gyártható*
230	294,38	309,43	335,94	350,81	365,86	380,72	395,58	410,25	428,51	446,39	460,85	
240	300,81	316,06	343,18	358,24	369,27	380,72	398,20	411,05	437,35	455,42	470,28	

Minimális gyártható méret: 1000 x 510 mm.

Hevestherm 70 Standard erkélyajtók

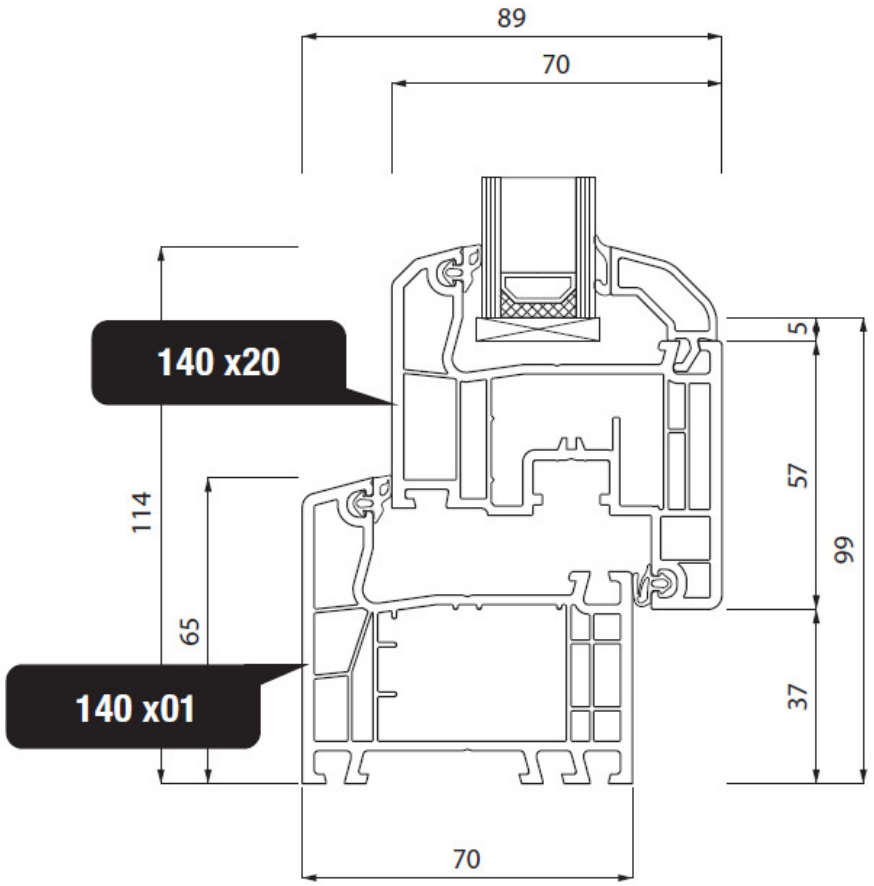
Íves nem gyártható

Normál szárnyú nyíló erkélyajtók
Normál szárnyú nyíló-bukó erkélyajtók
Széles szárnyú nyíló erkélyajtók
Széles szárnyú nyíló-bukó erkélyajtók
Széles szárnyú kifelé nyíló erkélyajtók
Normál váltószárnyas erkélyajtók
Széles szárnyú váltószárnyas erkélyajtók
Normál szárnyú Toló-bukó erkélyajtók
Széles szárnyú Toló-bukó erkélyajtók

- Fehér és színes fóliás kivitelben is rendelhető
- Kettős gumitömítés. Fehér szerkezeteknél szürke, színeseknél fekete színben
- Hőátbocsátási tényezők kétrétegű üvegezés esetén:
  Ug=1,0 W/m^{2}K (üvegezés)
  Uw=1,3 W/m^{2}K (teljes szerkezet)
- Hőátbocsátási tényezők háromrétegű üvegezés esetén:
  Ug=0,63 W/m^{2}K (üvegezés)
  Uw=1,0 W/m^{2}K (teljes szerkezet)

Normál szárnyú nyíló/nyíló bukó erkélyajtó profilmetszeti képe

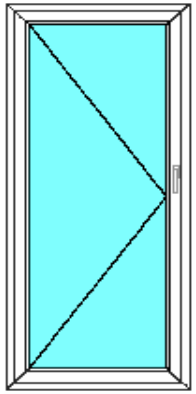
Tok: 140 401
Szárny: 140 020
Üvegező léc: 120 876
Üvegezés: 4-16-4 Low-e



Nyíló erkélyajtó (tokküszöbös)*

(140 401-140 020 normál szárny)

Magasság Szélesség	200	210	220	230	240
70	186,95	192,78	197,99	204,41	212,05
80	197,39	203,81	209,23	216,06	223,9
90	207,83	214,66	220,28	227,51	235,75

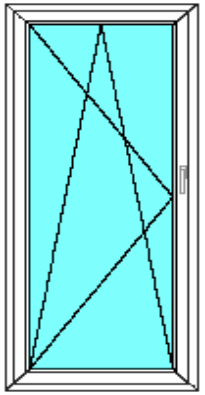


FELÁRAK	
Szárnyosztó 84 mm (fehér) (140041)	23,24 €/m
Széles osztó 104 mm (fehér) (140 045)	40,61 €/m
Alakos osztó	Szerkezet+20%
Alacsony aluküszöbbel	23,72 €/fm
Magas aluküszöbbel	33,89 €/fm

Nyíló-bukó erkélyajtó (tokküszöbös)*

(140 401-140 020 normál szárny)

Magasság Szélesség	200	210	220	230	240
70	198,39	203,81	209,23	215,66	221,08
80	208,23	213,85	219,48	226,11	236,15
90	220,28	226,31	232,13	239,16	248,2

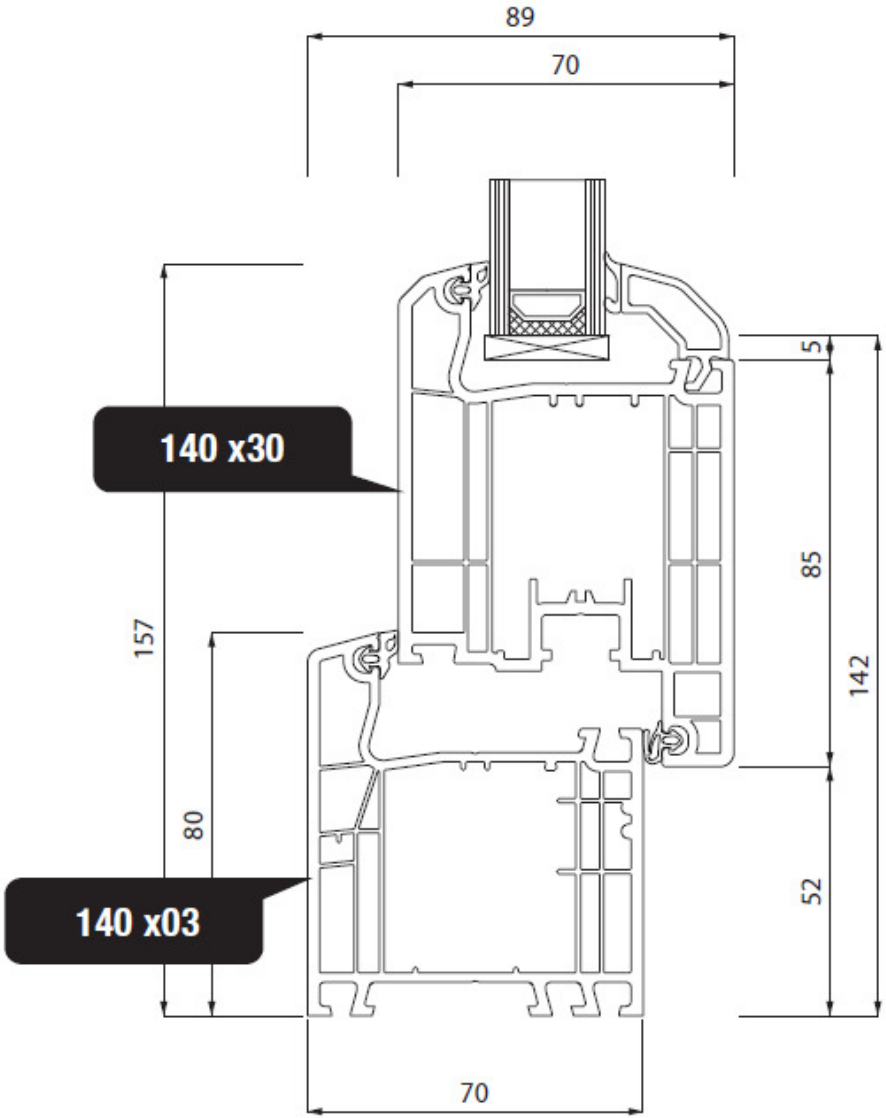


A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

***220 cm magasság felett szárnyosztó beszerelése szükséges,**
melyet az ár nem tartalmaz! Elmaradása esetén az ajtó, működési rendellenességet mutathat, garanciáját veszti.

Szélesített szárnyú nyíló- bukó erkélyajtó profilmetszeti képe

Tokküszöbös kivitel
Tok: 140 403
Szárny: 140 030

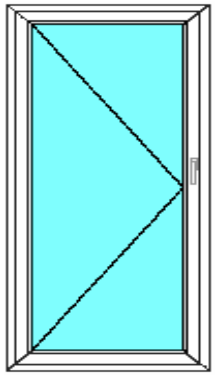


Nyíló erkélyajtó (tokküszöbös)

befelé nyíló szélesített szárny (140 403-140 030)

Magasság Szélesség	200	210	220	230	240
70	260,44	265,66	274,3	284,54	293,18
80	270,28	279,32	288,36	298,8	307,83
90	284,34	293,58	303,02	313,85	323,29
100	295,59	305,42	315,06	326,3	336,15

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

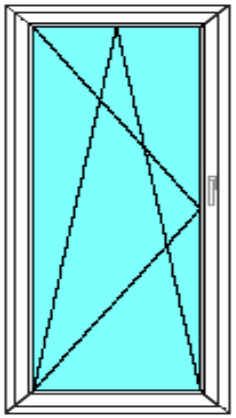


FELÁRAK	
Szárnyosztó 84 mm (fehér) (140041)	23,24 €/m
Széles osztó 104 mm (fehér) (140 045)	40,61 €/m
Portál zár (beltéri ajtóhoz) /egy ponton záródik/	6,42 €/db
Átmenő kilincs +cilinderzár	85,71 €/db
Alakos osztó	Szerkezet+20%
Alacsony aluküszöbbel	23,72 €/fm
Magas aluküszöbbel	33,89 €/fm
Ajtópánt (klasszikus)	11,98 €/db
Sarok tuskó	19,51 €/szárny

Nyíló-bukó erkélyajtó (tokküszöbös)

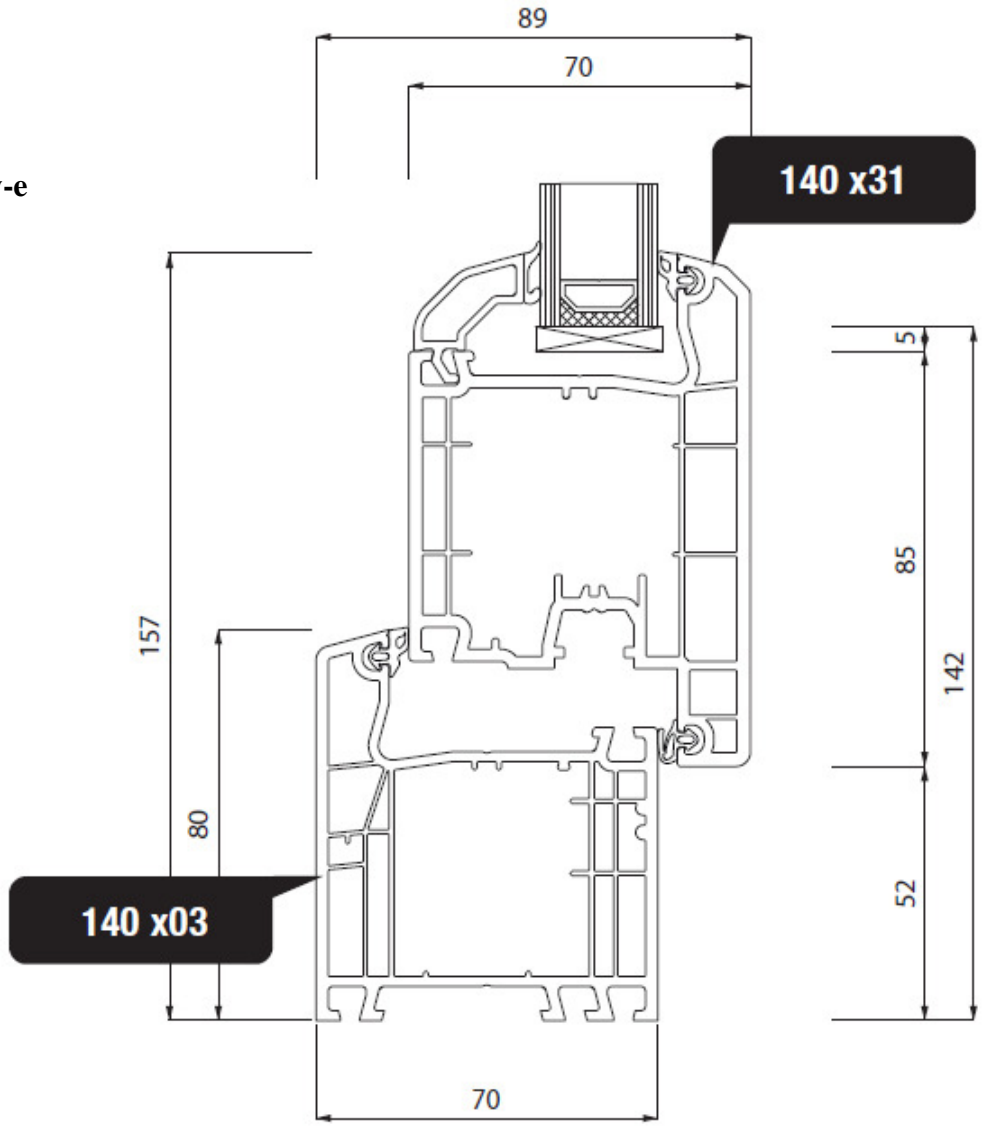
(befelé nyíló szélesített szárny 140 403- 140 030)

Magasság Szélesség	200	210	220	230	240
70	267,07	275,7	284,54	295,79	304,41
80	280,32	289,36	298,4	310,04	319,07
90	295,59	305,02	314,45	326,3	335,74
100	309,03	318,67	328,31	340,76	350,41



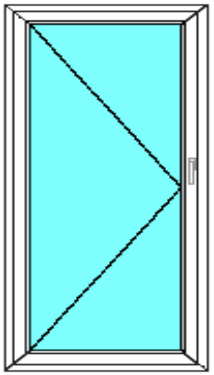
Kifelé nyíló szélesített szárnyú erkélyajtó profilmetszeti képe

Tok: 140 403
Szárny: 140 031
Üvegező léc: 120 876
Üvegezés: 4-16-4 Low-e



Kifelé nyíló erkélyajtó (tokküszöbös)

Szélesített nyíló szárny 140 403- 140 031)



Magasság Szélesség	200	210	220	230	240
80	363,45	373,09	382,53	391,97	401,61
90	376,91	386,55	396,39	406,23	416,06
100	390,16	400,2	410,25	420,48	430,52

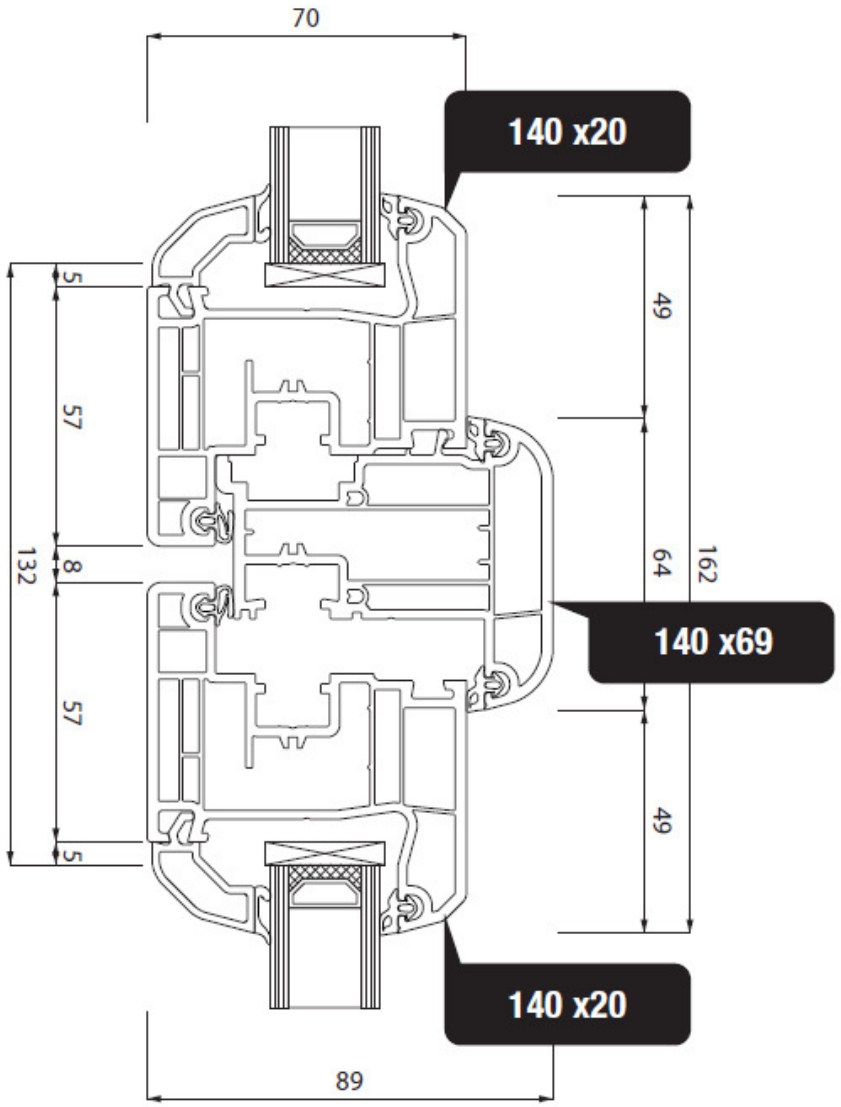
Kifelé nyíló szerkezetek esetén a fix felül- és oldalvilágítók sorolással készülnek.

FELÁRAK	
Szárnyosztó 84 mm (fehér) (140041)	23,24 €/m
Széles osztó 104 mm (fehér) (140 045)	40,61 €/m
Portál zár (beltéri ajtóhoz) /egy ponton záródik/	6,42 €/db
Átmenő kilincs +cilinderzár	85,71 €/db
Alakos osztó	Szerkezet+20%
Alacsony aluküszöbbel	23,72 €/fm
Magas aluküszöbbel	33,89 €/fm
Ajtópánt	11,98 €/db
Sarok tuskó	19,51 €/szárny

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Váltószárnyas normál szárnyú erkélyajtó profilmetszeti képe

Tok: 140 401
Stulp: 140 069
Szárny: 140 020
Üvegező léc: 120 876
Üvegezés: 4-16-4 Low-e

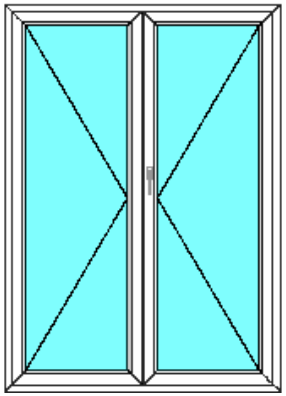


A második szárny maximális mérete: 90 cm

Kétszárnyú váltószárnyas nyíló/ nyíló erkélyajtó tokküszöbbel*

(normál szárny 140 401-140 020)

Magasság / Szélesség	200	210	220	230	240
120	366,46	377,51	387,95	399,6	410,25
130	376,3	387,15	397,99	409,84	420,68
140	385,74	396,79	407,84	420,08	431,32
150	395,18	406,43	417,87	430,52	441,77
160	404,62	416,26	427,91	440,76	452,21
170	414,05	425,9	437,75	451,01	462,86
180	423,49	435,54	447,79	461,25	473,29



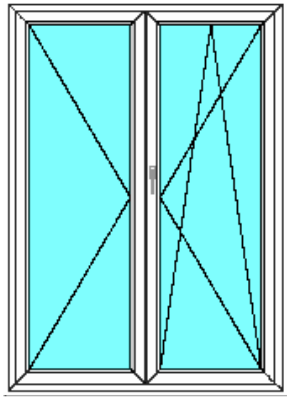
A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

FELÁRAK	
Szárnyosztó 84 mm (fehér) (140041)	23,24 €/m
Széles osztó 104 mm (fehér) (140 045)	40,61 €/m
Alakos osztó	Szerkezet+20%
Alacsony aluküszöbbel	23,72 €/fm
Magas aluküszöbbel	33,89 €/fm

Kétszárnyú váltószárnyas nyíló/ nyíló-bukó erkélyajtó tokküszöbbel*

(normál szárny 140 401-140 020)

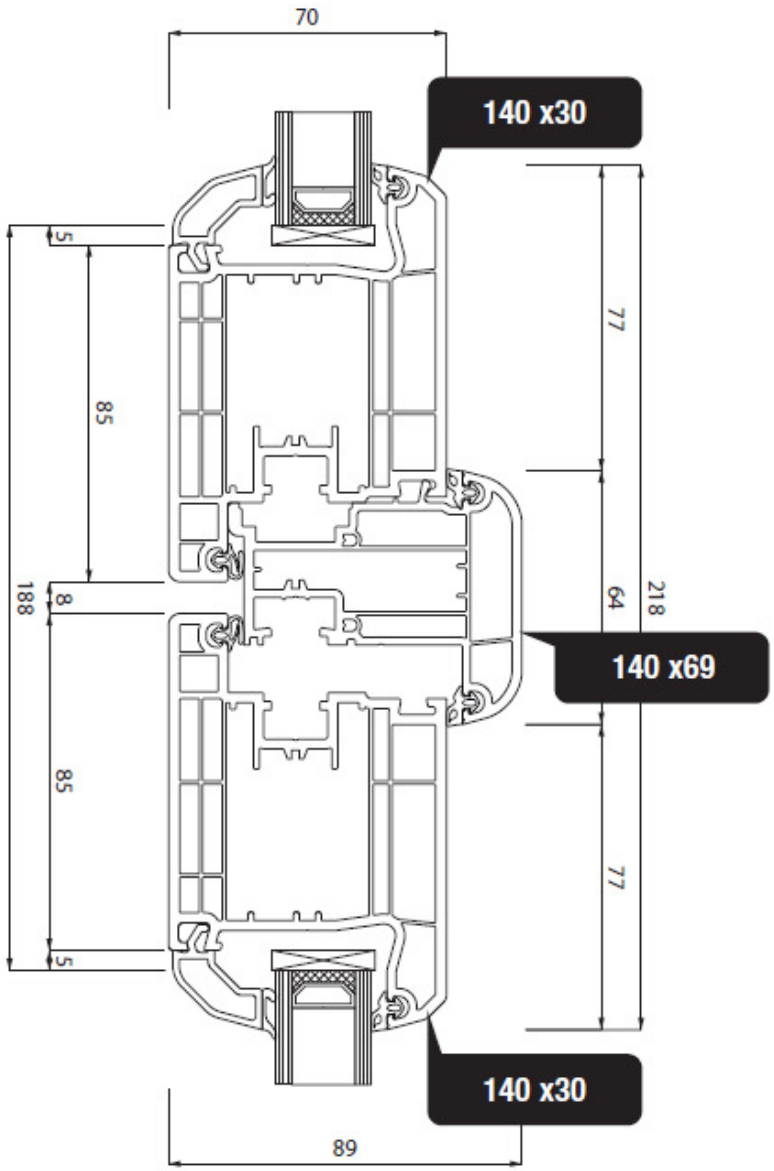
Magasság / Szélesség	200	210	220	230	240
120	366,86	377,71	388,96	400,81	414,45
130	376,91	388,55	399,8	412,04	425,9
140	387,95	399,6	411,65	423,89	438,35
150	398,4	410,45	422,69	435,34	449,8
160	408,44	421,08	433,73	446,79	461,45
170	418,87	431,52	444,58	457,83	473,29
180	435,94	449	462,25	475,9	491,36



220 cm magasság felett szárnyosztó beszerelése szükséges, melyet az ár nem tartalmaz! Elmaradása esetén az ajtó, működési rendellenességet mutathat, garanciáját veszti.

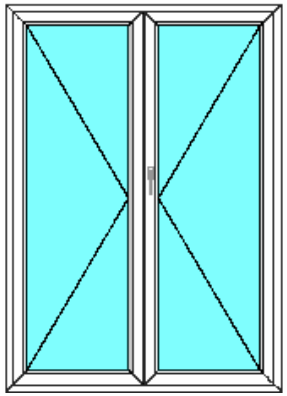
Balkon szárnyak kapcsolódása stulppal

Tok: 140 403
Stulp: 140 069
Szárny: 140 030
Üvegező léc: 120 876
Üvegezés: 4-16-4 Low-e



Kétszárnyú széles szárnyú befelé nyíló-nyíló erkélyajtó
(befelé nyíló szárny 140 403-140 030)

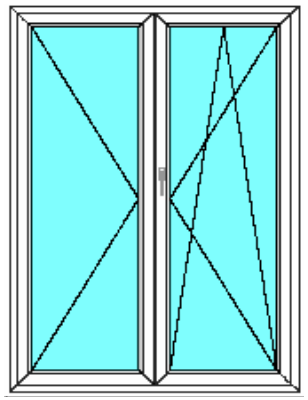
Magasság / Szélesség	200	205	210	215	220	230	240
120	455,02	461,85	468,47	475,3	482,13	495,58	509,04
130	465,47	472,49	479,31	486,14	493,17	506,83	520,69
140	476,1	483,13	490,16	497,19	504,22	518,28	532,13
150	486,54	493,77	501,01	508,03	515,26	529,51	543,77
160	497,19	504,42	511,65	519,08	526,3	540,76	555,22
170	507,83	515,06	522,48	529,92	537,35	552,01	566,87
180	518,28	525,9	533,33	540,76	548,39	563,46	578,51
190	528,91	536,54	544,18	551,81	559,44	574,7	589,96
200	539,36	547,19	555,02	562,65	570,49	585,94	601,61



FELÁRAK	
Szárnyosztó 84 mm (fehér) (140041)	23,24 €/m
Széles osztó 104 mm (fehér) (140 045)	40,61 €/m
Portál zár (beltéri ajtóhoz) /egy ponton záródik/	6,42 €/db
Átmenő kilincs +cilinderzár	85,71 €/db
Alakos osztó	Szerkezet+20%
Alacsony aluküszöbbel	23,72 €/fm
Magas aluküszöbbel	33,89 €/fm
Ajtópánt	11,98 €/db
Sarok tuskó	19,51 €/szárny

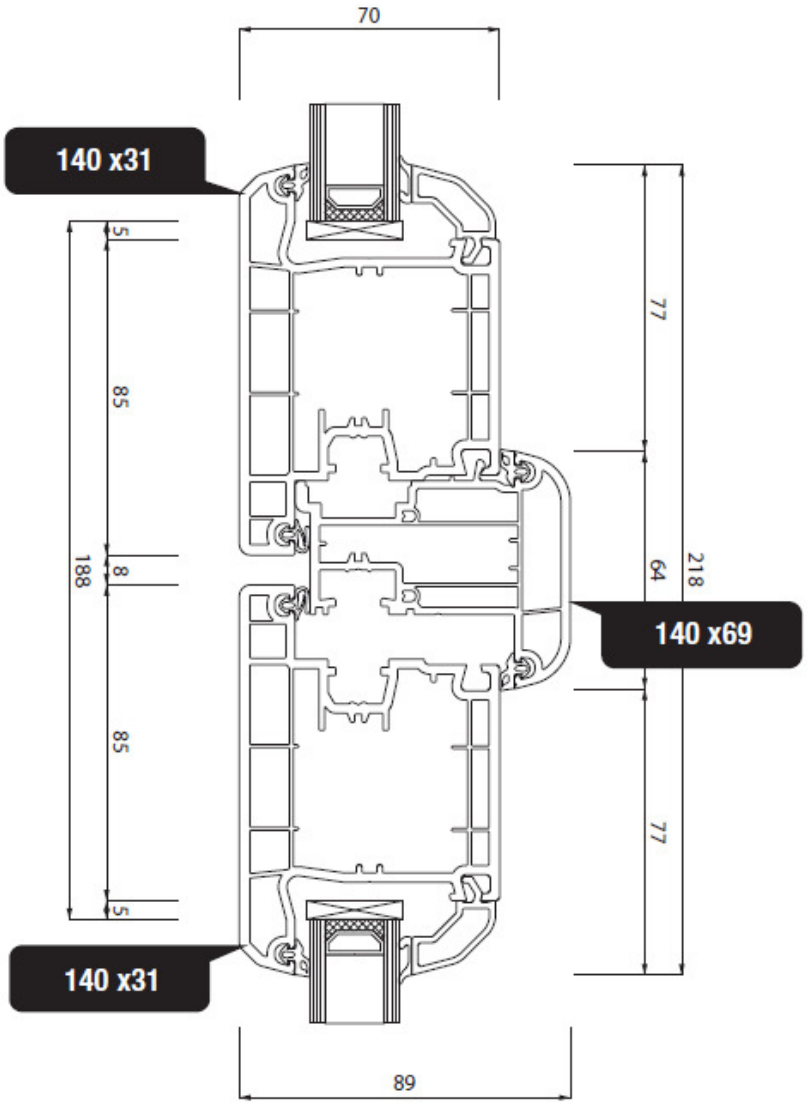
Kétszárnyú széles szárnyú befelé nyíló/ nyíló-bukó erkélyajtó
(befelé nyíló szárny 140 403–140 030)

Magasság / Szélesség	200	205	210	215	220	230	240
120	513,86	521,29	528,71	536,14	543,57	558,44	573,3
130	525,3	532,93	540,56	548,19	555,62	570,89	585,94
140	536,95	544,78	552,41	560,04	567,87	583,33	598,79
150	548,59	556,43	564,26	572,09	579,92	595,78	611,45
160	560,24	568,28	576,11	584,13	592,17	608,23	624,1
170	571,89	579,92	588,15	596,18	604,22	620,48	636,74
180	583,33	591,76	600	608,23	616,47	632,94	649,6
190	594,98	603,41	611,85	620,28	628,72	645,38	662,25
200	606,63	615,06	623,7	632,32	640,76	657,83	674,9



Balkonszárnyak kapcsolódása stulppal

Tok: 140 403
Stulp: 140 069
Szárny: 140 031
Üvegező léc: 120 876
Üvegezés: 4-16-4 Low-e



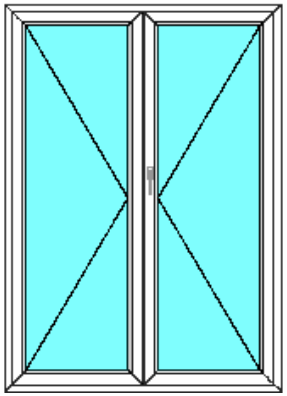
Kétszárnyú kifelé nyíló/ nyíló erkélyajtó toküszöbös

(Kifelé nyíló szélesített szárny 140 403-140 031)

Magasság Szélesség	200	205	210	215	220	230	240
120	617,07	625,91	634,73	643,57	652,41	669,88	687,56
130	630,53	639,35	648,39	657,43	666,27	684,14	702,21
140	643,77	653,01	662,05	671,09	680,32	698,59	716,67
150	657,23	666,47	675,71	684,94	694,17	712,85	731,33
160	670,48	679,92	689,35	698,79	708,23	727,11	745,98
170	683,94	693,57	703,01	712,65	722,29	741,37	760,44
180	697,39	707,03	716,67	726,51	736,15	755,62	775,1
190	710,64	720,48	730,52	740,37	750,2	769,88	789,56
200	724,1	734,14	744,17	754,21	764,06	784,14	804,21

A felülvilágító sorolással készülhet.

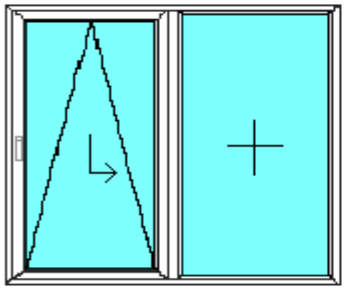
A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

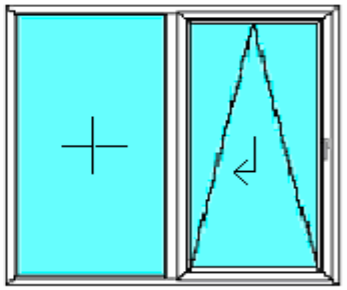


FELÁRAK	
Szárnyosztó 84 mm (fehér) (140041)	23,24 €/m
Széles osztó 104 mm (fehér) (140 045)	40,61 €/m
Portál zár (beltéri ajtóhoz) /egy ponton záródik/	6,42 €/db
Átmenő kilincs +cilinderzár	85,71 €/db
Alakos osztó	Szerkezet+20%
Alacsony aluküszöbbel	23,72 €/fm
Magas aluküszöbbel	33,89 €/fm
Ajtópánt	11,98 €/db
Sarok tuskó	19,51 €/szárny

Toló-bukó erkélyajtó
(normál szárny 140 401- 140 020)

Magasság **Szélesség**	200	210	220	230	240
180	**1181,93**	**1194,58**	**1207,23**	**1219,68**	**1232,33**
190	**1193,17**	**1206,02**	**1218,88**	**1231,73**	**1244,78**
200	**1204,42**	**1217,47**	**1230,73**	**1243,97**	**1257,03**
210	**1215,46**	**1229,12**	**1242,57**	**1256,02**	**1269,48**
220	**1226,71**	**1240,56**	**1254,21**	**1268,07**	**1281,93**
230	**1237,96**	**1252,01**	**1266,06**	**1280,12**	**1294,17**
240	**1249,19**	**1263,45**	**1277,91**	**1292,17**	**1306,62**
250	**1272,69**	**1287,35**	**1302**	**1316,67**	**1331,33**
260	**1283,74**	**1298,39**	**1313,65**	**1328,52**	**1343,38**
270	**1294,77**	**1310,04**	**1325,3**	**1340,77**	**1356,22**
280	**1306,02**	**1321,69**	**1336,95**	**1432,93**	**1368,27**





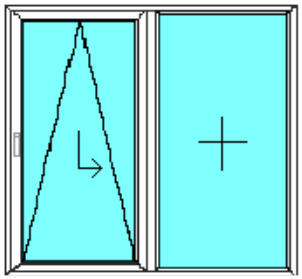
Tok: 140 401
Normál szárny: 140 020
Tokosztó: 140 045
Üvegező léc: 120 876
Üvegezés: 4-16-4 Low-e

FELÁRAK	
Szárnyosztó 84 mm (fehér) (140041)	**23,24 €/m**
Széles osztó 104 mm (fehér)	**40,61 €/m**
Alakos osztó	**Szerkezet+20%**

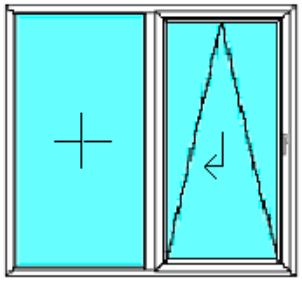
240 cm szélesség felett szárnyosztó, vagy 6-12-6 üvegezés szükséges, melyet az ár nem tartalmaz!

Toló-bukó erkélyajtó
(szélesített szárny 140 403- 140 030)

Magasság Szélesség	200	210	220	230	240
180	1299,19	1315,46	1331,73	1348	1364,25
190	1313,65	1330,12	1346,79	1363,25	1379,92
200	1328,11	1344,98	1361,84	1378,72	1395,59
210	1342,57	1359,84	1376,91	1394,18	1411,44
220	1357,02	1374,7	1392,17	1409,63	1427,11
230	1371,69	1389,36	1407,22	1424,9	1442,77
240	1386,15	1404,21	1422,29	1440,36	1458,44
250	1400,61	1419,07	1437,35	1455,83	1474,3
260	1415,06	1433,74	1452,61	1471,28	1489,96
270	1429,72	1448,6	1467,67	1486,55	1505,63
280	1444,18	1463,45	1482,73	1502,01	1521,28
290	1458,64	1478,31	1497,79	1517,47	1537,15
300	1473,09	1492,97	1513,06	1532,93	1552,81
310	1488,55	1509,04	1529,32	1549,8	1565,47
320	1503,62	1524,29	1544,98	1570,28	1586,34



balos



jobbos

Tok: 140 403
Szélesített szárny: 140 030
Tokosztó: 140 045
Üvegező léc: 120 876
Üvegezés: 4- 16-4 Low-e

FELÁRAK	
Szárnyosztó 84 mm (fehér) (140041)	23,24 €/fm
Széles osztó 104 mm (fehér) (140 045)	40,61 €/fm
Átmenő kilincs +cilinderzár	85,71 €/db
Alakos osztó	Szerkezet+20%
Kényszer vasalat	277,66 €/db

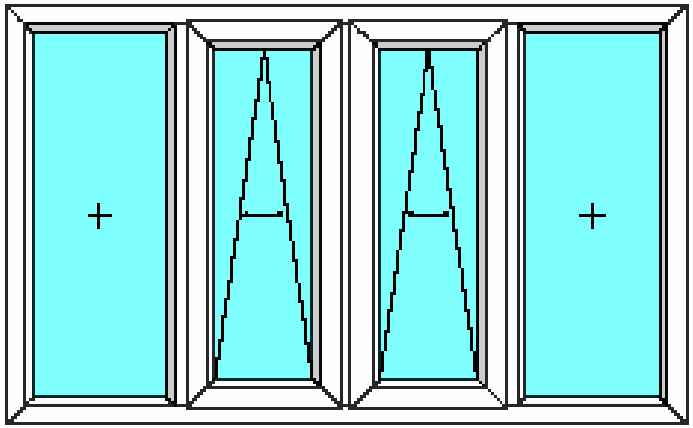
A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

240 cm szélesség felett szárnyosztó, vagy 6-12-6 üvegezés szükséges, melyet az ár nem tartalmaz!

Átmenő kilincs + cilinderzáras kivitel esetén 140-403-es tok és 140-030-as szárny szükséges!

Középen felnyíló toló-bukó erkélyajtó
(szélesített szárny 140 403 - 140 030)

Magasság Szélesség	200	210	220	230	240
400	2656,23	2689,96	2723,7	2757,43	2791,16
420	2685,14	2719,68	2753,82	2788,35	2822,89
440	2714,06	2749,4	2784,33	2819,28	2854,22
460	2743,37	2778,72	2814,46	2849,8	2885,55
480	2772,29	2808,43	2844,58	2880,73	2916,87



FELÁRAK	
Szárnyosztó 84 mm (fehér) (140041)	23,24 €/fm
Széles osztó 104 mm (fehér) (140 045)	40,61 €/fm
Átmenő kilincs +cilinderzár	85,71 €/db
Alakos osztó	Szerkezet+20%
Kényszer vasalat	277,66 €/db

240 cm szélesség felett szárnyosztó, vagy 6-12-6 üvegezés szükséges, melyet az ár nem tartalmaz!

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Hevestherm emelő-toló erkélyajtó

Íves nem gyártható

Emelő-toló erkélyajtók
Emelő-toló erkélyajtók színfóliázott kivitelben
Emelő-toló erkélyajtók alumíniumborítással

- Fehér és színes fóliás kivitelben is rendelhető
- Kettős gumitömítés. Fehér szerkezeteknél szürke, színeseknél fekete színben
- Hőátbocsátási tényezők kétrétegű üvegezés esetén: Ug=1,3 W/m^{2}K (üvegezés)
- Hőátbocsátási tényezők háromrétegű üvegezés esetén: Ug=0,7 W/m^{2}K (üvegezés)

Egyszárnyú fehér emelő-toló erkélyajtó
6-12-6-os Low-e üvegezéssel

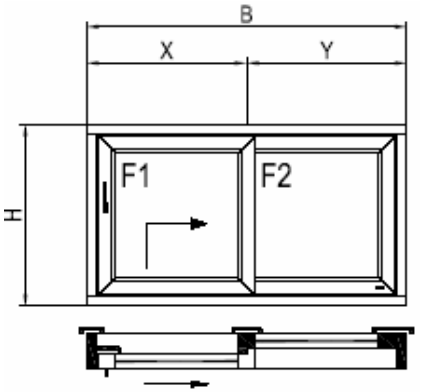
Magasság / Szélesség	2100	2200	2300	2400	2500	2600
2500	4078,72	4142,17	4205,63	4269,07	4332,53	4395,98
2700	4194,38	4259,44	4324,49	4389,76	4454,82	4519,88
2900	4310,04	4376,90	4443,57	4510,24	4577,11	4643,78
3100	4425,51	4493,77	4562,25	4630,52	4699,00	4767,27
3300	4538,96	4609,03	4678,92	4749,00	4819,07	4889,15
3500	4654,41	4726,10	4797,79	4869,48	4941,16	5012,85
3700	4770,08	4843,37	4916,67	4989,96	5063,45	5136,75
3900	4885,74	4960,64	5035,55	5110,64	5185,54	5260,44
4100	4999,40	5076,11	5152,61	5229,32	5305,83	5382,53
4300	5112,45	5190,77	5268,87	5347,19	5425,50	5503,61
4500	5227,91	5307,63	5387,55	5467,47	5547,39	5627,31
4700	5335,34	5417,07	5498,59	5580,12	5661,65	5743,18
4900	5450,40	5533,73	5616,87	5700,00	5783,13	5866,26
5100	5683,74	5768,47	5853,42	5938,15	6023,10	6107,83
5300	5796,39	5882,73	5969,28	6055,62	6142,16	6228,72
5500	5915,67	6003,82	6091,96	6180,12	6268,07	6356,23
5700	6035,14	6124,90	6214,66	6304,41	6394,18	6483,93
5900	6154,42	6245,79	6337,35	6428,71	6520,08	6611,45
6100	6273,90	6366,86	6460,04	6553,01	6645,98	6739,16
6300	6393,17	6487,95	6582,73	6677,31	6772,09	6866,66
6500	6512,65	6609,04	6705,22	6801,60	6898,00	6994,38

Egyszárnyú aluklipszes emelő-toló erkélyajtó
6-12-6-os Low-e üvegezéssel

Magasság / Szélesség	2100	2200	2300	2400	2500	2600
2500	5677,31	5790,77	5904,22	6016,87	6130,33	6243,78
2700	5830,72	5944,98	6060,84	6175,10	6289,56	6405,43
2900	5984,13	6100,00	6216,87	6333,53	6449,40	6566,27
3100	6136,35	6254,61	6373,09	6490,76	6609,04	6727,51
3300	6287,55	6406,83	6527,51	6646,78	6766,06	6886,95
3500	6440,76	6561,65	6683,34	6805,02	6925,90	7047,59
3700	6593,37	6716,67	6839,96	6962,44	7085,74	7209,04
3900	6746,58	6870,68	6996,59	7120,69	7244,78	7370,68
4100	6898,00	7023,89	7150,40	7277,11	7403,02	7529,52
4300	7047,99	7176,31	7304,41	7431,93	7560,24	7688,35
4500	7201,00	7330,12	7460,84	7589,96	7719,08	7849,80
4700	7346,39	7477,11	7608,64	7740,16	7870,88	8002,41
4900	7498,40	7631,52	7764,66	7896,99	8030,32	8163,46
5100	7769,28	7903,21	8038,96	8172,90	8307,03	8442,57
5300	7919,48	8055,22	8191,77	8328,12	8463,85	8600,40
5500	8075,90	8214,06	8352,01	8489,36	8627,51	8765,67
5700	8232,93	8371,89	8512,45	8651,41	8790,36	8930,93
5900	8389,96	8530,72	8672,08	8813,46	8954,01	9095,38
6100	8546,39	8689,36	8832,33	8974,70	9117,67	9260,85
6300	8703,41	8847,39	8992,77	9136,75	9280,52	9426,11
6500	8860,44	9006,02	9152,41	9298,79	9444,17	9590,56

2 rétegű üveg esetén 6-12argon-6 Low-e üvegfelépítés (Ug=1,3). 3,6 m^2 egybefüggő üvegfelület felett egyedi üvegszerkezet melynek árát a fenti táblázat nem tartalmazza!

3 rétegű üveg esetén 6 Low-e-12argon-4 float-12argon-6 Low-e felépítésű üvegszerkezettel szerelve (Ug=0,7) felár: 36,97 €/m^2.
3,6 m^2-t meghaladó egybefüggő üvegfelület esetén egyedi üvegszerkezet melynek felára felszámításra kerül!



Egyszárnyú kívül színes emelő-toló erkélyajtó
6-12-6-os Low-e üvegezéssel

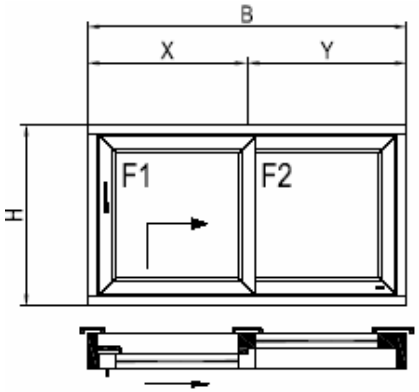
Magasság / Szélesség	2100	2200	2300	2400	2500	2600
2500	4293,37	4364,26	4434,94	4505,82	4576,51	4647,39
2700	4414,46	4486,94	4559,44	4631,73	4704,22	4776,70
2900	4535,55	4609,64	4683,74	4757,84	4831,93	4906,03
3100	4656,22	4731,93	4807,63	4883,33	4959,24	5034,94
3300	4775,10	4852,41	4929,92	5007,23	5084,54	5162,05
3500	4895,98	4975,10	5054,01	5133,14	5212,05	5291,17
3700	5017,07	5097,59	5178,31	5259,03	5339,76	5420,29
3900	5137,96	5220,28	5302,61	5384,94	5467,27	5549,40
4100	5257,02	5340,96	5424,90	5508,84	5592,97	5676,91
4300	5375,50	5461,05	5546,58	5632,13	5717,87	5803,42
4500	5496,18	5583,34	5670,68	5757,83	5845,18	5932,33
4700	5609,04	5697,99	5786,95	5875,70	5964,66	6053,61
4900	5729,52	5820,08	5910,65	6001,21	6091,56	6182,13
5100	5968,08	6060,24	6152,41	6244,58	6336,95	6429,11
5300	6086,14	6179,92	6273,69	6367,47	6461,45	6555,22
5500	6210,84	6306,22	6401,81	6497,19	6592,77	6688,16
5700	6335,54	6432,73	6529,72	6626,91	6724,10	6821,08
5900	6460,24	6559,04	6657,83	6756,62	6855,42	6954,22
6100	6585,14	6685,55	6785,95	6886,35	6986,75	7087,15
6300	6709,84	6811,84	6913,85	7016,07	7118,08	7220,08
6500	6834,54	6938,35	7041,97	7145,58	7249,39	7353,01

Egyszárnyú kívül-belül színes emelő-toló erkélyajtó
6-12-6-os Low-e üvegezéssel

Magasság / Szélesség	2100	2200	2300	2400	2500	2600
2500	4394,78	4468,88	4542,97	4617,07	4691,17	4765,26
2700	4518,68	4594,58	4670,28	4745,99	4821,68	4897,39
2900	4642,57	4720,08	4797,39	4874,90	4952,21	5029,52
3100	4766,26	4845,18	4924,30	5003,21	5082,33	5161,24
3300	4887,95	4968,48	5049,19	5129,92	5210,64	5291,37
3500	5011,65	5093,97	5176,31	5258,63	5340,96	5423,29
3700	5135,55	5219,48	5303,42	5387,35	5471,29	5555,22
3900	5259,23	5344,78	5430,32	5516,07	5601,60	5687,15
4100	5381,12	5468,48	5555,62	5642,97	5730,12	5817,47
4300	5502,41	5591,16	5680,12	5769,07	5858,04	5946,79
4500	5625,91	5716,46	5807,02	5897,59	5988,15	6078,72
4700	5741,77	5833,94	5926,10	6018,28	6110,44	6202,61
4900	5864,85	5958,84	6052,61	6146,38	6240,16	6334,14
5100	6106,43	6201,80	6297,39	6392,77	6488,35	6583,73
5300	6227,11	6324,30	6421,48	6518,48	6615,66	6712,85
5500	6354,82	6453,42	6552,21	6651,00	6749,80	6848,60
5700	6482,33	6582,73	6683,14	6783,54	6883,94	6984,34
5900	6609,84	6712,05	6814,05	6916,06	7018,08	7120,08
6100	6737,55	6841,17	6944,98	7048,59	7152,21	7256,02
6300	6865,06	6970,48	7075,70	7181,13	7286,35	7391,77
6500	6992,57	7099,60	7206,63	7313,65	7420,68	7527,51

2 rétegű üveg esetén 6-12argon-6 Low-e üvegfelépítés (Ug=1,3). 3,6 m² egybefüggő üvegfelület felett egyedi üvegszerkezet melynek árát a fenti táblázat nem tartalmazza!

3 rétegű üveg esetén 6 Low-e-12argon-4 float-12argon-6 Low-e felépítésű üvegszerkezettel szerelve (Ug=0,7) felár: 36,97 €/m².
3,6 m²-t meghaladó egybefüggő üvegfelület esetén egyedi üvegszerkezet melynek felára felszámításra kerül!



Hevestherm 70 Bázis bejárati ajtók

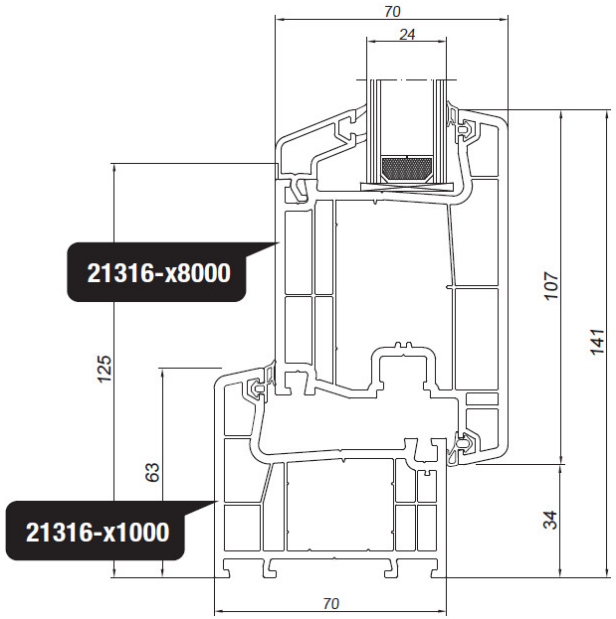
Íves nem gyártható

Üvegezett egyszárnyú bejárati ajtók
Üvegezett kétszárnyú bejárati ajtók
Üres egyszárnyú bejárati ajtók
Üres kétszárnyú bejárati ajtók
Üvegezett egyszárnyú erősített bejárati ajtók
Üvegezett kétszárnyú erősített bejárati ajtók
Üres egyszárnyú erősített bejárati ajtók
Üres kétszárnyú erősített bejárati ajtók

Normál bejárati ajtó

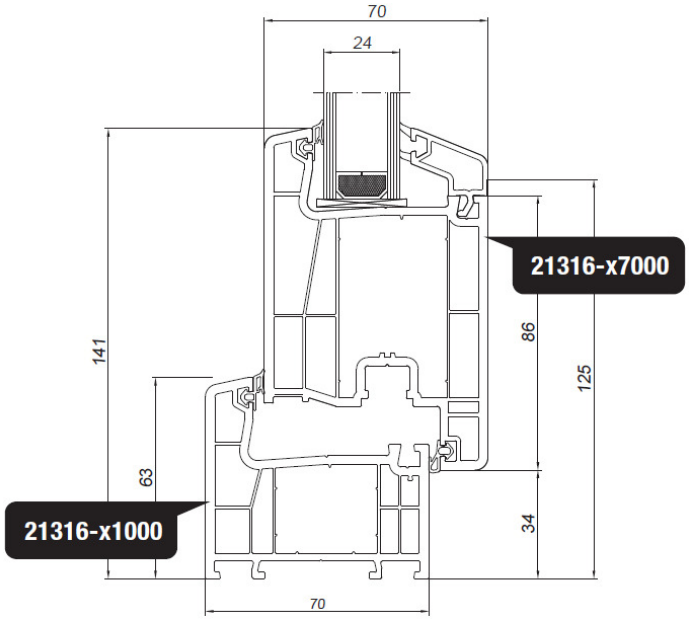
Kifelé nyíló

Tok: 21316-11000
Szárny: 21316-18000
Üvegező léc: 20101-17200
Üvegezés: 4-16-4 Low-e + argon



Befelé nyíló

Tok: 21316-11000
Szárny: 21316-17000
Üvegező léc: 20101-17200
Üvegezés: 4-16-4 Low-e + argon

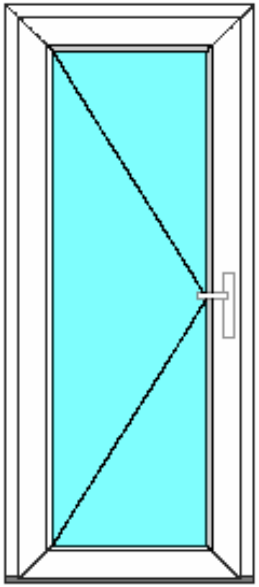


Pincék, teraszok, tárolók belső lezárására ajánlott nyílászáró típus.

Nyíló üvegezett normál bejárati ajtó

Szárny: szélesített befelé nyíló
Szárnysarok merevítő nélkül, alacsony aluküszöbbel

Magasság / Szélesség	200	205	210	215	220	230	240
80	393,98	397,59	401,21	404,82	408,44	415,66	422,89
90	407,43	411,25	415,06	418,87	422,49	430,12	437,75
100	421,08	424,9	428,91	432,73	436,75	444,58	452,41
110	434,54	438,75	442,77	446,79	451,01	459,04	467,26



Kifelé nyíló üvegezett normál bejárati ajtó

Szárny: szélesített kifelé nyíló
Szárnysarok merevítő nélkül, alacsony aluküszöbbel

Magasság / Szélesség	200	205	210	215	220	230	240
80	424,09	427,71	431,32	434,94	438,55	445,78	453,01
90	437,75	441,37	445,18	449	452,81	460,24	467,88
100	451,21	455,22	459,04	463,06	466,87	474,7	482,73

A normál bejárati ajtó stabilitása elmarad az erősített bejárati ajtótól.

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

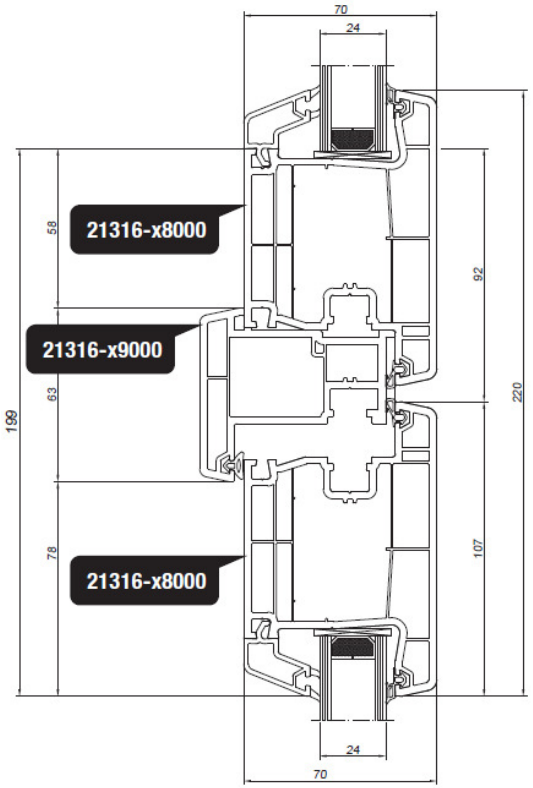
Kiegészítők	
Szárnyosztó 84 mm-es	21,99 €/m
Magas aluküszöb felára (55 mm)	5,00 €/m
Alakos osztó felára	Szerkezet+20%

Kilincs működtetésű rúdzárral szerelve, így működését tekintve bejárati ajtónak minősül, de gombos kilinccsel, tolópajzzsal, felső cilinderzárral nem szerelhető.
Nem készíthető cilinder műk. rúdzárral!

Normál váltószárnyas bejárati ajtó

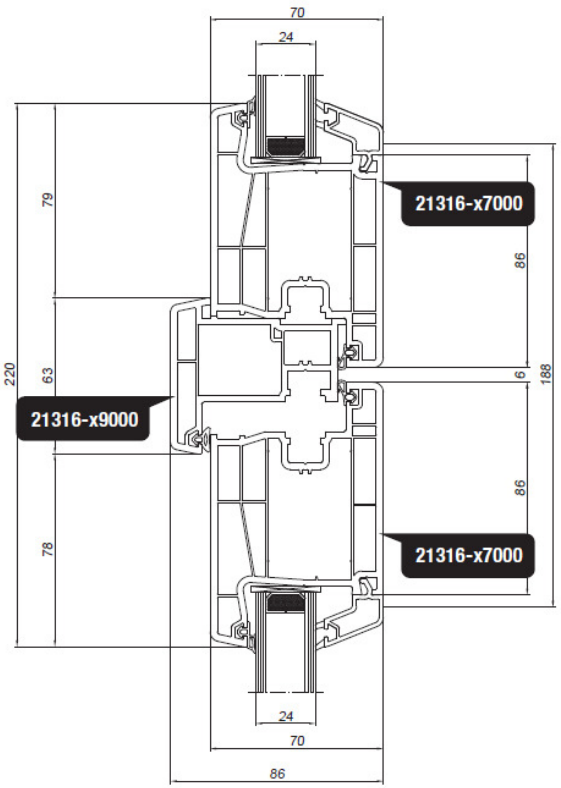
Kifelé nyíló

Üvegező léc: 20101-17200
Szárny: 21316-18000
Stulp: 21316-19000
Szárny: 21316-18000
Üvegező léc: 20101-17200
Üvegezés: 4-16-4 Low-e + argon



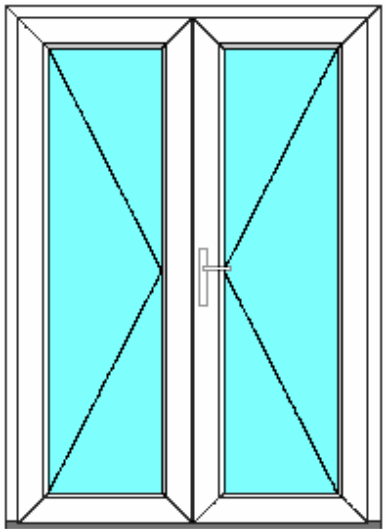
Befelé nyíló

Üvegező léc: 20101-17200
Szárny: 21316-17000
Stulp: 21316-19000
Szárny: 21316-17000
Üvegező léc: 20101-17200
Üvegezés: 4-16-4 Low-e + argon



Normál kétszárnyú üvegezett befelé nyíló/nyíló bejárati ajtó

Szárny: szélesített befelé nyíló
Szárnysarok merevítő nélkül
Alacsony aluküszöbbel



A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Magasság / Szélesség	200	205	210	215	220	230	240
120	682,94	689,55	696,18	702,81	709,44	722,49	735,75
130	697,39	704,21	710,84	717,67	724,3	737,96	751,4
140	711,85	718,68	725,7	732,53	739,36	753,21	767,07
150	726,31	733,34	740,37	747,39	754,41	768,67	782,73
160	740,77	747,99	755,22	762,45	769,48	783,94	798,4
170	755,22	762,45	769,88	777,31	784,54	799,39	814,05
180	769,68	777,11	784,74	792,17	799,59	814,66	829,72
190	784,14	791,77	799,39	807,02	814,66	830,12	845,39
200	798,59	806,42	814,25	821,89	829,72	845,39	861,04

Normál kétszárnyú üvegezett kifelé nyíló/nyíló bejárati ajtó

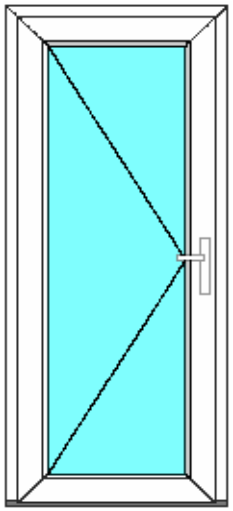
Szárny: szélesített kifelé nyíló
Szárnysarok merevítő nélkül, alacsony aluküszöbbel

Magasság / Szélesség	200	205	210	215	220	230	240
120	775,5	782,13	788,76	795,39	802	815,06	828,31
130	789,96	796,79	803,41	810,24	817,07	830,52	843,98
140	804,41	811,24	818,27	825,1	832,13	845,79	859,63
150	818,87	825,9	832,93	839,96	847,19	861,24	875,3
160	833,33	840,56	847,8	855,02	862,25	876,51	890,97
170	847,8	855,22	862,45	869,88	877,31	891,97	906,63
180	862,25	869,68	877,31	884,74	892,37	907,22	922,29
190	876,71	884,34	891,97	899,6	907,42	922,69	937,95
200	891,17	899	906,83	914,65	922,29	937,95	953,62

Befelé nyíló normál panelos bejárati ajtó alapára

(panel nélkül, alacsony alumínium küszöbbel)

Magasság Szélesség	200	210	220	230
90	362,65	367,67	372,69	377,51
100	370,28	375,3	380,32	385,14
110	377,91	382,93	387,75	392,77



Kifelé nyíló normál panelos bejárati ajtó alapára

(panel nélkül, alacsony alumínium küszöbbel)

Magasság Szélesség	200	210	220	230
90	417,06	421,88	426,91	431,93
100	424,5	429,52	434,54	439,56
110	432,13	437,15	442,17	447,19

Kiegészítők	
Olajfékes nyitáshatároló (befelé nyíló) TS 68	51,73 €/db
Olajfékes nyitáshatároló (kifelé nyíló) TS 2000	101,80 €/db
Magas aluküszöb felára	5 €/fm
Alakos osztó felára	Szerkezet+20%

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

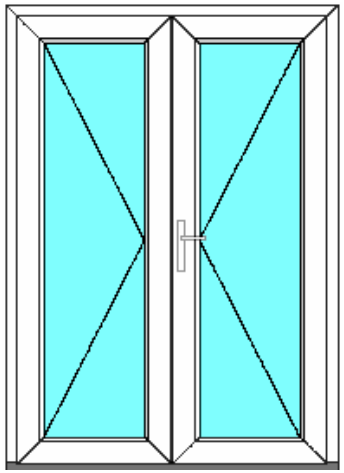
Megjegyzés: Aszimmetrikus ajtónál a keskeny szárny minimális szélessége oldalpanel esetén 620 mm.

1050 mm szélesség vagy 2150 mm magasság feletti méretek EURO panellel készülhetnek.

Befelé nyíló kétszárnyú normál panelos bejárati ajtó alapára

(panel nélkül, alacsony alumínium küszöbbel)

Magasság / Szélesség	200	210	220	230
150	628,92	638,75	648,39	658,03
160	637,55	647,19	657,03	666,67
170	646,18	655,82	665,46	675,3
180	654,82	664,46	674,1	683,74
190	663,25	672,89	682,73	692,37
200	671,89	681,53	691,16	701



Kifelé nyíló kétszárnyú normál panelos bejárati ajtó alapára

(panel nélkül, alacsony alumínium küszöbbel)

Magasság / Szélesség	200	210	220	230
150	735,34	744,98	754,62	764,26
160	743,77	753,61	763,25	772,89
170	752,41	762,05	771,89	781,53
180	761,04	770,68	780,32	790,16
190	769,68	779,32	788,96	798,59
200	778,11	787,95	797,6	807,23

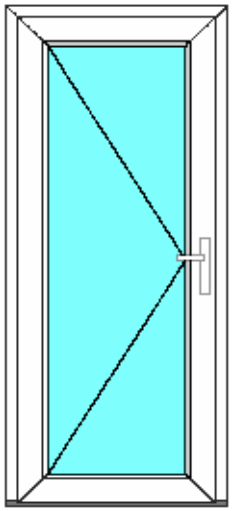
Kiegészítők	
Olajfékes nyitáshatároló (befelé nyíló) TS 68	51,73 €/db
Olajfékes nyitáshatároló (kifelé nyíló) TS 2000	101,80 €/db
Magas aluküszöb felára	5 €/fm
Alakos osztó felára	Szerkezet+20%

Megjegyzés: Aszimmetrikus ajtónál a keskeny szárny minimális szélessége oldalpanel esetén 620 mm.
2150 mm magasság feletti méretek EURO panellel készülhetnek.

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Befelé nyíló erősített teljesen üvegezett bejárati ajtó

Magasság Szélesség	200	210	220	230	240
80	463,66	472,28	480,92	489,36	497,99
90	478,11	486,95	495,98	504,82	513,66
100	492,57	501,81	511,05	520,29	529,51
110	507,03	516,67	526,1	535,54	545,18
120	521,49	531,32	541,16	551	560,85



Kifelé nyíló erősítet teljesen üvegezett bejárati ajtó

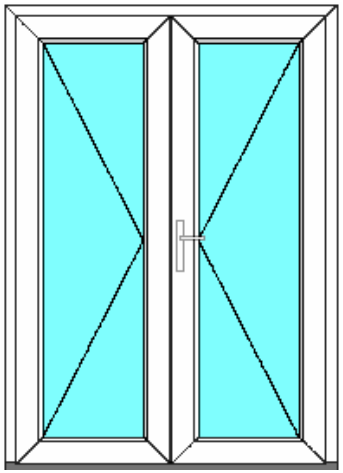
Magasság Szélesség	200	210	220	230	240
80	547,19	555,82	564,46	572,9	581,52
90	561,65	570,49	579,51	588,35	597,39
100	576,11	585,34	594,58	603,81	613,05
110	590,56	600,2	609,64	619,08	628,72
120	605,22	614,86	624,7	634,53	644,37

Alacsony aluküszöbbel

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Befelé nyíló erősített teljesen üvegezett kétszárnyú bejárati ajtó

Magasság / Szélesség	200	210	220	230	240
150	927,71	943,78	959,84	975,7	991,77
160	943,17	959,44	975,7	991,97	1008,44
170	958,64	975,1	991,77	1008,24	1024,9
180	973,89	990,76	1007,63	1024,69	1041,57
190	989,36	1006,43	1023,69	1040,96	1058,03
200	1004,62	1022,08	1039,56	1057,23	1074,69
210	1020,08	1037,75	1055,62	1073,5	1091,16
220	1035,34	1053,42	1071,69	1089,76	1107,83
230	1050,8	1069,08	1087,55	1106,03	1124,3
240	1066,07	1084,74	1103,61	1122,29	1140,96



Alacsony alumínium küszöbbel

Kifelé nyíló erősített teljesen üvegezett kétszárnyú bejárati ajtó

Magasság / Szélesség	200	210	220	230	240
150	1000,2	1016,27	1032,33	1048,19	1064,26
160	1015,67	1031,93	1048,19	1064,46	1080,72
170	1030,92	1047,59	1064,26	1080,72	1097,39
180	1046,39	1063,26	1080,12	1096,99	1114,06
190	1061,65	1078,91	1096,18	1113,26	1130,52
200	1077,1	1094,58	1112,05	1129,71	1147,19
210	1092,57	1110,24	1128,12	1145,98	1163,66
220	1107,83	1125,91	1143,97	1162,25	1180,33
230	1123,3	1141,56	1160,04	1178,52	1196,78
240	1138,55	1157,23	1176,11	1194,78	1213,45

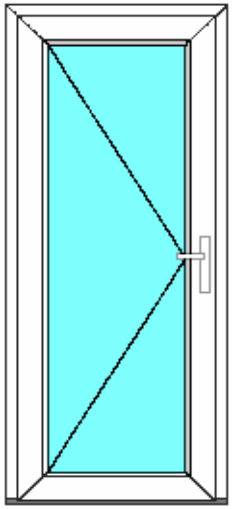
Kiegészítők	
Felső cilinder (második)	51,73 €/db
Olajfékes nyitáshatároló (kifelé nyíló) TS 2000	101,80 €/db
Magas aluküszöb felára	5 €/fm
Alakos osztó felára	Szerkezet+20%

Megjegyzés: Aszimmetrikus ajtónál a keskeny szárny minimális szélessége 45 cm.

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Befelé nyíló erősített panelos bejárati ajtó alapára
(panel nélkül)

Magasság / Szélesség	200	210	220	230
90	428,11	434,54	440,76	447,19
100	436,75	442,97	449,4	455,83
110	445,18	451,61	457,83	464,26
120	453,82	460,04	466,47	472,89



Kifelé nyíló erősített panelos bejárati ajtó alapára
(panel nélkül, alacsony alumínium küszöbbel)

Magasság / Szélesség	200	210	220	230
90	524,69	531,12	537,55	543,77
100	533,33	539,56	545,98	552,41
110	541,77	548,19	554,62	560,85
120	550,4	556,63	563,05	569,48

Kiegészítők	
Felső cilinder (második)	51,73 €/db
Olajfékes nyitáshatároló (kifelé nyíló) TS 2000	101,80 €/db
Magas aluküszöb felára	5 €/fm
Alakos osztó felára	Szerkezet+20%

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

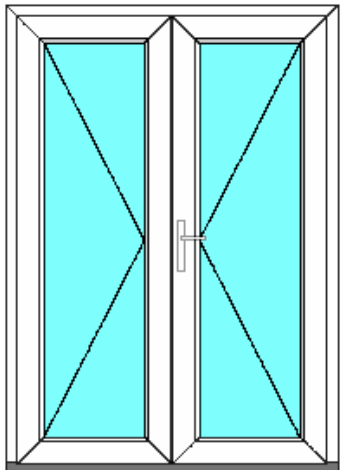
Megjegyzés: Aszimmetrikus ajtónál a keskeny szárny minimális szélessége oldalpanel esetén 620 mm.

1050 mm szélesség vagy 2150 mm magasság feletti méretek EURO panellel készülhetnek.

Befelé nyíló erősített kétszárnyú panelos bejárati ajtó alapára

(panel nélkül, alacsony alumínium küszöbbel)

Magasság / Szélesség	200	210	220	230
150	735,55	746,98	758,63	770,28
160	744,98	756,62	768,07	779,72
170	754,41	766,06	777,71	789,16
180	764,06	775,5	787,15	798,59
190	773,49	784,94	796,59	808,23
200	782,93	794,58	806,02	817,67
210	792,37	804,01	815,66	827,11
220	802	813,45	825,1	836,55
230	811,44	823,09	834,54	846,19
240	820,88	832,53	843,98	855,62



Kifelé nyíló erősített kétszárnyú panelos bejárati ajtó alapára

(panel nélkül, alacsony alumínium küszöbbel)

Magasság / Szélesség	200	210	220	230
150	916,66	928,31	939,76	951,41
160	926,1	937,75	949,4	960,85
170	935,74	947,19	958,84	970,28
180	945,18	956,63	968,27	979,92
190	954,62	966,26	977,71	989,36
200	964,05	975,7	987,35	998,8
210	973,69	985,14	996,79	1008,24
220	983,13	994,78	1006,23	1017,88
230	992,57	1004,22	1015,67	1027,31
240	1002,21	1013,66	1025,3	1036,75

Kiegészítők	
Felső cilinder (második)	51,73 €/db
Olajfékes nyitáshatároló (kifelé nyíló) TS 2000	101,80 €/db
Magas aluküszöb felára	5 €/fm
Alakos osztó felára	Szerkezet+20%

Megjegyzés: Aszimmetrikus ajtónál a keskeny szárny minimális szélessége oldalpanel esetén 620 mm.
2000 mm szélesség vagy 2150 mm magasság feletti méretek EURO panellel készülhetnek.

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Hevestherm 70 Standard bejárati ajtók

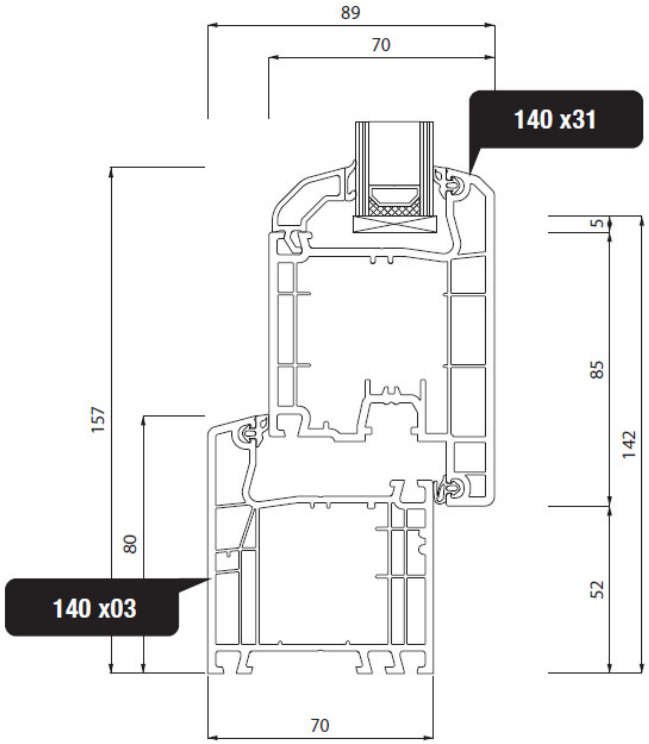
Íves nem gyártható

Üvegezett normál bejárati ajtók
Paneles normál bejárati ajtók
Üvegezett erősített bejárati ajtók
Paneles erősített bejárati ajtók

Normál bejárati ajtó profilmetszeti képe

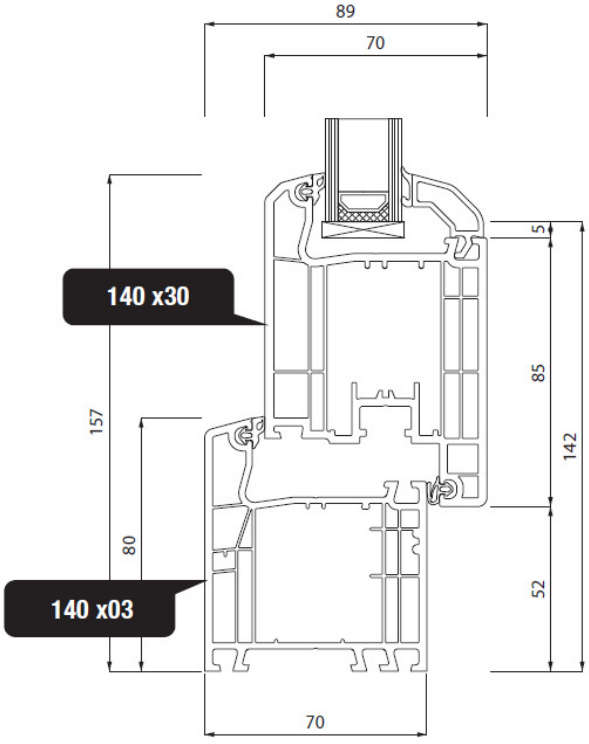
Kifelé nyíló

Tok: 140 403
Szárny: 140 031
Üvegező léc: 120 876
Üvegezés: 4-16-4 Low-e



Befelé nyíló

Tok: 140 403
Szárny: 140 030
Üvegező léc: 120 876
Üvegezés: 4-16-4 Low-e

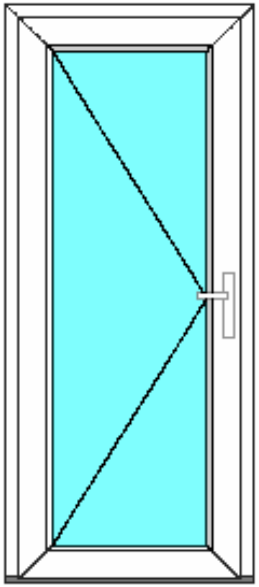


Pincék, teraszok, tárolók belső lezárására ajánlott nyílászáró típus.

Nyíló üvegezett normál bejárati ajtó

Szárny: szélesített befelé nyíló
Szárnysarok merevítő nélkül, alacsony aluküszöbbel

Magasság / Szélesség	200	205	210	215	220	230	240
80	471,88	476,9	481,93	486,95	491,97	502,01	512,05
90	487,95	493,17	498,39	503,42	508,64	518,88	529,31
100	504,02	509,44	514,66	520,08	525,3	535,94	546,59
110	520,08	525,5	531,12	536,54	541,97	553,01	563,86



Kiegészítők	
Szárnyosztó 84 mm (fehér) (140041)	23,24 €/m
Magas aluküszöb felára (55 mm)	5 €/m
Alakos osztó felára	Szerkezet+20%

Kifelé nyíló üvegezett normál bejárati ajtó

Szárny: szélesített kifelé nyíló
Szárnysarok merevítő nélkül, alacsony aluküszöbbel

Magasság / Szélesség	200	205	210	215	220	230	240
80	488,55	493,77	499,2	504,42	509,64	520,29	530,92
90	505,22	510,65	516,07	521,69	527,1	537,95	549,00
100	521,89	527,51	533,13	538,75	544,38	555,62	566,87

Kilincs működtetésű rúdzárral szerelve, így működését tekintve bejárati ajtónak minősül, de gombos kilinccsel, tolópajzzsal, felső cilinderzárral nem szerelhető.
Nem készíthető cilinder műk. rúdzárral!

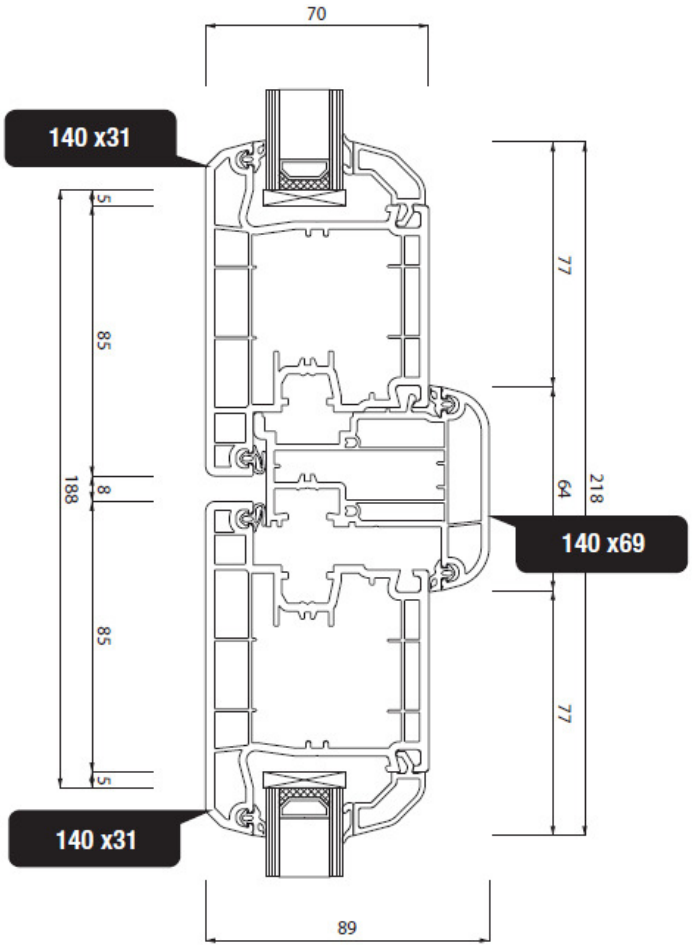
A normál bejárati ajtó stabilitása elmarad az erősített bejárati ajtótól.

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Normál váltószárnyas bejárati ajtó profilmetszeti képe

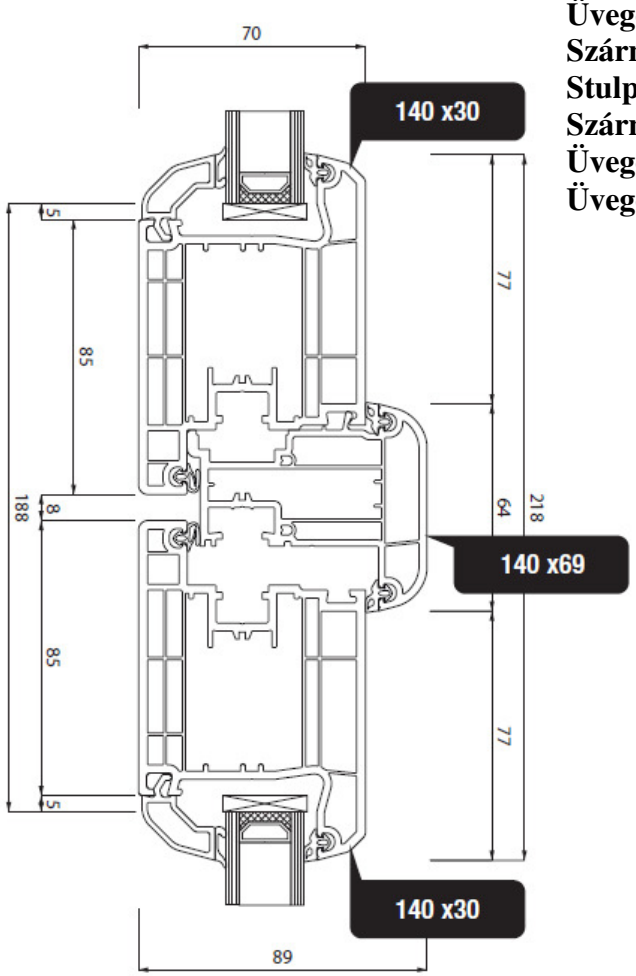
Kifelé nyíló

Üvegező léc: 120 876
Szárny: 140 031
Stulp: 140 069
Szárny: 140 031
Üvegező léc: 120 876
Üvegezés: 4-16-4 Low-e



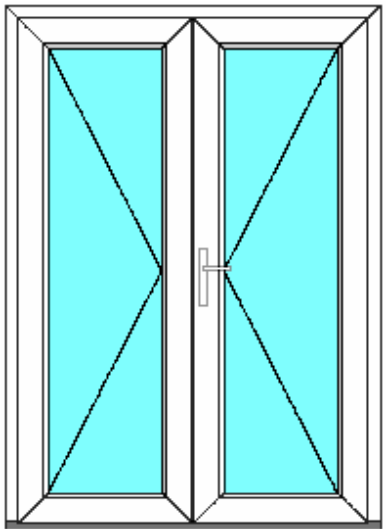
Befelé nyíló

Üvegező léc: 120 876
Szárny: 140 030
Stulp: 140 069
Szárny: 140 030
Üvegező léc: 120 876
Üvegezés: 4-16-4 Low-e



Normál kétszárnyú üvegezett befelé nyíló/nyíló bejárati ajtó

Szárny: szélesített befelé nyíló
Szárnysarok merevítő nélkül
Alacsony aluküszöbbel



A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Magasság / Szélesség	200	205	210	215	220	230	240
120	755,62	764,26	772,89	781,53	790,37	807,63	825,1
130	772,29	781,13	789,96	798,79	807,63	825,3	842,98
140	788,96	798	807,02	815,86	824,9	842,98	860,84
150	805,82	814,86	824,1	833,13	842,37	860,64	878,92
160	822,49	831,73	840,97	850,41	859,63	878,11	896,79
170	839,16	848,6	858,03	867,47	876,91	895,79	914,65
180	856,02	865,46	875,1	884,74	894,38	913,45	932,73
190	872,69	882,33	892,17	901,81	911,64	931,12	950,61
200	889,36	899,4	909,23	919,07	928,91	948,8	968,47

Normál kétszárnyú üvegezett kifelé nyíló/nyíló bejárati ajtó

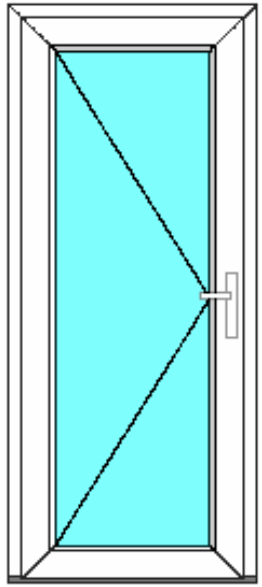
Szárny: szélesített kifelé nyíló
Szárnysarok merevítő nélkül, alacsony aluküszöbbel

Magasság / Szélesség	200	205	210	215	220	230	240
120	812,25	821,69	831,13	840,36	849,8	868,47	887,15
130	829,72	839,16	848,8	858,23	867,67	886,75	905,83
140	847,19	856,82	866,46	876,1	885,74	905,02	924,5
150	864,45	874,3	884,14	893,98	903,82	923,49	942,97
160	881,93	891,97	901,81	911,84	921,89	941,77	961,65
170	899,4	909,43	919,68	929,72	939,76	960,04	980,32
180	916,66	927,11	937,35	947,59	957,84	978,31	999
190	934,14	944,58	955,02	965,46	975,9	996,79	1017,46
200	951,61	962,24	972,69	983,33	993,78	1015,06	1036,14

Befelé nyíló panelos normál bejárati ajtó

Szárny: szélesített befelé nyíló
Szárnysarok merevítő nélkül, alacsony aluküszöbbel

Magasság / Szélesség	200	205	210	215	220	230
80	411,45	415,06	418,87	422,49	426,3	433,73
90	420,88	424,7	428,31	432,13	435,74	443,17
100	430,32	434,14	437,75	441,57	445,18	452,61
110	439,96	443,57	447,39	451,01	454,82	462,25



Kifelé nyíló panelos normál bejárati ajtó

Szárny: szélesített kifelé nyíló
Szárnysarok merevítő nélkül, alacsony aluküszöbbel

Magasság / Szélesség	200	205	210	215	220	230
80	445,18	449,4	453,42	457,63	461,85	470,08
90	455,63	459,84	464,06	468,08	472,28	480,72
100	466,27	470,28	474,49	478,71	482,93	491,16

A normál bejárati ajtó stabilitása elmarad az erősített bejárati ajtótól.

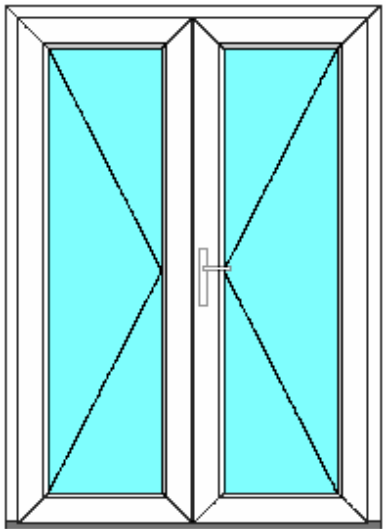
A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Kiegészítők	
Szárnyosztó 84 mm (fehér) (140041)	23,24 €/m
Magas aluküszöb felára (55 mm)	5 €/m
Alakos osztó felára	Szerkezet+20%

Kilincs működtetésű rúdzárral szerelve, így működését tekintve bejárati ajtónak minősül, de gombos kilinccsel, tolópajzzsal, felső cilinderzárral nem szerelhető.
Nem készíthető cilinder műk. rúdzárral!

Normál kétszárnyú panelos befelé nyíló/nyíló bejárati ajtó

Szárny: szélesített befelé nyíló
Szárnysarok merevítő nélkül
Alacsony aluküszöbbel



A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

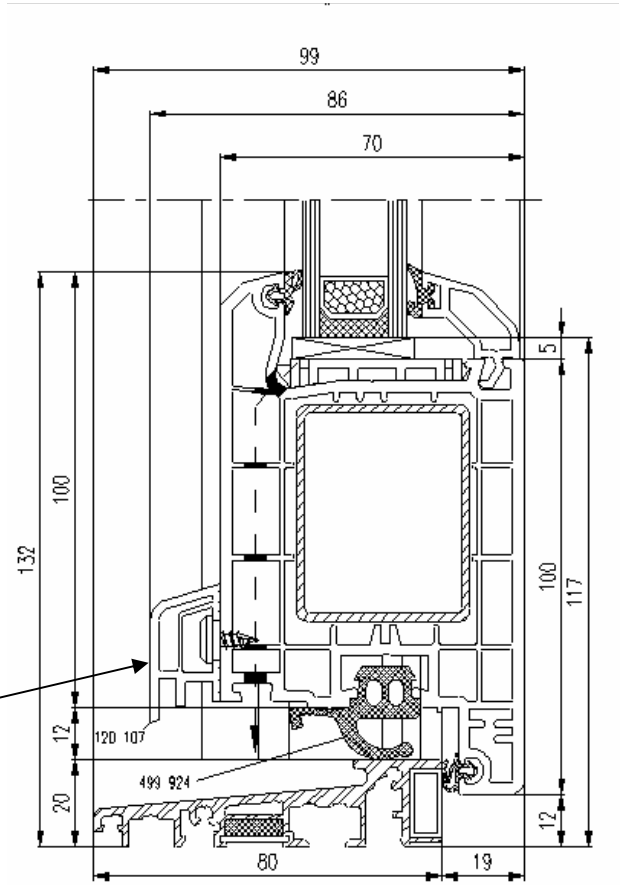
Magasság / Szélesség	200	205	210	215	220	230
150	724,5	731,33	738,36	745,38	752,21	766,26
160	735,34	742,36	749,39	756,22	763,25	777,11
170	746,38	753,21	760,24	767,27	774,1	788,16
180	757,23	764,26	771,08	778,11	785,14	798,99
190	768,07	775,1	782,13	788,96	795,99	809,84
200	779,12	785,95	792,98	800	806,82	820,88

Normál kétszárnyú panelos kifelé nyíló/nyíló bejárati ajtó

Szárny: szélesített kifelé nyíló
Szárnysarok merevítő nélkül, alacsony aluküszöbbel

Magasság / Szélesség	200	205	210	215	220	230
150	815,86	823,9	831,73	839,76	847,8	863,65
160	827,91	835,95	843,78	851,81	859,84	875,7
170	839,96	848	856,02	863,85	871,89	887,75
180	852,2	860,04	868,07	875,9	883,94	899,8
190	864,25	872,09	880,12	888,15	895,99	911,84
200	876,3	884,34	892,17	900,2	908,04	924,09

Hevestherm 70 Standard bejárati ajtók profilmetszeti képe



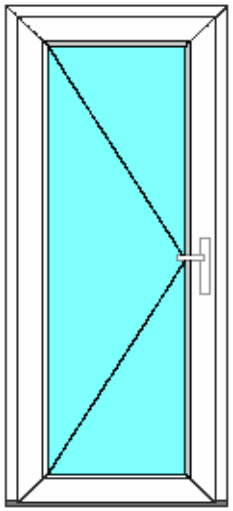
Vízvető felár ellenében rendelhető felár:

fehér 9,18 €/fm
színes 18,36 €/fm

Alacsony alumínium küszöbbel
Szárny: 140 033

Befelé nyíló teljesen üvegezett erősített bejárati ajtó

Magasság Szélesség	200	210	220	230	240
80	541,77	552,61	563,66	574,5	585,34
90	557,83	569,08	580,12	591,36	602,61
100	573,9	585,34	596,79	608,43	619,88
110	589,96	601,81	613,46	625,3	637,14
120	606,02	618,07	630,12	642,17	654,22



Kifelé nyíló teljesen üvegezett erősített bejárati ajtó

Magasság Szélesség	200	210	220	230	240
80	588,75	600,8	612,65	624,5	636,34
90	606,23	618,48	630,73	642,77	655,02
100	623,7	636,34	648,79	661,25	673,7
110	641,16	654,01	666,87	679,72	692,37
120	658,63	671,89	684,94	697,99	711,24

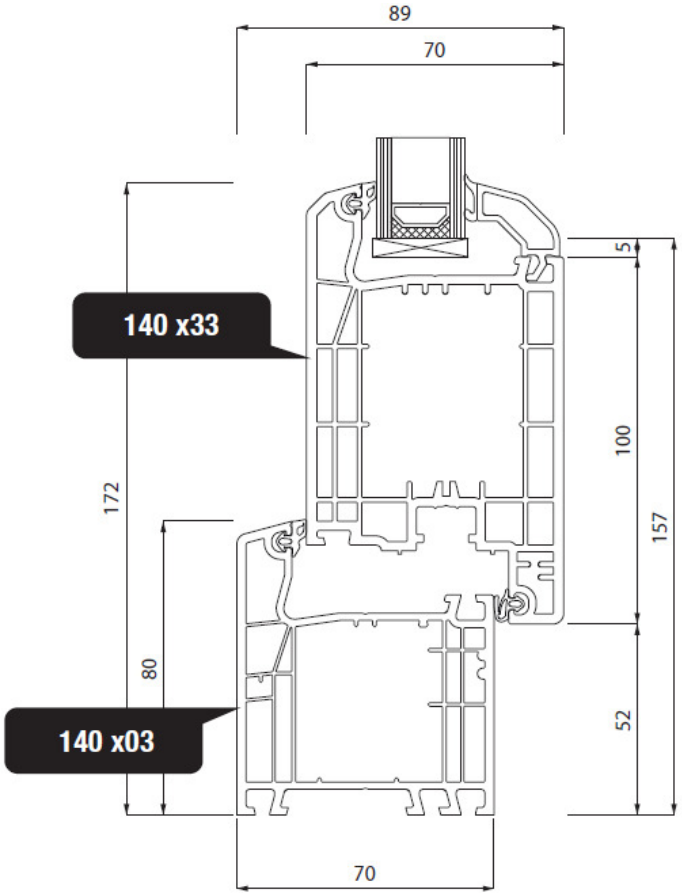
Alacsony aluküszöbbel

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Erősített bejárati ajtó tok és szárny kapcsolódási rajza

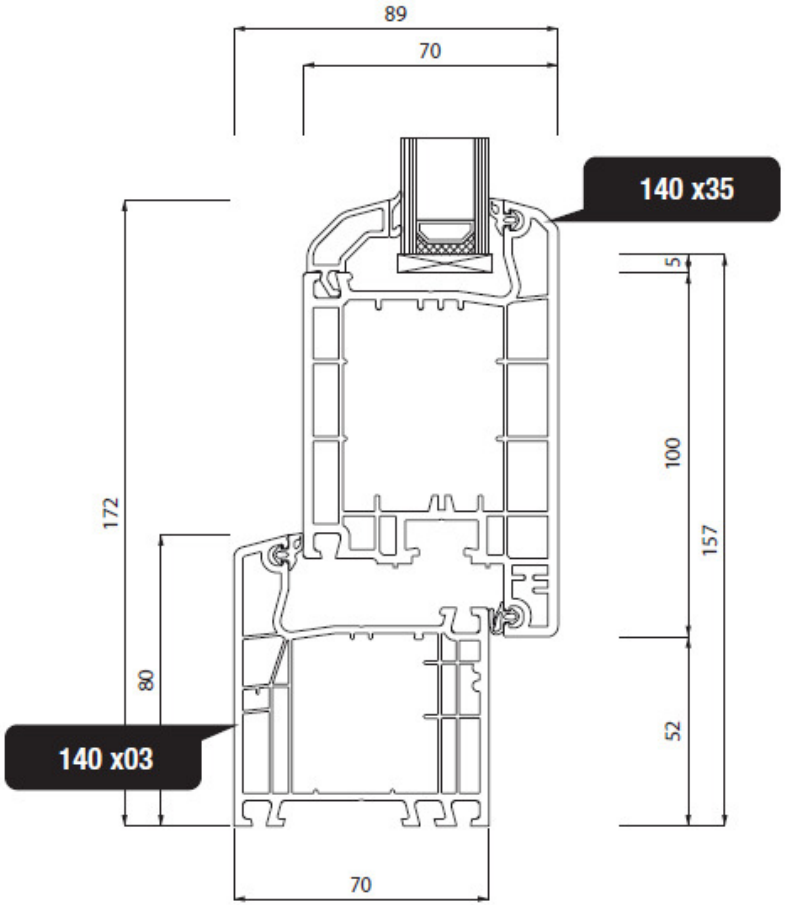
Befelé nyíló

Tok: 140 403
Szárny: 140 033
Üvegező léc: 120 876
Üvegezés: 4-16-4 Low-e



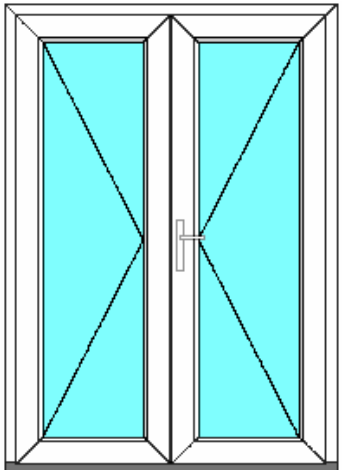
Kifelé nyíló

Tok: 140 403
Szárny: 140 035
Üvegező léc: 120 876
Üvegezés: 4-16-4 Low-e



Befelé nyíló teljesen üvegezett kétszárnyú erősített bejárati ajtó

Magasság / Szélesség	200	210	220	230	240
150	974,9	994,38	1014,06	1033,53	1053,01
160	991,57	1011,45	1031,32	1051	1070,89
170	1008,44	1028,51	1048,59	1068,68	1088,75
180	1025,1	1045,38	1065,87	1086,14	1106,63
190	1041,77	1062,45	1083,13	1103,82	1124,3
200	1058,44	1079,51	1100,4	1121,29	1142,17
210	1075,3	1096,38	1117,67	1138,75	1160,04
220	1091,97	1113,46	1134,94	1156,43	1177,92
230	1108,64	1130,32	1152,21	1173,9	1195,58
240	1125,31	1147,39	1169,48	1191,36	1213,45



Alacsony alumínium küszöbbel

Kifelé nyíló teljesen üvegezett kétszárnyú erősített bejárati ajtó

Magasság / Szélesség	200	210	220	230	240
150	1107,83	1130,12	1152,21	1174,5	1196,58
160	1126,91	1149,4	1171,89	1194,37	1216,87
170	1145,78	1168,68	1191,56	1214,26	1237,15
180	1164,86	1187,95	1211,04	1234,34	1257,43
190	1183,73	1207,23	1230,73	1254,21	1277,71
200	1202,81	1226,51	1250,4	1274,1	1297,99
210	1221,89	1245,98	1270,08	1294,17	1318,27
220	1240,76	1265,26	1289,56	1314,05	1338,36
230	1259,84	1284,54	1309,23	1333,94	1358,63
240	1278,72	1303,81	1328,92	1353,81	1378,92

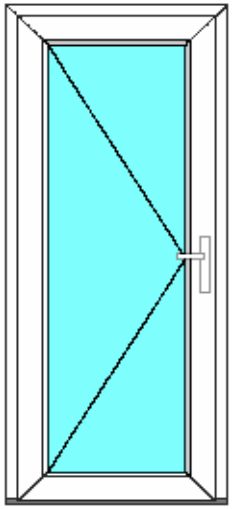
Kiegészítők	
Felső cilinder (második)	82,33 €/db
Olajfékes nyitáshatároló (befelé nyíló) TS 68	51,73 €/db
Olajfékes nyitáshatároló (kifelé nyíló) TS 2000	101,80 €/db
Magas aluküszöb felára	5 €/m
Alakos osztó felára	Szerkezet+20%

Megjegyzés: Aszimmetrikus ajtónál a keskeny szárny minimális szélessége 45 cm.

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Befelé nyíló panelos erősített bejárati ajtó alapára
(panel nélkül)

Magasság / Szélesség	200	210	220	230
90	492,17	500,8	509,24	517,88
100	502,21	510,85	519,28	527,91
110	512,25	520,89	529,31	537,75
120	522,28	530,72	539,36	547,79



Kifelé nyíló panelos erősített bejárati ajtó alapára
(panel nélkül, alacsony alumínium küszöbbel)

Magasság / Szélesség	200	210	220	230
90	559,44	569,08	578,71	588,35
100	570,69	580,52	590,16	599,8
110	582,12	591,76	601,4	611,25
120	593,57	603,21	612,85	622,49

Kiegészítők	
Felső cilinder (második)	82,33 €/db
Olajfékes nyitáshatároló (befelé nyíló) TS 68	51,73 €/db
Olajfékes nyitáshatároló (kifelé nyíló) TS 2000	101,80 €/db
Magas aluküszöb felára	5 €/m
Alakos osztó felára	Szerkezet+20%

Csak panellal rendelhető!

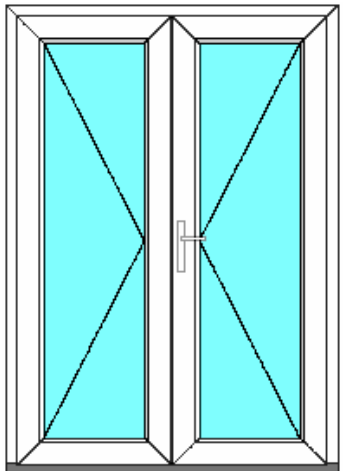
A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Megjegyzés: Aszimmetrikus ajtónál a keskeny szárny minimális szélessége oldalpanel esetén 620 mm.
A sötéttel jelzett méretek EURO panellel készülnek.
EURO panellel nem gyártható típusok: Flintshire (F), Inverness (I), Kent (K), Lancashire (L), Monmouth (M), Nottingham (N), Oxford (O), Sevilla (SE), Verona (VE), Perth (P), Savona (S), Zürich (Z)

Befelé nyíló kétszárnyú panelos erősített bejárati ajtó alapára

(panel nélkül, alacsony alumínium küszöbbel)

Magasság / Szélesség	200	210	220	230
150	908,63	924,3	939,96	955,63
160	920,08	935,74	951,41	967,06
170	931,53	947,19	963,06	978,71
180	943,17	958,84	974,5	990,16
190	954,62	970,28	985,94	1001,61
200	966,06	981,73	997,39	1013,06
210	977,51	993,17	1008,84	1024,69
220	988,96	1004,82	1020,48	1036,14
230	1000,6	1016,27	1031,93	1047,59
240	1012,05	1027,71	1043,37	1059,04



Kifelé nyíló kétszárnyú panelos erősített bejárati ajtó alapára

(panel nélkül, alacsony alumínium küszöbbel)

Magasság / Szélesség	200	210	220	230
150	998,6	1015,87	1033,13	1050,4
160	1011,25	1028,51	1045,78	1063,06
170	1023,89	1041,16	1058,44	1075,7
180	1036,54	1053,82	1071,09	1088,15
190	1049,2	1066,47	1083,73	1100,8
200	1061,85	1079,11	1096,18	1113,46
210	1074,49	1091,56	1108,84	1126,11
220	1087,15	1104,22	1121,49	1138,75
230	1099,6	1116,87	1134,13	1151,4
240	1112,25	1129,51	1146,79	1164,06

Kiegészítők	
Felső cilinder (második)	82,33 €/db
Olajfékes nyitáshatároló (befelé nyíló) TS 68	51,73 €/db
Olajfékes nyitáshatároló (kifelé nyíló) TS 2000	101,80 €/db
Magas aluküszöb felára	5 €/m
Alakos osztó felára	Szerkezet+20%

Megjegyzés: Aszimmetrikus ajtónál a keskeny szárny minimális szélessége oldalpanel esetén 620 mm.

A sötéttel jelzett méretek EURO panellel készülnek.

EURO panellel nem gyártható típusok: Flintshire (F), Inverness (I), Kent (K), Lancashire (L), Monmouth (M), Nottingham (N), Oxford (O), Sevilla (SE), Verona (VE), Perth (P), Savona (S), Zürich (Z)

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Üvegezés

Színes üvegezés
Biztonsági üvegezés
Katedrál üvegek
Üvegezési tartozékok
Egyéb felépítésű üvegszerkezetek

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Zaj forrása	Zajszint
Átlagos emberi beszéd	20 dB
Autók belső zajszintje	76-78 dB
Autóriasztók	110 dB
Fájdalomküszöb	120 dB
Ágyúlövés	130 dB

Az üveg hangszigetelési értékének 10 dB-kénti növelésével feleződik a helyiség belső zajszintje.

A szerkezetek zajszűrési tesztjét laboratóriumban, építőelemek befolyásoló hatása nélkül végezték!

4-16-4 Ug=1,0-s csak üveg rendelése esetén az üveg ára 42,05 €/m^2

Az üveg súlya: 1mm üveg súlya 1m^2 vetített =2,5kg (pl.: 1 m^2 4-16-4 felépítésű üveg súlya 4x2x2,5kg=20kg!)

Színes üvegek (füst üvegek)

Üveg típusa	Felár
4 mm Parsol (bronz, szürke,zöld)	23,36 €/m²
6 mm Parsol (bronz, szürke, zöld)	43,39 €/m²
4 mm Parsol (kék)	33,38 €/m²
6 mm Parsol (kék)	60,08 €/m²

Stopsol, parsol üvegek és homok-fúvott üveg 3 rétegű szerkezetben történő rendelése esetén, a középső üveg edzése szükséges.

Reflexiós üvegek

(fényvisszaverő üvegek)

Üveg típusa	Felár
4 mm Stopsol (bronz, szürke, zöld)	60,08 €/m²
4 mm Stopsol clear	46,73 €/m²
6 mm Stopsol (bronz, zöld, szürke)	90,12 €/m²
6 mm Stopsol clear	73,43 €/m²
4 mm Sunguard clear 67 / Light Blue 52	60,08 €/m²
6 mm Sunguard clear 67 / Light Blue 52	80,01 €/m²
6 mm Stopsol Supersilver (szürke, zöld)	86,78 €/m²

Az edzés felára

Üveg típusa	Felár
4 mm-es float	13,35 €/ m^2
4 mm-es low-e	46,73 €/ m^2
6 mm-es float	26,70 €/ m^2
6 mm-es low-e	70,09 €/ m^2

Üveg típusa	Felár
Domborított üveg (max. 1000 x 1000 mm)	12,22 €/db

Ragasztott biztonsági üvegek

(nem MABISZ minősített típusok)

Üveg típusa	Felár
3.3.1-14-4 Low-e, 34 dB, Ug=1,2	60,08 €/ m^2
4.4.1-12-4 Low-e, 35 dB, Ug=1,3	66,75 €/ m^2
4-14-3.3.1 Low-e, 34 dB, Ug=1,2	73,43 €/ m^2
4-12-4.4.1 Low-e, 35 dB, Ug=1,3	80,01 €/ m^2

MABISZ által elfogadott biztonsági üvegek

Üveg típusa	Felár
A0 biztonsági üveg (7 mm)	86,78 €/ m^2
A1 biztonsági üveg (9 mm)	93,45 €/ m^2

Üveg nélküli szerkezetek esetén 15 €/m^2 a kivonandó összeg, kivételt képez ez alól a panelos bejárati ajtó.

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Katedrál üvegek

Fehér katedrál üvegek	Felár	Táblaméret
Csincsilla	23,36 €/ m^2	165 x 200 cm
Matt (tej üveg)	30,04 €/ m^2	160 x 225 cm
Delta	40,05 €/ m^2	161 x 213 cm
Square	46,73 €/ m^2	161 x 254 cm
Fatörzs	23,36 €/ m^2	142 x 216 cm
Felhő	23,36 €/ m^2	165 x 216 cm
Flutes	23,36 €/ m^2	161 x 213 cm
Gríz	23,36 €/ m^2	165 x 213 cm
Gothic	53,40 €/ m^2	161 x 213 cm
Screen	33,38 €/ m^2	161 x 213 cm
Master Care	113,48 €/ m^2	200 x 321 cm

Katedrál és savmaratott üvegezés megrendelésénél, kérjük figyelembe venni az üvegtáblák méretét.
2000 mm-nél magasabb méretű szerkezetek ilyen üvegezéssel történő rendelésénél szárnyosztó beszerelése szükséges.

Színes katedrál üvegek	Felár	Táblaméret
Csincsilla matt bronz	40,05 €/m²	142 x 216 cm
Delta matt	60,08 €/m²	161 x 213 cm
Bambusz bronz	63,41 €/m²	161 x 213 cm
Bambusz matt	86,68 €/m²	161 x 213 cm
Flutes matt	60,08 €/m²	161 x 213 cm
Fatörzs bronz	40,05 €/m²	165 x 200 cm

Savmaratott üvegek	Felár	Táblaméret
Santuk, Buket, Basak, Yaprak, Damla, Afrika, Boncuk, Topkapi, Kilim, Turkuaz, Punto, Hasir	53,40 €/m²	106 x 225 cm

Üvegrétegrend:	2,5 m^2-ig	4/16/4
	2,5 m^2-től	6/12/6

Üvegezési tartozékok

Üvegközti álosztók	
8 mm –es fehér, arany, ezüst	15,02 €/fm
16 mm –es fehér, barna	16,69 €/fm
26 mm –es fehér, barna	20,03 €/fm

A műszaki-, és árváltoztatás jogát fenntartjuk!

Meleg peremmel ellátott üvegszerkezetek felára

Típus	felár
Műanyag-távtartó (fekete, szürke)	5,34 €/fm/légrés
acél-távtartó	6,51 €/fm/légrés

Egyéb felépítésű hőszigetelt üvegek, panelek

Üveg felépítése	Felár
6-14-4 Low-E, 34-35 dB, Ug=1,2	20,03 €/ m^2
6-12-6 mm-es Low-E üveg, 33 dB, Ug=1,3	40,05 €/ m^2
4-14-6 Low-E, 34-35 dB, Ug=1,2	23,36 €/ m^2
4 mm ClimaGuard Solar (kívül)	16,69 €/ m^2
3 rétegű 4Low-e-12arg-4-12arg-4Low-e, Ug=0,64	36,97 €/ m^2
3 rétegű 4Low-e-12krip-4-12krip-4Low-e, Ug=0,4	246,98 €/ m^2
műanyagtávtartó felára	6,68 €/fm
24 mm-es fehér stadur panel, Ug=1,22	10,00 €/ m^2
36 mm-es fehér stadur panel, Ug=0,85	31,71 €/ m^2
24 mm-es egy oldalon színes stadur panel	Lásd. a panelos árlistában
24 mm-es két oldalon színes stadur panel	
36 mm-es egy oldalon színes stadur panel	
36 mm-es két oldalon színes stadur panel	
Kripton gáz töltés/légrés (az üvegszerkezet Ug értékén kb. 0,3-et javít)	106,08 €/légrés

Stadur panel táblamérete

Típus	Táblaméret
Fehér	2 000 x 3 000 mm
Egy oldalon színes	950 x 2 150 mm

3 rétegű üveg felépítése (Ug=0,64 W/m^2K):
4 Low-e – 12 argon – 4 – 12 argon – 4 Low-e / Bázis szerkezetekbe nem rendelhető /

A nyílászárók 4-16-4-es üveg súlyával lettek kalkulálva! Ettől eltérő (növelt súlyú) üveg szerkezettel ellátott nyílászárók esetén figyelembe kell venni a plusz üvegsúlyt! Az üveg súlyának arányában csökken a gyártható méret. 3 rétegű üveg esetében 1,8 m^2-nél nem lehet nagyobb egy ablakszárny mérete. A maximális szárnyszélesség 120 cm. Erkélyajtó és bejárati ajtó esetében szárnyosztó beszerelése szükséges.

Hevestherm Kiegészítők

Kiegészítő Profilok, vasalatok,
Színfelárak
Légbevezetők
Toldók, Sorolók
Takarók, beépítési segédanyagok

Kiegészítő vasalatok, kilincsek

Ablakkilincsek	
Fehér (pótlásra)	3,00 €/db
barna, bronz	5,00 €/db
matt króm, matt réz	7,10 €/db
gombos (fehér,bronz)	8,34 €/db
zárható kilincs (fehér, barna, bronz)	12,79 €/db

Ajtókilincsek	
Fehér	10 €/db
bronz, barna	18,55 €/db
matt króm, réz	32,48 €/db
Lapos bejárati ajtó kilincs	28,75 €/db
Gombkilincs(fehér,barna)	28,75 €/db
Tolópajzs (kt,kti,ktu,-350)	141,96 €/db

Vasalat takarók	
fehér	3,00 €/garn.
barna	3,00 €/garn.
titán	3,00 €/garn.

Pánik zárak	
1 szárnyúra (3 ponton zár)	575,52 €/db
1 szárnyúra (kilincs + cilinder)	680,65 €/db
2 szárnyúra	1 151,00 €/db
2 szárnyúra (kilincs + cilinder)	1 267,85 €/db

Egyes kiegészítők csak bejárati ajtókba szerelhetők!
Pl.: Csapos rúdzár cil. működtetésű

Ablak kiegészítők	
Nyitásgátló (gyerekzár, kulcsos)	19,18 €/db
Csúszófékes Nyitáshatároló	14,52 €/db
Résszellőző (higroszabályzású) AERECO (fehér, tölgy, gesztenye színben) EMM 916 nem lezárható EMM 716 lezárható	89,00 €/db Az ár tartalmazza a gyári bemarás költségét
Csappantyú+fogantyú (erkélyajtóhoz) (fehér, barna színben)	8,50 €/db

A higroszabályozású szellőző AERECO EMM-916-es típusát a gázipari művek elfogadja. Rögzített minimum léghozama: 11 m^3/h.
/ Nem lezárható. /

Ajtó kiegészítők	
Elektromos zár (elektromágnes + cil. műk. rúdzár)	166,68 €/db
Felső cilinder (2 csap+2 cilinder) kilincs műk.	82,33 €/db
4 görgős cilinder műk. rúdzár	66,55 €/db
Csapos rúdzár (kilincs műk., 2 csap+2 görgő)	76,47 €/db
Olajfékes nyitáshatároló (TS 68)	51,73 €/db
Olajfékes nyitáshatároló (kifelé nyíló TS 2000)	101,80 €/db
Cilinderzár-betét 40/50-es	8,99 €/db
Bejárati ajtópánt (nagy)	29,01 €/db
Bejárati ajtópánt (klasszikus)	11,98 €/db
Kefés tömítés	12,24 €/fm
Ellen Matic 2K automata küszöb (1 szárnyra) min. 630 mm szárnyszéleség.	37,66 €/db
Sarok tuskó	19,51 €/szárny

Színválaszték

Standard színek

Megnevezés	Kívül	Kívül-belül	Aluplast szám
Diófa	X	X	27
Mahagóni	X	X	05
Aranytölgy	X	X	23
Oregon 3	X	X	15
Gesztenyebarna	X	X	45
Antracit	X	X	60
Szürke	X	X	61
Mohazöld	X	X	43

Extra színek

Megnevezés	Kívül	Kívül-belül	Aluplast szám
Nyírfa	X	X	52
Walnuss terra	X	X	28
Walnuss amaretto	X	X	29
Bazaltszürke	X	-	62
Acélkék	X	-	41
Sötétpiros	X	-	32
Aluminium	X	-	63
Krém fehér	X	-	50

Alakos, íves szerkezetek felára Gyárthatóság egyedi elbírálás alapján!	
Alakos felár	50 %
Íves felár	70 %

Minimális ívhajlítási méretek:

	tok	tok+szárny
Hevestherm 60 standard	r_{min}=400 mm	r_{min}=440 mm
Hevestherm 70 standard	r_{min}=900 mm	r_{min}=900 mm
Hevestherm 70 round line	r_{min}=600 mm	r_{min}=600 mm

Extra színek rendelése esetén a minimálisan rendelhető mennyiség profilonként (szárny, tok, toldó, soroló, stb.) minimum 1 kaloda, kisebb tétel rendelése esetén színenként/profilonként/oldalanként nettó 160,00 € felárral kell számolni.
A megrendelésen szerepeltetni kell a színek jelölését, a szín megnevezését és kódszámát

Extra színfelár:
Kívül színes: + 50%
Kívül-belül színes: +65 %

Színfelárak	
Profil	**Kívül / Kívül-belül**
Bázis ablakok, erkélyajtók, bejárati ajtók	**Nem lehet színes**
60 Standard ablakok	**25 / 35 %**
4000-es ablakok, erkélyajtók, bejárati ajtók	**25 / 35 %**
Energetó ablakok, erkélyajtók	**25 / 35 %**

Színes szerkezeteket nem ajánlunk direkt napfénynek kitett déli oldalra!
Színes szerkezetek esetén a maximálisan gyártható méretek az árlistában szereplőhöz képest 10 %-al lecsökken!

Aereco légbevezetők		
Típus	**Megnevezés, szín**	**Nettó listaár**
Komforttér szellőzéséhez alkalmazható standard légbevezetők (33 dB)		
EMM 716 (EMM 717 gesztenye, EMM 830 tölgy)	Higroszabályozású légbevezető 3-35 m^3/h (10 Pa), lezárható	**89,00 €/db**
Komforttér szellőzéséhez alkalmazható akusztikus légbevezetők		
EHA 573 (EHA 575 gesztenye, EHA 576 tölgy)	Higroszabályozású. akusztikus légbev. 5-40 m^3/h (10 Pa), lez., 37 dB	**116,82 €/db**
Nyílt égésterű gázkészülékek légellátásához alkalmazható légbevezetők		
EMM 916 (EMM 973 gesztenye, EMM 972 tölgy)	Higroszabályozású légbevezető 11-35 m^3/h (10 Pa), nem lezárható	**89,00 €/db**
Külsőoldali esővédők		
AEA 731 (AEA 733 gesztenye, AEA 827 tölgy)	Standard esővédő + rovarrács 23 mm	**7,00 €/db**
AEA 098 (AEA 099G gesztenye, AEA 099T tölgy)	Keskeny esővédő + rovarrács 10 mm	**7,00 €/db**
DP 0390 (DP 0392 gesztenye, DP 0391 tölgy)	Keskeny rovarrács 3 mm	**7,00 €/db**

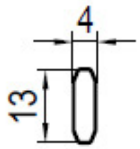
Rendelhető színek: fehér, gesztenye, tölgy

Szellőző helyének bemarása gyári körülmények között: 5,30 €/db.

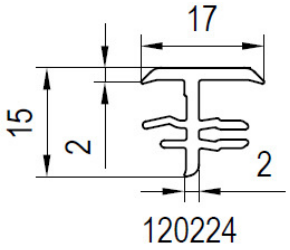
WK2-es vasalat felára

WK2-es biztonsági vasalat: 43,00 €/Bny szárny
Váltószárnyas ablakra is felszerelhető, ebben az esetben **86,00 €/ablak a felár.**
Az ablak kerületén max 500 mm-enként egy-egy kiemelésgátló horoggal és i.S. csapokkal, amelyek betörésgátló reteszként működnek.

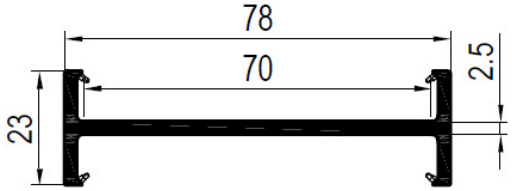
Hevestherm 4000-es, 70 Prémium toktoldók			
	Fehér	1 oldalon színes	2 oldalon színes
15 mm (140 209)	6,30 €/fm	12,30 €/fm	13,56 €/fm
35 mm (140 205)	9,79 €/fm	17,18 €/fm	19,25 €/fm
60 mm (140 207)	10,88 €/fm	20,64 €/fm	23,01 €/fm
100 mm (140 208)	17,25 €/fm	31,35 €/fm	35,01 €/fm
60 –as toldóra aluklipsz	-	18,52 €/fm	-
60-as toldóba merevítés	4,81 €/fm	-	-
100-as toldóba merevítés	4,81 €/fm/kamra	-	-
Hevestherm Energető toktoldók			
15 mm (180 209)	15,40 €/fm	24,60 €/fm	29,28 €/fm
35 mm (180 201)	22,52 €/fm	34,97 €/fm	38,13 €/fm
60 mm (180 203)	28,77 €/fm	44,94 €/fm	48,50 €/fm
100 mm (180 204)	40,72 €/fm	62,88 €/fm	68,37 €/fm



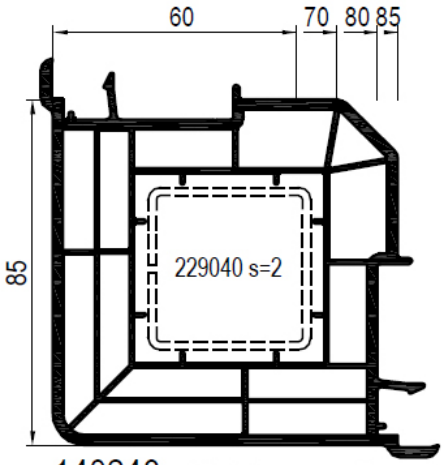
120116
rejtett soroló



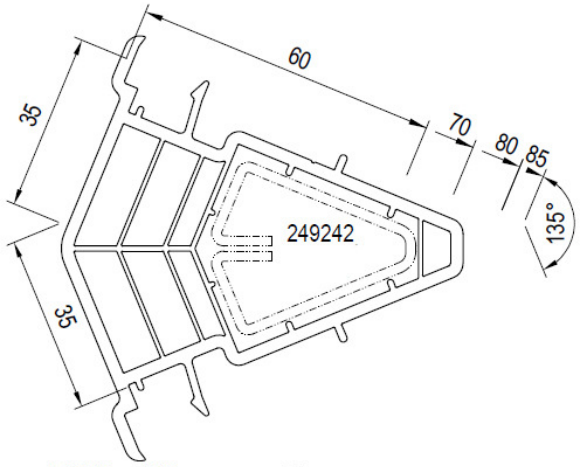
120224



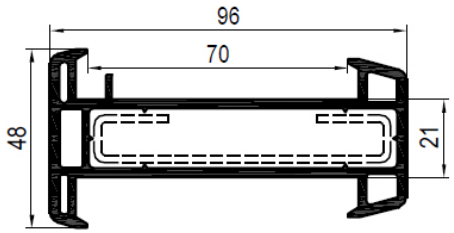
140267 “H” soroló



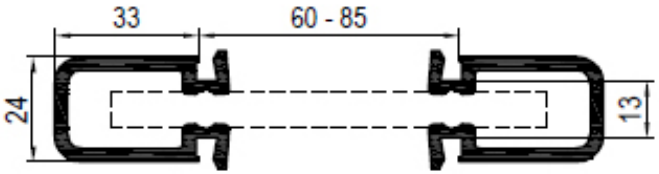
140248 90 fokos soroló



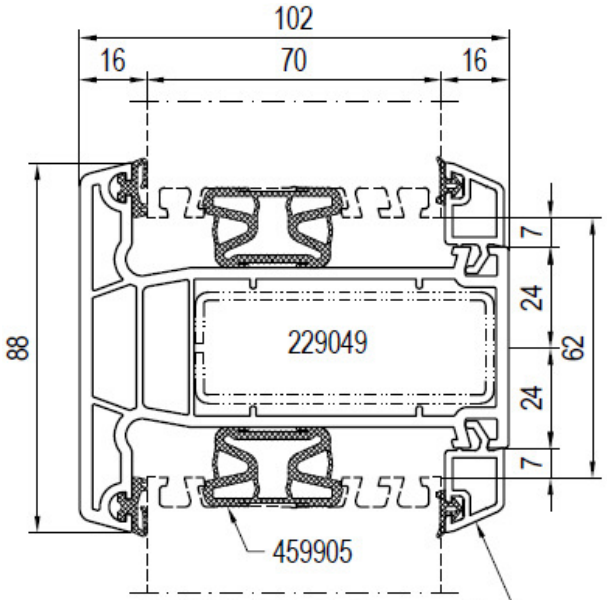
140249 135°-os soroló



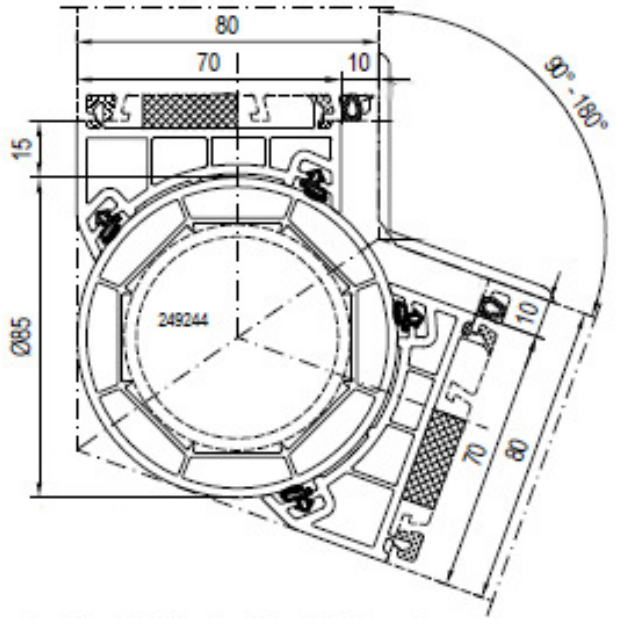
140218 Merevített “H” soroló



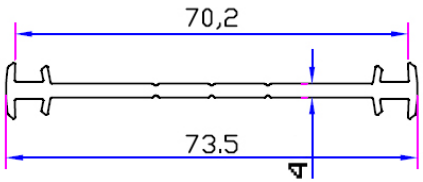
Statikai soroló
120 219



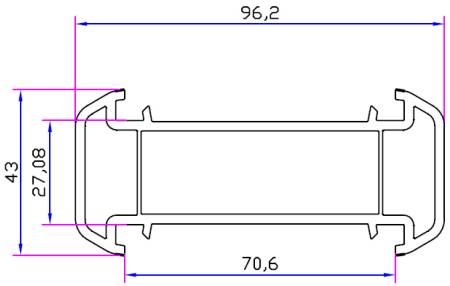
120349 Dilatációs soroló
70mm-es rendszerhez
120633



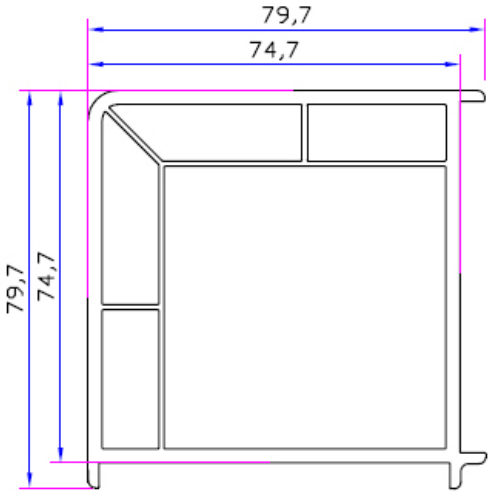
140 244+140 243 Csősoroló



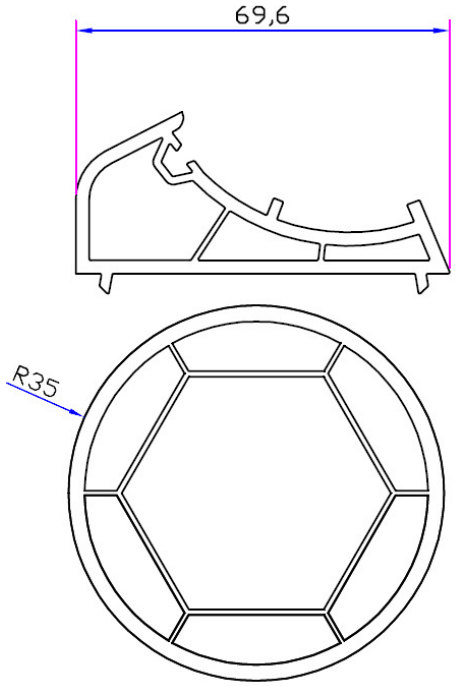
Bázis H soroló



Bázis statikai soroló



Bázis 90 fokos soroló



Bázis csősoroló

Hevestherm sorolók Aluplast rendszerekhez						
70-es	80-as	85-ös		Fehér	1 oldalon színes	2 oldalon színes
X	X	X	Rejtett soroló (120 116) / pár	2,88 €/fm	-	-
X	X	X	Rejtett soroló + laposvas	8,64 €/fm	-	-
X	X	X	T soroló (120 224) / pár	4,83 €/fm	8,21 €/fm	11,59 €/fm
X	X		Statikai soroló (120 219)	27,05 €/fm	30,85 €/fm	34,66 €/fm
X	X	X	90 fokos soroló (140 248)	38,98 €/fm	53,43 €/fm	58,41 €/fm
X	X	X	135 fokos soroló (140 249)	39,11 €/fm	-	-
X	X		Csősoroló (140 243 + 140 244)	77,25 €/fm	103,60 €/fm	109,02 €/fm
X			„H" soroló (140 267)	6,78 €/fm	15,15 €/fm	17,39 €/fm
X			Merevített „H" soroló (140 218)	31,45 €/fm	36,35 €/fm	40,15 €/fm
X			Dilatációs soroló (120 349)	83,90 €/fm	-	-
			Hevestherm Energető osztók			
			Tokosztó (180 044) 104 mm	45,44 €/fm	58,45 €/fm	69,69 €/fm

Hevestherm 4000-es osztók			
	Fehér	1 oldalon színes	2 oldalon színes
Osztó (szárny / tok) (140 041) 84 mm	23,24 €/fm	29,17 €/fm	38,55 €/fm
Széles osztó (tok / szárny) (140 045) 104 mm	40,61 €/fm	49,46 €/fm	56,74 €/fm
Hevestherm 70 Prémium osztók			
Szárnyosztó (140 041) 84 mm	23,24 €/fm	29,17 €/fm	38,55 €/fm
Széles szárnyosztó (140 045) 104 mm	40,61 €/fm	49,46 €/fm	56,74 €/fm
Tokosztó (150 043) 104 mm	37,35 €/fm	45,55 €/fm	53,35 €/fm
Tokosztó (150 044) 104 mm	31,87 €/fm	-	-

Hevestherm Bázis kiegészítők	
Tokosztó / szárnyosztó 84 mm-es	21,99 €/fm
35-ös toktoldó	7,73 €/fm
100-as toktoldó	15,73 €/fm
„H" soroló (20111-01100)	3,46 €/fm
Cső Soroló (20112-07000)	47,64 €/fm
Statikai Soroló (20111-05000)	32,75 €/fm
90 fokos (20111-02000)	23,26 €/fm

Takaró profilok fehér

Típus	Ár
20 mm-es öntapadós	2,23 €/fm
30 mm-es öntapadós	2,70 €/fm
Középen kicsípett 70 mm	1,40 €/fm
Középen kicsípett 100 mm	7,59 €/fm
30 mm-es ragasztható	0,90 €/fm
50 mm-es ragasztható	0,99 €/fm
70 mm-es ragasztható	1,35 €/fm
90°-os (60x40)	5,51 €/fm
120°-os	1,69 €/fm
60 x 40-es takaróléc	3,99 €/fm
100 x 60-es takaróléc	6,08 €/fm

Takaró profilok színes (aranytölgy, mahagóni)

Típus	Ár
20 mm-es öntapadós	4,28 €/fm
30 mm-es öntapadós	5,20 €/fm
30 mm-es ragasztható	3,11 €/fm
50 mm-es ragasztható	3,84 €/fm
70 mm-es ragasztható	4,93 €/fm

Típus	Ár
30 mm-es tekercses takaró profil (1,5 mm vastag 150 m/tekercs)	253,50 €
50 mm-es tekercses takaró profil (1,5 mm vastag 150 m/tekercs)	381,00 €

Szerelési segédanyagok

Típus	Ár
Rögzítő vas	0,38 €/db
6 x 50-es csavar	0,09 €/db
8-as tipli	0,07 €/db
Turbó csavar (7,5 x 152 mm)	0,50 €/db
Cosmofen ragasztó (200 mg)	6,57 €/db
Furattakaró	0,01 €/db
Szárnyfelvezető	0,69 €/db
Sziloplast	1,41 €/db
PUR hab (750 ml, pisztolyos)	2,35 €/db
Ütköző, üvegező gumi	0,20 €/fm