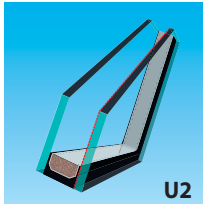


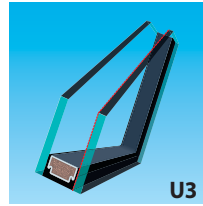


FOGYASZTÓI
ÁRLISTA 2012

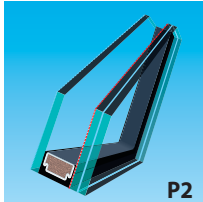
Hőszigetelő üvegezések



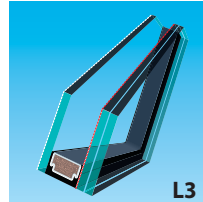
U2 – Standard hőszigetelő üvegezés,
Ug=1,1 W/m²K (EN 673)
- napsugárzási együttható g=0,61
- külső edzett üveg - 4H
- fém távtartó keret - 16mm
- belső üveg alacsony emissziós réteggel -4T
- argon gázzal töltve



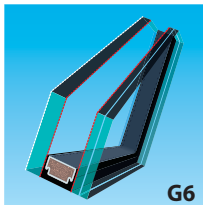
U3 – Profi hőszigetelő üvegezés,
Ug=1,1 W/m²K (EN 673)
- napsugárzási együttható g=0,61
- külső edzett üveg - 4H
- TGI távtartó keret - 16mm
- belső üveg alacsony emissziós réteggel -4T
- argon gázzal töltve



P2 – P2A osztályú (EN 356) betörésgátló üvegezés,
Ug=1,1 W/m²K (EN 673)
- napsugárzási együttható g=0,61
- külső edzett üveg öntisztuló réteggel - 4mm
- TGI távtartó keret - 14mm
- 33.2T ragasztott üveg alacsony emissziós réteggel - 6mm
- argon gázzal töltve

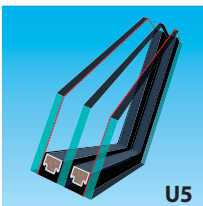


L3 – Biztonsági hőszigetelő üvegezés,
Ug=1,1 W/m²K (EN 673)
- napsugárzási együttható g=0,61
- külső edzett üveg öntisztuló réteggel - 4mm
- TGI távtartó keret - 14mm
- 33.1T ragasztott üveg alacsony emissziós réteggel - 6,5mm
- argon gázzal töltve

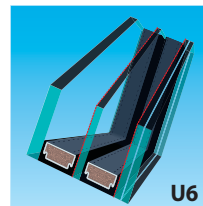


G6 – Totál üvegezés,
Ug=1,0 W/m²K
- napsugárzási együttható g=0,31
- külső edzett üveg fényviszaverő és öntisztuló réteggel - 6HST
- TGI távtartó keret - 12mm
- EN12600 sz. 2B2 osztályú 33.1T ragasztott üveg alacsony emissziós réteggel - 6,5mm
- kripton gázzal töltve

Extra hőszigetelő üvegezések



U5 – Thermo extra hőszigetelő kétkamrás üvegezés,
Ug=0,5 W/m²K (EN 673)
- napsugárzási együttható g=0,46
- külső edzett üveg alacsony emissziós réteggel -4HT
- TGI távtartó keret - 10mm
- középső edzett üveg - 4H
- TGI távtartó keret - 10mm
- belső edzett üveg alacsony emissziós réteggel -4HT
- kripton gázzal töltve



U6 – Thermo extra hőszigetelő háromkamrás üvegezés,
Ug=0,5 W/m²K (EN 673)
- napsugárzási együttható g=0,44
- külső edzett üveg - 6mm
- TGI távtartó keret - 18mm
- középső edzett üveg alacsony emissziós réteggel - 4HT
- TGI távtartó keret - 18mm
- 33.2T ragasztott üveg alacsony emissziós réteggel - 6mm
- argon gázzal töltve



Az FTP-V P2 Secure tetőtéri ablak rendelkezik a holland „Lakjon biztonságosan” rendőrségi minőség tanúsítvánnyal.



Az innovatív **topSafe** szerkezeti megerősítéseknek köszönhetően a FAKRO ablakok betöréssel szemben megnövelt ellenállással rendelkeznek.



A FAKRO tetőtéri ablakok rendelkeznek a német **TÜV** tanúsítvánnyal.

A TETŐTÉRI ABLAKOK MŰSZAKI ADATAINAK ÖSSZESETÉSE

	BILLENŐ									
	STANDARD		PROFI				SECURE	THERMO	PROFI	
ABLAK	FTS	FTS-V	FTP-V		FTP-V Electro	FTU-V	FTP-V	FTT	PTP	PTP-V
Üvegezés	U2		U3	U5	U3	U3	P2	U6	U3	U3
Üveg (EN 673)	1,1 W/m²K		1,1 W/m²K	0,5 W/m²K	1,1 W/m²K	1,1 W/m²K	1,1 W/m²K	0,5 W/m²K	1,1 W/m²K	1,1 W/m²K
Uablak (EN ISO 12567-2)	1,4 W/m²K		1,3 W/m²K	0,97 W/m²K	1,3 W/m²K	1,3 W/m²K	1,3 W/m²K	0,81 W/m²K	1,3 W/m²K	1,3 W/m²K
FELEPÍTÉS										
tökszellőző típusa	-	V10	automata V40P	automata V40P	automata V40P	automata V40P	automata V40P	-	-	V35
légáramlás a tökszellőzőn át	-	9 m³/h-ig	52 m³/h-ig*	52 m³/h-ig*	52 m³/h-ig*	52 m³/h-ig*	52 m³/h-ig*	-	-	43 m³/h-ig*
I. oszt. erdei fény	+		+	+	+	+	+	+	-	-
felület lakkozás	egyrétegű		kétrétegű	kétrétegű	kétrétegű	háromrétegű	kétrétegű	kétrétegű	-	-
PVC profil	-		-	-	-	-	-	-	+	+
szín	natúr		natúr	natúr	natúr	fehér	natúr	natúr	fehér	fehér
az ablak mikronyitása	+		+	+	+	+	+	+	+	+
tömítések	kettő		három	három	három	három	három	négy	három	három
kilincs	standard		elegant	elegant	távnnyitó	elegant	elegant	elegant	fehér elegant	fehér elegant

	preSelect®			proSky	
ABLA	FPP-V	FPU-V	PPP-V	FYP-V	FDY-V
Üvegezés	U3	U3	U3	U3	U3
Üveg (EN 673)	1,1 W/m²K	1,1 W/m²K	1,1 W/m²K	1,1 W/m²K	1,1 W/m²K
Uablak (EN ISO 12567-2)	1,3 W/m²K	1,3 W/m²K	1,3 W/m²K	1,3 W/m²K	1,3 W/m²K
FELEPÍTÉS					
tökszellőző típusa	automata V40P	automata V40P	V35	automata V40P	automata V40P
légáramlás a tökszellőzőn át	52 m³/h-ig*	52 m³/h-ig*	43 m³/h-ig*	52 m³/h-ig*	52 m³/h-ig*
I. oszt. erdei fény	+	+	-	+	+
felület lakkozás	kétrétegű	háromrétegű	-	kétrétegű	kétrétegű
PVC profil	-	-	+	-	-
szín	natúr	fehér	fehér	natúr	natúr
az ablak mikronyitása	+	+	+	+	+
tömítések	három	három	három	három	három
kilincs	elegant	elegant	fehér elegant	elegant	elegant

- fa ablak
 - fa ablak poliuretán lakkal bevonva
 - alu-műanyag ablak

*levegőszűrő nélküli profilra vonatkozó érték

BILLENŐ TETŐTÉRI ABLAKOK

FT FA ABLAKOK

ablakméret [cm] (tokkülméret)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160
hasznos üvegfelület [m²]	0,21	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,72	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92	0,85
méretkód	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
 FTT U6 /THERMO/ natúr színben	-	147 752	151 005	154 087	154 087	159 539	170 710	178 384	183 443	186 778	191 967	191 967	182 758
	-	187 645	191 777	195 691	195 691	202 614	216 802	226 548	232 972	237 208	243 799	243 799	232 103
 FTP-V P2 /SECURE/ betöréssel szemben megnövelt ellenállással rendelkező ablak P2A betörésgátló üvegezéssel	86 220	89 450	95 070	97 144	97 144	103 948	113 236	123 792	132 723	135 052	139 616	139 616	125 042
	109 499	113 601	120 739	123 373	123 373	132 014	143 810	157 216	168 559	171 516	177 312	177 312	158 804
FTS U2 /STANDARD/ natúr színben	45 505	47 210	50 176	51 270	51 270	54 862	59 764	65 335	70 048	71 277	73 686	73 686	65 995
	57 791	59 956	63 723	65 113	65 113	69 674	75 900	82 975	88 962	90 522	93 581	93 581	83 813
FTS-V U2 /STANDARD/ natúr színben, V10-es tokszellőzővel	47 900	49 694	52 817	53 969	53 969	57 749	62 909	68 773	73 735	75 029	77 564	77 564	69 468
	60 833	63 112	67 077	68 540	68 540	73 341	79 894	87 342	93 644	95 287	98 507	98 507	88 224
 FTP-V U3 /PROFI/ natúr színben, V40P tokszellőzővel	57 480	59 633	63 380	64 763	64 763	69 299	75 491	82 528	88 482	90 035	93 077	93 077	83 362
	73 000	75 734	80 493	82 248	82 248	88 009	95 873	104 810	112 372	114 344	118 208	118 208	105 869
 FTP-V G6 /PROFI/ natúr színben, V40P tokszellőzővel	90 132	97 266	102 921	102 834	103 487	105 966	113 557	119 665	128 299	130 550	134 962	134 962	-
	114 468	123 528	130 710	130 599	131 428	134 577	144 217	151 975	162 940	165 799	171 402	171 402	-
 FTP-V L3 /PROFI/ natúr színben, V40P tokszellőzővel	66 102	68 578	72 887	74 477	74 477	79 694	86 814	94 907	101 755	103 540	107 039	107 039	95 866
	83 950	87 094	92 567	94 586	94 586	101 211	110 254	120 532	129 228	131 495	135 939	135 939	121 750
 FTU-V U3 /PROFI/ fehér színben, V40P tokszellőzővel	67 252	69 771	74 155	75 772	75 772	81 080	88 324	96 558	103 524	105 340	108 900	108 900	97 533
	85 410	88 609	94 177	96 231	96 231	102 971	112 172	122 628	131 476	133 782	138 304	138 304	123 867
 FTP-V U3 Electro /PROFI/ natúr színben, V40P tokszellőzővel, beépített elektromos távnyitóval, távkapcsolós vezérléssel	167 701	169 272	171 956	174 309	174 309	177 793	184 527	191 357	196 429	198 282	200 726	200 726	191 357
	212 981	214 975	218 383	221 372	221 372	225 797	234 349	243 023	249 464	251 818	254 923	254 923	243 023
 FTP-V U5 /PROFI/ natúr színben, V40P tokszellőzővel	111 158	113 719	116 158	118 529	118 529	122 722	131 316	137 219	141 110	143 675	147 667	147 667	-
	141 170	144 423	147 521	150 532	150 532	155 857	166 771	174 268	179 209	182 468	187 537	187 537	-

FT - beépíthető 15° és 90° közötti dőlésszögű tetőkre.

A fa billenő ablakok bármilyen tetőtéri helyiségben alkalmazhatók. Az ablaktípusok felszereltségükben és műszaki paramétereikben különböznek egymástól.

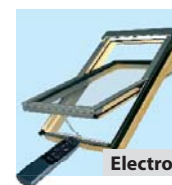
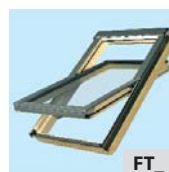
Az **FTP-V P2** típus rendelkezik a már ismert topSafe rendszerű szerkezeti megerősítésekkel, üvegiemelést elleni új biztonsági rendszerrel, P2A osztályú ragasztott, betörésgátló üvegezéssel és biztonsági kioldóval ellátott kilinccsel. Az **FTU-V** típus poliuretán lakkal fehérre festett, a nedvességnek fokozottan ellenálló ablak, mely különösen nedves helyiségekbe ajánlott, mint pl. konyhák, fürdőszobák. Rendelhető továbbá nem nyitható (fix) ablak a billenő ablakkal megegyező áron, valamint felárral egyedi méretű FTP ablak az alábbi mérettartományokon belül: szélesség 50-134 [cm], magasság 78-160 [cm].

A **V40P automata tokszellőző** a nyomáskülönbségtől és a szélereősségtől függetlenül optimális mennyiségben látja el a helyiséget friss levegővel, egyúttal védi a helyiséget a lehűléstől, ami jelentősen csökkentheti a fűtési költségeket. A tokszellőző kézzel fokozatmentesen szabályozható, illetve teljesen becsukható.

Az innovatív szerkezetű **FTT U6** tetőtéri ablakkal jelentős energiamegtakarítás érhető el. A négyszeres tömítéssel rendelkező ablak extra hőszigetelő üvegezése megvastagított profilal rendelkező ablakszárnyban foglal helyet. A középvonalnál magasabbra helyezett vasalatnak köszönhetően a nyitott ablakhoz akadálytalan a hozzáférés.

Beépíthető 15° és 70° közötti dőlésszögű tetőkre.

Az FTT U6 ablak az alábbi méreteken is kapható: 94x160, 114x160, 78x180, 94x180 (gyártási idő – 30 munkanap).



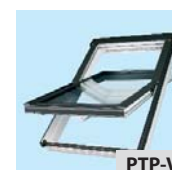
PT ALU-MŰANYAG ABLAKOK

ablakméret [cm] méretkód	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
 PTP U3 /PROFI/ fehér színben	63 228	65 597	69 718	71 239	71 239	76 229	83 040	90 781	97 330	99 038	102 385	102 385	
	80 300	83 308	88 542	90 474	90 474	96 811	105 461	115 292	123 609	125 778	130 029	130 029	
 PTP-V U3 /PROFI/ fehér színben, V35-ös tokszellőzővel	68 286	70 844	75 296	76 938	76 938	82 327	89 683	98 043	105 117	106 961	110 576	110 576	
	86 723	89 972	95 626	97 711	97 711	104 555	113 897	124 515	133 499	135 840	140 432	140 432	

PT - beépíthető 15° és 90° közötti dőlésszögű tetőkre.

A PT ablak többkamrás, fehér színű (RAL 9010) PVC profilból készül, amely belül horganyzott acélbetét merevítéssel rendelkezik. A műanyag ellenáll a nedvesség hatásainak. Magasabb páratartalmú tetőtéri helyiségekbe ajánlott, mint pl. fürdőszobák, konyhák, különösen fürdők, mosodák, szárítók. A **PTP-V** ablak nagy teljesítményű V35-ös tokszellőzővel rendelkezik.

A PT ablakok aranytölgyszínű bevonattal is rendelhetők (PTP/GO, PTP-V/GO) 10%-os felárral.



-  - szállítás 3 munkanapon belül
-  - szállítás 30 munkanapon belül

FELNYÍLÓ-BILLENŐ TETŐTÉRI ABLAKOK

FP preSelect® FA ABLAKOK

ablakméret [cm] (tokkülméret)	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160
hasznos üvegfelület [m²]	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,72	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92	0,85
méretkód	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
FP-V U3 <i>natúr színben, V40P tokszellőzővel</i>	95 961	95 961	102 314	102 314	111 208	120 103	131 386	139 430	142 551	147 494	147 494	132 226
	121 870	121 870	129 938	129 938	141 234	152 530	166 860	177 076	181 040	187 317	187 317	167 927
FP-V U3 <i>fehér színben, V40P tokszellőzővel</i>	109 395	109 395	116 638	116 638	126 777	136 917	149 780	158 950	162 508	168 143	168 143	150 738
	138 932	138 932	148 130	148 130	161 007	173 885	190 220	201 866	206 386	213 541	213 541	191 437

FP preSelect® - beépíthető 15°- 55° közötti dőlésszögű tetőkbe.

Az új generációs FP preSelect® felnyíló-billenő tetőtéri ablak két nyitási móddal rendelkezik: felnyíló 35°-ig, valamint billenő 180°-ig (pl. tisztításhoz). A nyitási mód átváltása az ablakokban elhelyezett preSelect® nyitásváltóval, az ablak nyitása-zárása a szárny alján elhelyezett kilinccsel történik. Az egyedi nyitásmódnak köszönhetően az ablakhoz könnyű a hozzáférés, illetve biztosított a tágasabb kilátás. Az innovatív és szabadalmaztatott vasalatrendszer garantálja az ablakszárny stabilitását mindkét nyitási módnál. Felnyíló módban a szerkezet automatikusan meggátolja az ablak billenő nyitását. Az ablak V40P automata tokszellőzővel rendelkezik.

Az FP-V preSelect® típus poliuretán lakkal (NCS S0502-Y) fehérre festett, a nedvességnek fokozottan ellenálló ablak, mely időszakosan párás helyiségekbe ajánlott, mint pl. konyhák, fürdőszobák.

Az FP ablakok beszerelése ugyanúgy történik, mint a billenő FT ablakok esetében.



FP-V



nyitásváltó

PP preSelect® ALU-MŰANYAG ABLAKOK

ablakméret [cm]	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140
méretkód	02	03	04	05	06	07	08	09
PPP-V U3 <i>fehér színben, V35-ös tokszellőzővel</i>	109 395	109 395	116 638	116 638	126 777	136 917	149 780	158 950
	138 932	138 932	148 130	148 130	161 007	173 885	190 220	201 866

PPP-V preSelect® - beépíthető 15° és 55° közötti dőlésszögű tetőkbe.

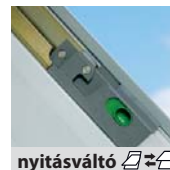
Az új generációs PPP-V preSelect® felnyíló-billenő tetőtéri ablak két nyitási móddal rendelkezik: felnyíló 35°-ig, valamint billenő 180°-ig (pl. tisztításhoz). A nyitási mód átváltása az ablakokban elhelyezett preSelect® nyitásváltóval, az ablak nyitása-zárása a szárny alján elhelyezett kilinccsel történik. A PPP-V ablak többkamrás, fehér színű (RAL 9010) PVC profilból készül, amely belül horganyzott acélbetét merevítéssel rendelkezik. Magasabb páratartalmú tetőtéri helyiségekbe ajánlott, mint pl. fürdőszobák, konyhák, különösen fürdők, mosodák, szárítók.

Az ablak nagy teljesítményű V35-ös tokszellőzővel rendelkezik.

A PP ablakok aranytölgy színű bevonattal is rendelhetők (PPP/GO, PPP-V/GO) 10%-os felárral.



PPP-V



nyitásváltó

EGYEDI ABLAKOK

Egyedi megrendelésre gyártunk többek között:

- típustól eltérő méretű és formájú ablakokat
- ablakokat különféle külső és belső takarószínnel vagy lazúros festéssel
- ablakokat réz, vagy titáncink bádогоzással
- ablakokat extra hőszigetelő (Uablak= 0,58 W/m²K), hanggátló, betörésgátló, katedrál, matt, UV sugarakat visszaverő, reflexiós, abszorpciós és festett üvegezéssel.



FBL

BURKOLÓKERETEK

BURKOLÓKERETEK BILLENŐ ÉS FELNYÍLÓ-BILLENŐ ABLAKOKHOZ

ablakméret [cm] méretkód		55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	78x160 13
ESV	sík, maximum 10mm vastagságú tetőfedő anyagokhoz	15 892 20 182	16 359 20 776	16 086 20 429	16 632 21 122	16 632 21 122	17 352 22 037	17 613 22 369	18 943 24 058	19 335 24 555	19 865 25 228	20 462 25 987	20 462 25 987	18 001 22 861
EZV-A	hullámos tetőfedő anyagokhoz 45mm profilmagasságig	16 728 21 245	17 220 21 869	16 933 21 505	17 507 22 234	17 507 22 234	18 266 23 197	18 540 23 546	19 940 25 324	20 352 25 848	20 910 26 556	21 539 27 355	21 539 27 355	18 948 24 064
EHN-A	magasprofilú tetőfedő anyagokhoz 90mm profilmagasságig	17 564 22 307	18 081 22 963	17 780 22 581	18 382 23 346	18 382 23 346	19 179 24 357	19 467 24 723	20 937 26 590	21 370 27 140	21 956 27 883	22 616 28 723	22 616 28 723	19 896 25 267
EHV-AT Thermo	magasprofilú tetőfedő anyagokhoz 90mm profilmagasságig	26 347 33 460	27 122 34 444	26 669 33 870	27 574 35 018	27 574 35 018	28 768 36 536	29 201 37 085	31 406 39 886	32 055 40 710	32 933 41 825	33 924 43 084	33 924 43 084	29 843 37 901
ELV	sík, pikkelyes, 10 mm (2*5mm) vastagságú tetőfedő anyagokhoz	15 892 20 182	16 359 20 776	16 086 20 429	16 632 21 122	16 632 21 122	17 352 22 037	17 613 22 369	18 943 24 058	19 335 24 555	19 865 25 228	20 462 25 987	20 462 25 987	18 001 22 861
EGV	sík, vastag pikkelyes, 24 és 32 mm közötti vastagságú tetőfedő anyagokhoz	21 746 27 618	22 386 28 430	22 018 27 963	22 759 28 904	22 759 28 904	23 745 30 156	24 102 30 610	25 922 32 922	26 458 33 602	27 183 34 522	28 001 35 561	28 001 35 561	24 633 31 283
EFW	lapostető rendszer sík tetőfedő anyagokhoz	51 728 65 694	51 728 65 694	55 908 71 003	55 908 71 003	61 655 78 302	62 700 79 629	66 358 84 274	67 403 85 601	68 448 86 928	74 195 94 228	74 195 94 228	77 853 98 873	78 898 100 200



A **burkolókeretek** biztosítják az ablak és a tetőfedő anyagok közötti vízzárást. Alapkitételben minden burkolókeret poliészterlakkal felületkezelt hamubarna (RAL 7022) színben, amely tökéletesen illeszkedik a tetőfedő anyagok hagyományos színeihez. Megrendelésre gyártunk egyedi burkolókereteket is.

Az **EHV-AT Thermo** burkolókeret lehetővé teszi a tetőablakok hőszigetelését a tetőlécek felett. Belső felületén az ablakokhoz szorosan illeszkedő hőszigetelő anyagot tartalmaz, így sajátos hőszigetelő keret képez az ablak körül jelentősen javítva a hőátbocsátási együttható értékén. Az EHV-AT Thermo burkolókerettel beépített ablakhoz az ARZ-ET külső redőny egyedi méretezésben megrendelésre készül.

Az **EFW** lapostető rendszer lehetővé teszi az ablakok beépítését nagyon kis dőlésszögű tetőkre. A beépítési szöget a tetősíkhöz képest 15°-kal megemeli.

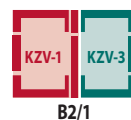
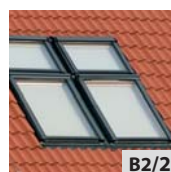
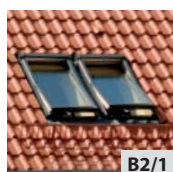
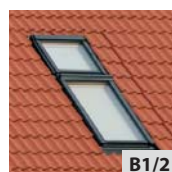
Az EFW rendszer két részből áll: hőszigetelt kiemelődobozból és azt az ablakkal összekötő alumínium burkolókeretből.

Bővebb információk viszonteladóinknál és a www.fakro.hu honlapon.

SOROLÁSI RENDSZEREK

A **sorolási rendszer** egy kész megoldás az ablakok összeépítésére a burkolókeretek segítségével: vízszintesen, függőlegesen és csoportosan. A sorolási rendszerben az ablakok közötti alaptávolság 10 cm.

Sorolásban a burkolókeretek felára 10% az egyes burkolókeretek árához viszonyítva.



□ - szállítás 3 munkanapon belül

■ - szállítás 30 munkanapon belül

MEGEMELT FORGÁSTENGELYŰ ABLAKOK

FYP-V U3 proSky FA ABLAKOK*

ablakméret [cm] (tokkülméret)	78x140	78x160	78x180	94x140	94x160	94x180
méretkód	07	13	40	09	80	41
FYP-V U3 natúr színben, V40P tokszellőzővel	98 658	113 274	121 104	109 620	124 236	131 544
	125 296	143 858	153 802	139 217	157 780	167 061

* Megrendelésre a FYP-V ablak 206 cm-es magasságban is kapható.

FDY-V U3 DUETT proSky FA ABLAKOK ALSÓ BEVILÁGÍTÓVAL

ablakméret [cm] (tokkülméret)	78x186	78x206	94x186	94x206
felső ablakszárny magassága [cm]	140	160	140	160
alsó ablakszárny magassága [cm]	50	50	50	50
méretkód	CA	CB	DA	DB
FDY-V U3 natúr színben, V40P tokszellőzővel	127 368	139 896	138 852	150 858
	161 757	177 668	176 342	191 590

A megemelt forgástengelyű FYP-V ablakok a különleges vasalatrendszernek köszönhetően egyesítik magukban a felnyíló és billenő ablakok előnyeit. Az ablakszárny alsó része felnyíló szárnyként viselkedik, míg a felső része kiegészítő bevilágító szerepet tölt be. Az ablak billenő módban nyílik. A vasalatok kb. 20 cm-rel kerültek magasabbra, ami lehetővé teszi a közvetlen hozzáférést az ablakhoz nyitott állapotban is. A 0° és 45° között billenő szárny vasalatrésztető rendszerrel készül, amelynek köszönhetően a fenti tartományon belül a nyitott ablakszárny bárhol megállítható. Tisztításhoz az ablakszárny átfordítható, és retesz segítségével 160°-ban rögzíthető az FTP-V ablakhoz hasonlóan. Beépíthetők 20-65° közötti dőlésszögű tetőkbe.



Az alsó bevilágítóval rendelkező megemelt forgástengelyű FDY-V ablakoknál egy ablaktokban két ablakszárny kerül beépítésre. A felső szárny billenő módban nyílik, a forgástengelye a középvonalnál magasabban helyezkedik el. Az alsó szárny fix, ragasztott üveggel ellátott. Az FDY-V ablak szükségtelemé teszi az ablakok függőleges sorolását nagyobb bevilágító felületet biztosítva. A hagyományos sorolásnál az összekötő elem szélessége 30 cm, az alsó bevilágítóval rendelkező ablak esetében pedig 15 cm. Beépíthetők 25-65° közötti dőlésszögű tetőkbe.



BURKOLÓKERETEK MEGEMELT FORGÁSTENGELYŰ ABLAKOKHOZ

ablakméret [cm] méretkód	78x140 07	78x160 13	78x180 40	78x186 CA	78x206 CB	94x140 09	94x160 80	94x180 41	94x186 DA	94x206 DB
ESV sík tetőfedő anyagokhoz 10 mm-es profilmagasságig (2 réteg egyenként 5mm)	17 613 22 369	18 001 22 861	19 971 25 363	20 497 26 031	22 073 28 033	19 335 24 555	20 098 25 525	22 073 28 033	22 599 28 701	24 701 31 371
EZV-A hullámos tetőfedő anyagokhoz 45 mm-es profilmagasságig	18 540 23 546	18 948 24 064	21 022 26 698	21 576 27 401	23 235 29 509	20 352 25 848	21 156 26 868	23 235 29 509	23 788 30 211	26 001 33 022
EHN-A magasprofilú tetőfedő anyagokhoz 90 mm-es profilmagasságig	19 896 25 268	19 467 24 723	22 073 28 033	22 654 28 771	24 397 30 984	21 370 27 140	22 214 28 212	24 397 30 984	24 978 31 722	27 301 34 673

TÉRDFAL ABLAKOK

B_ TÉRDFAL ABLAKOK FÁBÓL

ablakméret [cm] méretkód	78x60 33	94x60 34	114x60 35	78x75 81	94x75 85	114x75 89	78x95 82	94x95 86	114x95 90	78x115 83	94x115 87	114x115 91	78x137 84
BDL L3 (balos) <i>natúr színben, nyíló-bukó</i>	127 264	-	-	145 273	159 106	-	163 282	177 115	192 722	181 291	194 497	210 731	192 722
BDR L3 (jobbbs)	161 625	-	-	184 496	202 064	-	207 368	224 936	244 757	230 239	247 011	267 629	244 757
BVP L3 <i>natúr színben, bukó</i>	104 335	116 278	127 288	114 599	126 591	137 597	124 862	136 903	147 905	135 126	147 216	158 214	145 390
	132 505	147 673	161 656	145 540	160 770	174 748	158 575	173 867	187 840	171 610	186 964	200 932	184 645
BXP L3 <i>natúr színben, fix</i>	93 901	104 650	114 559	103 139	113 932	123 837	112 376	123 213	133 115	121 614	132 494	142 392	130 851
	119 255	132 906	145 490	130 986	144 693	157 273	142 718	156 480	169 056	154 449	168 268	180 838	166 181

EU_/B BURKOLÓKERET TÉRDFAL ABLAKHOZ

ablakméret [cm] méretkód	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	78x160 13
EUV/B <i>burkolókeret térdfal ablakhoz</i>	34 593	35 238	35 928	39 272	39 651	41 579	41 948	41 948	36 515
	43 933	44 752	45 629	49 875	50 357	52 805	53 274	53 274	46 374

A **térfal ablakok** függőleges térdfalban kerülnek beépítésre tetszőleges szerkezetű tetőtéri ablakkal való sorolásban.

A térfal ablakos sorolás EUV/B sorolókerettel történik, amit a tetőablak méretei alapján kell megválasztani.



FÜSTELVEZETŐ ABLAK

FSP FÜSTELVEZETŐ ABLAK

ablakméret [cm] nyílófelület [m²] méretkód	78x140 0,91 07	94x140 1,12 09	114x118 1,15 10	114x140 1,38 11	134x98 1,11 12
FSP P1 <i>/PLUS/ többretegű lakkozás, edzett üveg, távnyitó motor</i>	339 170 430 745	353 699 449 197	346 695 440 303	360 702 458 092	353 699 449 197

Az ablak két elektromos motorral rendelkezik, amelyek automatikusan kinyitják az ablakot a füstmentesítő vezérlőközponttól jövő, a füstérzékelő által aktivált elektromos impulzus hatására.

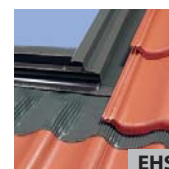
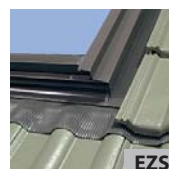
Az ablakok és a tetőfedő anyag vízzáró csatlakoztatását az ESS (sík), EZS (hullámos), EHS (magasprofilú) burkolókeretek biztosítják.

A burkolókeretek árai megegyeznek az azonos méretű ESV, EZV, EHN típusok áraival.



BURKOLÓKERETEK

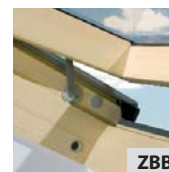
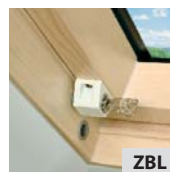
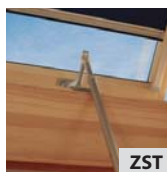
ablakméret [cm] méretkód	78x140 07	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12
ESS <i>sík, maximum 10mm vastagságú tetőfedő anyagokhoz</i>	17 613 22 369	19 335 24 555	19 865 25 228	20 462 25 987	20 462 25 987
EZS <i>hullámos tetőfedő anyagokhoz 45mm profilmagasságig</i>	18 540 23 546	20 352 25 848	20 910 26 556	21 539 27 355	21 539 27 355
EHS <i>magasprofilú tetőfedő anyagokhoz 90mm profilmagasságig</i>	18 540 23 546	20 352 25 847	20 910 26 556	21 539 27 355	21 539 27 355



- ☐ - szállítás 3 munkanapon belül
- ☐ - szállítás 30 munkanapon belül

TARTOZÉKOK ÉS TÁVMŰKÖDÍTŐK

ZST	univerzális teleszkópos távnyitó rúd ablakok, rolók és relaxák távműködtetéséhez	7 178 9 115
ZBL	gyerekzár	6 639 8 431
ZBB	határoló	3 800 4 826
ZWS12*	távnyitó motor – 12V DC	54 549 69 277



*a termék működtetéséhez Z-Wave vezérlő- és tápegységre van szükség

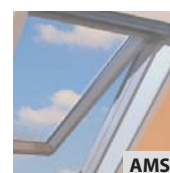
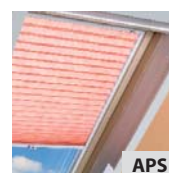
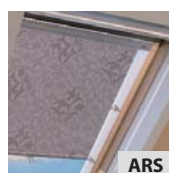
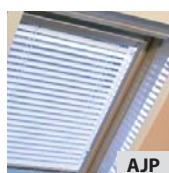
Z-WAVE ELEKTROMOS TÁVVEZÉRLŐ EGYSÉGEK

ZWK1	vezeték nélküli egycsatornás fali kapcsoló	15 138 19 225
ZWK15	vezeték nélküli többcsatornás fali kapcsoló	15 138 19 225
ZWP15	többcsatornás távírányító	16 182 20 551
ZZ60	12V DC tápegység elektromos kiegészítőkhöz	19 836 25 192



BELSŐ KIEGÉSZÍTŐK

ablakméret [cm]		55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160
méretkód		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
AJP I I csoport	reluxa oldalvezetővel - fehér színben	15 034 19 093	15 608 19 822	17 435 22 142	17 929 22 770	20 010 25 413	21 261 27 001	22 237 28 241	22 237 28 241	23 012 29 225	25 665 32 595	27 040 34 340	27 040 34 340	23 438 29 766
AJP II II csoport	reluxa oldalvezetővel - 29 féle színben	18 040 22 911	18 729 23 786	20 922 26 571	21 515 27 324	24 012 30 495	24 450 31 051	25 573 32 477	25 573 32 477	26 463 33 608	29 515 37 484	31 096 39 491	31 096 39 491	26 953 34 231
ARS I I csoport	roló különböző anyagokból - 41 féle mintában és színben**	6 300 8 001	6 300 8 001	7 266 9 228	7 266 9 228	7 728 9 815	8 232 10 455	8 694 11 041	9 198 11 681	9 660 12 268	10 626 13 495	12 096 15 362	12 096 15 362	9 660 12 268
ARS II II csoport	roló különböző anyagokból - 21 -féle mintában és színben	10 080 12 802	10 080 12 802	11 626 14 765	11 626 14 765	12 365 15 703	13 171 16 727	13 910 17 666	14 717 18 690	15 456 19 629	17 002 21 592	19 354 24 579	19 354 24 579	15 456 19 629
ARP I I csoport	sötétítő roló különböző anyagokból oldalvezetővel - 41 féle mintában és színben	10 164 12 908	10 527 13 369	11 528 14 640	11 528 14 640	13 656 17 343	13 917 17 675	14 205 18 040	14 529 18 452	15 008 19 060	17 179 21 817	19 010 24 142	17 009 21 601	-
ARP II II csoport	sötétítő roló különböző anyagokból oldalvezetővel - 13 féle mintában és színben	11 892 15 103	12 317 15 642	13 487 17 129	13 487 17 129	15 977 20 291	16 283 20 679	16 620 21 107	16 999 21 589	17 559 22 300	20 099 25 526	22 241 28 246	19 900 25 273	-
ARF I I csoport	sötétséget biztosító roló - 2 féle színben	13 397 17 014	13 787 17 509	16 008 20 330	16 008 20 330	18 183 23 092	18 709 23 761	19 087 24 240	19 532 24 805	20 210 25 667	22 901 29 085	23 242 29 517	23 242 29 517	20 532 26 076
ARF II II csoport	sötétséget biztosító roló - 23 féle színben	16 076 20 417	16 544 21 011	19 210 24 396	19 210 24 396	21 820 27 711	22 451 28 513	22 904 29 088	23 438 29 766	24 252 30 800	27 482 34 902	27 890 35 420	27 890 35 420	24 638 31 291
ARF III III csoport	sötétséget biztosító roló - 8 féle színben	18 487 23 479	19 026 24 163	22 091 28 056	22 091 28 056	25 093 31 868	25 819 32 790	26 340 33 452	26 953 34 231	27 890 35 420	31 604 40 137	32 073 40 733	32 073 40 733	28 334 35 984
APS I I csoport	harmonika árnyékoló - 9 féle színben	14 307 18 170	14 525 18 446	16 323 20 730	16 775 21 305	19 614 24 910	20 188 25 639	20 335 25 826	20 890 26 531	21 671 27 522	24 012 30 495	24 786 31 479	24 786 31 479	20 899 26 541
APS II II csoport	harmonika árnyékoló - 4 féle színben	16 453 20 896	16 703 21 213	18 772 23 840	19 292 24 500	22 556 28 646	23 217 29 485	23 386 29 700	24 024 30 510	24 921 31 650	27 614 35 070	25 356 32 202	25 356 32 202	21 668 27 518
AMS	rolós szűnyogháló - hamuszürke színű hálósval, max 200 cm-es magasságú belső burkolathoz	23 969 30 440	24 491 31 103	25 491 32 374	25 491 32 374	27 579 35 025	27 579 35 025	28 841 36 627	29 363 37 290	29 885 37 953	29 885 37 953	35 279 44 804	35 279 44 804	28 841 36 627



A kiegészítők szín- és anyagmintái a prospektusokban, a viszonteladóinknál illetve a www.fakro.hu internetes oldalon tekinthetők meg.

** A 3 napos szállítási határidő ARS I típus esetén az alábbi színekre vonatkozik: 001,002,004. A többi szín szállítási határideje 15 munkanap.

KÜLSŐ KIEGÉSZÍTŐK

KÜLSŐ HŐVÉDŐ ROLÓK BILLENŐ (FT, PT) ÉS FELNYÍLÓ-BILLENŐ (FP, PP preSelect®) ABLAKOKHOZ

ablakméret [cm] méretkód		55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	78x160 13
AMZ I* <i>I csoport</i>	külső napellenző roló – 10% átvilágítású anyagból, 4 féle színben	9 527	9 527	10 738	12 006	12 528	13 007	13 529	15 008	16 008	17 531	19 010	19 010	16 008
		12 099	12 099	13 637	15 248	15 911	16 518	17 181	19 060	20 330	22 264	24 142	24 142	20 330
AMZ II* <i>II csoport</i>	külső napellenző roló – 1% átvilágítású anyagból, 2 féle színben	12 384	12 384	13 959	15 608	16 286	16 908	17 587	19 510	20 810	22 790	24 712	24 712	20 810
		15 728	15 728	17 728	19 822	20 684	21 474	22 336	24 777	26 429	28 943	31 385	31 385	26 429

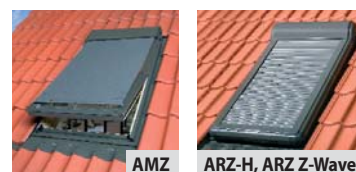
KÜLSŐ REDŐNYÖK: ARZ-H BILLENŐ (FT) ABLAKOKHOZ, ARZ-E BILLENŐ (FT, PT) ÉS FELNYÍLÓ-BILLENŐ (FP, PP preSelect®) ABLAKOKHOZ

ablakméret [cm] méretkód	55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	78x160 13
ARZ-H kézi külső redőny FT ablakokhoz – 2 féle lamella színben	74 037 94 027	76 038 96 568	78 561 99 772	81 041 102 921	80 562 102 314	84 042 106 733	87 044 110 545	87 566 111 208	91 046 115 628	92 046 116 898	96 048 121 981	96 048 121 981	90 567 115 020
ARZ Z-Wave** elektromos redőny FT, PT, FP, PP preSelect ablakokhoz – 2 féle lamella színben	81 345 103 308	83 520 106 070	85 695 108 833	87 870 111 595	87 870 111 595	90 480 114 910	93 090 118 224	93 525 118 777	96 570 122 644	97 875 124 301	101 355 128 721	101 355 128 721	96 135 122 091

*A 3 napos szállítási határidő az alábbi típusokra vonatkozik: AMZ I 090 és AMZ II 092.

**a termék működtetéséhez Z-Wave vezérlő- és tápegységre van szükség

A kiegészítők szín- és anyagmintái a prospektusokban, a viszonteladóinknál illetve a www.fakro.hu internetes oldalon tekinthetők meg.

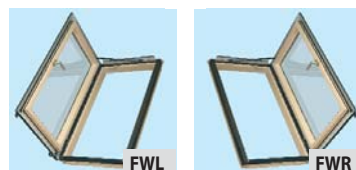


HŐSZIGETELŐ TETŐKIBÚVÓ ABLAKOK

FW_ FA TETŐKIBÚVÓ ABLAKOK

ablakméret [cm] méretkód	66x78 22	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06	94x98 15	94x118 08
FWL U3 (balos) <i>natúr színben, U_{üveg}=1,1 W/m²K</i>	84 042 106 733	84 042 106 733	91 046 115 628	101 581 129 008	112 056 142 311	119 060 151 206	126 063 160 100

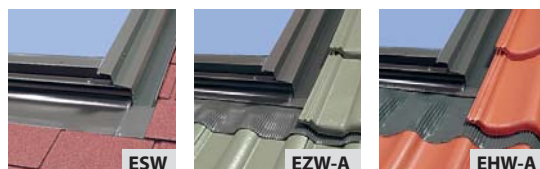
FW_ U3 - beépíthető 15° és 55° közötti dőlésszögű tetőkre. A hőszigetelő tetőkibúvó ablakok lakóhelyiségekbe ajánlottak, egyesítik magukban a tetőkibúvó és a tetőablak előnyeit. Jobbra vagy balra nyíló kivitelben kaphatók.



E_W BURKOLÓKERETEK HŐSZIGETELŐ TETŐKIBÚVÓ ABLAKOKHOZ

ablakméret [cm] méretkód	66x78 22	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06	94x98 15	94x118 08	
ESW	sík tetőfedő anyagokhoz 10 mm-es profilmagasságig (2réteg egyenként 5mm)	17 048	16 764	17 332	17 332	18 083	18 759	19 741
		21 651	21 290	22 012	22 012	22 965	23 824	25 071
EZW-A	hullámos tetőfedő anyagokhoz 45 mm-es profilmagasságig	18 942	18 626	19 258	19 258	20 092	20 843	21 934
		24 056	23 655	24 457	24 457	25 517	26 471	27 857
EHW-A	magasprofilú tetőfedő anyagokhoz 90 mm-es profilmagasságig	19 889	19 558	20 221	20 221	21 097	21 885	23 031
		25 259	24 839	25 680	25 680	26 793	27 794	29 250

Burkolókeretek kizárólag hőszigetelő tetőkibúvó ablakokhoz, biztosítják az ablak és a tetőfedőanyagok közötti vízzárást. Három alaptípusuk van.



- ☐ - szállítás 3 munkanapon belül
- ☐ - szállítás 30 munkanapon belül

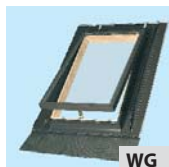
TETŐKIBÚVÓK

WG TETŐKIBÚVÓK BURKOLÓKERETTEL

tetőkibúvó méretek [cm] (tokkülméret)	45x55	45x75
WGT <i>tetőkibúvó edzett (4H) üveggel, univerzális burkolókerettel sík és hullámos tetőfedő anyagokhoz</i>	22 680 28 804	29 580 37 567
WGI <i>tetőkibúvó dupla (4H-10-4H) edzett üveggel, univerzális burkolókerettel sík és hullámos tetőfedő anyagokhoz</i>	24 696 31 364	31 920 40 538

WG - beépíthetők 15°-60° közötti dőlésszögű tetőkbe. Az ablakszárny felfelé nyílik.

A tetőkibúvó osztatlan része az univerzális, ólomköpeny-nyel ellátott burkolókeret, mellyel a kibúvó a tetőfedő anyagok többségéhez hozzáilleszthető. Kizárólag fűtetlen helyiségekbe ajánljuk.



WLI TETŐKIBÚVÓ BURKOLÓKERETTEL

tetőkibúvó méretek [cm] (tokkülméret)	54x83	86x87
WLI <i>tetőkibúvó dupla edzett (4H-8-4H) üveggel, univerzális burkolókerettel sík és hullámos tetőfedő anyagokhoz</i>	44 022 55 908	52 300 66 421

WLI - 15° és 70° közötti dőlésszögű tetőkbe építhető be. Oldalra nyíló szerkezetű, szerelhető jobbos, vagy balos nyitásmódban. A tetőkibúvó osztatlan része az univerzális, ólomköpeny-nyel ellátott burkolókeret, mellyel a kibúvó a tetőfedő anyagok többségéhez hozzáilleszthető. Fűtetlen helyiségekbe ajánljuk.



WS TETŐKIBÚVÓK BURKOLÓKERETTEL

tetőkibúvó méretek [cm] (tokkülméret)	54x75	86x86
WSS <i>tetőkibúvó sík tetőfedő anyagokhoz 10 mm-es profilmagasságig (2 réteg egyenként 5mm)</i>	32 941 41 835	44 022 55 908
WSZ <i>tetőkibúvó hullámos tetőfedő anyagokhoz 45 mm-es profilmagasságig</i>	35 066 44 534	46 797 59 433
WSH <i>tetőkibúvó magasprofilú tetőfedő anyagokhoz 90 mm-es profilmagasságig</i>	37 191 47 233	49 525 62 896

WS - beépíthetők 15° és 55° közötti dőlésszögű tetőkbe. A tetőkibúvók tartós, átlátszó, az időjárás viszontagságainak ellenálló domború fedéllel rendelkeznek. Kizárólag fűtetlen helyiségekbe ajánljuk. A tetőkibúvó osztatlan része a burkolókeret, melynek három típusa van.



BEÉPÍTÉSI TARTOZÉKOK

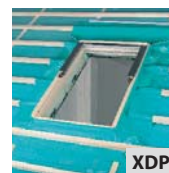
ablakméret [cm] méretkód	55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	78x160 13
XDP <i>páraáteresztő fóliagallér 2 réteg hőszigetelő anyaggal</i>	7 804 9 911	7 804 9 911	7 804 9 911	7 804 9 911	7 804 9 911	7 804 9 911	7 804 9 911	7 804 9 911	7 804 9 911	7 804 9 911	7 804 9 911	7 804 9 911	7 804 9 911
XDS <i>párazáró fóliagallér</i>	7 830 9 944	7 830 9 944	7 830 9 944	7 830 9 944	7 830 9 944	7 830 9 944	7 830 9 944	7 830 9 944	7 830 9 944	7 830 9 944	7 830 9 944	7 830 9 944	7 830 9 944
XLW-F 30 <i>belső burkolat fehér színben, szélessége 30cm</i>	22 450 28 512	25 334 32 175	26 013 33 037	28 105 35 694	26 748 33 970	28 105 35 694	30 254 38 423	29 519 37 489	30 933 39 285	31 668 40 218	33 082 42 014	33 082 42 014	33 251 42 229
XWT <i>hőszigetelő szalag</i>	9 031 11 469	9 031 11 469	9 031 11 469	9 031 11 469	9 031 11 469	9 031 11 469	9 031 11 469	9 605 12 198	9 605 12 198	9 605 12 198	9 605 12 198	9 605 12 198	9 605 12 198

Az **XDP páraáteresztő fóliagallér** biztosítja az ablak könnyű csatlakoztatását a páraáteresztő tetőfóliához. A fóliagallér páraáteresztő tetőfóliából és kétrétegű birkagypapjű hőszigetelésből áll. A speciálisan impregnált, tömbösített és kötegelt birkagypapjű megfelelő sűrűséggel és nagy rugalmassággal rendelkezik, így megfelelő hőszigetelést biztosít az ablak körül.

Az **XDS párazáró fóliagallér** biztosítja az ablak könnyű csatlakoztatását a párazáró tetőfóliához. Védi a hőszigetelő anyagot az átnedvesedéstől.

Az **XLW belső burkolat** az ablaknyílás helyiség felőli részének gyors és pontos kialakítására szolgál. **XLW-F** fa ablakokhoz, **XLW-P** alu-műanyag ablakokhoz. Kapható 40 cm-es szélességben is.

Az **XWT hőszigetelő szalag** javítja az ablakok hőszigetelését, gátolja a lehetséges hőhidak kialakulását. Felhelyezése gyors és egyszerű.

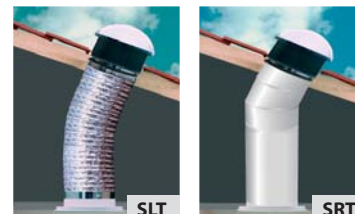


FÉNYCSATORNÁK

FÉNYCSATORNA				
a csatorna átmérője (mm)	250	350	550	
a csatorna hossza (cm)	210	210	210	
SLT <i>flexibilis fénycsatorna</i>	-	37 419	48 424	
	-	47 522	61 499	
SRT <i>merevfallú fénycsatorna</i>	62 205	79 814	76 186	
	79 000	101 364	96 756	

Az **SLT fénycsatorna** természetes fénnel látja el azokat a helyiségeket, ahol nem alkalmazhatóak tetőtéri vagy homlokzati ablakok. A hajlékony fényvezető csatornának köszönhetően könnyen kikerülhetőek az esetleges szerkezeti akadályok. Beépíthető 15°- 60° közötti dőlésszögű tetőkbe.

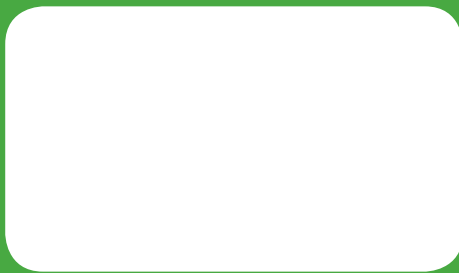
Az **SRT fénycsatorna** természetes fénnel látja el azokat a helyiségeket, ahol nem alkalmazhatóak tetőtéri vagy homlokzati ablakok. Merev fényvezető csővel rendelkezik, amely ezüst alapú réteggel bevont alumíniumból készül. Erre szuperreflexiós rétegrendszer kerül, amely 98%-ban veri vissza a fényt (a cső belseje tükrökhöz hasonlít). Beépíthető 15°- 60° közötti dőlésszögű tetőkbe. Az 550mm átmérőjű SRT fénycsatorna nem rendelkezik könyökkel.



UNIVERZÁLIS BURKOLÓKERETEK FÉNYCSATORNÁKHOZ				
a fénycsatorna átmérője [mm]	250	350	550	
SLS <i>fénycsatorna burkolókeret sík tetőfedő anyagokhoz</i>	19 271 24 474	27 514 34 942	35 792 45 456	
SLZ <i>fénycsatorna burkolókeret hullámos tetőfedő anyagokhoz</i>	23 701 30 100	31 916 40 533	40 194 51 046	
SLH <i>fénycsatorna burkolókeret magasprofilú tetőfedő anyagokhoz</i>	28 632 36 363	35 218 44 726	44 022 55 908	
SFP <i>hőszigetelő alap lapostető rendszerhez</i>	27 614 35 070	28 764 36 531	34 517 43 837	
SLP <i>burkolókeret SFP alaphoz</i>	20 160 25 603	28 764 36 531	37 419 47 522	

KIEGÉSZÍTŐK FÉNYCSATORNÁKHOZ				
a fénycsatorna átmérője [mm]	250	350	550	
SLO <i>lámpa</i>	9 975 12 668	9 975 12 668	11 340 14 401	

TOLDÓELEM FÉNYCSATORNÁKHOZ				
a fénycsatorna átmérője [mm]	250	350	550	
SRM <i>61 cm hosszúságú toldóelem SRT merevfallú fénycsatornához</i>	15 674 19 906	20 866 26 499	25 230 32 042	
SRK <i>könyök SRT merevfallú fénycsatornához</i>	-	-	55 125 70 009	
SLM <i>120 cm hosszúságú toldóelem SLT flexibilis fénycsatornához</i>	-	14 407 18 297	20 311 25 795	



FAKRO TETŐTÉRI ABLAKOK

Forgalmazó:

Fakro Magyarország Kft.

1113 Budapest, Diószegi út 54/a.

Tel: (36-1) 365-14-32, Fax: (36-1) 365-14-33

<http://www.fakro.hu>, e-mail: fakro@fakro.hu

Az árlista a FAKRO kínálat alaptermékeit tartalmazza. Külön megrendelésre egyedi termékeket is készítünk.