

ÇİFT AÇILIM PENCERELER

Ölçüler	5/9	6/11	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14	13/14
cm bazında dış ölçüler	54/98	65/118	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140	134/140
m ² bazında cam yüzey ölçüleri	0,25	0,42	0,41	0,51	0,63	0,73	0,70	0,86	0,90	1,10	1,14

Çift Açılım Pencereler, Alpina klima enerji tasarrufu sağlayan ön cam, iç ve dış temperleme

848 H Ahşap	347 €	387 €	379 €	404 €	442 €	470 €	441 €	484 €	532 €	576 €	627 €
848 K PVC	376 €	425 €	419 €	469 €	510 €	550 €	514 €	550 €	608 €	645 €	687 €

Eteklik RAL 8019 gri kahve renkli alüminyum

ZIE Kiremit	52 €	52 €	53 €	54 €	56 €	59 €	57 €	60 €	65 €	67 €	70 €
SDS Shingle/Düz Çatı Kaplama	44 €	44 €	45 €	46 €	48 €	50 €	49 €	51 €	56 €	57 €	60 €

- Fiyatlara kdv dahil değildir.
- Cam Tipi : 24 mm kalınlığında (4+16+6) dıştan ve içten temperli çift cam, UG Değeri 1.1 (tüm pencere için UW değeri 1,4)

ÜSTTEN PİVOT PENCERELER

Ölçüler	5/7	5/9	6/11	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
cm bazında dış ölçüler	54/78	54/98	65/118	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140
m ² bazında cam yüzey ölçüleri	0,24	0,31	0,50	0,48	0,59	0,72	0,84	0,80	0,97	1,00	1,22

Üstten Pivot Pencereleer, Alpina klima enerji tasarrufu sağlayan ön cam, iç ve dış temperleme

735 H Ahşap	242 €	263 €	306 €	293 €	321 €	351 €	358 €	369 €	405 €	402 €	446 €
735 K PVC	292 €	307 €	337 €	329 €	360 €	386 €	391 €	396 €	427 €	442 €	482 €

Eteklik RAL 8019 gri kahve renkli alüminyum

ZIE Kiremit	52 €	52 €	52 €	53 €	54 €	56 €	59 €	57 €	60 €	65 €	67 €
SDS Shingle/Düz Çatı Kaplama	44 €	44 €	44 €	45 €	46 €	48 €	50 €	49 €	51 €	56 €	57 €

- Fiyatlara kdv dahil değildir.
- Cam Tipi : 24 mm kalınlığında (4+16+6) dıştan ve içten temperli çift cam, UG Değeri 1.1 (tüm pencere için UW değeri 1,5)

ROTO TRONIC PENCERELER

Ölçüler	5/7	5/9	6/11	7/9	7/11	7/14	9/11	9/14	11/11	11/14
cm bazında dış ölçüler	54/78	54/98	65/118	74/98	74/118	74/140	94/118	94/140	114/118	114/140
m ² bazında cam yüzey ölçüleri	0,24	0,31	0,50	0,48	0,59	0,72	0,80	0,97	1,00	1,22

Üstten Pivot Pencereleer, Alpina klima enerji tasarrufu sağlayan ön cam, iç ve dış temperleme

438 H EF	634 €	654 €	688 €	682 €	706 €	732 €	730 €	761 €	759 €	791 €
438 K EF	671 €	692 €	729 €	723 €	748 €	776 €	774 €	806 €	804 €	838 €

Eteklik RAL 8019 gri kahve renkli alüminyum

ZIE Kiremit	52 €	52 €	52 €	53 €	54 €	56 €	57 €	60 €	65 €	67 €
SDS Shingle/Düz Çatı Kaplama	44 €	44 €	44 €	45 €	46 €	48 €	49 €	51 €	56 €	57 €

- Fiyatlara kdv dahil değildir.
- Cam Tipi : 24 mm kalınlığında (4+16+6) dıştan ve içten temperli çift cam, UG Değeri 1.1 (tüm pencere için UW değeri 1,5)



2010 ÇATI PENCERELERİ VE AKSESUARLARI FİYAT LİSTESİ



PİVOT PENCERELER

Ölçüler	5/7	5/9	6/11	7/9	7/11	7/14	9/11	9/14	11/11	11/14
cm bazında dış ölçüler	54/78	54/98	65/118	74/98	74/118	74/140	94/118	94/140	114/118	114/140
m ² bazında cam yüzey ölçüleri	0,24	0,31	0,50	0,48	0,59	0,72	0,80	0,97	1,00	1,22

Pivot Pencereleer, Alpina standart enerji tasarruflu cam, dıştan temperli

435 H Ahşap	177 €	193 €	222 €	217 €	237 €	258 €	257 €	282 €	280 €	307 €
435 K PVC	237 €	248 €	269 €	278 €	299 €	325 €	336 €	354 €	352 €	371 €

Eteklik RAL 8019 gri kahve renkli alüminyum

ZIE Kiremit	52 €	52 €	52 €	53 €	54 €	56 €	57 €	60 €	65 €	67 €
SDS Shingle/Düz Çatı Kaplama	44 €	44 €	44 €	45 €	46 €	48 €	49 €	51 €	56 €	57 €

- Fiyatlara kdv dahil değildir.
- Cam Tipi : 24 mm kalınlığında (4+16+6) dıştan temperli çift cam, UG Değeri 1.1 (tüm pencere için UW değeri 1,5)



2010 ÇATI PENCERELERİ VE AKSESUARLARI FİYAT LİSTESİ



ÇATI ÇIKIŞ PENCERESİ

Ölçüler	5/9	7/9
cm bazında dış ölçüler	54/98	74/98
m ² bazında cam yüzey ölçüleri	0,31	0,48

WDA 315, Alpina standart enerji tasarruflu cam, dıştan temperli

315 H Ahşap	237 €	263 €
315 K PVC	261 €	-

ÇATI ÇIKIŞ KAPAKLARI

Ölçüler	4/5	4/7
cm bazında dış ölçüler	45/55	45/73
m ² bazında cam yüzey ölçüleri	0,24	0,32

WDL 210 H, cam paket U=3,0 W (m²/K), dıştan ve içten temperli cam, açılış kısıtlayıcısı ile, profili yüzeylere etekliklerle birleştirilmiş çatı çıkışı.RAL 8019 gri-kahverengi

WDL 210 Ahşap,üstten açmalı	100 €	115 €
-----------------------------	-------	-------

- Fiyatlara kdv dahil değildir.

ETEKLİKLER

Ölçüler	5/7	5/9	6/11	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14	13/14
cm bazında dış ölçüler	54/78	54/98	65/118	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140	134/140

Grup Eteklik - 2 x 1 yan yana iki pencere

EDR 2x1 ZIE	166 €	172 €	182 €	184 €	192 €	198 €	202 €	204 €	208 €	212 €	222 €	234 €
EDR 2x1 SDS	166 €	172 €	182 €	184 €	192 €	198 €	202 €	204 €	208 €	212 €	222 €	234 €

Grup Eteklik - 3 x 1 yan yana üç pencere

EDR 3x1 ZIE	249 €	258 €	273 €	276 €	288 €	297 €	303 €	306 €	312 €	318 €	333 €	351 €
EDR 3x1 SDS	249 €	258 €	273 €	276 €	288 €	297 €	303 €	306 €	312 €	318 €	333 €	351 €

Grup Eteklik - 1 x 2 üst üste iki pencere

EDR 1x2 ZIE	166 €	172 €	182 €	184 €	192 €	198 €	202 €	204 €	208 €	212 €	222 €	234 €
EDR 1x2 SDS	166 €	172 €	182 €	184 €	192 €	198 €	202 €	204 €	208 €	212 €	222 €	234 €

Grup Eteklik - 2 x 2 üst üste ve yan yana iki pencere

EDR 1x2 ZIE	332 €	344 €	364 €	368 €	384 €	396 €	404 €	408 €	416 €	424 €	444 €	468 €
EDR 1x2 SDS	332 €	344 €	364 €	368 €	384 €	396 €	404 €	408 €	416 €	424 €	444 €	468 €

- Fiyatlara kdv dahil değildir.
- Sipariş sırasında kirişlerin kalınlığından kaynaklanan pencere arası ölçümleri mutlaka verilmelidir. Liste fiyatları standart koşullar için geçerlidir.



2010 ÇATI PENCERELERİ VE AKSESUARLARI FİYAT LİSTESİ



İÇ AKSESUARLAR

Ölçüler	5/7	5/9	6/11	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14	13/14
cm bazında dış ölçüler	54/78	54/98	65/118	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140	134/140

ZRS Standart Stor

ZRS M C	41 €	43 €	46 €	48 €	48 €	49 €	50 €	57 €	58 €	61 €	63 €	70 €
---------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

ZRE Exclusive Stor

ZRS M C	59 €	63 €	70 €	71 €	74 €	76 €	80 €	80 €	85 €	89 €	93 €	101 €
---------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

ZFA Katlamalı Stor

ZFA M A - B	90 €	92 €	102 €	99 €	107 €	112 €	136 €	127 €	136 €	134 €	146 €	160 €
ZFA E A - B			298 €	293 €	298 €	302 €	306 €	306 €	311 €	315 €	322 €	332 €
ZFA D	168 €	178 €	210 €	210 €	226 €	243 €	260 €	265 €	288 €	310 €	337 €	380 €

ZRV Güneşlik Stor

ZRV M	76 €	82 €	98 €	95 €	104 €	114 €	124 €	122 €	135 €	137 €	151 €	168 €
ZRV E			275 €	278 €	282 €	286 €	290 €	296 €	301 €	310 €	316 €	332 €

- Fiyatlara kdv dahil değildir.



2010 ÇATI PENCERELERİ VE AKSESUARLARI FİYAT LİSTESİ



İÇ AKSESUARLAR

Ölçüler	5/7	5/9	6/11	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14	13/14
cm bazında dış ölçüler	54/78	54/98	65/118	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140	134/140

ZJA Jaluzi

ZJA M A	75 €	81 €	94 €	96 €	101 €	113 €	115 €	113 €	119 €	125 €	136 €	174 €
ZJA E A	260 €	263 €	272 €	269 €	277 €	281 €	284 €	292 €	299 €	302 €	306 €	318 €

ZRO Panjur

ZRO E	379 €	398 €	435 €	435 €	459 €	479 €	499 €	499 €	519 €	545 €	569 €	599 €
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

ZAR Dış Gölgelek

ZAR M	56 €	56 €	63 €	66 €	66 €	66 €	76 €	78 €	78 €	89 €	89 €	92 €
-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

ZRI Sineklik

ZRI M	104 €	111 €	123 €	122 €	128 €	134 €	143 €	138 €	144 €	150 €	155 €	160 €
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

- Fiyatlara kdv dahil değildir.



2010 ÇATI PENCERELERİ VE AKSESUARLARI FİYAT LİSTESİ



UZAKTAN KONTROL

Manuel Kontrol Aksesuarları Roto 43, 73, 84 serisi çatı pencereleri içindir.

Pencere Açma Çubuğu – Uzunluk 100 cm	21 €
Pencere Açma Çubuğu – Uzunluk 240 cm	28 €
Pencereyi ve aksesuarlarını kontrol etmek için alüminyum teleskopik açma çubuğu – Uzunluk 117 – 192 cm	31 €

Elektrikli Kontrol Aksesuarları		ZEL MA Motor 36 24 V	ZEL MA Motor 36 230 V	ZEL STG S Buton 230/24 V	ZEL STG NT Santral 24 V	ZEL STG FEP Kum.Alicısı 24 V	ZEL STG FEP Kum.Alicısı 230 V	ZEL STG HS1 Kum.Alicısı Tek Kanal	ZEL STG HS5 Kum.Alicısı Beş Kanal	ZEL STG RS Yağ. Sensörü 24 V	ZEL STG RS Yağ. Sensörü 230 V	TAKIM FİYAT
Fiyat		105 €	118 €	14 €	72 €	117 €	108 €	57 €	87 €	79 €	115 €	
Motor ve butonla kontrol (1 pencere)	230 V		1	1								132 €
	24 V	1		1	1							191 €
Motor ve butonla kontrol Yağmur sensörü (1 pencere)	230 V		1	1							1	247 €
	24 V	1		1	1					1		270 €
Motor ve kumanda ile kontrol (1 pencere)	230 V		1	0			1	1				283 €
	24 V	1		0	1	1		1				351 €
Motor ve kumanda veya buton Yağmur sensörü (2 pencere)	230 V		2	2			2		1		2	797 €
	24 V	2		2	2	2			1	1		782 €
Motor ve kumanda Yağmur sensörü (3 pencere)	230 V		3	0			3		1		3	1,110 €
	24 V	3		0	3	3			1	1		1,048 €
Motor ve kumanda veya buton Yağmur sensörü (3 pencere)	230 V		3	1			1	1			1	648 €
	24 V	3		1	3	1		1		1		798 €

Uzaktan Kontrol Aksesuarları		VCM1004 Grup Kumanda 24 V	VCM 004 Grup Kumanda Kutusu	ZEL MA Motor 36 24 V	ZEL STG NT Santral 24 V	ZEL STG BEF 2 Grup Buton	ZEL STG BEF 4 Grup Butonu	ZEL STG HS5 Kumanda Beş Kanal	ZEL STG FEB 4 Kum.Alicısı 4 Kanal24V	ZEL STG RS Yağ. Sensörü 24V	ZEL STG TS Termosta t Buton24V	TAKIM FİYAT
Fiyat		105 €	118 €	14 €	72 €	117 €	108 €	57 €	87 €	79 €	115 €	
VCM 1004 Grup Ünitesi ile birbirinden bağımsız çalışan 24V'luk 4 adet elektrikli ürün	Butonlu		1	1								132 €
	Kumandalı	1		1	1							191 €

- Fiyatlara kdv dahil değildir.



2010 ÇATI PENCERELERİ VE AKSESUARLARI FİYAT LİSTESİ



DUMAN TAHLİYE SİSTEMİ

Ölçüler	6/14	11/11	11/14
cm bazında dış ölçüler	65/140	114/118	114/140
EN 12101-2 m2 standardına göre duman tahliye aktif yüzeyi	0,28	0,61	0,62

WRA 518 H/K duman tahliye sistemi¹ – ısı yalıtım bloklu, enerji tasarrufu sağlayan cam, dıştan temperli, güvenli

WRA 518 K WD PVC	1.035 €	1.114 €	1.154 €
WRA 518 H WD Ahşap	1.153 €	1.228 €	1.282 €

ZEL RWA SPA

2A Kumanda Paketi	786 €
4 A Kumanda Paketi	786 €

1 RWA kumanda paketi içeriği : acil güç kaynağı, duman tahliye düğmeleri (ana ve tamamlayıcı), maksimum duma sensörü ve havalandırma düğmesi

WRA 518 H/K Duman Tahliye Sistemi için özel sipariş gereklidir.

- Fiyatlara kdv dahil değildir.



2010 ÇATI PENCERELERİ VE AKSESUARLARI FİYAT LİSTESİ



DÜZ ÇATI ÇIKIŞI

Ölçüler	5/7	5/9	5/11	7/7	7/9	7/11	7/14	9/9	9/11	9/14	9/16	11/11	11/14	13/14
cm bazında dış ölçüler	48	48	48	68	68	68	68	88	88	88	88	108	108	128
max.yükseklik(min/max) cm	75/95	95/120	115/135	75/95	95/120	115/135	135/155	95/120	95/120	115/135	155/180	115/135	135/155	135/155
m ² bazında cam alanı	0,19	0,25	0,32	0,30	0,41	0,51	0,63	0,56	0,70	0,86	1,01	0,90	1,10	1,14

Düz Çatı Çıkışı

EBR WD	218 €	240 €	262 €	229 €	251 €	273 €	306 €	262 €	306 €	339 €	360 €	327 €	360 €	382 €
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

- Fiyatlara kdv dahil değildir.