

FAKRO®



FAKRO ÇATI PENCERELERİ



Bir aile firması olarak 1991 yılında Polonya'da kurulan FAKRO, dünyanın en dinamik ve en hızlı büyüyen çatı penceresi üreticisidir. 25 yıl içerisinde küçük bir aile şirketinden çatı penceresi pazarında söz sahibi konuma gelen uluslararası bir şirkete dönüşmüştür.

Dünyanın her yerindeki müşterilerinin ihtiyaçlarını karşılamayı birincil öncelik olarak kabul eden FAKRO, ürünlerinde güvenlik ve yenilikçiliği ön planda tutmaktadır.

- FAKRO, çatı pencereleri pazarında global oyuncuların başında gelmektedir.
- Dünya genelinde yüksek pazar payıyla sektörün önde gelen şirketlerinden birisidir.
- 3300'den fazla çalışanı,
- 200 bin metrekare üretim ve ofis alanı,
- Dünya genelinde 12 fabrikası,16 FAKRO satış ofisi (ABD, İngiltere, Fransa, İspanya, Almanya, Avusturya, Hollanda, İtalya, Macaristan, Rusya, Ukrayna, Slovakya, Çin, Letonya, Çek Cumhuriyeti, Danimarka)
- 30.000 m²'nin üzerinde depo alanı bulunmaktadır.
- Yenilikçiliği ve modernizmi ön planda tutan FAKRO, ARGE merkezi ile patentli birçok ürünün yaratıcısı

ÇATI PENCERESİ PROFİL TİPLERİ



ÇATI PENCERESİ PFOFİL ÇEŞİTLERİ

FAKRO ürünleri, bu ürünlerin doğaya olan etkisinin detaylı analizleri göz önünde bulundurularak üretilmiştir. FAKRO, dünyadaki yenilenemez enerji kaynaklarının devamlılığı ve sürdürülebilir enerji dengesi adına katkı sağlamayı görev edinmiştir.

FAKRO, ihtiyaç duyduğu ahşap malzemeyi planlı orman ekonomisi kapsamında belirlenen ormanlardan elde eder ve üretim sürecinde içeriğinde zararlı maddeler bulunmayan çevre dostu ürünlerin kullanır.

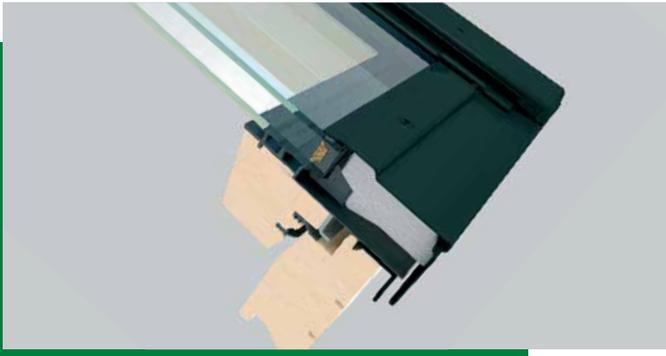


- *Yüksek kaliteli çam
- *Güvenlikli sistem [topSafe]
- *İsteğe bağlı beyaz boyalı



- *Poliüretan kaplama
- *Neme dayanıklı
- *Bakım gerektirmeyen
- *Güvenlikli sistem [topSafe]

ThermoPro Teknolojisi



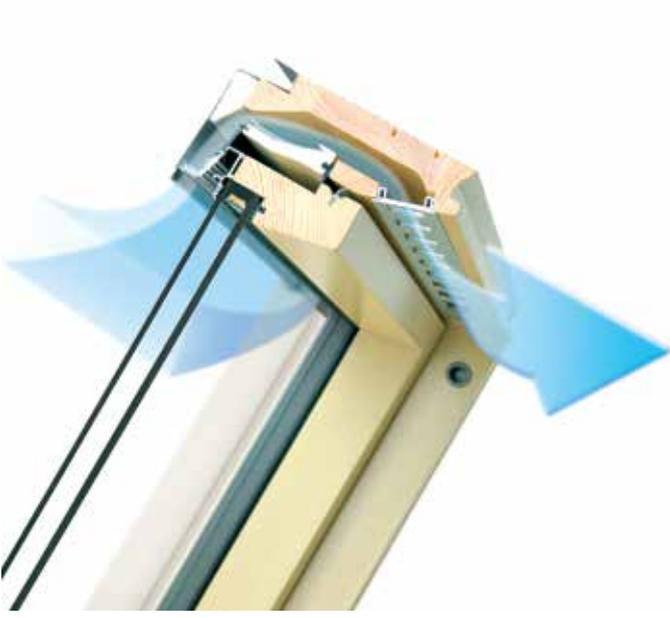
ThermoPro teknolojisi enerji verimliliğini arttırmaya yönelik olarak geliştirilmiş bir sistemdir.

Kış aylarında oluşabilecek ısı kaybının önlenmesini sağlar.

HAVALANDIRMA SİTEMLERİ

Havalandırma Sistemleri

Çatı pencerelerindeki hava girişi dizaynı pencerenin kapalı olduğu durumlarda dahi temiz havanın içeriye doğru akışını sağlar. Bu özellik sayesinde çatı katını havalandırma işlemi doğal olarak devamlı bir şekilde gerçekleşir. Hava giriş kanalı mükemmel ısı ve akustik performansı sağlayacak şekilde yapılandırılmıştır. Aynı zamanda dışardan toz girişini engelleyen filtreleme özelliğine sahiptir. Hava giriş kanalı penceredeki cam yüzeyi alanını azaltmayacak şekilde konumlandırılmıştır.

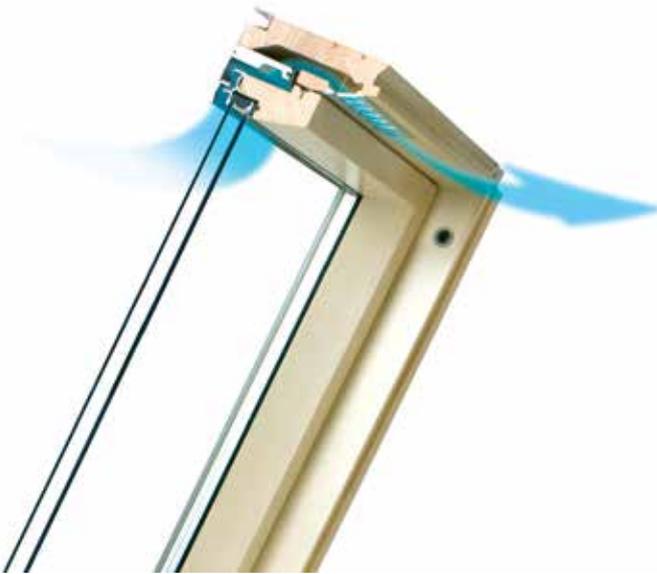


V40P Sistemi

Hava girişi kanalı pencerenin üst kısmındadır. Havalandırma kapasitesi pencere genişliğine bağlı olarak saatte 49m³'e kadar yükselebilir. Havalandırma kapasitesi optimum değere ulaşıncaya kadar artma eğilimindedir. Eğer basınç farkı büyümeye devam ederse, hava akımı kapasitesi aynı seviyede kalır. Kış mevsiminde kuvvetli rüzgârlar olduğu zaman, kapaklar, hava giriş kanalı bölgesini azaltarak içeriye giren hava miktarını azaltır.

V40P Sistemi aşağıdaki modellerde mevcuttur.

FTP-V, FTU-V, FPP-V preSelect, FPU-V preSelect



V22 Sistemi

Pencerenin üst bölgesine konumlandırılmıştır. Elle ayarlanabilen hava girişi düzenleyicisine sahiptir. Ayarlayıcı, hava girişi maksimum seviyeye ulaşacak şekilde ayarlandığında, saatte 31 m³ hava girişi sağlanır.

FTS-V pencerelerinde kullanılır.

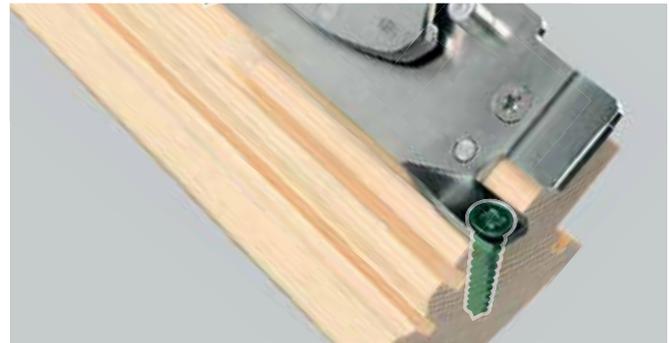
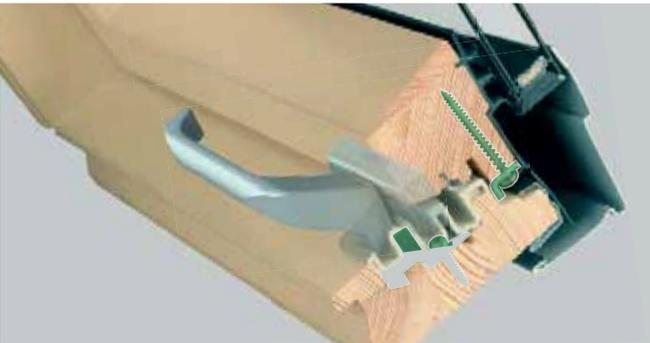
topSafe / GÜVENLİKLİ SİSTEM



Pencere yapısını sağlamlaştırmaya yönelik olarak geliştirilmiş topSafe sistemi, pencerenin açma girişimlerine karşı daha dirençli olmasını sağlar. Aynı zamanda pencerenin üzerinde yürünmesi durumunda oluşabilecek ayak basıncı ile açılma ihtimaline karşı da koruma sağlar.

topSafe sistemi;

- Ahşabın çatlamasını, pencere kanadının dışarı çekilmesini ya da pencere kanadının içeri itilmesini engelleyen, özel olarak şekillendirilmiş menteşeler.
- Kilit sistemini güçlendiren metal eleman.
- Ve herhangi bir alet aracılığıyla camın açılmasına karşı koruyan metal plak.
- Temperli dış cam
- P2A Sınıfı camdan oluşmaktadır.
- topSafe Sistemi FAKRO pencerelerini Avrupa anti hırsızlık sınıfı standartlarına taşımaktadır. FAKRO söz konusu pencere grubunu sektöre tanıtan ilk firmadır ve böylelikle çatı penceresi sektörüne yeni standartlar getirmiştir.



ÇATI PENCERELERİ ORTADAN MENTEŞELİ MODELLER / EKONOMİK MODEL



Özellikler;

- Yüksek kaliteli çam
- Çift kat verniklenmiş doğal renkli ekolojik ahşap
- Kolay kullanım için ergonomik alttan açılım
- Ortadan menteşeli sistem pencere kanatlarının döndürülebilmesini ve açık kalmasını sağlar.
- Pencere kanadı yüz seksen derece döndürülebilir, güvenliği sağlamak adına kilitleyerek dış cephesinin kolay temizliğine olanak tanır.
- FTS-V pencereleri, pencere kapalı olsa bile hava akışını sağlayan hava giriş kanalına sahiptir.
- Temperli dış cam
- Geniş aksesuar yelpazesi
- 15 dereceden 90 dereceye kadar olan çatı eğimleri için uygundur.
- Kombinasyon halinde konumlandırılmaya uygundur.

Garanti

- Pencereler için 5 yıl garanti
- Aksesuarlar için 2 yıl garanti



ORTADAN MENTEŞELİ

Boyutlar	55x78	78x98	78x118	114x118	114x140
Cam alanı	0.22	0.47	0.59	0.95	1.16

FTS-V Z1	157 €	192 €	217 €	257 €	282 €
Kiremit Eteklik	47 €	55 €	57 €	68 €	70 €
Shingle Eteklik	38 €	46 €	50 €	55 €	58 €

ÇATI PENCERELERİ / STANDART MODEL



FTP-V U3 Pencereleeri

- Yüksek kaliteli çam
- Çift kat verniklenmiş doğal renkli ekolojik ahşap
- Kolay kullanım için ergonomik alttan açılım
- Ortadan menteşeli sistem pencere kanatlarının döndürülebilmesini ve açık kalmasını sağlar.
- Pencere kanadı yüzseksen derece döndürülebilir, güvenliği sağlamak adına kilitlenerek dış cephesinin kolay temizliğine olanak tanır.
- Ekstra güvenli, hırsızlığa karşı topSafe sistemi
- ThermoPro teknolojisi ile yüksek enerji verimliliği sağlanır.
- Dörtlü sızdırmazlık sistemi, çetin hava koşullarında camın contalarından sızıntı olmaması için ek destek sağlar ve şiddetli yağmurlar yağarken kaplama profillerinin mikro titreşimlerini en aza indirir.
- Hava akışı kanal büyüklüğünün otomatik ayarlanmasına olanak veren V40P hava girişi ile donatılmıştır. Bu sayede, odaya optimum değerde hava girişi olur. Ayrıca, tavan arasında sağlıklı bir ortam ve thermal enerji tasarrufu sağlar.

- Temperli dış cam
- Geniş aksesuar yelpazesi
- 15 dereceden 90 dereceye kadar olan çatı eğimleri için uygundur.
- Kombinasyon halinde konumlandırılmaya uygundur.

Garanti

- Pencereleer için 5 yıl garanti
- Aksesuarlar için 2 yıl garanti



ORTADAN MENTEŞELİ

Boyutlar	55x78	78x98	78x118	114x118	114x140
Cam alanı	0.22	0.47	0.59	0.95	1.16

FTP-V U3	210€	245€	275€	335€	359€
Kiremit Eteklik	47€	55€	57€	68€	70€
Shingle Eteklik	38€	46€	50€	55€	58€

»» ÇATI PENCERELERİ / NEME DAYANIKLI MODEL



FTU-V-U3 Modeli

- Yüksek kaliteli çam
- Poliüretan kaplamalı, bakım gerektirmeyen kusursuz yüzey
- Yüksek nem seviyesine karşı dirençli
- Kolay kullanım için ergonomik alttan açılım
- Ortadan menteşeli sistem pencere kanatlarının döndürülebilmesini ve açık kalmasını sağlar.
- Pencere kanadı yüzseksen derece döndürülebilir, güvenliği sağlamak adına kilitlenerek dış cephesinin kolay temizliğine olanak tanır.
- Ekstra güvenli, hırsızlığa karşı topSafe sistemi
- ThermoPro teknolojisi ile yüksek enerji verimliliği sağlar.
- Dörtlü sızdırmazlık sistemi, çetin hava koşullarında camın contalarından sızıntı olmaması için ek destek sağlar ve şiddetli yağmurlar yağarken kaplama profillerinin mikro titreşimlerini en aza indirir.
- Hava akışı kanal büyüklüğünün otomatik ayarlanmasına olanak veren V40P hava girişi ile donatılmıştır. Bu sayede, odaya optimum değerde hava girişi olur. Ayrıca, tavan arasında sağlıklı bir ortam ve thermal enerji tasarrufu sağlar.
- Temperli dış cam
- Geniş aksesuar yelpazesi
- 15 dereceden 90 dereceye kadar olan çatı eğimleri için uygundur.
- Kombinasyon halinde konumlandırılmaya uygundur.



thermoPro

ORTADAN MENTEŞELİ

Boyutlar	55x78	78x98	78x118	114x118	114x140
Cam alanı	0.22	0.47	0.59	0.95	1.16
FTU-V U3	241 €	292 €	324 €	404 €	442 €
Kiremit Eteklik	47 €	55 €	57 €	68 €	70 €
Shingle Eteklik	38 €	46 €	50 €	55 €	58 €

Garanti

- Pencere için 5 yıl garanti
- Aksesuarlar için 2 yıl garanti

ÇATI PENCERELERİ / ELEKTRİKLİ MODEL



Z-Wave sistemi

- Bütünleşik pencere kontrol mekanizması [kumanda ve güç kaynağı] çerçevenin alt kısmındaki estetik alüminyum kapağın altına yerleştirilmiştir.
- Yağmur sensörü
- Manuel kullanım imkanı bulunmaktadır.
Pencere kanadı yüzseksen derece döndürülebilir, güvenliği sağlamak adına kilitlenerek dış cephesinin kolay temizliğine olanak tanır.
- Ekstra güvenli, hırsızlığa karşı topSafe sistemi
- ThermoPro teknolojisi ile yüksek enerji verimliliği sağlar.
- Dörtlü sızdırmazlık sistemi, çetin hava koşullarında camın contalarından sızıntı olmaması için ek destek sağlar ve şiddetli yağmurlar yağarken kaplama profillerinin mikro titreşimlerini en aza indirger.
- Hava akışı kanal büyüklüğünün otomatik ayarlanmasına olanak veren V40P hava girişi ile donatılmıştır. Bu sayede, odaya optimum değerde hava girişi olur. Ayrıca, tavan arasında sağlıklı bir ortam ve thermal enerji tasarrufu sağlar.
- Temperli dış cam
- Geniş aksesuar yelpazesi
- 15 dereceden 90 dereceye kadar olan çatı eğimleri için uygundur.
- Kombinasyon halinde konumlandırılmaya uygundur.

Garanti

- Pencere için 5 yıl garanti
- Aksesuarlar için 2 yıl garanti
- Elektrik aksamı için 2 yıl garanti

KUMANDALI Z-WAVE SİSTEM (ORTADAN MENTEŞELİ)

Boyutlar	55x78	78x98	78x118	114x118	114x140
Cam alanı	0.22	0.47	0.59	0.95	1.16
FTP-V U3 Z-Wave	542 €	618 €	674 €	732 €	769 €
Kiremit Eteklik	47 €	55 €	57 €	68 €	70 €
Shingle Eteklik	38 €	46 €	50 €	55 €	58 €



ÇATI PENCERELERİ / GÜVENLİKLİ MODEL



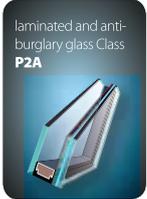
FTP-V P2 Güvenlikli Model

- Hırsızlığa karşı ekstra güvenlik sağlayan pencereleri Avrupa'nın anti hırsızlık sınıfı standartlarını karşılamaktadır.
- Güvenlikli pencereler; camın çıkarılmasını engelleyen sistem, P2A sınıfı lamine anti hırsızlık iç camı ve kilit kolu ile donatılmıştır.
- Yüksek kaliteli çam
- Çift kat verniklenmiş doğal renkli ekolojik ahşap
- Kolay kullanım için ergonomik alttan açılım
- Ortadan menteşeli sistem pencere kanatlarının döndürülebilmesini ve açık kalmasını sağlar.
- Pencere kanadı yüzseksen derece döndürülebilir, güvenliği sağlamak adına kilitlenerek dış cephesinin kolay temizliğine olanak tanır.
- Ekstra güvenlikli, hırsızlığa karşı topSafe sistemi
- ThermoPro teknolojisi ile yüksek enerji verimliliği sağlar.
- Dörtlü sızdırmazlık sistemi, çetin hava koşullarında camın contalarından sızıntı olmaması için ek destek sağlar ve şiddetli yağmurlar yağarken kaplama profillerinin mikro titreşimlerini en aza indirir.
- Hava akışı kanal büyüklüğünün otomatik ayarlanmasına olanak veren V40P hava girişi ile donatılmıştır. Bu sayede, odaya optimum değerde hava girişi olur. Ayrıca, tavan arasında sağlıklı bir ortam ve thermal enerji tasarrufu sağlar.

- Temperli dış cam
- Geniş aksesuar yelpazesi
- 15 dereceden 90 dereceye kadar olan çatı eğimleri için uygundur.
- Kombinasyon halinde konumlandırılmaya uygundur.

Garanti

- Pencereler için 5 yıl garanti
- Aksesuarlar için 2 yıl garanti



ORTADAN MENTEŞELİ

Boyutlar	55x78	78x98	78x118	114x118	114x140
Cam alanı	0.22	0.47	0.59	0.95	1.16

FTP-V P2	247 €	307 €	363 €	431 €	474 €
Kiremit Eteklik	47 €	55 €	57 €	68 €	70 €
Shingle Eteklik	38 €	46 €	50 €	55 €	58 €

ÇATI PENCERELERİ / ÜSTTEN MENTEŞELİ MODEL



FP-V U3 preSelect Modeli

- Yeni nesil üstten menteşeli pencereler iki ayrı açılım fonksiyonuna sahiptir.
- Kanadın dışa doğru açılımı ile manzaradan faydalanma imkanı elde edilirken pivot açılım özelliği ile pencere kanadı kendi eksenini etrafında döndürülerek pencerenin dış yüzeyinin temizlenmesi sağlanır.
- Yenilikçi donanım sistemi, her iki açma fonksiyonunda da kanat dayanıklılığını garanti eder.
- Pencereler açık konumdayken de kolaylıkla ulaşılabilen ve çerçevenin kenar kısımlarında bulunan preSelect sürgülü şalterler sayesinde açılma mekanizması değiştirilebilir.
- Yüksek kaliteli çam
- Çift kat verniklenmiş doğal renkli ekolojik ahşap
- Kolay kullanım için ergonomik alttan açılım
- Ekstra güvenli, hırsızlığa karşı topSafe sistemi
- ThermoPro teknolojisi ile yüksek enerji verimliliği sağlanır.
- Dörtlü sızdırmazlık sistemi, çetin hava koşullarında camın contalarından sızıntı olmaması için ek destek sağlar ve şiddetli yağmurlar yağarken kaplama profillerinin mikro titreşimlerini en aza indirir.
- Hava akışı kanal büyüklüğünün otomatik ayarlanmasına olanak veren V40P hava girişi ile donatılmıştır. Bu sayede, odaya optimum değerde hava girişi olur. Ayrıca, tavan arasında sağlıklı bir ortam ve thermal enerji tasarrufu sağlar.

- Temperli dış cam
- Geniş aksesuar yelpazesi
- 15 dereceden 90 dereceye kadar olan çatı eğimleri için uygundur.
- Kombinasyon halinde konumlandırılmaya uygundur.

Garanti

- Pencereler için 5 yıl garanti
- Aksesuarlar için 2 yıl garanti

ORTADAN MENTEŞELİ

Boyutlar	55x78	78x98	78x118	114x118	114x140
Cam alanı	0.22	0.47	0.59	0.95	1.16

FPP-V U3	355€	382€	477€	492€	
Kiremit Eteklik	47 €	55€	57€	68€	70€
Shingle Eteklik	38 €	46€	50€	55€	58€



»» CEPHE KOMBİNASYONU DÜŞEY ELEMANLARI



Cephe Kombinasyonları

- Çatı penceresini duvara doğru genişletmek amacıyla çatı katında dikey montaj için tasarlanmıştır
- Odada gelişmiş aydınlatma ve artırılmış görüş alanı sağlar.
- Herhangi bir tasarımın çatı pencereleri ile kombine edilebilir
- İç ve dış L şekilli pencere profilleri, FAKRO çatı pencerelerinin geri kalanıyla mükemmel uyum sağlar ve aynı dekoratif modeli oluşturur.
- Yüksek kaliteli çam
- Çevre dostu akrilik vernik ile kaplama

Garanti

- Pencereler için 5 yıl garanti
- Aksesuarlar için 2 yıl garanti

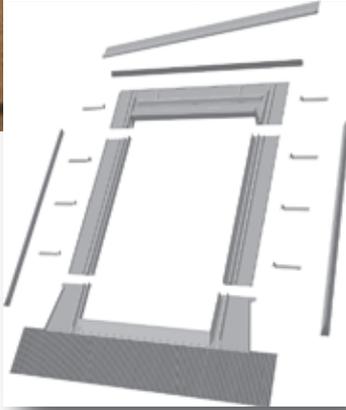


ETEKLİK SİSTEMLER

Eteklilik sistemleri çatı kaplama malzemenizin bağlantısını ve bütünlüğünü bir sistem halinde görünümünü sağlar. Sağlıklı bir montaj için kullanılması zorunlu parçalardır.

SHINGLE ETEKLİK

Boyalı alüminyum parçalardan oluşur. Shingle membran gibi düz çatı kaplama malzemelerinde kullanıma uygundur.



KİREMİT ETEKLİK

Boyalı alüminyum parçalardan oluşur. Kiremit, metal kenet gibi çatı kaplama malzemelerinde kullanıma uygundur.



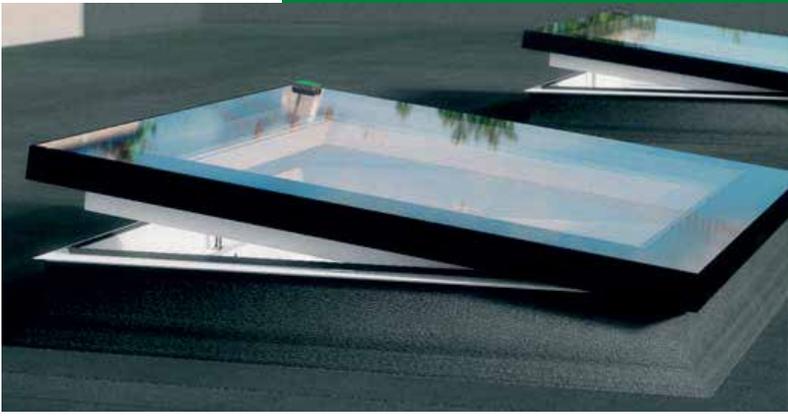
ETEKLİKLER

	55x78	78x98	78x118	114x118	114x140
Boyutlar	0.22	0.47	0.59	0.95	1.16
Kiremit Eteklilik	47 €	55€	57€	68€	70€
Shingle Eteklilik	38 €	46€	50€	55€	58€

TERAS ÇATI PENCERELERİ

DÜZ TERAS ÇATI PENCERESİ

FAKRO düz teras çatı pencereleri en yüksek kalitede materyaller, yenilikçi yöntemler kullanılarak ve kusursuz bir estetik algısı gözetilerek tasarlanmıştır.



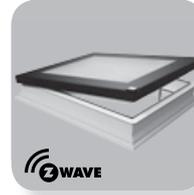
- Reddot dizayn ödüllü tasarımı ile daha fazla gün ışığı
- Güçlendirilmiş dış cam
- Lamine iç cam - hırsızlığa karşı P2A sınıfı cam

Garanti

- Pencereler için 5 yıl garanti
- Aksesuarlar için 2 yıl garanti
- Elektrik aksamı için 2 yıl garanti

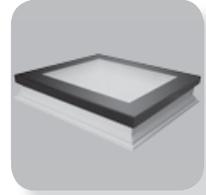


reddot design award
winner 2016



DEF

- Otomatik
- Kablosuz Z-Wave sistemi
- Yağmur Sensörü
- 15 cm Açılabilir.



DXF

- Sabit

TERAS ÇATI PENCERELERİ

Boyutlar	60X60	80X80	90X90	100X100	120X120
DEF DU6 Otomatik Açılım	1030 €	1340 €	1500 €	1630 €	1980 €
DXF DU6 Sabit	720 €	855 €	950 €	1050 €	1300 €

TERAS ÇATI PENCERELERİ

KUBBELİ TERAS ÇATI PENCERELERİ

C Tipi Pencere DXC, DMC, DEC

C tipi pencereler dayanıklı polikarbonattan yapılan kubbesel bir şekle sahiptir. Bu kubbesel yapı sayesinde şiddetli çarpmalara ve olumsuz hava koşullarına karşı direnç gösterir. Kubbenin yüzeyinde bulunan özel kaplamalar UV radyasyona karşı koruma sağlar.



- Pencere profilinin özel olarak dizayn edilmiş şekli rakiplerininkinden %16 daha büyük bir cam alanı sağlar. Bu özelliği sayesinde bol miktarda gün ışığı odaya girer.
- P2-anti hırsızlık cam ünitesine sahip olan FAKRO kubbeli teras çatı pencereleri enerji verimliliği açısından %14 daha iyi performans sergiler.
- Üst segment B sınıfı, yangına dayanım.
- Çarpmalara karşı yüksek dayanıklılığa sahiptir
- 0 dereceden 15 dereceye kadar olan aralıklar için uygun
- Pencerenin yapısı, dış bölme aksesuarlarının yanı sıra iç bölme de aksesuar montaj edilmesine imkân sunar.

DEC elektrikli	DMC manuel	DXC sabit model
15cm açılabilir	30cm açılabilir	—————

Garanti

- Pencere için 5 yıl garanti
- Aksesuarlar için 2 yıl garanti
- Elektrik aksamı için 2 yıl garanti



KUBBELİ TERAS ÇATI PENCERELERİ

Boyutlar	Boyutlar			
	60X60	90X90	100X100	120X120
DXC-C P2 SABİT	364€	462€	531 €	646 €
DEC-C P2 ELEKTİRİKLİ	668€	828€	904 €	992 €

ÇATI PENCERESİ AKSESUARLARI

İÇ AKSESUARLAR

YARI IŞIK GEÇİRGEN PERDELER

ARP (manuel) - ARP Z-Wave (Elektrikli)

- İç dekorun bir unsuru olarak kullanılabilirdiği gibi odaya giren ışık miktarını azaltma amacıyla da kullanılabilir.
- Kapalı olduğunda mahremiyet sağlar.
Güneş ısısına karşı kısmi koruma
- UV ışınına karşı koruma
- Gelişmiş oda dekoru
- Odanın estetiğini büyük ölçüde geliştiren ve bireysel zevklere uygun olan geniş renk ve desen yelpazesi
- Raylı sistemi sayesinde istenen pozisyonda sabitlenebilir.

Garanti

- 2 yıl

TAM KARARTMA PERDELER

ARF (manuel) - ARF Z-Wave (Elektrikli)

- Raylı sistemi sayesinde istenen pozisyonda sabitlenebilir.
- Kapatıldığında oda içerisinde tam karartma sağlar.
- Kapalı olduğunda mahremiyet sağlar.
- Kumaşın dış yüzünü kaplayan malzeme gelen ışığı sınırlar. Böylece aşırı miktarda ışığın içeriye girmesini engeller ve kış mevsiminde de ısı kaybını engeller. Ayrıca, kumaş zararlı UV ışınlarının etkisine karşı da koruma sağlar.

Garanti

- 2 yıl



PERDELER

Boyutlar

55X78 78X98 78X118 114X118 114X140

ARP Yarı Işık Geçirgen Perde 46€ 52€ 57€ 69€ 76€

ARP Z-Wave Elektrikli Yarı Işık Geçirgen Perde 188€ 196€ 202€ 209€ 213€



PERDELER

Boyutlar

55X78 78X98 78X118 114X118 114X140

ARF Tam Karartmalı Perde 49€ 58€ 63€ 71€ 81€

ARF Z-Wave Elektrikli Tam Karartmalı Perde 189€ 198€ 204€ 216€ 219€

ÇATI PENCERESİ AKSESUARLARI DIŞ AKSESUARLAR

GÖLGELİKLER



Gölgelikler AMZ

- Gölgelikler güneş ışığı cama ulaşmadan önce ısıyı emer ve ısıyı odanın dışında tutar. Odada oluşabilecek aşırı ısınmaya karşı FAKRO tarafından tavsiye edilen en ideal korumayı sağlayacak üründür. FAKRO tarafından yapılan araştırmalar gölgeliklerin perdelere kıyasla ısınmaya karşı 8 kata kadar daha etkili koruma sunduğunu gösteriyor.
- UV ışınına karşı kısmi koruma
- Bilgisayar ve TV ekranlarından yansıyan ışığa karşı koruma
- İç mekânı daha etkili bir şekilde gölgelendirmek için daha geniş bir kumaş alanı
- Yağmur sırasında aşağı çekildiğinde, tente güneşlikler yağmur damlalarının sesini azaltır.

Garanti

- 2 yıl

PANJURLAR



Panjurlar ARZ-H[manuel], ARZ-Z Wave[elektrikli] ARZ Solar,

- ARZ-H standart olarak yerleştirilen bir kol ile manuel olarak çalıştırılır.
- ARZ-Z Wave gölgelikleri elektrikle çalıştırılır. Uzaktan kumanda ya da duvarda bulunan bir anahtar tarafından kontrol edilir.
- ARZ Solar panjur güneş enerjisi ile çalıştığı için kablolama, elektrik altyapısı gerektirmez.
- Isı kaybını önler.
- Dış ortamlardan kaynaklanan rahatsız edici ses ve gürültüyü azaltır.
- Kapalı olduğunda tam karartma sağlar.

Garanti

2 yıl

GÖLGELİKLER

Boyutlar

55X78 78X98 78X118 114X118 114X140

AMZ Manuel Gölgelik	39€	51€	53€	69€	71€
ARZ Z-Wave Elektrikli Gölgelik	240€	255€	265€	275€	280€

PANJURLAR

Boyutlar

55X78 78X98 78X118 114X118 114X140

ARZ-H Manuel Panjur	203€	221€	230€	252€	263€
ARZ Z-Wave Elektrikli Panjur	295€	330€	340€	370€	385€

ÇATI ÇIKIŞ KAPAKLARI



ÇATI IŞIK PENCERELERİ / WGT, WGI

- Kullanılmayan tavan arası bölgeler için tasarlanmıştır. Doğal gün ışığı ve havalandırma sağlamanın yanı sıra çatıya kolay erişim de sağlar.
- WG tipi çatı ışığı penceresi, üstten menteşeli bir tasarıma sahiptir ve kanat dışa doğru açılır.
- Sertleştirilmiş cam yapısı mekanik darbelere ve dolu tehlikesine karşı dayanıklılığı artırır. İki çeşidi mevcuttur.
- Sertleştirilmiş tek camlı [4H] WGT
- Sertleştirilmiş iki camlı [4H-9-4H] WGI. Her iki bölmedeki cam ünite sertleştirilmiştir. Bu yüzden, doluya ve mekanik darbelere karşı dirençlidir.
- Güvenlik açısından ekstra fonksiyoneldir. Kanatların istenen konumda durmasını sağlayan sabitleyici mevcuttur.
- Ahşap kasa
- Entegre eteklik
- Havalandırmak için üç farklı konumda pencerenin güvenle açılmasını sağlayan bir kola sahiptir. 15 dereceden 60 dereceye kadar olan aralıklar için uygundur.
- Çatı ışık penceresi ile birlikte standart olarak verilen kurulum kiti montajı kolaylaştırır.

Garanti

- 5 yıl



ÇATI ÇIKIŞ KAPAKLARI

Boyutlar	46x55	46x75
Optilook WGT RAL 7022	61 €	68 €

ÇATI ÇIKIŞ KAPAKLARI

Boyutlar	46x55	46x75
WGT	77 €	90 €
WGI	95 €	105 €



FAKRO®

Gün batımını keyifle seyredin...



Tepeüstü Mh. Alemdağ Cd. Milli Mücadele Sk.No:15/B Ümraniye/İST.Tel: 0216 466 22 62 Fax: 0216 527 52 29 • Gsm: 0533 267 34 95
hasan@yildirimyalitim.com bilgi@yildirimyalitim.com www.fakro.com.tr • www.yildirimyalitim.com