

Değer katan çözümler

Ürünler ve fiyatlar 01.07.2026 tarihinden itibaren geçerlidir.



VELUX çatı pencereleri ile yaşam alanınıza daha fazla konfor ve değer katın

Eviniz en iyisini hak ediyor, üstelik artık buna ulaşmak çok daha kolay. VELUX çatı pencereleri şimdi daha uygun fiyatlı, böylece evinizi gün ışığıyla doldurmak ve temiz havanın keyfini çıkarmak her zamankinden daha pratik.

İhtiyaçlarınıza uygun ürünler

Modern yaşam için tasarlanmış yeni pencerelerimizi keşfedin.

Paranızın karşılığını alın

Yeni VELUX ürünleri, güçlü bir değer sunan, özgün ve fark yaratan ürün seçkisiyle bütçenizi en iyi şekilde değerlendirmenize yardımcı olur.

Konforunuz için tasarlandı

Modern 64 cama sahip yeni elektrikli çatı pencereleri, evinizin yüksek noktalarında bile zahmetsiz bir kullanım sunar.

Size en uygun VELUX çözümünü seçin ve konforun tadını çıkarın.

VELUX: Kaliteden ödün vermeyenlerin seçimi

VELUX çatı pencereleri, temiz havayı ve gün ışığını yukarıdan içeri alarak dünyanın dört bir yanında evlere daha sağlıklı ve daha konforlu yaşam alanları kazandırır. İşte orijinal bir VELUX çatı penceresini tercih etmeniz için birkaç iyi neden:

İlk pivot çatı penceresinin mucidi

Kurucumuz, 1942 yılında modern çatı penceresini geliştirerek karanlık çatı katlarını yaşanabilir alanlara dönüştürdü. Bugün bir çatı penceresi düşündüğünüzde, 80 yılı aşkın deneyimiyle akla gelen ilk marka VELUX'tür.

Konforunuz için durmadan yenilik üretiyoruz

Gün ışığını ve temiz havayı evinize en doğal şekilde getirebilmek için sürekli yeniliklerin peşindeyiz. Geleceğin yaşam alanlarını şekillendiren bu arayış, VELUX'ü her zaman bir adım öne taşıyor. Sunduğumuz çatı pencereleri, rakiplerimize göre neredeyse iki kat daha fazla patentli yenilikle sunuluyor. Evinizde daha aydınlık, daha ferah ve daha keyifli bir yaşam için sınırları yeniden tanımlıyor.*

Her zaman yanınızdayız

Garantiniz bittikten sonra bile VELUX yanınızda. İhtiyaç duyduğunuzda müşteri hizmetleri ekibimize her zaman danışabilirsiniz. Yapılan anket sonuçlarına göre, müşterilerimiz de bunu doğruluyor: VELUX satış sonrası hizmetleri alan kullanıcıların %90'dan fazlası memnun olduğunu belirtiyor.**

Evinizin değerini artırın

Uzun ömürlü VELUX kalitesini tercih etmek, paranızın karşılığını fazlasıyla alacağınız akıllı bir seçimdir. Çatı pencerelerimiz size sadece güzel bir manzara sunmakla kalmaz; evinizi daha aydınlık ve daha ferah bir yaşam alanına dönüştürerek değerini artırır.

Evinize uyum sağlayan tasarım

Gün ışığı, geniş manzara, temiz hava, yalıtım, ses azaltma, estetik ya da akıllı ev çözümleri... İhtiyacınıza en uygun seçeneği kolayca bulabilirsiniz. Yenilikçi VELUX panjur ve perdelerimizle evinizin konforunu kontrol altına alabilir; ısıyı düzenlerken ışığı yönetebilir ve tüm bunları yaparken iç mekan tasarımını mükemmel şekilde tamamlayabilirsiniz.

* 2012–2023 yılları arasında çatı pencereleri ve aksesuarları kategorisindeki inovasyonlara yönelik patent başvuru faaliyetleri, VELUX'ün sektörde lider yenilikçi konumunu açıkça göstermektedir.

** 2024 VELUX Touchpoint Pulse anketi; Orta-Doğu Avrupa pazarlarında müşteriler arasında gerçekleştirilen memnuniyet anketine verilen 1602 yanıt temel alınarak hazırlanmıştır.

Ürün ve özellikleri

4 Eviniz için uzman desteği
6 Çatı katınızı adım adım tasarlayın

Ürünler

14 Ürün karşılaştırması
16 Standart çatı pencereleri
18 Standart Plus çatı pencereleri
22 Konfor çatı pencereleri
28 Konfor Plus çatı pencereleri
32 Akıllı ev sistemleri
34 Kombinasyonlar
42 Montaj çözümleri
46 Panjurlar ve perdeler
56 Çatı çıkış çözümleri
58 Güneş tünelleri
60 Teras çatı pencereleri
66 Fiyat listesi

İletişim bilgilerimiz

Telefon: 0216 302 54 10
E-mail: v-tr@velux.com
Showroom: VELUX Çatı Pencereleri.
Omega Deniz Plaza Girne Mah. Girne Cad.
No:117/121 D:9 34852 Maltepe / Istanbul

Website: www.velux.com.tr
Facebook: @VELUXTurkey
YouTube: @veluxturkiye

Doğayı koruyalım! Elektronik broşür için karekodu okutun.

Çatı Pencereleri

Standart



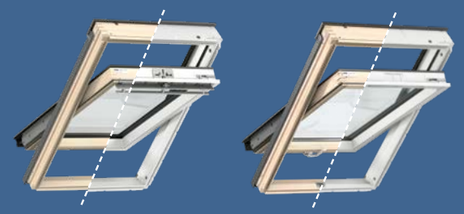
INDEX 80 | INDEX 100

GZL 1051 | GLU 0051

- Temperli Low-e (4+16+4) Çift cam
- U_w = 1,3 ile ısı kayıplarına karşı koruma
- Cam kalınlığı = 8 mm
- Darbelere karşı korumalı dış cam
- **Gölgelikle birlikte kullanıldığında %86 oranında ısı keser**
- Ses Yalıtımı = 31dB
- Kasa kalınlığı = 13cm
- İç = Emprenyeli, çift kat vernikli dogal ahşap
- İç = Doğal ahşap üzeri Poliüretan kaplama (daldırma yöntemi ile tek parça)
- ThermoTechnology™ Kasayı çepeçevre saran EPS ile soğuğa karşı koruma
- ThermoTechnology™ Isıl işlem görmüş ahşap ile soğuğa karşı koruma
- Dış = Alüminyum ve vidasız dış yüzey
- Gizli motor: Elektrikli ya da Solar seçenekler
- Temizlik: 180° döndürülerek dış camı içeriden temizleme imkanı
- Perde/Panjur: Tüm iç ve dış aksesuarlarla kullanılabilir
- Havalandırma: Kapalıyken havalandırma sunar. Yıkanabilir toz filtresi mevcuttur
- **10 Yıl VELUX Türkiye Garantisi**

Standart Plus

3 cam teknolojisi



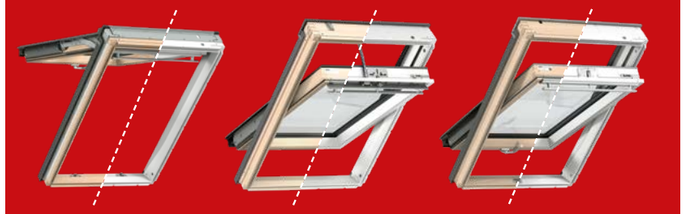
INDEX 100 INDEX 125 | INDEX 115 INDEX 144

GLL 1061 GLU 0061 | GLL 1064 GLU 0064

- Temperli Low-e (4+14+3+14+3) 3 cam
- **Temperli Low-e (6+13+3+13+4) 3 cam**
- U_w = 1,1 ile ısı kayıplarına karşı yüksek performanslı koruma
- **U_w = 1,0 ile ısı kayıplarına karşı mükemmel koruma**
- Cam kalınlığı = 10 mm
- **Cam kalınlığı = 13 mm (%30 daha kalın cam)**
- Darbelere karşı korumalı dış cam
- Darbelere karşı korumalı dış cam
- Ses Yalıtımı= 32 Db
- **Ses Yalıtımı= 35 Db**
- Kasa kalınlığı = 13 cm
- Kasa kalınlığı = 13 cm
- İç yüzeyler, çift kat vernikli doğal ahşap (GLL) ya da doğal ahşap üzeri beyaz polüretan kaplama (GLU)
- İç yüzeyler, çift kat vernikli doğal ahşap (GLL) ya da doğal ahşap üzeri beyaz polüretan kaplama (GLU)
- ThermoTechnology™
- Dış = Alüminyum ve vidasız dış yüzey
- Gizli motor: Elektrikli ya da Solar seçenekler
- Temizlik: 180° döndürülerek dış camı içeriden temizleme imkanı
- Perde/Panjur: Tüm iç ve dış aksesuarlarla kullanılabilir
- Havalandırma: Kapalıyken havalandırma sunar. Yıkanabilir toz filtresi mevcuttur
- **10 Yıl VELUX Türkiye Garantisi**

Konfor

3 cam teknolojisi



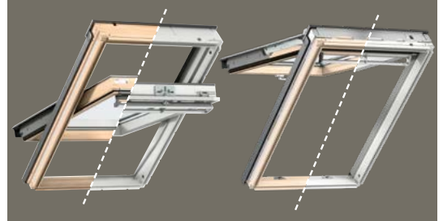
Yeni INDEX 165 INDEX 195 | Yeni INDEX 175 INDEX 205 | Yeni INDEX 150 INDEX 185

GNL 1064 GNU 0064 | GLL 1064(21/30) GLU 0064(21/30) | GLL 1085 GLU 0085

- **Temperli Low-e (6+13+3+13+4) 3 cam**
- **Temperli Low-e (8+11,5+3+11,5+6) 3 cam**
- **U_w = 1,0 ile ısı kayıplarına karşı mükemmel koruma**
- **U_w = 0,9 ile ısı kayıplarına karşı en yüksek performanslı koruma**
- **Cam kalınlığı = 13 mm (%30 daha kalın cam)**
- **Cam kalınlığı = 17 mm (%70 daha kalın cam)**
- Darbelere karşı korumalı dış cam
- **Ses Yalıtımı= 35 Db**
- **Ses Yalıtımı = 38-39 Db**
- Kasa kalınlığı= 13 cm
- Dışa doğru açılan kanat sayesinde panoramik manzara (GNL 1064 ve GNU 0064)
- Ortadan menteşeli, pivot açılım
- İç yüzeyler, çift kat vernikli doğal ahşap (GNL) ya da doğal ahşap üzeri beyaz polüretan kaplama (GNU)
- İç yüzeyler, çift kat vernikli doğal ahşap (GLL) ya da doğal ahşap üzeri beyaz polüretan kaplama (GLU)
- ThermoTechnology™
- Dış = Alüminyum ve vidasız dış yüzey
- Manuel (GNL 1064, GNU 0064, GLL 1085, GLU 0085)
- Gizli motor: Elektrikli ya da Solar seçenekler (GLL 106421/30, GLU 006421/30)
- Temizlik: 180° döndürülerek dış camı içeriden temizleme imkanı
- Perde/Panjur: Tüm iç ve dış aksesuarlarla kullanılabilir
- Havalandırma: Kapalıyken havalandırma sunar. Yıkanabilir toz filtresi mevcuttur
- Havalandırma boşluğu ekstra yalıtım malzemesi ile doldurulmuştur
- **10 Yıl VELUX Türkiye Garantisi**

Konfor Plus

3 cam teknolojisi



INDEX 120 INDEX 150 | INDEX 180 INDEX 205

GGL 3070 GGU 0070 | GPL 3070 GPU 0070

- Temperli Low-e (6.8+16+4) Çift cam
- U_w = 1,3 ile ısı kayıplarına karşı koruma
- İç yüzeyler, dogal ahsap üzeri beyaz boya (GGL/GPL) ya da poliüretan kaplama (GGU/GPU) seçenekli
- Cam kalınlığı = 10 mm
- Ses Yalıtımı = 35dB
- Kasa kalınlığı = 13 cm
- Ortadan menteşeli, pivot açılım
- Dışa doğru açılan kanat sayesinde panoramik manzara
- ThermoTechnology™
- Dış = Alüminyum ve vidasız dış yüzey
- Kasada ek conta sistemi ile yüksek hava sızdırmazlığı sunar
- Gizli motor: Elektrikli ya da Solar seçenekler (GPL/GPU hariç)
- Temizlik: 180 ° döndürülerek dış camı içeriden temizleme imkanı
- Perde/Panjur: Tüm iç ve dış aksesuarlarla kullanılabilir
- Havalandırma: Kapalıyken havalandırma sunar. Yıkanabilir toz filtresi mevcuttur
- **10 Yıl VELUX Türkiye Garantisi**

Çatı katınızı tasarlayın

İhtiyaçlarınızı nasıl belirleyeceğiniz ve en iyi ürünü nasıl bulacağınız konusunda size rehberlik ediyoruz. Aşağıdaki adımları takip ederek eviniz için en doğru VELUX ürününü bulun.



Doğru gün ışığı miktarını öğren

Optimum konfor için cam alanı odanın toplam zemin alanının en az %10'u kadar olmalıdır.



Çatı penceresi kombinasyonunu seç

Birden fazla çatı penceresi kullanarak gün ışığının odaya daha iyi yayılmasını sağlayabilirsiniz. Yan yana, üst üste sayısız kombinasyon yapılabilir.



Manzaranı tasarla

Çatı katından manzaranın keyfini çıkarmak paha biçilemez. Pencere kombinasyonlarıyla daha geniş bir manzaraya ve iç mekanda daha ferah bir alana ulaşabilirsiniz.

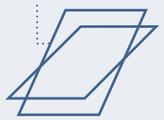
Çatı penceresi satın almadan önce dikkat etmeniz gerekenler

Çatı katınızı tasarlarken ihtiyacınız olan ürünleri seçmenize yardımcı oluyoruz.



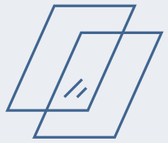
Pencere kontrol yöntemi

VELUX çatı pencereleri manuel ya da uzaktan kontrol (elektrikli ve solar motorlu) edilebilir. Motorlu seçenekler erişilemeyen yükseklikteki pencereler için idealdir.



Malzeme seçimi

VELUX çatı pencereleri iç mekana uyum sağlayacak şekilde ahşap ya da beyaz poliüretan kaplamalı olarak seçilebilir.



Cam seçimi

Pencereniz için doğru cam seçimini yapın. Gürültü azaltma özelliğinden ısı yalıtım performansına kadar farklı özelliklerde camlar mevcut.



Pencere ölçülerinin belirlenmesi

Yeni bir çatı penceresi alacağınız zaman boyut tablosundan dilediğinizi seçebilirsiniz. Mevcut çatı pencerenizi değiştirirken ölçü eşleşme tablosundan faydalanarak boyut kararı verebilirsiniz. Sayfa 13



Montaj çözümleri

Çatı kaplama malzemenize göre farklı montaj çözümleri sunuyoruz. Ürünlerimiz hızlı ve doğru bir montaj sağlamanın yanı sıra, uzun ömürlü ve %100 su sızdırmazlığı özelliğine sahiptir.



Isıdan ve ışıktan korunma

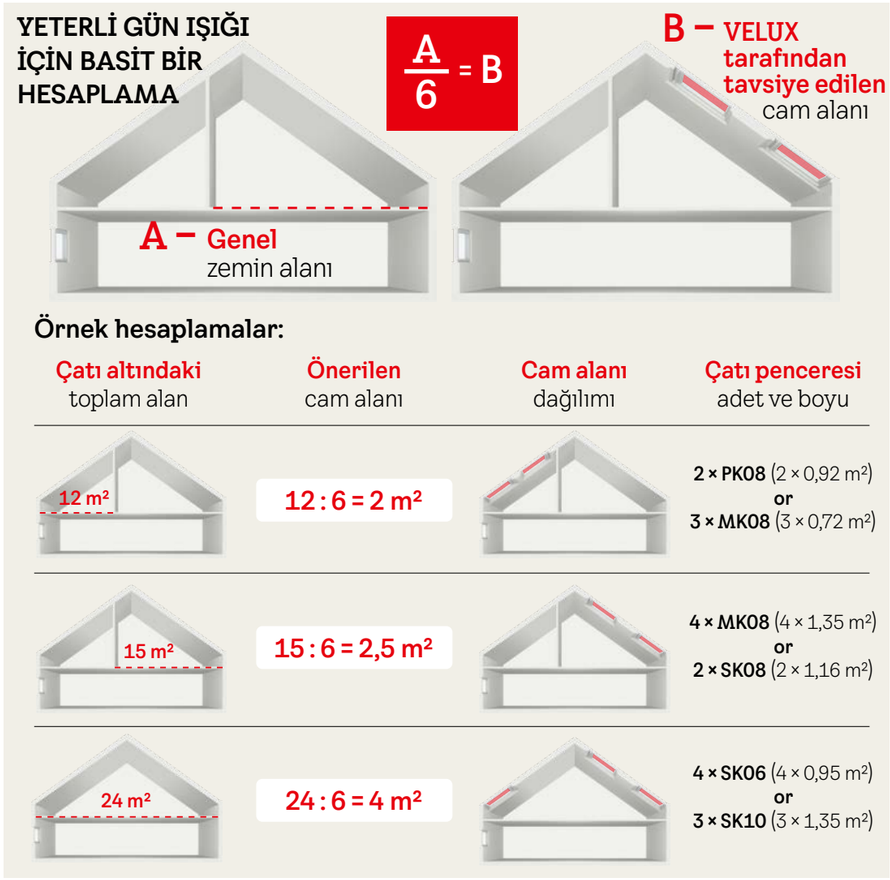
Dış aksesuarlarla çatı pencerenizi yazın aşırı ısınmadan koruyun. İç mekanda ışığı kontrol etmek için, geniş renk seçeneklerine sahip manuel veya motorlu perdelerden dilediğinizi seçin.

İhtiyaç duyulan gün ışığı miktarı

Çatı penceresi kombinasyonları ile optimum miktarda doğal ışık

Doğal ışık, insan sağlığı için çok önemlidir. Çatı pencerelerinin boyutu ve sayısı, bir odanın ne kadar konforlu olacağını, nasıl görüneceğini ve o odada yaşayan kişilerin gün içerisinde nasıl hissedeceğini etkiler.

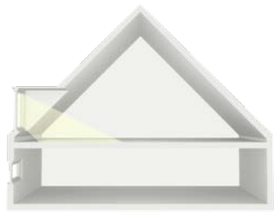
Bir mekanda ihtiyaç duyulan ışık miktarı, orada ne kadar zaman harcanacağına ve ne tür aktiviteler yapılacağına bağlıdır. Optimum konfor için cam alanı odanın toplam zemin alanının en az %16'sı kadar olmalıdır.



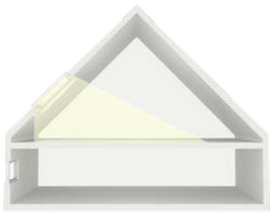
BOYUT *kodu*	Cam alanı, m²
CK02 55×78	0,22
CK04 55×98	0,29
FK04 66×98	0,38
FK06 66×118	0,47
FK08 66×140	0,58
MK04 78×98	0,47
MK06 78×118	0,59
MK08 78×140	0,72
MK10 78×160	0,85
PK06 94×118	0,75
PK08 94×140	0,92
PK10 94×160	1,07
SK06 114×118	0,95
SK08 114×140	1,16
SK10 114×160	1,35
UK04 134×98	0,91
UK06 134×118	1,15
UK08 134×140	1,40
UK10 134×160	1,63

Güvercinlik, düşey doğrama ve çatı pencereleri arasındaki farklar:

Gün ışığı yukarıdan çok daha güçlü gelir. Dikey pencerelerin cephedeki konumundan dolayı oda içerisine taşıyabildiği ışık miktarı limitlidir. Çatı pencereleri doğrudan gökyüzüne baktığı için iç mekana, aynı boyuttaki diğer çözümlere göre (güvercinlik, teras doğramaları) 3-4 kat daha fazla aydınlık sağlar.



VELUX ihtiyacınıza uygun model seçenekleriyle geleneksel çözümlere yakın fiyatlarda, modern, hızlı ve risksiz çözümler sunar.



Aynı şartlar altında çatı pencereleri düşey doğramalardan 2 kat, aynı boyuttaki güvercinlikten ise 4 kat daha fazla ışık sağlar.


2 GPL çatı penceresi + 2 VFE düşey uzatma elemanı

VELUX çatı penceresi kombinasyonları ile daha fazla gün ışığını içeri alarak, mekanları favori alanlarınıza dönüştürün.

Birden fazla çatı penceresinin faydaları:

Daha fazla gün ışığı
Birden fazla çatı penceresi kullanmak, içeriye daha fazla gün ışığı ve temiz hava girmesini sağlar.

Kesintisiz manzara
Sonsuz pencere kombinasyonu ile daha iyi bir manzaranın keyfini çıkarın.

Daha ferah yaşam alanları
Çatı penceresi kombinasyonları daha aydınlık bir oda yaratırken aynı zamanda daha ferah bir iç mekan oluşturur.

Değer katan çözüm
Çatı pencereleri odanızın tasarımında gün ışığının aktif bir şekilde yer almasını sağlayarak iç mekan kalitesini artırır.

Çatı penceresi ile kombinasyon seçeneklerini keşfedin.

Avantajlı fiyatlardan faydalanmak için set ürünler arasından seçiminizi yapın.

Daha fazla bilgi için Sayfa 34-41


3 GGU çatı penceresi


3 GDL balkon sistemi


2 GLL çatı penceresi + 2 VFE düşey uzatma elemanı

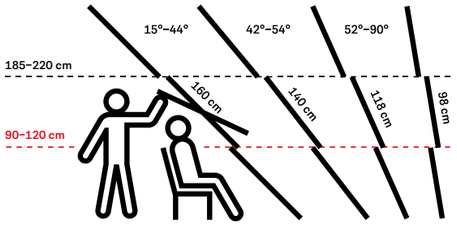

2 GGL çatı penceresi + 2 GIL sabit ek uzatma seçenekleri

Manuel veya uzaktan kumanda ile rahat kullanım

Üstten açılım

15–90° çatı eğimi için pivot çatı pencereleri

- En çok tercih edilen açılımdır. Önerilen montaj yüksekliği: 90-120 cm
- Hem oturarak hem ayakta dışarıyı görme
- Üst kol ile içeri doğru çekerek açma ve iterek pratik kapatma
- Çatı penceresi altında mobilya kullanabilme imkanı
- Dış ve iç aksesuar kullanabilme kolaylığı



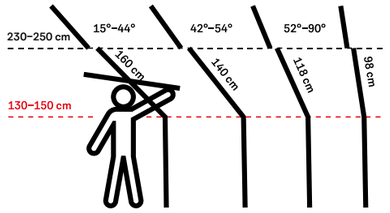


Pencere modelleri: Standart GZL, GLU, Standart Plus GLL, GLU, Premium GGL, GGU

Alttan açılım

15–90° çatı eğimi için pivot çatı pencereleri

- Önerilen montaj yüksekliği: 130-150 cm
- Alt kol ile kanat dışarı doğru açılır. Önerilen yükseklikten daha düşük kotlarda uygulandığında açılma sırasında kafaya çarpabilir. Kapatmak için ise kolay ulaşabilmek önemlidir
- Pencerenin altındaki mobilyalar, çatı pencerelerinin kullanımını zorlaştırabilir.
- Uzaktan kumandalı aksesuarları tercih edin. Manuel aksesuarlar için kontrol çubuğuna ihtiyacınız olacaktır.

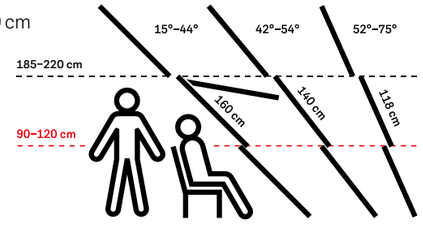




Pencere modelleri: Standart GZL B, GLU B, Standart Plus GLL B, GLU B

15–55° çatı eğimi için üstten menteşeli çatı pencereleri

- Önerilen montaj yüksekliği: 90-120 cm
- Üstten menteşe ile dışarı açılım sayesinde kesintisiz manzara
- Alt kol ile açma – kapama özelliği
- Sineklik uygulamaları için idealdir.



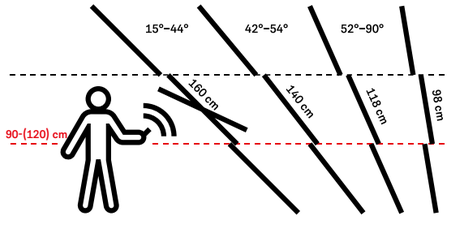


Pencere modelleri: Premium GPL, GPU

Uzaktan kontrol

Elektrikli veya Solar motorlu çatı pencereleri

- Konforlu uzaktan kumanda
- Elektrikli veya solar motor seçeneği
- Pivot veya üstten menteşeli çatı pencereleri
- Hem erişilebilen hem de yükseğe monte edilmiş çatı pencereleri için ideal çözüm





Pencere modelleri: Standart GZL, GLU, Standart Plus motorlu GLL, GLU ve Premium elektrikli çatı pencereleri GGL, GGU, GPU

Optimum fayda için doğru boyutta çatı penceresi

Çatı penceresinin boyutu neden önemlidir?

Bol gün ışığı ve iyi bir manzara; herhangi bir alanı görsel olarak daha büyük algılamamızı sağlar ve yarattığı harika görsel deneyim ile daha iyi hissetmemize yardımcı olur. İnsanlar mutlu bir yaşam sürdürebilmek için fiziksel çevreleri ile bağlantı halinde olmalıdır. Genellikle, uzak mesafeli ve geniş açılı bir görüş alanı, yakın ve dar olana tercih edilmektedir.

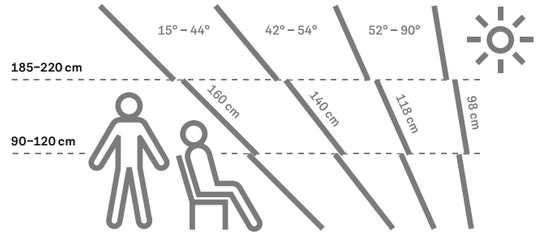
Farklı kombinasyonlar kullanarak daha geniş manzaraya sahip olabilirsiniz. Kombinasyon pencerelerin duvar altında yarattığı alanı değerlendirerek, ferah ve daha iyi aydınlatılmış iç mekan çözümlerine ulaşırsınız.







Çatı penceresine karar verirken, çatının eğimi ve pencere boyutları dikkate alınmalıdır. Çatının eğimi ne kadar düşükse pencere o kadar uzun olmalıdır (Görselde olduğu gibi).



En iyi konumlandırmayı sağlamak için:

- Çatı penceresi düşeydeki bir pencere ile benzer bir yüksekliğe yerleştirilmeli
- Pencerenin alt kenarı yerden 90-120 cm yükseklikte olmalı
- Pencerenin üst kenarı yerden 185-220 cm yükseklikte olmalı

İç yüzey materyal seçimi

İki farklı iç yüzey malzemesi

Aydınlık ve güneşli yaşam alanları giderek daha popüler hale geliyor. Oda tipi ve ihtiyaca göre seçim yapılabilecek iki farklı iç yüzey materyali sunuyoruz. Her iki materyal de:

- Mükemmel sızdırmazlık.
- Kolay kurulum.
- Geniş boyut aralığı.
- Kısa teslimat süreleri gibi özelliklere sahiptir.

Emprenyeli, çift kat vernikli doğal ahşap

- Samimi ve doğal tasarlanmış mekanlar ile uyumludur.
- Birinci sınıf iskandinav çamından üretilir.
- Uzun ömürlü ve dayanıklıdır.
- Ahşap malzeme mantar ve böcek oluşumuna karşı ilaçlanmıştır.
- Şeffaf vernik, hoş bir doku ve estetik sunarken aynı zamanda ahşap malzemeyi kir ve nemden korur.
- Yaklaşık 4 yılda bir standart ahşap bakımı yapmak yeterlidir.

Doğal ahşap üzeri beyaz poliüretan kaplama

- Ahşap üzeri daldırma poliüretan kaplama ile dayanıklı ve şık tasarıma sahiptir.
- Sararmalara karşı dayanıklı kaplama ile estetik bir görünüm sunar.
- Neme karşı dayanıklı mutfak veya banyo gibi ıslak hacimler için ideal seçimdir.
- Yekpare kaplama özelliği ile köşe birleşimleri yoktur ve kir tutmaz. Nemli bezle kolayca temizlenir.
- %100 bakım gerektirmeyen yüzey sayesinde ulaşılması zor yüksekliklerde kullanılabilir.
- Isıl işlem görmüş ahşap iç kaplaması sayesinde geliştirilmiş ısı yalıtım performansı sunar.





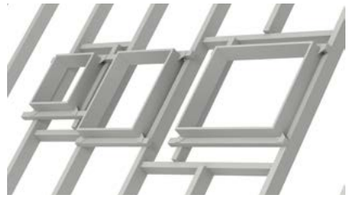
Dış yüzey

- Her türlü hava koşullarına karşı koruma sağlamak için VELUX çatı pencerelerinde standart olarak alüminyum dış kapaklar kullanılır.
- Renk NCS S 7500-N gri emaye olup Classic'te 7043, Design RAL renk skalasında 3500 rengine karşılık gelir.

Boyutlar

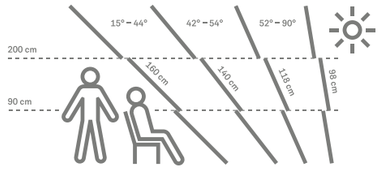
En uygun genişlik

En kolay seçenek, çatı penceresinin genişliğini çatı kirişleri arasındaki mesafeye göre ayarlamaktır. Mertek aralığı = çatı penceresi genişliği + 5 cm. Mertek aralığı, çatı penceresinin genişliğine göre ayarlanabilir.



İdeal uzunluk

Çatı penceresinin uzunluğu genellikle çatı eğimine bağlıdır. Yüksek eğimli çatılarda daha kısa çatı penceresi, düşük eğimli çatılarda daha uzun çatı penceresi kullanılması gerekir.

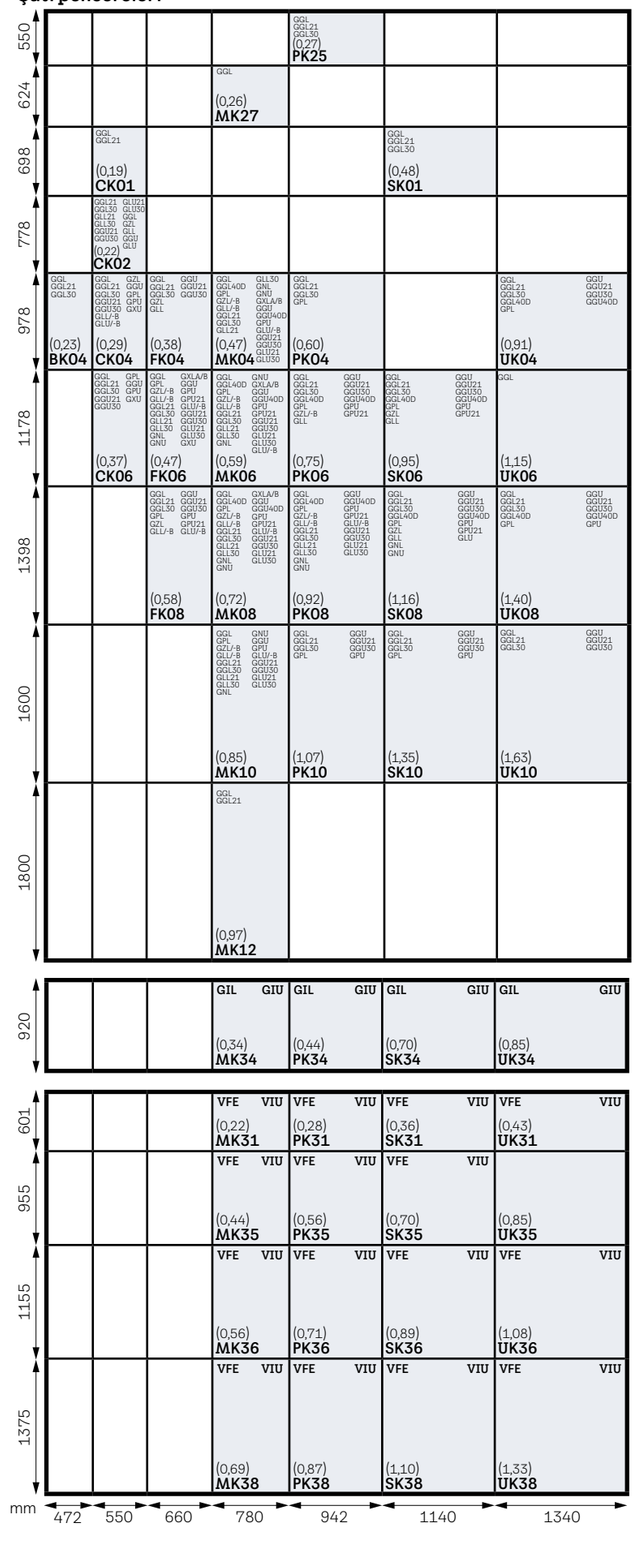


Eski çatı pencerelerinin yeni VELUX çatı penceresi ile değişimi

VELUX olmayan çatı pencereleri için pencere pervazı ölçülmeli ve hem genişliğe hem de yüksekliğe 4-4 cm eklenerek, aşağıdaki tablodan en yakın değer seçilmeli. Eğer eski bir VELUX çatı pencereniz var ise aşağıdaki tabloda yer alan değerleri baz alabilirsiniz.

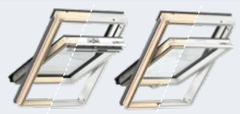
Çatı penceresi çerçeve ölçüsü„ cm	Eski boyut kodu			Yeni boyut kodu
	1992 yılı öncesi	1992 -2003 arası	2003-2014 arası	Güncel
55 × 78	-	102	C02	**CK02**
55 × 98	6	104	C04	**CK04**
66 × 98	-	204	F04	**FK04**
66 × 118	-	206	F06	**FK06**
66 × 140	-	-	F08	**FK08**
70 × 118	5	-	-	**FK06**
78 × 98	1	304	M04	**MK04**
78 × 118	14	306	M06	**MK06**
78 × 140	12	308	M08	**MK08**
78 × 160	13	310	M10	**MK10**
94 × 98	-	404	P04	**PK04**
94 × 118	-	406	P06	**PK06**
94 × 140	-	408	P08	**PK08**
94 × 160	13	410	P10	**PK10**
114 × 118	14	606	S06	**SK06**
114 × 140	10	608	S08	**SK08**
114 × 160	-	610	S10	**SK10**
134 × 98	-	804	U04	**UK04**
134 × 140	8	808	U08	**UK08**
134 × 160	-	810	U10	**UK10**

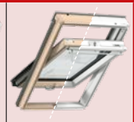
Çatı pencereleri



() cam alanı, m²

Ürün karşılaştırma tablosu

		Standart		Standart Plus			
							
Açılım tipi		Pivot, üstte veya altta kol		Pivot, üstte veya altta kol			
İç yüzey malzemesi	ahşap	GZL	GZL B	GLL	GLL B	GLL	GLL B
	beyaz polüretan kaplama, bakım gerektirmez	GLU	GLU B	GLU	GLU B	GLU	GLU B
Cam özellikleri							
Cam		51		61		64	
	üç cam			✓		✓	
	çift cam	✓					
Isı yalıtımı, U_g (W/m²K)		1,0		0,6		0,6	
Toplam güneş enerjisi geçirgenliği, g		0,46		0,50		0,45	
Temperli cam		✓		✓		✓	
Lamine cam							
UV filtre							
Işık geçirgenliği, T_v		0,69		0,68		0,63	
Kir tutmayan yüzey						✓	
Buğu önleyici kaplama						✓	
Pencere özellikleri							
Isı yalıtımı, U_w (W/m²K)		1,3		1,1		1,0	
Ses yalıtımı, R_w (dB)		31		32		35	
Yağmur sesi azaltma						✓	

		Konfor			Konfor Plus						
											
		Üstten menteşeli	Uzaktan kumandalı, elektrikli/solar	Pivot, üstte veya altta kol	Pivot, üstte kol		Üstten menteşeli		Uzaktan kumandalı, elektrikli/solar		Uzaktan kumandalı, elektrikli/solar
İç yüzey malzemesi	ahşap	GNL	GLL -21/-30	GLL / GLL B	GGL		GPL		GGL -21/-30		–
	beyaz polüretan kaplama, bakım gerektirmez	GNU	GLU -21/-30	GLU / GLU B	GGU		GPU		GGU -21/-30		GPU -21
Cam özellikleri											
Cam		64	64	85	68	70	68	70	68	70	70
	üç cam	✓	✓	✓	✓		✓		✓		
	çift cam					✓		✓		✓	✓
Isı yalıtımı, U_g (W/m²K)		0,6	0,6	0,4	0,7	1,0	0,7	1,0	0,7	1,0	1,0
Toplam güneş enerjisi geçirgenliği, g		0,45	0,45	0,45	0,49	0,46	0,49	0,46	0,49	0,46	0,46
Temperli cam		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lamine cam					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UV filtre					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Işık geçirgenliği, T_v		0,63	0,63	0,63	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Kir tutmayan yüzey		✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓
Buğu önleyici kaplama		✓	✓	✓							
Pencere özellikleri											
Isı yalıtımı, U_w (W/m²K)		1,0	1,0	0,90–0,91*	1,1	1,3	1,1	1,3	1,1	1,3	1,3
Ses yalıtımı, R_w (dB)		35	35	38–39**	35	35	35	35	35	35	35
Yağmur sesi azaltma		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* GLL/GLL B/GLU: 0,90; GLU B: 0,91 (W/m²K)
** GLL/GLU: 39 dB; GLL B/GLU B: 38 dB

Faydalar

Üstten açılım
Önerilen montaj yüksekliği: (90-120 cm)

Alttan açılım
Önerilen montaj yüksekliği: (130-150 cm)

Üstten menteşeli
Üstten menteşeli seçenek ile panoramik manzara

Uzaktan kumandalı
Elektrikli veya solar motorla çalışan ürünler için uzaktan kontrol

Isı yalıtımı
Dışarının nasıl olduğunu unutun ve iç mekandaki konforlu sıcaklığın tadını çıkarın. U-değeri ne kadar düşükse, o kadar iyidir.

Temperli cam
Dış cam yüzeyine güç kazandırarak şiddetli fırtına ve dolu gibi aşırı hava koşullarına karşı koruma sağlar.

Lamine cam
Olası bir kırılma durumunda camın iç mekana dağılmasını önler.

UV filtresi
Güneşin zararlı UV ışınlarının neden olduğu solmaya karşı mobilyalarını korur.

Kir tutmayan yüzey
Kir tutmayan kaplama sayesinde temizlik için daha az zaman harcar, manzaranın tadını daha çok çıkarırsınız.

Buğu önleyici kaplama
Su itici kaplama, dış yüzeydeki çiy oluşumunu azaltarak daha net bir görüş sunar.

Ses yalıtımı
Dışarıdan gelen gürültü ne kadar az olursa, eviniz o kadar huzurlu ve konforlu olur. R_w değeri ne kadar yüksekse, o kadar iyidir.

Yağmur sesi azaltma
Penceredeki yağmur sesinden etkilenmeden rahat ve kesintisiz bir uyku deneyimi yaşayın.

Toplam güneş enerjisi geçirgenliği
Isı kazanımını ölçen bir değerdir. Sayı ne kadar düşük olursa, o kadar az güneş enerjisi içeri girer.

Işık geçirgenliği
Gün ışığının odaya iletilen kısmını ifade eder. Değer ne kadar düşük olursa, camdan o kadar az ışık geçer.

Standart çatı pencereleri

GZL 1051 / GLU 0051
GZL 1051B / GLU 0051B

İç yüzeyi doğal ahşap ve ahşap üzeri beyaz poliüretan kaplamalı (bakım gerektirmez), çift camlı, üstten veya alttan açılabilen çatı pencereleri.


Çatı penceresi modeli: GZL 1051
Standart kombinasyon birleşimi



Manuel üstten açılım

Çatı penceresi modeli: GZL 1051

Üstten açılan penceremizin altında, tercihlerinize göre bir çalışma masası ya da kanepe yerleştirebilirsiniz.
İdeal kullanım için pencere zeminden 90–120 cm yükseklikte konumlandırılmalıdır.



Manuel alttan açılım

Çatı penceresi modeli: GZL 1051B

Eğer yüksek bir parapet duvarınız varsa, çatı penceresini daha yukarıya (130–150 cm) monte etmeniz gerekebilir. Bu durumlarda, günlük kullanımda kolaylık sağlaması için alttan açılan modelleri öneririz.
Pencerenin 150 cm'den daha yukarıda olması durumunda uzaktan kumandalı diğer pencere modellerinin tercih edilmesi önerilir.

Cam özellikleri – çift cam 51

U_w	Isı geçirgenlik katsayısı (pencere), W/m²K	1,3
U_g	Isı geçirgenlik katsayısı (cam), W/m²K	1,0
R_w	Ses yalıtım seviyesi, dB	31

Isı geçirgenlik katsayısı ne kadar düşükse, o kadar iyidir.
Ses yalıtımı seviyesi ne kadar yüksekse, o kadar iyidir.
Teknik değerler hakkında detaylı bilgi için sayfa: 14–15

Temperli cam
Temperli cam, dolu gibi zorlu hava koşullarına ve darbelere karşı kırılma riskini azaltır. Güvenliğiniz için idealdir.

Kolay temizlik
Dış camın içeriden güvenli bir şekilde temizlenebilmesi için pencere kanadı 180° döndürülüp kilit ile sabitlenebilir.

Hava koşullarına dayanıklı
Zorlu hava koşullarına karşı dayanıklı ve işlevselliğini koruyan çatı pencerelerimizle yıl boyu güvende hissedin.

Çatı eğimi 15–90°

Dış yüzey



Hava koşullarına dayanıklı, alüminyum ve vidasız dış yüzey.
Renk kodu
NCS: S 7500-N gri,
RAL: 7043

Doğal ahşap



Kasa ve kanat çift kat vernikli ahşaptan üretilmiştir. Laminasyon sayesinde kirden ve nemden korunur (GZL).

Doğal ahşap üzeri poliüretan kaplama



Bakım gerektirmeyen beyaz poliüretan kaplama, ahşap gövdeyi koruyan, dikişsiz beyaz bir yapıya sahiptir. Banyo ve mutfak gibi nemli hacimler için de tercih edilebilir (GLU).

Havalandırma



Havalandırma kapağı, temiz havanın toz ve haşere filtresinden geçerek içeri girmesini sağlar (üstten açılan modeller).



Havalandırma açma kolundan bağımsız, pencerenin üst kısmında yer alır (alttan açılan modeller).

Seçiminizi yapın

1 **Çatı penceresi modeli**

2 **Çatı penceresi kombinasyonları** Sayfa 34

3 **Montaj çözümleri** Sayfa 40

4 **Panjur ve perde** Sayfa 46



Isıdan korunma
Yazın sıcağından korunmak için çatı pencerenizi gölgelik ile kullanın.



Perde
Farklı perde alternatifleri ile odanızda ışığı kontrol edin.

Konfor



Rahat kullanım
Üstten açılan pencerelere dilediğiniz zaman motor ilave ederek uzaktan kontrol edebilirsiniz.
Bkz. sayfa 33

Boyut kodu Çerçeve ölçüsü cm	CK02 55×78	CK04 55×98	FK04 66×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	SK06 114×118	SK08 114×140
STANDART, ortadan menteşeli, üstten/alttan açılım													
GZL 1051, üstten açılım	258	275	306	320	350	313	340	364	422	398	425	418	466
GZL 1051B, alttan açılım	–	–	–	320	–	313	340	364	422	398	425	–	–
GLU 0051, üstten açılım	323	–	–	400	438	391	425	455	527	–	–	–	582
GLU 0051B, alttan açılım	–	–	–	400	–	391	425	455	–	–	531	–	–
ETEKLİK – Standart montaj													
EDW 1000, EDS 1000, EDT 1000, EDQ 1000	88	95	92	100	105	101	105	107	123	114	119	126	131

Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

Cazip ve adil fiyatlar
Sadece VELUX'te aynı pencerenin üstten ya da alttan açılan modelleri arasında fiyat farkı yoktur. Böylece bütçenizi zorlamadan, size en uygun açılımı gönül rahatlığıyla seçebilirsiniz.

Standart Plus çatı pencereleri

GLL 1061 / GLU 0061
GLL 1061B / GLU 0061B

İç yüzeyi doğal ahşap ve ahşap üzeri beyaz poliüretan kaplamalı (bakım gerektirmez), üç camlı, üstten veya alttan açılabilen çatı pencereleri.



Çatı penceresi modeli: GLL 1061
Işık kontrolü: DML tam karartma perde
Yan yana kombinasyon





Cam özellikleri – üç cam **61**

U_w	Isı geçirgenlik katsayısı (pencere), W/m²K	**1,1**
U_g	Isı geçirgenlik katsayısı (cam), W/m²K	**0,6**
R_w	Ses yalıtım seviyesi, dB	**32**

Isı geçirgenlik katsayısı ne kadar düşükse, o kadar iyidir. Ses yalıtımı seviyesi ne kadar yüksekse, o kadar iyidir. Teknik değerler hakkında detaylı bilgi için sayfa: 14–15

İyi ısı yalıtımı
Isı kayıplarına karşı maksimum koruma sağlayan 3 cam teknolojisi ve ThermoTechnology™ ile 4 mevsim konfor sunar. Yaz-kış düşük faturalar için ideal seçimdir.

Etkili ses yalıtımı
Üç katmanlı cam ve ilave contalar, dışarıdan gelen gürültüyü etkili bir şekilde izole eder.

Hava koşullarına dayanıklı
Zorlu hava koşullarına karşı dayanıklı ve işlevselliğini koruyan çatı pencerelerimizle yıl boyu güvende hissedin.

Manuel üstten açılım

Çatı penceresi modeli: GLL 1061 / GLU 0061

Üstten açılan penceremizin altında, tercihlerinize göre bir çalışma masası ya da kanepe yerleştirebilirsiniz. İdeal kullanım için pencere zeminden 90–120 cm yükseklikte konumlandırılmalıdır.

Manuel alttan açılım

Çatı penceresi modeli: GLL 1061B / GLU 0061B

Eğer yüksek bir parapet duvarınız varsa, çatı penceresini daha yukarıya (130–150 cm) monte etmeniz gerekebilir. Bu durumlarda, günlük kullanımda kolaylık sağlaması için alttan açılan modelleri öneririz. Pencerenin 150 cm'den daha yukarıda olması durumunda uzaktan kumandalı diğer pencere modellerinin tercih edilmesi önerilir.

Boyut kodu Çerçeve ölçüsü cm	CK02 55×78	CK04 55×98	FK04 66×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	SK06 114×118	SK08 114×140
STANDART PLUS, ortadan menteşeli, üstten/alttan açılım													
GLL 1061, üstten açılım	323	344	383	400	438	391	425	455	527	497	531	523	582
GLL 1061B, alttan açılım	–	344	–	400	438	391	425	455	527	–	531	–	–
GLU 0061, üstten açılım	404	430	–	499	547	489	531	568	659	–	664	–	728
GLU 0061B, alttan açılım	–	430	–	499	547	489	531	568	659	–	664	–	–
ETEKLİK – Standart montaj													
EDW 1000, EDS 1000, EDT 1000, EDQ 1000	88	95	92	100	105	101	105	107	123	114	119	126	131

Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

Cazip ve adil fiyatlar
Sadece VELUX'te aynı pencerenin üstten ya da alttan açılan modelleri arasında fiyat farkı yoktur. Böylece bütçenizi zorlamadan, size en uygun açılımı gönül rahatlığıyla seçebilirsiniz.

Çatı eğimi 15–90°

Dış yüzey



Hava koşullarına dayanıklı, alüminyum ve vidasız dış yüzey. Renk kodu NCS: S 7500-N gri, RAL: 7043

Doğal ahşap



Kasa ve kanat çift kat vernikli ahşaptan üretilmiştir. Laminasyon sayesinde kirden ve nemden korunur (GLL).

Doğal ahşap üzeri poliüretan kaplama



Bakım gerektirmeyen beyaz poliüretan kaplama, ahşap gövdeyi koruyan, dikişsiz beyaz bir yapıya sahiptir. Banyo ve mutfak gibi nemli hacimler için de tercih edilebilir (GLU).

Havalandırma



Havalandırma kapağı, temiz havanın toz ve haşere filtresinden geçerek içeri girmesini sağlar (üstten açılan modeller).



Havalandırma açma kolundan bağımsız, pencerenin üst kısmında yer alır (alttan açılan modeller).

Seçiminizi yapın

1 **Çatı penceresi modeli**

2 **Çatı penceresi kombinasyonları**
Sayfa 34

3 **Montaj çözümleri**
Sayfa 40

4 **Panjur ve perde**
Sayfa 46



Isıdan korunma
Yazın sıcağından korunmak için çatı pencerenizi gölgelik ile kullanın.



Perde
Farklı perde alternatifleri ile odanızda ışığı kontrol edin.

Konfor



Üstten açılan pencerelere dilediğiniz zaman motor ilave ederek uzaktan kontrol edebilirsiniz.
Bkz. sayfa 33

Evinizin beşinci cephesi

Standart Plus çatı pencereleri

GLL 1064 / GLU 0064
GLL 1064B / GLU 0064B

Yeni standart: Daha iyi cam özellikleri, üstelik eskisinden daha iyi fiyatlarla! Üç camlı, ahşap veya beyaz poliüretan kaplamaya sahip çatı pencerelerimiz, üstten ya da alttan açılan seçenekleriyle artık çok daha erişilebilir.



Çatı penceresi modeli: GLL 1064
Işık kontrolü: DKL tam karartma perde
Standart kombinasyon birleşimi



Manuel üstten açılım

Çatı penceresi modeli: GLL 1064 / GLU 0064

Üstten açılan penceremizin altında, tercihlerinize göre bir çalışma masası ya da kanepe yerleştirebilirsiniz.
İdeal kullanım için pencere zeminden 90–120 cm yükseklikte konumlandırılmalıdır.



Manuel alttan açılım

Çatı penceresi modeli: GLL 1064B / GLU 0064B

Eğer yüksek bir parapet duvarınız varsa, çatı penceresini daha yukarıya (130–150 cm) monte etmeniz gerekebilir. Bu durumlarda, günlük kullanımda kolaylık sağlaması için alttan açılan modelleri öneririz.
Pencerenin 150 cm'den daha yukarıda olması durumunda uzaktan kumandalı diğer pencere modellerinin tercih edilmesi önerilir.

Cam özellikleri – üç cam 64

U_w	Isı geçirgenlik katsayısı (pencere), W/m²K	1,0
U_g	Isı geçirgenlik katsayısı (cam), W/m²K	0,6
R_w	Ses yalıtım seviyesi, dB	35

Isı geçirgenlik katsayısı ne kadar düşükse, o kadar iyidir.
Ses yalıtımı seviyesi ne kadar yüksekse, o kadar iyidir.
Teknik değerler hakkında detaylı bilgi için sayfa: 14–15

Etkili ısı yalıtımı
Isı kayıplarına karşı maksimum koruma sağlayan 3 cam teknolojisi ve ThermoTechnology™ ile 4 mevsim konfor sunar.

Sessiz ve huzurlu bir ortam
Pencere, hem dışarıdan gelen trafik gürültüsünü hem de yağmur sesini azaltarak ev içinde daha sakin bir ortam sağlar.

Özel dış cam kaplaması
VELUX'e özel kaplama, cam üzerinde çiy kalma süresini azaltır. Ayrıca camın kendiliğinden temizlenmesini sağlar.

Kolay temizlik
Dış camın içeriden güvenli bir şekilde temizlenebilmesi için pencere kanadı 180°o döndürülüp kilit ile sabitlenir.

Çatı eğimi 15–90°

Dış yüzey



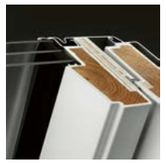
Hava koşullarına dayanıklı, alüminyum ve vidasız dış yüzey.
Renk kodu
NCS: S 7500-N gri,
RAL: 7043

Doğal ahşap



Kasa ve kanat çift kat vernikli ahşaptan üretilmiştir. Laminasyon sayesinde kirden ve nemden korunur (GLL).

Doğal ahşap üzeri poliüretan kaplama



Bakım gerektirmeyen beyaz poliüretan kaplama, ahşap gövdeyi koruyan, dikişsiz beyaz bir yapıya sahiptir. Banyo ve mutfak gibi nemli hacimler için de tercih edilebilir (GLU).

Havalandırma



Havalandırma kapağı, temiz havanın toz ve haşere filtresinden geçerek içeri girmesini sağlar (üstten açılan modeller).



Havalandırma açma kolundan bağımsız, pencerenin üst kısmında yer alır (alttan açılan modeller).

Seçiminizi yapın

1 Çatı penceresi modeli

2 Çatı penceresi kombinasyonları
Sayfa 34

3 Montaj çözümleri
Sayfa 40

4 Panjur ve perde
Sayfa 46



Dış aksesuar
Yıl boyu güneşten korunmak için çatı pencerenizi dış aksesuar ile kullanın.



Perde
Farklı perde alternatifleri ile odanızda ışığı kontrol edin.

Konfor



Üstten açılan pencerelere dilediğiniz zaman motor ilave ederek uzaktan kontrol edebilirsiniz.
Bkz. sayfa 33

Uygun fiyat!*

Boyut kodu Çerçeve ölçüsü cm	CK02 55×78	CK04 55×98	FK04 66×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	SK06 114×118	SK08 114×140
STANDART PLUS, ortadan menteşeli, üstten/alttan açılım													
GLL 1064, üstten açılım	371	396	440	459	503	450	489	523	606	572	611	601	670
GLL 1064B, alttan açılım	–	396	–	459	503	450	489	523	606	–	611	–	–
GLU 0064, üstten açılım	464	495	–	574	629	562	611	654	758	–	764	–	837
GLU 0064B, alttan açılım	–	495	–	574	629	562	611	654	758	–	764	–	–
ETEKLİK – Standart montaj													
EDW 1000, EDS 1000, EDT 1000, EDQ 1000	88	95	92	100	105	101	105	107	123	114	119	126	131

Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.
* 2025'e kıyasla daha düşük fiyatlarla sunuluyor.

Cazip ve adil fiyatlar
Sadece VELUX'te aynı pencerenin üstten ya da alttan açılan modelleri arasında fiyat farkı yoktur. Böylece bütçenizi zorlamadan, size en uygun açılımı gönül rahatlığıyla seçebilirsiniz.

Evinizin beşinci cephesi

Konfor: Üstten menteşeli çatı pencereleri

GNL 1064 / GNU 0064

Manzaranızdan ödün vermeyin. Dışa doğru açılan çatı pencereleri, sizi manzaraya yaklaştırarak adeta bir balkon hissi yaratır. Hem geniş görüş açısı sunar, hem de yaşam alanınızı daha ferah hissettirir.



Çatı penceresi modeli: GNL 1064
Yan yana kombinasyon



Manuel üstten menteşeli çatı penceresi

GNL/GNU

Üstten menteşeli çatı pencereleri, alttaki kol ile dışa doğru açılır. Böylece açılım ile rahatça uzanabilir ve kesintisiz panoramik manzaranın keyfini çıkarabilirsiniz.

- 2 farklı versiyon: Ahşap GNL ve beyaz poliüretan kaplama GNU (bakım gerektirmez)
- Daha iyi bir kullanım için pencerenin zeminden 120 cm'den daha yükseğe monte edilmemesi önerilir
- En geniş manzarayı ve ekstra ferahlık hissini sağlar
- Üstteki ergonomik kolda bulunan entegre havalandırma kanalı sayesinde pencereyi açmadan temiz havayı içeri alabilirsiniz
- Dış camı kolayca temizlemeniz için pivot açılma özelliğine sahiptir
- Havalandırma kanalında bulunan filtre, toz ve böceklere karşı koruma sağlar

Boyut kodu Çerçeve ölçüsü cm	FK06 66×118	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK08 94×140	SK08 114×140
KONFOR							
GNL 1064, üstten menteşeli	664	655	694	728	811	816	875
GNU 0064, üstten menteşeli	779	767	816	859	963	969	1 042
ETEKLİK – Standart montaj							
EDW 1000, EDS 1000, EDT 1000, EDQ 1000	100	101	105	107	123	119	131

Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

Cam özellikleri – üç cam	**64**
U_w Isı geçirgenlik katsayısı (pencere), W/m²K	**1,0**
U_g Isı geçirgenlik katsayısı (cam), W/m²K	**0,6**
R_w Ses yalıtım seviyesi, dB	**35**

Isı geçirgenlik katsayısı ne kadar düşükse, o kadar iyidir. Ses yalıtımı seviyesi ne kadar yüksekse, o kadar iyidir. Teknik değerler hakkında detaylı bilgi için sayfa: 14–15

Etkili ısı yalıtımı
Isı kayıplarına karşı maksimum koruma sağlayan 3 cam teknolojisi ve ThermoTechnology™ ile 4 mevsim konfor sunar. Yaz-kış düşük faturalar için ideal seçimdir.

Sessiz ve huzurlu bir ortam
Pencere, hem dışarıdan gelen trafik gürültüsünü hem de yağmur sesini azaltarak ev içinde daha sakin bir ortam sağlar.

Buğu önleyici kaplama
Daha net bir manzara için özel kaplama
Dış camdaki özel anti-buğu kaplamamız, özellikle sabah saatlerinde oluşan çiy miktarını azaltarak size net bir manzara sunar.

Yağmurla kendini temizleyen cam
Dış camdaki özel kaplama sayesinde kirler yağmur yağdığında kendi kendine akar ve cam temiz kalır.

Hava koşullarına dayanıklı
Zorlu hava koşullarına karşı dayanıklı ve işlevselliğini koruyan çatı pencerelerimizle yıl boyu güvende hissedin.

Kolay temizlik
Kanadı çevirerek dış camı iç tarafa almanız yeterlidir. Üstelik camı sabitleyebilir ve her iki elinizi kullanarak rahatça temizleyebilirsiniz.

Çatı eğimi 15–55°

Dış yüzey



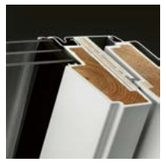
Hava koşullarına dayanıklı, alüminyum ve vidasız dış yüzey. Renk kodu NCS: S 7500-N gri, RAL: 7043

Doğal ahşap



Lamine çamdan üretilen kasa ve kanat, çift kat vernikle tamamlanır. Dayanıklıdır ve zamanla eğilme yapmaz (GNL).

Doğal ahşap üzeri poliüretan kaplama



Ahşap pencere, beyaz poliüretan kaplama ile neme dayanıklı hale getirilir ve uzun yıllar boyunca dayanıklılık sağlar (GNU).

Havalandırma



Havalandırma kapağı, temiz havanın toz ve haşere filtresinden geçerek içeri girmesini sağlar.

Bütünleşik tasarım



Yeni üstten açılır penceremiz, diğer Standart Plus ve Konfor serisi pencerelerimizle aynı tasarım anlayışına sahiptir. Böylece evinize en çok yakışacak kombinasyonu özgürce oluşturabilirsiniz.

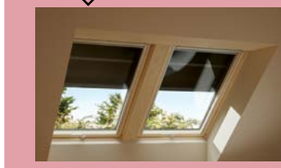
Seçiminizi yapın

1 **Çatı penceresi modeli**

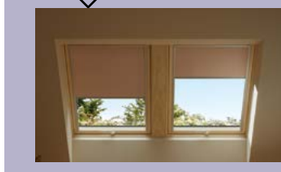
2 **Çatı penceresi kombinasyonları**
Sayfa 34

3 **Montaj çözümleri**
Sayfa 40

4 **Panjur ve perde**
Sayfa 46



Dış aksesuarlar
Dış aksesuarları kullanarak yıl boyu güneşten koruma sağlayın.



Perde
Farklı perde alternatifleri ile odanızda ışığı kontrol edin.

Evinizin beşinci cephesi

Konfor: Uzaktan kumandalı çatı penceresi

GLL 106421/106430
GLU 006421/006430

Konforunuzdan ödün vermeyin: Yağmur başladığında elektrikli/solar motorlu çatı pencereleri otomatik olarak kapanır. Siz ister evde ister dışarıda olun, pencerelerinizi her yerden tek dokunuşla kontrol edebilirsiniz.



Çatı penceresi modeli: GLU 006421
Işık kontrolü: RFL yarı geçirgen perde
Kombinasyon birleşimi


GLL


GLU

Elektrikli/solar motorlu üstten açılan

Çatı penceresi modeli:
GLL 106421/106430
GLU 006421/006430

Yağmur başladığında pencerelerinizin otomatik olarak kapanacağından emin olmanın rahatlığını yaşayın. Üstelik onları evinizde ya da dışarıda, tek bir düğmeyle dilediğiniz yerden açıp kapatmanın konforunu hissedin. Elektrikli ve solar motorlu çatı pencerelerimiz, fabrikada takılmış motor, önceden eşleştirilmiş duvar anahtarı ve entegre yağmur sensörüyle birlikte gelir.

- İhtiyacınıza göre elektrikli (-21) veya solar motorlu (-30) seçeneği
- Evinizde daha fazla enerji tasarrufu ve konfor için yeni üç camlı (64) seçenek
- Ahşap (GLL) ve beyaz poliüretan kaplama (GLU) modelleriyle kullanım çeşitliliği
- Manuel–elektrikli kombinasyonlara mükemmel uyum, günlük kullanım için ideal çözüm
- Perde ve panjur seçenekleri ekleyerek, pencerelerinizden daha fazla verim alın

Boyut kodu Çerçeve ölçüsü cm	CK02 55×78	FK06 66×118	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK08 94×140
KONFOR							
GLL 106421/106430, elektrikli/solar motorlu	617	705	696	735	769	852	857
GLU 006421/006430, elektrikli/solar motorlu	710	820	808	857	900	1 004	1 010
ETEKLİK – Standart montaj							
EDW 1000, EDS 1000, EDT 1000, EDQ 1000	88	100	101	105	107	123	119

Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

Cam özellikleri – üç cam	64
U_w Isı geçirgenlik katsayısı (pencere), W/m²K	1,0
U_g Isı geçirgenlik katsayısı (cam), W/m²K	0,6
R_w Ses yalıtım seviyesi, dB	35

Isı geçirgenlik katsayısı ne kadar düşükse, o kadar iyidir. Ses yalıtımı seviyesi ne kadar yüksekse, o kadar iyidir. Teknik değerler hakkında detaylı bilgi için sayfa: 14–15

Yeni 64 cam
Uzaktan kumandalı GLL ve GLU modellerimiz artık 64 cam seçeneğiyle ve ulaşılabilir fiyatlarla sunuluyor. Bu sayede ihtiyacınıza en uygun açılım türünü özgürce seçebilirsiniz.

Entegre yağmur sensörü
Tüm elektrikli ve solar motorlu çatı pencerelerimiz, yağmur başladığında pencereyi otomatik olarak kapatan yağmur sensörüyle birlikte gelir.

Gizli Motor
Motor, üst kapak içinde gizlendiği için dışarıdan görünmez ve tüm VELUX çatı pencereleriyle kusursuz uyum sağlar.

Kolay erişim
Elektrikli ve solar motorlu GLL ve GLU modellerimiz, ister erişilebilir ister daha yüksekte olsun her tür montaj için ideal çözümler sunar.

Kolay kontrol
Temiz hava ve gün ışığını ayarlamak, takılı aksesuarlarla artık çok daha kolay. Sensör tabanlı otomasyon sistemi VELUX ACTIVE ile evinizin iç mekan iklimi otomatik yönetilir.

Cazip ve adil fiyatlar
Sadece VELUX'te aynı pencerenin üstten ya da alttan açılan modelleri arasında fiyat farkı yoktur. Böylece bütçenizi zorlamadan, size en uygun açılımı gönül rahatlığıyla seçebilirsiniz.

Çatı eğimi 15–90°

Dış yüzey



Hava koşullarına dayanıklı, alüminyum ve vidasız dış yüzey. Renk kodu NCS: S 7500-N gri, RAL: 7043

Doğal ahşap All-wood variant



Lamine çam ağacından üretilmiştir. Renksiz, solvent içermeyen vernik, ahşabı kir ve neme karşı korur (GLL).

Doğal ahşap üzeri poliüretan kaplama



Ahşabı kaplayan kalın poliüretan kaplama, neme karşı pencereyi korur. Banyo ve mutfak gibi alanlar için idealdir (GLU).

Yağmur sensörü



Evinizi rahatça havalandırın, yağmurun içeriye zarar vermesinden asla endişe etmeyin.

Uzaktan kumanda



Çatı pencerenizi evinizde kolayca ve zahmetsizce kullanın. VELUX Duvar Anahtarı önceden eşleştirilmiş olarak gelir.

Dış cam kaplamasıyla daha net bir manzara

VELUX'e özel anti-çiy kaplama, cam üzerinde çiy kalma süresini azaltır. Kolay temizlenen kaplama ise yağmurun kiri doğal şekilde akıtmasına yardımcı olur.

Kolay temizlik

Kanadı çevirerek dış camı iç tarafa almanız yeterlidir. Üstelik camı sabitleyebilir ve her iki elinizi kullanarak rahatça temizleyebilirsiniz.

Seçiminizi yapın

1 Çatı penceresi modeli
2 Çatı penceresi kombinasyonları Sayfa 34
3 Montaj çözümleri Sayfa 40
4 Panjur ve perde Sayfa 46



Isıdan korunma
Yazın sıcağından korunmak için çatı pencerenizi gölgelik ile kullanın.



Perde
Farklı perde alternatifleri ile odanızda ışığı kontrol edin.

Pencerelerinizin kontrolü parmaklarınızın ucunda



VELUX Akıllı ev kontrol sistemi ile pencerelerinizi her yerden kontrol edin! Daha fazla bilgi için sayfa 32'ye göz atın.

Konfor Plus çatı pencereleri

GGL 3070/3068
GGU 0070/0068

Gelişmiş cam teknolojisine sahip premium çatı pencereleri, eviniz için ihtiyacınız olan enerji verimliliğini sağlar ve modern bir görünüm sunar.



Çatı penceresi modeli: GGU 0068



Manuel üstten açılım çatı pencereleri

GGL/GGU

Üstten açılım çatı pencerelerimizin altına mobilyalarınızı özgürce yerleştirebilirsiniz.

- 2 renk seçeneği mevcuttur: Ahşap GGL ve beyaz poliüretan kaplamalı GGU.
- 120 cm'den daha yukarı monte edilmeyen pencereler için uygundur.
- Dahili havalandırma filtresine sahip ergonomik açma kolu, pencereyi açmaya gerek kalmadan içeri temiz hava girmesini sağlar.
- Havalandırma filtresi toz ve böceklere karşı koruma sağlar.

70 cam – Güvenlik ve yağmur sesi azaltma

- Yağmur sesi azaltma, lamine ve temperli cam özelliği sayesinde kendinizi rahat ve güvende hissedersiniz.

68 cam – Geliştirilmiş ısı yalıtımı performansı

- Tüm özellikleri sunan 3 katmanlı cam özelliklerinin yanı sıra enerji verimliliği sağlar.
- Kışın pencereden gelebilecek soğukluk hissini azaltır.

Cam özellikleri	70	68
U_w Isı geçirgenlik katsayısı (pencere), W/m²K	1,3	1,1
U_g Isı geçirgenlik katsayısı (cam), W/m²K	1,0	0,7
R_w Ses yalıtım seviyesi, dB	35	35

Isı geçirgenlik katsayısı ne kadar düşükse, o kadar iyidir.
Ses yalıtımı seviyesi ne kadar yüksekse, o kadar iyidir.
Teknik değerler hakkında detaylı bilgi için sayfa: 15

Çatı eğimi 15–90°

Dış yüzey



Alüminyum ve vidasız dış yüzey. Renk kodu NCS:S 7500-N gri, RAL: 7043

Doğal ahşap



Kasa ve kanat çift kat vernikli ahşaptan üretilmiştir. Laminasyon sayesinde kirden ve nemden korunur. (GGL)

Doğal ahşap üzeri poliüretan kaplama



Bakım gerektirmeyen beyaz poliüretan kaplama, ahşap gövdeyi koruyan, dikişsiz beyaz bir yapıya sahiptir. Banyo ve mutfak gibi nemli hacimler için de tercih edilebilir. (GGU)

Seçiminizi yapın

1 Çatı penceresi modeli

2 Çatı penceresi kombinasyonları
Sayfa 34

3 Montaj çözümleri
Sayfa 40

4 Panjur ve perde
Sayfa 46



Panjur
Panjur kullanarak yıl boyu güneşten koruma sağlayın.



Perde
Farklı perde alternatifleri ile odanızda ışığı kontrol edin.

Konfor



Entegre motorlu GGL ve GGU çatı pencerelerini tek dokunuşla uzaktan kontrol etmenin konforunu yaşayın.

Bkz. Sayfa 33

Boyut kodu Çerçeve ölçüsü cm	CK02 55×78	CK04 55×98	CK06 55×118	FK04 66×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	UK04 134×98	UK10 134×160
KONFOR PLUS																	
GGL 3070, üstten açılım	385	410	455	455	476	521	466	506	541	627	592	633	683	622	693	638	870
GGL 3068, üstten açılım	481	512	569	569	595	651	582	633	677	784	740	791	854	778	867	797	1 088
GGU 0070, üstten açılım	481	512	569	569	595	651	582	633	677	784	740	791	854	778	867	797	1 088
GGU 0068, üstten açılım	601	640	712	712	743	814	727	791	846	980	925	988	1 067	972	1 083	996	1 360
ETEKLİK – Standart montaj																	
EDW 1000, EDS 1000, EDT 1000, EDQ 1000	88	95	99	92	100	105	101	105	107	123	114	119	122	126	131	131	157

Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

Konfor Plus çatı pencereleri

GPL 3070/3068
GPU 0070/0068

Gelişmiş cam teknolojisine sahip üstten menteşeli çatı pencereleri, eviniz için optimum çözümler ve modern bir görünüm sunar.





Manuel üstten menteşeli çatı pencereleri

GPL/GPU

Altta açılım kolu bulunan üstten menteşeli çatı pencereleri dışarı doğru açılarak kesintisiz manzara keyfi sunar.

- 2 renk seçeneği mevcuttur: Ahşap GPL ve beyaz poliüretan kaplamalı GPU.
- Mükemmel manzara görünümü ve ekstra alan hissi yaratır.
- Dahili havalandırma filtresine sahip ergonomik açma kolu, pencereyi açmaya gerek kalmadan içeri temiz hava girmesini sağlar.
- Havalandırma filtresi toz ve böceklere karşı koruma sağlar.

70 Cam – Güvenlik ve yağmur sesi azaltma

- Yağmur sesi azaltma, lamine ve temperli cam özelliği sayesinde kendinizi rahat ve güvende hissedebilirsiniz.

68 Cam – Mükemmel ısı yalıtımı

- Tüm 3 katmanlı cam özelliklerinin yanı sıra enerji verimliliği sağlar.
- Kışın pencereden gelebilecek soğukluk hissini azaltır.

Cam özellikleri	70	68
U_w Isı geçirgenlik katsayısı (pencere), W/m²K	1,3	1,1
U_g Isı geçirgenlik katsayısı (cam), W/m²K	1,0	0,7
R_w Ses yalıtım seviyesi, dB	35	35

Isı geçirgenlik katsayısı ne kadar düşükse, o kadar iyidir.
Ses yalıtımı seviyesi ne kadar yüksekse, o kadar iyidir.
Teknik değerler hakkında detaylı bilgi için sayfa: 15

Çatı eğimi 15–55°

Dış yüzey



Alüminyum ve vidasız dış yüzey. Renk kodu NCS:S 7500-N gri, RAL: 7043

Doğal ahşap



Kasa ve kanat çift kat vernikli ahşaptan üretilmiştir. Laminasyon sayesinde kirden ve nemden korunur. (GPL)

Bakım gerektirmeyen beyaz poliüretan kaplama



Bakım gerektirmeyen beyaz poliüretan kaplama, ahşap gövdeyi koruyan, dikişsiz beyaz bir yapıya sahiptir. Banyo ve mutfak gibi nemli hacimler için de tercih edilebilir. (GPU)

Seçiminizi yapın

1 Çatı penceresi modeli

2 Çatı penceresi kombinasyonları
Sayfa 34

3 Montaj çözümleri
Sayfa 40

4 Panjur ve perde
Sayfa 46



Panjur
Panjur kullanarak yıl boyu güneşten koruma sağlayın.



Perde
Farklı perde alternatifleri ile odanızda ışığı kontrol edin.

Konfor



Entegre motorlu GPU çatı penceresini tek dokunuşla uzaktan kontrol etmenin konforunu yaşayın.

Bkz. Sayfa 30

Boyut kodu Çerçeve ölçüsü cm	CK04 55×98	CK06 55×118	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	UK04 134×98
KONFOR PLUS														
GPL 3070, alttan açılım	658	703	724	769	714	754	789	875	840	881	931	870	941	886
GPL 3068, alttan açılım	760	817	843	899	830	881	925	1 032	988	1 039	1 102	1 026	1 115	1 045
GPU 0070, alttan açılım	760	817	843	899	830	881	925	1 032	988	1 039	1 102	1 026	1 115	–
GPU 0068, alttan açılım	888	960	991	1 062	975	1 039	1 094	1 228	1 173	1 236	1 315	1 220	1 331	–
ETEKLİK – Standart montaj														
EDW 1000, EDS 1000, EDT 1000, EDQ 1000	95	99	100	105	101	105	107	123	114	119	122	126	131	131

Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

Konfor Plus uzaktan kumandalı çatı pencereleri

GGL/GGU --7021/--7030
GGL/GGU --6821/--6830
GPU 007021

Temiz hava ve konfor sağlayan mükemmel çözümler.



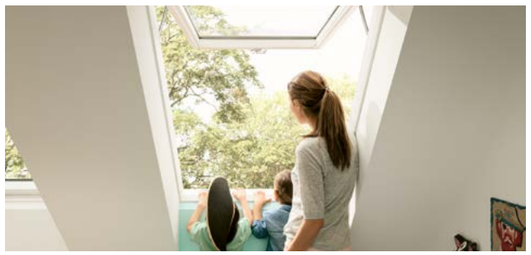


Elektrikli ve solar motorlu üstten açılımlı çatı pencereleri

GGL/GGU

Konforlu bir yaşam ve enerji verimliliği için elektrikli ve solar motorlu GGL ve GGU çatı pencereleri arasından seçiminizi yapın.

- İhtiyaçlarınıza uygun tercih edeceğiniz elektrikli (-21) veya solar motorlu (-30) çatı pencerelerinde entegre motor bulunur.
- Önceden eşleştirilmiş duvar anahtarı ve entegre yağmur sensörü ile birlikte gelir.
- Ahşap (GGL) ve beyaz poliüretan kaplamalı (GGU) iç yüzey alternatifleri bulunur.



Elektrikli üstten menteşeli çatı penceresi

GPU

Dışa doğru açılan kanat sayesinde kesintisiz panaromik manzaranın keyfini çıkarın.

- İhtiyaçlarınıza uygun tercih edeceğiniz elektrikli (-21) çatı pencerelerinde entegre motor bulunur.
- Önceden eşleştirilmiş duvar anahtarı ve entegre yağmur sensörü ile birlikte gelir.
- Beyaz poliüretan kaplamalı (GPU) iç yüzeyi ile bakım gerektirmez.

Çatı eğimi	GGL GGU 15–90°	GPU 15–65°
Cam özellikleri	**70**	**68**
U_w Isı geçirgenlik katsayısı (pencere), W/m²K	**1,3**	**1,1**
U_g Isı geçirgenlik katsayısı (cam), W/m²K	**1,0**	**0,7**
R_w Ses yalıtım seviyesi, dB	**35**	**35**

Isı geçirgenlik katsayısı ne kadar düşükse, o kadar iyidir.
Ses yalıtımı seviyesi ne kadar yüksekse, o kadar iyidir.
Teknik değerler hakkında detaylı bilgi için sayfa: 15

Dış yüzey



Alüminyum ve vidasız dış yüzey. Renk kodu NCS:S 7500-N gri, RAL: 7043

Doğal ahşap



Kasa ve kanat çift kat vernikli ahşaptan üretilmiştir. Laminasyon sayesinde kirden ve nemden korunur. (GGL)

Bakım gerektirmeyen beyaz poliüretan kaplama



Bakım gerektirmeyen beyaz poliüretan kaplama, ahşap gövdeyi koruyan, dikişsiz beyaz bir yapıya sahiptir. Banyo ve mutfak gibi nemli hacimler için de tercih edilebilir. (GGU, GPU)

Yağmur sensörü



Yağmur yağdığında çatı penceresinin otomatik olarak kapanmasını sağlar.

Uzaktan kumanda



Pencerelerinizi evin herhangi bir yerinden kolayca çalıştırabilirsiniz. VELUX uzaktan kumandalı çatı pencereleri duvar anahtarı ile birlikte gelir.

Seçiminizi yapın

1 **Çatı penceresi modeli**

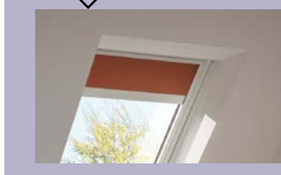
2 **Çatı penceresi kombinasyonları**
Sayfa 34

3 **Montaj çözümleri**
Sayfa 40

4 **Panjur ve perde**
Sayfa 46



Isıdan korunma
Dış aksesuar kullanarak yıl boyu güneşten korunun. Elektrikli GPU, sadece SMH panjur ile uyumludur.



Perde
Farklı perde alternatifleri ile odanızda ışığı kontrol edin. GPU çatı penceresi ile yalnızca manuel ve solar perdeler uyumludur.

Pencerelerinizin kontrolü parmaklarınızın ucunda



VELUX Akıllı ev kontrol sistemi ile pencerelerinizi her yerden kontrol edin! Daha fazla bilgi için sayfa 32'ye göz atın.

Boyut kodu Çerçeve ölçüsü cm	CK02 55×78	CK04 55×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	UK04 134×98	UK10 134×160
KONFOR PLUS															
GGL 307021/307030, elektrikli/solar motorlu	835	860	926	971*	916	956	991	1 077	1 042*	1 083	1 133*	1 072	1 143	1 088	1 320
GGL 306821/306830, elektrikli/solar motorlu	931	962	1 045	1 101*	1 032	1 083	1 127	1 234*	1 190*	1 241*	1 304*	1 228	1 317	1 247	1 538*
GGU 007021/007030, elektrikli/solar motorlu	931	962	1 045*	1 101*	1 032	1 083	1 127	1 234	1 190*	1 241	1 304*	1 228	1 317	1 247	1 538
GGU 006821/006830, elektrikli/solar motorlu	1 051	1 090	1 193	1 264*	1 177	1 241	1 296	1 430*	1 375*	1 438*	1 517*	1 422	1 533	1 446	1 810
GPU 007021, elektrikli	–	–	1 335	1 391	–	1 373	1 417	–	1 480	1 531	–	1 518	1 607	–	–
ETEKLİK – Standart montaj															
EDW 1000, EDS 1000, EDT 1000, EDQ 1000	88	95	100	105	101	105	107	123	114	119	122	126	131	131	157

*İşaretli fiyatlarda ilgili boyutlar için elektrikli veya solar motorlu ürünlerin yalnızca biri bulunmaktadır.
Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

VELUX Akıllı Ev Sistemleri

VELUX Akıllı Ev Sistemleri ile motorlu çatı pencereleri, teras çatı pencereleri, perdeler ve panjurlarından maksimum fayda sağlayın. Gün ışığının ve temiz havanın tüm avantajlarını evinize taşır ve iç mekan ikliminin kontrol edilmesini sağlar.



Çatı penceresi modeli: GGL elektrikli çatı penceresi
Dış aksesuar: MSL solar motorlu gölgelik

Akıllı Ev Sistemleri hakkında daha fazla bilgi için karekodu okutun

Akıllı Ev Sistemleri

Size ihtiyaçlarınıza uygun eksiksiz bir akıllı ev sistem yelpazesi sunuyoruz. Optimum iç mekan iklimi için VELUX duvar anahtarından tam otomatik VELUX ACTIVE çözümüne kadar portföyümüzde herkes için bir çözüm vardır. Tüm akıllı ev sistemleri, hem elektrikli hem solar motorlu çatı pencereleri, teras çatı pencereleri, perdeler ve panjurlar ile uyumludur.

Uzaktan kontrol		Akıllı kontrol	
VELUX duvar anahtarı (KLI 310–313)	**VELUX Touch** (KLR 300)	**VELUX App Control** (KIG 300)	**VELUX ACTIVE with NETATMO** (KIX 300)
Kolay kontrol için önceden eşleştirilmiş	İç mekan konforu parmaklarınızın ucunda	VELUX ürünlerinizi her yerden kontrol edin	Daha sağlıklı iç mekan iklimi
			
· Bir adet elektrikli/solar motorlu ürünün basit kontrolü	· WiFi bağlantısı gerekli değildir, ev içinde uzaktan çalıştırma · Birden fazla ürünün kontrolü · Ürün gruplama · Hızlı havalandırma için zamanlayıcı · Sık kullanılan özelliklere hızlı ve kolay erişim · Tüm hane halkı üyeleri tarafından erişilebilir	· WiFi bağlantısı gereklidir, akıllı telefon üzerinden tam kontrol · Kişisel planlama özellikleri · Birden fazla ürün kontrolü · Ürün gruplama · Hızlı havalandırma için zamanlayıcı · Ses kontrolü ile kolay kullanım · VELUX ACTIVE'e yükseltilebilir · Apple ve Google ile uyumludur	· VELUX App'in tüm özellikleri · Daha iyi iç mekan iklimi için sensör tabanlı otomasyon · Hava durumu verilerini kullanım · Canlı iç mekan sensörü verileri
	Her üründe ek işlevsellik		
Kutunun içinde gelir	Price: **113 EUR**	Price: **107 EUR**	Price: **214 EUR**

Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

io-homecontrol® kolay monte edilebilen, gelişmiş ve güvenli radyo teknolojisi sunar. io-homecontrol® etiketli ürünler birbirleriyle iletişim kurarak konforu, güvenliği ve enerji tasarrufunu artırır.

www.io-homecontrol.com

VELUX ACTIVE with NETATMO – KIX 300

VELUX ACTIVE, tüm ürünlerinizi kontrol etmenizi sağlayan akıllı ev sistemidir.

- Sensör tabanlı havalandırma sayesinde sıcaklık, nem ve CO_2 seviyesini kontrol ederek daha sağlıklı iç mekan iklimi sunar.
- Akıllı telefon uygulamasından tam kontrol.
- Sesli kontrol.

Konforunuz için ipuçları
Sabahları taze bir esinti ile uyanmanız için motorlu çatı pencereniz sabah 8'de açılır. Yağmurun yağmasını dert etmeyin! Mobil uygulama hava tahminlerine göre kendini ayarlar.

VELUX App Control – KIG 300

VELUX elektrikli ve solar motorlu ürünlerinin telefonunuzla her yerden tam kontrolünü sağlar. Pencerelerin, panjurların ve perdelerin açılıp/kapanmasını kolaylaştırır. Evin tamamında birden fazla VELUX elektrikli ürünü kontrol edebilirsiniz.

- Hızlı havalandırma için zamanlayıcı
- Her yerden kontrol edilebilen kişisel planlama özelliği
- VELUX ACTIVE'e yükseltilebilir

Konforunuz için ipuçları
Tatilden mi geliyorsunuz? Havalandırılmış eve gelin! Sadece birkaç tıklamayla aile üyelerinizi temiz havanın karşılamasına izin verin.

VELUX Touch – KLR 300

VELUX Touch, kendinizi evinizde mükemmel şekilde hissetmenizi kolaylaştırır. Tüm elektrikli ve solar motorlu çatı pencerelerine, panjurlara ve perdelere her zaman erişilebilmesini sağlar.

- Birden fazla elektrikli veya solar motorlu ürünün basit kontrolü
- 15 dakikada hızlı havalandırma özelliği
- Tüm hane halkı üyeleri tarafından erişilebilir
- WiFi gerekli değildir

Konforunuz için ipuçları
Akşam duş aldıktan sonra pencereyi açık bırakabilir, zamanlayıcıyı ayarlayarak pencerenin otomatik olarak kapanmasını sağlayabilirsiniz.

Motorluya dönüşüm

Ortadan menteşeli ve üstten açılım çatı pencerelerinizi bir işlemle motorlu hale dönüştürüp tam konfor ve kolaylık sağlayabilirsiniz.

Üstten açılımlı manuel çatı pencerelerinize elektrikli veya solar ekleyerek evinizdeki konforu artırın. Kolay ve uygun maliyetli motor kurulumuyla çatı pencereleri için ek donanımları keşfedin ve ihtiyaçlarınıza uygun çözümü seçin.

Solar motor – KSX 100K WWA



- Ortadan menteşeli manuel çatı pencerenize istediğiniz zaman motor ekleyebilirsiniz (elektrikli motor için elektrik kablolarının çekilmesi gerekir, solar motor için kablolama gerekmez). Pencere dışına takılan solar paneli ile enerjisini gün ışığından alır.
- Kutu içeriği: sessiz motor (çatı penceresini 20 cm açar) + yağmur sensörü + önceden eşleştirilmiş duvar anahtarı (+ solar motorlu entegre yüksek performanslı pil)

Elektrikli motor – KMG 100K WWA



- KMG 100, çatı penceresinin 20 cm açılmasını sağlayan sessiz motordur. Entegre yağmur sensörü ve duvar anahtarı ile birlikte gelir.
- Elektrikli motor, KUX 110 kontrol ünitesiyle birlikte monte edilmelidir.
- Kablolama gerekir.

MOTORLUYA DÖNÜŞÜM		
KSX 100K	Solar motor seti	408
KMG 100K	Elektrikli motor seti	269
KUX 110	Motor kontrol ünitesi	139
KLI 311	VELUX çatı pencereleri için duvar anahtarı	29
KLI 312	VELUX perdeler için duvar anahtarı	29
KLI 313	VELUX panjur, solar tente ve gölgelik için duvar anahtarı	29

Download on the App Store · GET IT ON Google Play · works with Hey Google · Works with Apple HomeKit

iPhone, iPod ve iPad, Apple Inc.'in tescilli ticari markalarıdır. ABD'de ve diğer ülkelerde tescillidir. HomeKit, Apple Inc.'in ticari markasıdır. Google ve Google Play, Google LLC'nin ticari markalarıdır.

Çatı penceresi kombinasyonları

Daha fazla gün ışığı
Birden fazla çatı penceresi kullanmak, içeriye daha fazla gün ışığı ve temiz hava girmesini sağlar.

Kesintisiz manzara
Sonsuz pencere kombinasyonu ile daha iyi bir manzaranın keyfini çıkarın.

Göz alıcı mekanlar
Odanızda çatı penceresine yer açın ve konforunuzu artırın.

Dışarıya doğru genişleme
Çatı penceresi ve düşey pencere kombinasyonu dışarıyla görsel bağlantıyı genişletir. Kesintisiz manzara keyfi sunarak, doğaya ve çevrenize panoramik bir bakış sağlar.



Gün ışığını ikiye katlayın

İkili kombinasyon, ara kayıt ile

Bir çatı penceresi için yer varsa, genellikle ikincisine de yer vardır. VELUX Kombinasyon pencereler, odanın havasını değiştiren birden fazla pencerenin yan yana ya da üst üste gelmesiyle oluşur. Odanızı gün ışığı ile doldurun ve ferahlık hissinin tadını çıkarın.

Çatı pencerelerini kombinasyon halinde kullanmak istiyorsanız, kombinasyon eteklik ürünlerini kullanmalısınız. Böylece çatı malzemesi ile pencereleriniz arasında mükemmel uyum sağlanır.



Ekstra rahatlık ve modern görünüm

Yan yana ikili kombinasyon

Yan yana kombinasyon, daha fazla ferahlık hissi, daha fazla gün ışığı ve kesintisiz manzaranın keyfini çıkarmanız için bitişik çatı pencerelerine sahiptir. Standart ikili pencere kombinasyonunu dilediğiniz zaman yükseltebilirsiniz.


Beyaz kapak


Ahşap kapak

Seçiminizi yapın

1 **Çatı penceresi modeli**

2 **Çatı penceresi kombinasyonları**
Sayfa 34

3 **Montaj çözümleri**
Sayfa 40

4 **Panjur ve perde**
Sayfa 46



Kombinasyon pencerelerinizi yükseltin

Yan yana kombinasyonlar tek bir pencere gibi görünür ve aşağıdakileri garanti eder:

- **Şık ve modern görünüm**
- **Ferahlık hissi**
- **Hepsi bir arada montaj seti**

Diğer kombinasyon seçenekleri

VELUX ile ihtiyacınıza uygun hemen hemen her çatı penceresi kombinasyonunu yaratmak mümkün. Birbirinin yanında bulunan pencerelerin aynı yükseklikte; üst üste olan pencerelerin aynı genişlikte olmalısına dikkat edin yeter. Daha fazla bilgi için müşteri hizmetleri ile iletişime geçebilirsiniz.








Alan genişleten çözümler

Parapet duvarı olan çatılar için çözümler

GEL + VEA, VEB, VEC 3065

VFE 3070/3068
VIU 0070/0068

Parapet duvarlı iç mekanlarda, daha aydınlık ve ferah bir ortam sunan VELUX çözümlerini keşfedin.

Terası olan odalarda iç ve dış mekanı birleştirerek kusursuz bir çözüm sunan GEL/VEA/VEB/VEC pencereleri idealdir. Terası olmayan odalarda ise düşey elemanlar VFE/VIU, manzarayı artırmak için mükemmel tamamlayıcıdır.









Seçiminizi yapın

1 **Çatı penceresi modeli**

2 **Çatı penceresi kombinasyonları**
Sayfa 34

3 **Montaj çözümleri**
Sayfa 40

4 **Panjur ve perde**
Sayfa 46

Glazing		70	68	65
U_w	Isı geçirgenlik katsayısı (pencere), W/m²K	1,3	1,1	1,0
U_g	Isı geçirgenlik katsayısı (cam), W/m²K	1,0	0,7	0,5
R_w	Ses yalıtım seviyesi, dB	35	35	35

Isı geçirgenlik katsayısı ne kadar düşükse, o kadar iyidir.
Ses yalıtımı seviyesi ne kadar yüksekse, o kadar iyidir.
Teknik değerler hakkında detaylı bilgi için sayfa: 14-15



Teras çözümleri GEL/VEA/VEB/VEC

35–53°

Terasa çıkış çözümleri, teras kapıları yerine çatı penceresi sistemlerini kullanarak, terasa doğrudan erişim sunar.

- Terasa erişim
- Ekstra gün ışığı, tavandan tabana harika manzara
- Üst kısımdaki pencere GEL üstten ve dışarıya doğru açılır
- Alt eleman seçenekleri:
  VEA sola doğru açılır (dışarıdan bakıldığında),
  VEB sağa açılır (dışarıdan bakıldığında),
  VEC sabit
- Çoklu kombinasyon yapıldığında alttaki pencerelerden yalnızca biri açılabilir
- Ahşap iç yüzey
- İç ve dış aksesuarlarla uyumludur*

Kare kodu okutarak formu doldurun ve müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.

Teras çözümlerinde VFE/VIU düşey elemanlar için dış ve iç aksesuarlar mevcuttur. Daha fazla bilgi için lütfen müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.

Düşey kombinasyonlar VFE/VIU

15–55°

Düşey bir pencerenin eğimli çatı penceresiyle kombinasyonu, zeminden tavana kadar tam bir cam yüzey alanı yaratır ve iç mekan ile dış mekan arasındaki sınırları ortadan kaldırır.

- Ekstra manzara ve daha fazla gün ışığı
- Düşey pencere seçenekleri:
  VFE ahşap, açılır pencere
  VIU beyaz bakım gerektirmeyen poliüretan kaplamalı, sabit pencere
- İç ve dış aksesuarlarla uyumludur*

Kare kodu okutarak formu doldurun ve müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.



GEL/VEA/VEB/VEC, VFE/VIU ve ilgili etekliklerin fiyatlarını 66. sayfada bulabilirsiniz

Alan genişleten çözümler

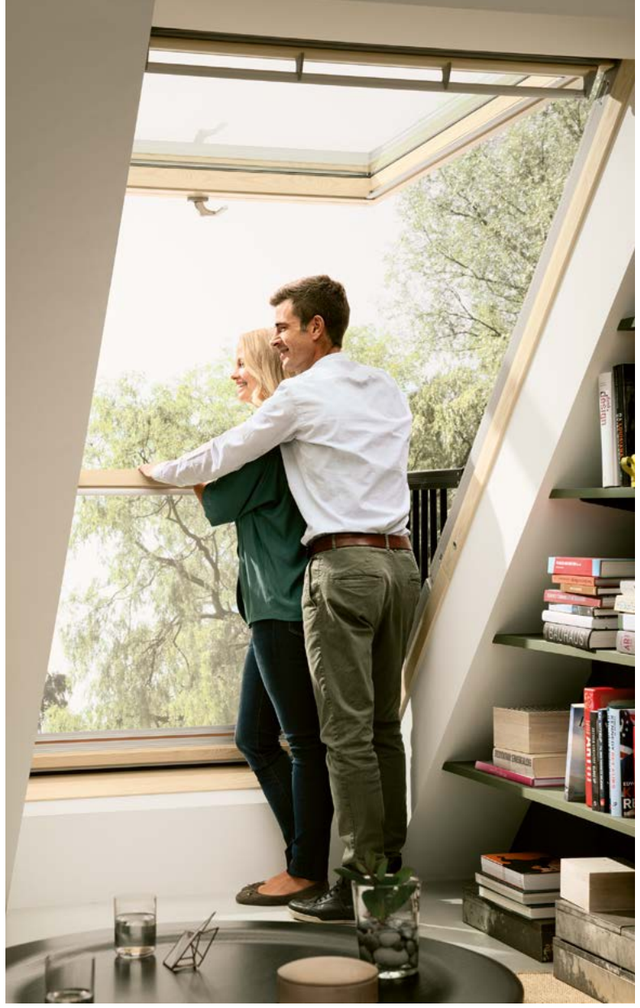
Yüksek eğimli çatılar için çözümler

GDL 3066

GIL 3070/3068
GIU 0070/0068

Odanızın çatısı yüksek eğime sahip ve zemine kadar devam ediyorsa, içeriyi daha aydınlık ve ferah hissetmenize yardımcı olacak çözümlerimiz var.

Pencerenizi açtığınızda balkon hissi sağlayan VELUX GDL'yi keşfedin ya da daha aydınlık bir iç mekan için çatı penceresinin altına sabit bir pencere GIL/GIU yerleştirin. Her iki çözümü tek bir kombinasyonda birleştirerek de kullanabilirsiniz, neden olmasın!






GIL


GIU

Seçiminizi yapın

1 **Çatı penceresi modeli**

2 **Çatı penceresi kombinasyonları**
Sayfa 34

3 **Montaj çözümleri**
Sayfa 40

4 **Panjur ve perde**
Sayfa 46

Glazing	70	68	66
U_w Isı geçirgenlik katsayısı (pencere), W/m²K	1,3	1,1	1,0*
U_g Isı geçirgenlik katsayısı (cam), W/m²K	1,0	0,7	0,6**
R_w Ses yalıtım seviyesi, dB	35	35	37***

* 1,3 for GDL MK19, 1,1 for GDL PK19/SK19
** 0,7 for GDL SK19
*** 34 for GDL SK19
Isı geçirgenlik katsayısı ne kadar düşükse, o kadar iyidir.
Ses yalıtımı seviyesi ne kadar yüksekse, o kadar iyidir.
Teknik değerler hakkında detaylı bilgi için sayfa: 14-15



Balkon sistemi GDL

35–53°

Çatı katınızda gizli bir balkonunuz olduğunu hayal edin! Bu sistem, kapalıyken bir çatı penceresi, açıldığında ise saniyeler içinde dış mekana doğrudan erişim sunan küçük bir balkona dönüşür.

- Ekstra alan ile kesintisiz manzara keyfi
- Panoramik görünüm ve 180° açılabilir özelliği ile kolay temizlik
- Ahşap dış yüzey
- İç ve dış aksesuarlar ile uyumlu*

Kare kodu okutarak formu doldurun ve müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.

* Çatı balkonu GDL ve sabit ek uzatma pencereleri GIL/GIU için dış ve iç güneş aksesuarlar mevcuttur. Daha fazla bilgi için lütfen müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.

Sabit ek uzatma seçenekleri GIL/GIU

15–90°

Tüm çatı penceresi modelleri, sabit ek uzatma pencereleri ile birlikte de uygulanarak daha geniş manzara sunar..

- İlgi çekici tasarım
- Özel montaj detayları ile ince ara kayıt
- Daha fazla gün ışığı ve mükemmel manzara
- Alt eleman seçenekleri:
  GIL ahşap sabit pencere,
  GIU beyaz bakım gerektirmeyen poliüretan kaplamalı sabit pencere
- İç ve dış aksesuarlar ile uyumlu*

Kare kodu okutarak formu doldurun ve müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.

GDL, GIL/GIU ve ilgili saçakların fiyatlarını sayfa 70-71'de bulabilirsiniz.



Alan genişleten çözümler

Düşük eğimli çatılar için özel çözüm

GBL

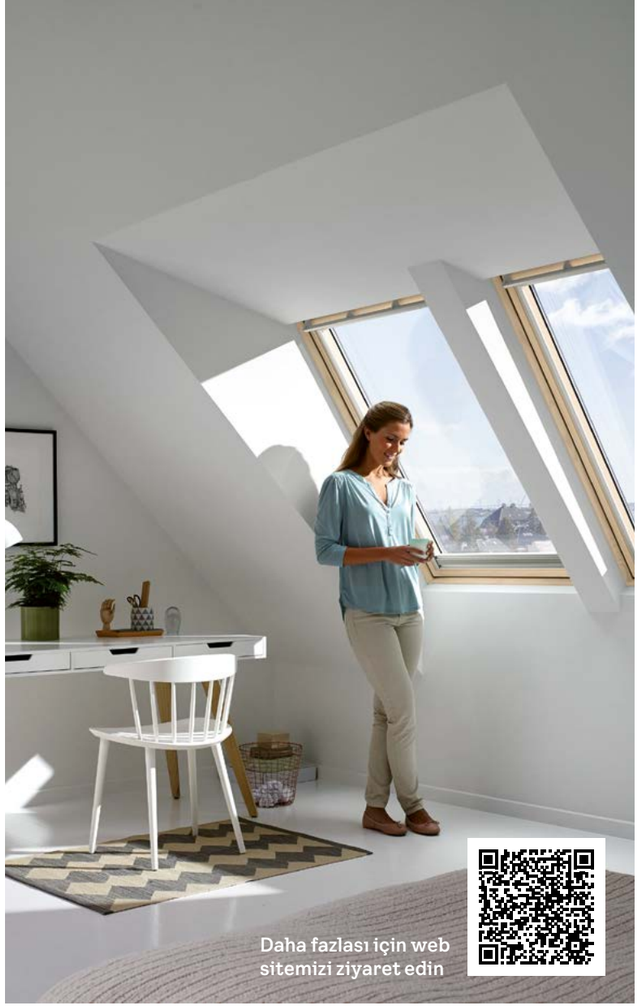
Düşük eğimli çatılar için geliştirilen VELUX çatı penceresi GBL, çatınızın eğimi düşük olsa dahi gün ışığının odanıza ulaşmasını sağlar.

Çatı eğimini artırmak için çözümler

VELUX Yükseltilmiş Eteklik Çözümü

VELUX Yükseltilmiş eteklik çözümleri, çatı pencerenizin montaj yapılacağı eğimi artırarak, daha fazla alan ve üç kata kadar daha fazla gün ışığı sağlar.






Mini Yükseltilmiş eteklik – tekli montaj


Mini Yükseltilmiş eteklik - ikili

Seçiminizi yapın

1 **Çatı penceresi modeli**

2 **Çatı penceresi kombinasyonları**
Sayfa 34

3 **Montaj çözümleri**
Sayfa 40

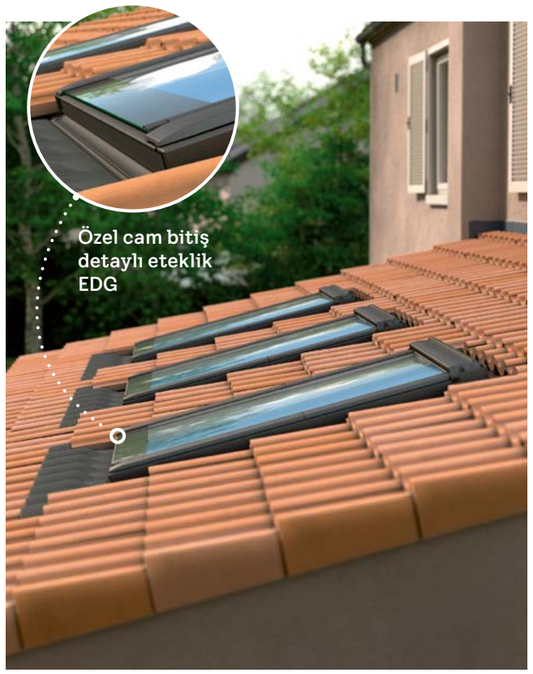
4 **Panjur ve perde**
Sayfa 46

VELUX mini yükseltilmiş eteklik çözümü

10–75°

Çatı pencereleri, çatı eğimine daha dik bir açıyla yerleştirilir.

- Daha fazla pencere yüzeyi ile ekstra alan hissi yaratır.
- Eğimli çatı pencereleriyle daha fazla gün ışığı odaya girer.
- Dış yüzeyi nadiren bakım gerektirir ve uzun ömürlüdür.
- 1, 2 veya 3 çatı penceresinin yan yana kombinasyonları olarak sunulur.
- Solar motorlu, elektrikli veya manuel çatı pencereleri ile bir arada kullanılabilir.



Düşük eğimli çatı penceresi GBL ve eteklik EDG

10–20°

Düşük eğimli bir çatının altındaki odada gün ışığı ve temiz havayı içeriye alın.

- Rüzgar ve suya dayanıklılığı, Kuzey Avrupa'nın en büyük rüzgar tünellerinden birinde test edilerek onaylanmıştır.
- 10°–20° çatı eğimlerinde ve 15 mm'den 120 mm'ye kadar olan çatı malzemeleri uygundur.
- VELUX perde ve panjurlar ile uyumludur.*
- KSX dönüşüm kiti ile solar motorlu pencereye dönüştürülebilir (sayfa 33'e bakın).

Cam özellikleri		15
U_w	Isı geçirgenlik katsayısı (pencere), W/m²K	1,1
U_g	Isı geçirgenlik katsayısı (cam), W/m²K	0,7
R_w	Ses yalıtım seviyesi, dB	35



VELUX yükseltilmiş eteklik çözümü

35–70°

Geleneksel güvercinliğe alternatif olarak tasarlanan VELUX yükseltilmiş eteklik çözümü.

- Baş mesafesini ve kullanılabilir alanı artırır, odanıza daha fazla doğal ışık alır.
- Odaya 3 kata kadar daha fazla gün ışığı sağlar.
- Dış yüzeyi nadiren bakım gerektirir ve dayanıklıdır.
- 4 veya 6 çatı penceresi kombinasyonu olarak sunulur.
- Solar motorlu, elektrikli veya manuel çatı pencereleri ile bir arada kullanılabilir.



İç aksesuarlar, düşük eğimli çatı penceresi GBL için uygun olup, ilgili ölçüleri kontrol edebilirsiniz.
Dış aksesuarlar için lütfen müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.

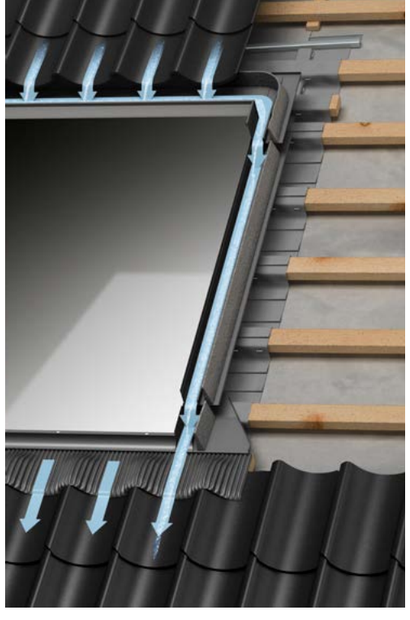
GBL, EDG, Yükseltilmiş Eteklik ve Mini Yükseltilmiş Eteklik fiyat bilgileri için sayfa 71'e göz atabilirsiniz.

Montaj çözümleri

Her türlü hava koşulunda tam korunduğunuzu hissedin.

Çatı pencerinizi mutlaka etekliği ile birlikte kullanmalısınız. VELUX eteklikler, çatı pencerelerine tam uyum sağlayarak çatı malzemesi ve pencere arasında tam sızdırmazlık sağlar. Çatıdan gelen suyu güvenli bir şekilde pencerenin etrafından tahliye eder.





Seçiminizi yapın

1 **Çatı penceresi modeli**

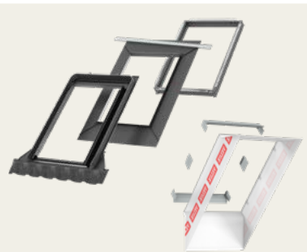
2 **Çatı penceresi kombinasyonları**
Sayfa 34

3 **Montaj çözümleri**
Sayfa 40

4 **Panjur ve perde**
Sayfa 46

Sızdırmazlık ve yalıtım

Montaj ürünlerini basit kitler halinde bir araya getirerek sunuyoruz. Daha güvenilir ve kaliteli montaj çözümleri, çatı pencerelerinizin uzun ömürlü kullanımını sağlar.

	 **Standart eteklik seti** 1 + 2	 **Enerji eteklik seti** 1 + 2 + 3	 **Enerji+ eteklik seti** 1 + 2 + 3 + 4
Ürün kodu	**1000**	**2000**	**2000 + BBX**
Ürün tanımı	Tüm hava şartlarına uygun kolay monte edilen eteklik seti (BFX yalıtım örtüsü ve drenaj oluğu içerir).	Gelişmiş eteklik çözümü - Standart sete ek olarak, ısı kayıplarını ve ısı köprülerini önleyen yalıtım çerçevesi BDX dahildir.	BBX buhar bariyeri ve iç kaplama alt konstrüksiyon setini içeren enerji verimli bir montaj çözümüdür. Yüksek seviyede ısı yalıtımı ve hava sızdırmazlığı sağlayarak yoğuşmaya karşı korurken, iç mekana ulaşan gün ışığını en üst düzeye çıkarır.
Faydalar	Estetik Her türlü hava koşulunda tam sızdırmazlık	Estetik Her türlü hava koşulunda tam sızdırmazlık Mükemmel yalıtım	Estetik Her türlü hava koşulunda tam sızdırmazlık Mükemmel yalıtım Çatıyı yoğuşmaya karşı koruma Üst ve alt kısımlarda artırılmış yalıtım



Eteklik

Eteklik, çatı penceresi ile çatı kaplama malzemesini birbirine bağlayan ve su tahliyesini sağlayan yağmur oluk sistemidir.



Yalıtım örtüsü BFX ve drenaj oluğu

Su yalıtımı örtüsü, çatı penceresi ile çatı arasında su geçirmez bir sızdırmazlık sağlar.
- Bohçalama amaçlı kullanılması gerekir.
- Drenaj oluğu, yalıtım örtüsü BFX ile birlikte gelir. Suyu çatı penceresinin çevresinden uzaklaştırır.



Yalıtım çerçevesi BDX

Çatı konstrüksiyonu ile çatı penceresi arasındaki boşluğu güvenli bir şekilde dolduran, ısı kayıpları ve sızdırma riskini ortadan kaldıran köpüktür.
- Sızdırmazlık ve güvenli bir montaj sunan PE (polietilen) köpükten yapılmıştır.
- Kolay ve mükemmel uyum için esnek ve sert yapıya sahip çift katmanlı köpük.



BBX buhar bariyeri ve iç kaplama konstrüksiyonu

Hızlı ve profesyonel bir montaj için ihtiyacınız olan her şey tek kutuda. BBX buhar bariyeri mükemmel bir sızdırmazlık sağlarken, iç kaplama konstrüksiyonu beş dakikadan kısa sürede sağlam bir çerçeve oluşturur.
Avantajları:
- Tek kutuda eksiksiz çözüm
- Hızlı ve kolay montaj
- Üst ve alt kısımlarda artırılmış yalıtım
- Uzun ömürlü koruma

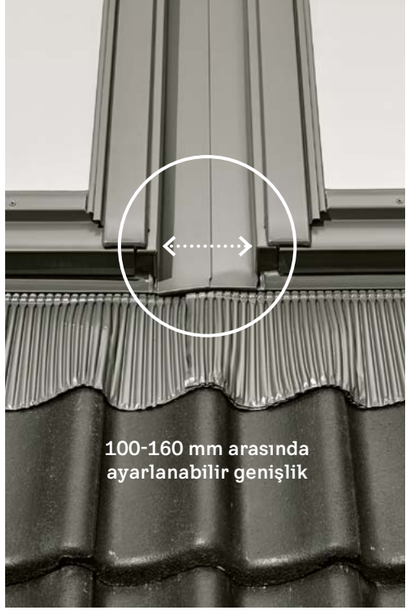
Eteklik

Çatı malzemesine mükemmel uyum sağlar

VELUX eteklikler, pencereniz ile çatı malzemesi arasında tam uyum sağlayarak sızdırmazlığı garanti eder:

- Mükemmel bağlantı ve su geçirmez yalıtım
- Kolay, hızlı ve sorunsuz montaj
- Her türlü çatı malzemesine ve çatı eğimine uyum
- Yüksek kaliteli malzemeler





Seçiminizi yapın

1 **Çatı penceresi modeli**

2 **Çatı penceresi kombinasyonları**
Sayfa 34

3 **Montaj çözümleri**
Sayfa 40

4 **Panjur ve perde**
Sayfa 46

Standart montaj için eteklik



Standart montaj eteklikler, tüm çatı malzemeleri ile birlikte kullanılabilir. Çatı malzemelerine mükemmel uyum sağlar ve %100 sızdırmazlığı garanti eder.

Not: Yalıtım çerçevesi için mertek ile çatı penceresi arasında tüm kenarlardan 2,5'er cm boşluk bırakılmalıdır.

Standart montaj için eteklikler



EDW
Profil yüksekliği 12 cm'ye kadar olan çatı kaplama malzemesi için. Kiremit, kenet metal gibi çatı malzemeleri için uygundur.



EDT
1,5–4 cm kalınlığındaki düz kiremit çatı kaplama malzemeleri için.



EDQ
Metal kenet ve klik sistemli, metal kaplamalı çatılar için.



EDS
1,6 cm kalınlığında shingle, membran gibi düz çatı malzemelerindeki uygulamalar için tercih edilmelidir.

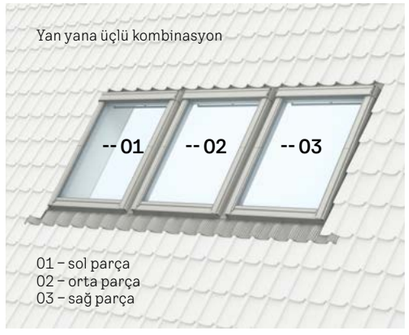
Çoklu kombinasyon özgürlüğü

Bir çatı penceresi için yer varsa, mutlaka ikincisi için de yer vardır. Çatı pencerelerinin yan yana ve üst üste sınırsız sayıda kombinasyon olarak kullanılması mümkündür. Çatı penceresi kombinasyonları ile odanıza daha fazla gün ışığı alabilirsiniz. Çatı penceresi kombinasyonları için doğru eteklikleri seçilmesi gerekir. Yan tarafta bazı örnekler görebilirsiniz.

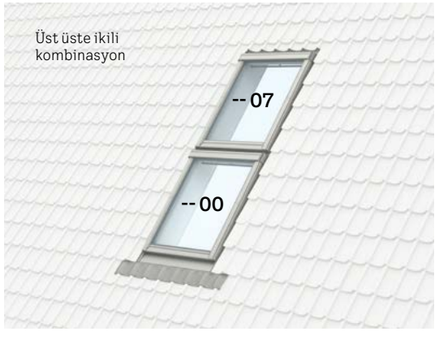
- Çatı penceresi kombinasyonları için
- Suya dayanıklı ve uzun ömürlü
- Bakım gerektirmeyen dış yüzey

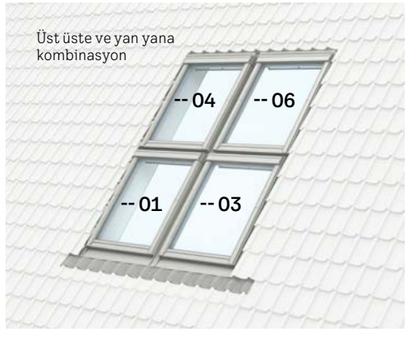


Fiyat bilgisi için sayfa 70



Fiyat bilgisi için sayfa 70





Diğer kombinasyon seçenekleri için VELUX müşteri hizmetleri ile iletişime geçebilirsiniz.



Çatı katınız çok mu sıcak?
Dış aksesuarlar ısıyı keserek iç ortam sıcaklığını 5,5 dereceye kadar düşürür.*

Odanızda ışığı kontrol etmeye mi ihtiyacınız var?
İç aksesuarlarımız perdeler odanızda istediğiniz atmosferi yaratmak için size yardımcı olur.

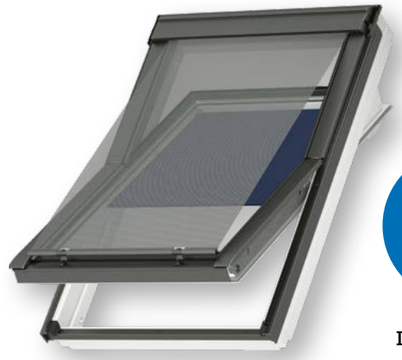
Çift taraflı kontrol ile konforunuzu artırın

Güneşin sıcaklığının pencerelerinize ulaşmasını önlemek için tasarlanan VELUX dış aksesuarlarla evinizi serin tutun. Odanızdaki ışığı geniş ürün seçeneklerine sahip VELUX iç aksesuarlar ile kontrol edin.

* 2023 yılı Temmuz-Ağustos aylarında, 2 adet VELUX GLL 61 çatı penceresinin MK06 (780 x 1178 mm) boyutu için İstanbul'da bulunan bir çatının güney cephesindeki bir odadan alınan verilerdir. Aksesuarların yaz aylarındaki etkisine ilişkin 2023'de VELUX tarafından yürütülen çalışmaya dayanmaktadır.

Avantajları birleştirin ve tasarruf edin

Isı koruma ve ışık kontrolü



Manuel gölgelik, güneş ışınlarının cama ulaşmasını önler, böylece odanızı serin tutmanıza yardımcı olur. Yarı saydam file, gün ışığının içeri girmesine izin verir.

Setlerde %10 tasarruf

Isıyı kesen gölgelik MHL +

Pimli yarı geçirgen stor perde RHL



= **ROP**

Isı koruma + ışık kontrolü

Yarı geçirgen stor perde RFL



= **ROF**

Isı koruma + ışık kontrolü

Tam karartma stor perde DKL



= **DOP**

Isı koruma ve karartma

Tam karartma enerji plise perde FHC



= **FOP**

Isı koruma + karartma ve yalıtım

Daha fazla bilgi ve fiyatlar için sayfa 50-53 arasına göz atın.

Isı koruma ve pencere açılım kontrolü



or



+



=

Set halinde alın -90 € tasarruf edin

Solar motorlu ısıyı kesen alüminyum panjur SSL

Solar motorlu, ısıyı kesen dayanıklı kumaş ve alüminyum profilli tente SSS

Solar motorlu panjur veya solar tente, aşırı ısınmaya karşı koruma sağlar. Ayrıca, kış aylarında odanızı sıcak tutmanıza yardımcı olur.

Daha fazla bilgi ve fiyatlar için sayfa 48-49.
Ürünleri set halinde alarak tasarruf edin.

Solar motor KSX

Yağmur sensörü sayesinde manuel pencerenizi güneş enerjisiyle çalışan bir pencereye dönüştürecek solar motorlu modelimizi satın alarak, elektrik derdi olmadan rahat bir yaşam sürebilirsiniz.

Daha fazla bilgi ve fiyatlar için sayfa 33.

Seçiminizi yapın

1 Çatı penceresi modeli

2 Çatı penceresi kombinasyonları
Sayfa 34

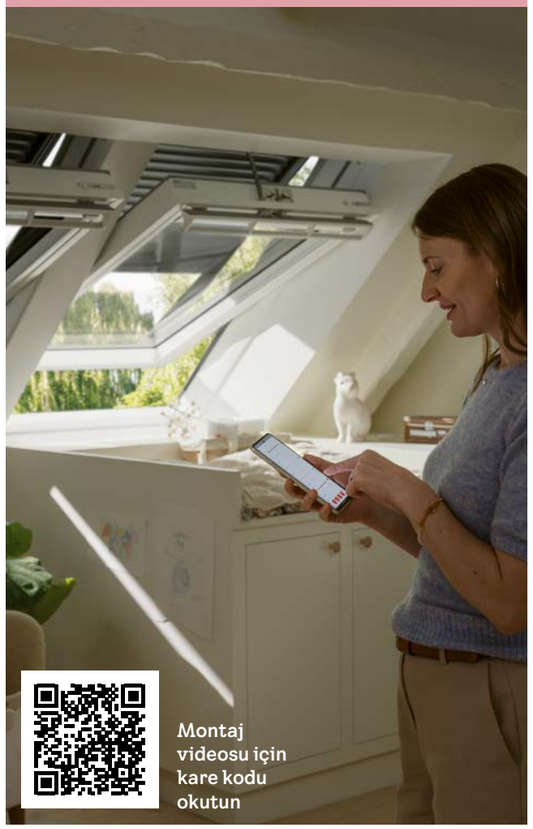
3 Montaj çözümleri
Sayfa 40

4 Panjur ve perde
Sayfa 46

Isıdan koruyan dış aksesuar ile ısıl konfor

Evinizi yazın aşırı ısınmadan koruyabileceğinizi biliyor muydunuz? Dış aksesuar ürünlerimizden birini seçerek güneşten kaynaklı ısınmayı engelleyin.

VELUX solar motorlu/elektrikli panjurlarınızı ve gölgeliklerinizi, akıllı ev sistemleri ile kullanarak iç mekan konforunuzu artırın. 32. sayfaya göz atın.






0000



Isıyı kesen alüminyum panjur SML/SSL

Yıl boyu tam koruma, üst düzey ısı koruması ve karartma sağlar.

- Yaz aylarında iç mekan sıcaklığını 5,5°C'ye kadar* azaltır.
- Karartma etkisi
- Sağlam alüminyum malzeme
- Yağmur sesi azaltma: 10 dB
- Pencerenin ısı yalıtım performansı %14'e kadar iyileştirilir
- Hırsızlığa karşı koruma
- 5 yıl garanti




0000

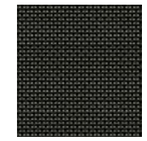


Isıyı kesen dayanıklı kumaş ve alüminyum profilli solar tente SSS

Hem ısı koruması hem de karartma sağlayan 2'si 1 arada VELUX solar tente ile yaz aylarında sıcağa savaş açın.

- Yaz aylarında iç mekan sıcaklığını 5,5°C'ye kadar* azaltır.
- Karartma etkisi
- Sert, dayanıklı polyester kumaş
- Yağmur sesi azaltma: 8 dB
- Pencerenin ısı yalıtım performansı %14'e kadar iyileştirilir
- İçeriden montaj – sayfa 48'deki kare kodu okutarak montajın nasıl yapıldığını izleyin
- 5 yıl garanti




5060



Isıyı kesen gölgelik MML/MSL/MHL

İyi düzeyde ısı koruması, gün ışığı ve manzara

- Yaz aylarında iç mekan sıcaklığını 4°C'ye kadar* azaltır.
- Şeffaf kumaş – ışığın içeri girmesini sağlayan gölgeleme
- Yağmur sesi azaltma: 9 dB
- İçeriden montaj – sayfa 48'daki kare kodu okutarak montajın nasıl yapıldığını izleyin (MHL oldukça kolay bir montaja sahip, MSL de yapılabilecek düzeydedir)
- 5 yıl garanti (MML, MSL)

Çatı penceresi boyut kodu (Sayfa 55'e göz atın)			CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK04 U04	UK10 U10
Kod	**Çalışma şekli**	**Renk**																	
SML**	Elektrikli panjur	**0000**	404	428	443	443	462	481	457	481	505	529	519	548	577	558	596	553	693
SSL	Solar motorlu panjur	**0000**	566	599	620	620	646	673	640	673	707	741	727	768	808	781	835	774	970
SSL S30002	SSL + KSX	**0000**	–	–	–	938	964	991	958	991	1 025	1 059	1 045	1 086	1 126	1 099	1 153	1 092	1 288
SSS	Solar tente	**0000**	303	321	332	332	346	361	343	361	379	397	390	411	433	418	447	415	519
SSS S30001	SSS + KSX	**0000**	–	–	–	650	664	679	661	679	697	715	708	729	751	736	765	733	837
MHL	Manuel gölgelik	**5060**	68			79			85				98			110		119	
MML**	Elektrikli gölgelik	**5060**	242	257	266	266	277	289	274	289	303	317	312	329	346	335	358	332	416
MSL	Solar motorlu gölgelik	**5060**	303	321	332	332	346	361	343	361	379	397	390	411	433	418	447	415	519

-90 EUR

-90 EUR

* 2023 yılı Temmuz-Ağustos aylarında, 2 adet VELUX GLL 61 çatı penceresinin MK06 (780 x 1178 mm) boyutu için İstanbul'da bulunan bir çatının güney cephesindeki bir odadan alınan verilerdir. Aksesuarların yaz aylarındaki etkisine ilişkin 2023'de VELUX tarafından yürütülen çalışmaya dayanmaktadır.
** Manuel olarak çalıştırılan bir VELUX çatı penceresine bir SML/MML monte etmek için KUX 110 motor kontrol ünitesi gereklidir. Bkz. Sayfa 33.

Eski VELUX çatı pencerelerine (altın rengi plakalı) SSS/MSL/MML montajı için lütfen VELUX Müşteri Hizmetleri veya VELUX bayisi ile iletişime geçin.

Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

Tam karartma perdeler

Geniş renk alternatiflerine sahip iç aksesuarlar, fırçalanmış alüminyum dış yüzey ve ince yan profiller ile sunulur. VELUX çatı pencerenize mükemmel uyum sağlayacak şekilde tasarlanmıştır; ölçüm yapmanıza gerek yoktur.

- Önceden takılmış bağlantı aparatları ile hızlı ve kolay montaj
- OEKO-TEX sertifikalıdır, zararlı madde içermez.
- Çocuklar için güvenli tasarım, güvenliği artırmak için sarkan kabloları ortadan kaldırır.
- VELUX elektrikli/solar motorlu ürünlerinizi, çoklu ürün çalıştırma, programlama ve otomasyon için Akıllı Ev Kontrolü çözümlerimizle birleştirin. Bkz. Sayfa 36.

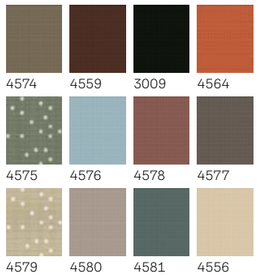




Standart renkler


1085 1100 0705 1025

Trend renkler


4574 4559 3009 4564
4575 4576 4578 4577
4579 4580 4581 4556

Tam karartma perde DKL/DML/DSL

Tam karartma stor perde, ışığı tamamen engeller. Yatak odaları için ideal bir seçimdir.

- Işık geçirmeyen kumaşıyla mükemmel karartma
- Yukarıdan aşağıya doğru herhangi bir konuma kolayca ayarlanabilir
- Özel koleksiyonlar için sayfa 54
- DKL (standart renk) + gölgelik MHL = set fiyatıyla %10 avantajlı



Üst kısım: Tam karartma perdeler arasından birini seçebilirsiniz. Bkz Sayfa 50.
Alt kısım: Beyaz plise perde, renk kodu 1016


1016

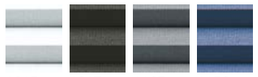
Duo stor perde DFD

Karartma veya ışık kontrolü için ikisi bir arada perde çözümü. Yatak odaları, oturma odaları ve çocuk odaları için ideal bir seçimdir.

- Işık geçirmeyen tam karartma perde + ışığı yumuşatmak için beyaz plise perde
- Tek çözümle ışığı iki şekilde kontrol edin
- Sadece manuel versiyonu bulunur
- Özel koleksiyonlar için sayfa 54



Standart renkler


1045 1047 1163 1156

Trend renkler


1164 1165 1166 1167
1168 1169 1155 1170
1049 1171 1172 1173

Enerji plise perde FHC/FMC/FSC



Karartma ve yalıtım sağlayan dekoratif perdeler, yatak odaları veya oturma odaları için ideal bir seçimdir.

- Mükemmel karartma için ışık geçirmez kumaş
- Çift taraflı kontrol, perdeyi pencerenin üst ya da altında konumlandırarak doğru miktarda ışığın içeri girmesini sağlar (sadece manuel versiyonda geçerlidir).
- Çift katmanlı yapısı ile kış aylarında içeriyi sıcak tutar
- FHC (standart renk) + gölgelik MHL = set fiyatıyla %10 avantajlı

Çatı penceresi boyut kodu			CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06		FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK04 U04	UK10 U10	
Kod	**Çalışma şekli**	**Renk**																			
DKL*	Manuel tam karartma perde	**Standart**	85	92	101		100	108	112	104	112	120	134	123	134	142	140	146	143	172	
		Trend, Colour by You, Çocuk koleksiyonu	98	106	116		115	124	129	120	129	138	155	142	155	164	161	167	165	198	
DOP*	(DKL + MHL)	**Standart**	138	144	152		161	168	172	170	177	184	197	199	209	216	225	230	236	262	-10%
DKY	Manuel tam karartma perde	**Doğa koleksiyonu**	98	106	116		115	124	129	120	129	138	155	142	155	164	161	167	165	198	
DML**	Elektrikli tam karartma perde	**Standart, Trend, Colour by You**	Standart, Trend ve Colour by You seçenekleri mevcuttur. Fiyat: Seçeceğiniz boyutta DKL fiyatı + 134 EURO'dur (KDV hariç).																		
DSL	Solar motorlu tam karartma perde																				
DFD	Manuel duo stor perde	**Standart**	111	119	131		130	140	146	135	146	156	175	160	175	185	182	189	186	224	
		Trend, Colour by You, Çocuk koleksiyonu	127	137	151		149	161	167	156	167	179	201	184	201	213	209	218	214	258	
FHC	Manuel tam karartma enerji plise perde	**Standart**	111	119	131		130	140	146	135	146	156	175	160	175	185	182	189	186	224	
		Trend	127	137	151		149	161	167	156	167	179	201	184	201	213	209	218	214	258	
FOP	(FHC + MHL)	**Standart**	161	168	179		188	197	202	198	208	217	234	232	246	255	263	269	274	309	-10%
FMC*	Elektrikli tam karartma enerji plise perde	**Standart, Trend**	Standart ve Color By You seçenekleri mevcuttur. Fiyat: Seçeceğiniz boyutta FHC fiyatı + 134 EURO'dur (KDV hariç).																		
FSC	Solar motorlu tam karartma enerji plise perde																				

⚠ Lütfen dikkat: Tüm kumaşlarda olduğu gibi, kesin renkler numunelerden farklı olabilir.

Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.
Perdeler tüm ölçü, renk ve modellerde mevcut olmayabilir. Tüm ürünlerin tüm seçeneklerde sunulduğunu garanti edemiyoruz. Sipariş vermek istediğiniz perdeler için lütfen müşteri hizmetlerimizle iletişime geçiniz.

* 2014 yılından önce üretilmiş pencerelerle uyumlu olan DKL perdelerde (DOP set içindeki DKL ürünler dahil) %10 fiyat avantajı uygulanmaktadır.
** Manuel olarak çalıştırılan bir VELUX çatı penceresine DML/FMC/RML/FML kurulumu için: **1.** KUX 110 motor kontrol ünitesi ve **2.** Eski nesil VELUX çatı pencereleri için ZOZ 243 montaj kiti seti gereklidir; yeni nesil için ZOZ 241 montaj seti gereklidir. Daha fazla bilgi için VELUX müşteri hizmetleri ile iletişime geçebilirsiniz.

Yarı geçirgen perdeler

Geniş renk alternatiflerine sahip iç aksesuarlar, fırçalanmış alüminyum dış yüzey ve ince yan profiller ile sunulur. VELUX çatı pencerenize mükemmel uyum sağlayacak şekilde tasarlanmıştır; ölçüm yapmanıza gerek yoktur.

- Önceden takılmış bağlantı aparatları ile hızlı ve kolay montaj
- OEKO-TEX sertifikalıdır, zararlı madde içermez.
- Çocuklar için güvenli tasarım, güvenliği artırmak için sarkan kabloları ortadan kaldırır.
- VELUX elektrikli/solar motorlu ürünlerinizi, çoklu ürün çalıştırma, programlama ve otomasyon için Akıllı Ev Kontrolü çözümlerimizle birleştirin. Bkz. Sayfa 36.



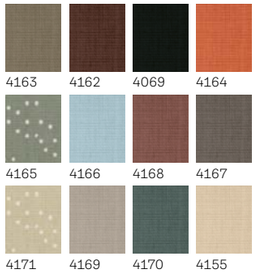
⚠ Lütfen dikkat: Tüm kumaşlarda olduğu gibi, kesin renkler numunelerden farklı olabilir.



Standart renkler



Trend renkler



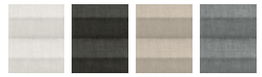
Stor perde RFL/RML/RSL/RHL

Yarı geçirgen stor perde, ışığı azaltır ve mahremiyet sağlar. Oturma odaları için mükemmel bir seçimdir.

- Gelen ışığı yumuşatır ve mahremiyet sağlar
- Yukarıdan aşağıya doğru herhangi bir konuma kolayca ayarlanabilir
- Üç kademeli kullanım imkanı sunan pimli perde (RHL) seçeneği: Dört standart renkte mevcuttur
- Özel koleksiyonlar için sayfa 56
- RHL ve RFL (standart renk) + gölgelik MHL = set fiyatıyla %10 avantajlı



Standart renkler



Trend renkler



Plise perde FHL/FML/FSL

VELUX yarı geçirgen piliseli perde, hem mahremiyet sağlayan hem de odanıza yumuşak ışık yayan dekoratif bir çözümdür.

- Yarı geçirgen kumaş ile gelen ışığı yumuşatma
- Pencerenin her yerine yerleştirilebilen hareketli perde tasarımı (sadece manuel versiyon için geçerlidir)

Elektrikli perdeler için montaj kitleri

Yeni nesil pencereler için perde montaj seti
ZOZ 241 ..... 17 €

VELUX elektrikli perdelerin manuel VELUX çatı pencerelerine veya sonradan motor entegre edilmiş manuel VELUX çatı pencerelerine takılması için kablo kiti gereklidir.
Setin içerisinde kablo kiti ve montaj talimatları bulunur.

Eski nesil pencereler için perde montaj seti
ZOZ 243 ..... 19 €

VELUX elektrikli perdelerin eski nesil manuel VELUX çatı pencerelerine (VKI/VES/V21) monte edilebilmesi için kablo kiti gereklidir.
Setin içerisinde kablo kiti ve montaj talimatları bulunur.

		Çatı penceresi boyut kodu	CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06		FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK04 U04	UK10 U10	
Kod	**Çalışma şekli**	**Renk**																			
RHL	Manuel pimli stor	**Standart**	45	45	45		52	52	52	56	56	56	56	65	65	65	72	72	78	78	-10%
ROP	(RHL + MHL)	**Standart**	102	102	102		118	118	118	127	127	127	127	147	147	147	164	164	177	177	
RFL	Manuel raylı stor	**Standart**	77	83	91		90	97	101	94	101	108	121	111	121	128	126	131	129	155	
		Trend, Colour by You	88	95	104		103	111	116	108	116	124	139	128	139	147	145	151	148	179	-10%
ROF	(RFL + MHL)	**Standart**	130	136	143		152	158	162	161	167	174	185	188	197	203	212	217	223	247	
RFY	Manuel stor perde	**Doğa koleksiyonu**	98	106	116		115	124	129	120	129	138	155	142	155	164	161	167	165	198	
RML*	Elektrikli yarı geçirgen stor perde	**Standart, Trend, Colour by You**	Standart, Trend ve Colour by You seçenekleri mevcuttur. Fiyat: Seçeceğiniz boyutta RFL fiyatı + 134 EURO'dur (KDV hariç).																		
RSL	Solar motorlu yarı geçirgen stor perde																				
FHL	Manuel plise perde	**Standart**	111	119	131		130	140	146	135	146	156	175	160	175	185	182	189	186	224	
		Trend	127	137	151		149	161	167	156	167	179	201	184	201	213	209	218	214	258	
FML*	Elektrikli plise perde	**Standart, Trend**	Standart ve Trend seçenekleri mevcuttur. Fiyat: Seçeceğiniz boyutta FHL fiyatı + 134 EURO'dur (KDV hariç).																		
FSL	Solar motorlu plise perde																				

Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

* Manuel olarak çalıştırılan bir VELUX çatı penceresine DML/FMC/RML/FML kurulumu için: **1.** KUX 110 motor kontrol ünitesi ve **2.** Eski nesil VELUX çatı pencereleri için ZOZ 243 montaj kiti seti gereklidir; yeni nesil için ZOZ 241 montaj seti gereklidir. Daha fazla bilgi için VELUX müşteri hizmetleri ile iletişime geçebilirsiniz.

Perdeler - özel koleksiyonlar

Evinizi dilediğiniz gibi tasarlamanın sizin için önemli olduğunu biliyoruz. Bu üç özel koleksiyon, birbirinden farklı renk ve desenleriyle odanıza sofistike bir dokunuş katar.

Çocuk koleksiyonu perdeler

Çocuk odaları için renkli ve ilham veren tasarımlar.
- Tam karartma stor perde (DKL)
- Duo stor perde (DFD)



Mobile
4665



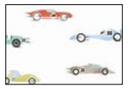
Balonlar
4666



Uçurtmalar
4667



Evren
4653



Yarış arabaları
4654



Yollar
4655



Pembe yıldızlar
4659



Mavi gökyüzü
4660



Yeşil yıldızlar
4661

Fiyatlar için sayfa 50-51

Colour By You koleksiyonu perdeler

Stor perdelerinizi iç mekanınıza uyacak ve kişisel tarzınızı yansıtacak şekilde özelleştirin. Hayalini kurduğunuz görünümü yaratmak için göz alıcı renkler arasından seçiminizi yapın.
- Yarı geçirgen stor perde (RFL, RML, RSL)
- Tam karartma perde (DKL, DML, DSL)
- Duo stor perdend (DFD)

Fiyatlar için sayfa 48-51



⚠ Lütfen dikkat: Tüm kumaşlarda olduğu gibi, kesin renkler numunelerden farklı olabilir.

Doğa koleksiyonu perdeler

Doğa koleksiyonu stor perdeler, doğanın huzurunu ve sükunetini doğrudan evinize getirir. Minimum %50 geri dönüştürülmüş kumaş ve %75 geri dönüştürülmüş alüminyumdan üretilen bu ürün, her VELUX ürününde olduğu gibi yüksek kalitenin keyfini çıkarmanızı sağlar.

Tam karartma stor perde DKY



Orman
4901



Bataklık yeşili
4902



Göl mavisi
4903



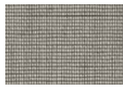
Gece siyahı
4904

Yarı geçirgen stor perde RFY

Bulut beyazı
4951



Kum beji
4952



Ağaç kabuğu
4953



Kayalık grisi
4954

Fiyatlar için sayfa 50-51

Fiyatlar için sayfa 52-53

Panjur ve perde siparişi

1. Pencere tipini ve boyutunu belirleyin. Pencere üzerindeki plakadan bulabilirsiniz.
2. Panjur veya perde tipini ve boyutunu seçin.
3. Çalışma şeklini seçin.
4. Renk seçin.
5. Sipariş için VELUX müşteri hizmetleri ya da VELUX Türkiye bayisi ile iletişime geçebilirsiniz.

Önemli! Pencerenizde önceden takılmış montaj parçaları eksikse, montajınızı tamamlamak için ZOZ 230 perde montaj aparat setini (4 Euro) sipariş etmeniz gerekir.



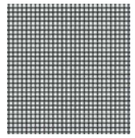


VELUX sineklik

VELUX sineklik, istenmeyen ziyaretçiler olmadan temiz havanın keyfini çıkarmanızı sağlar. Sinekliğin kulanımı kolaydır ve diğer herhangi bir VELUX aksesuarı ile birlikte kullanılabilir. Şeffaf file kumaşa sahiptir. Kullanılmadığında ince üst kasada gizlenebilir

Sineklik ZIL

- %100 sinek geçirmez malzeme
- Şeffaf file kumaş manzarayı engellemez
- Uzun süreli kullanılabilir dayanıklı kumaş



0000









Sineklik siparişi nasıl verilir?

- Sinekliğin boyutunu belirlemek için iç duvar genişliğini (**A**) ve yüksekliğini (**B**) ölçün.
- Yükseklik 2400 mm'nin üzerinde ise iki parça sineklik ve bir bağlantı kiti ZOZ 157 SWL gereklidir.

ÖNEMLİ:
Sineklik boyut kodları, pencere boyut kodlarından farklı olabilir; bu nedenle lütfen (**A**) ve (**B**)'yi ölçerek doğru boyutu bulun.
Sipariş vermeden önce aşağıdaki tabloda bulunan kodları inceleyin.

		A						
		0–438 mm	439–530 mm	531–640 mm	641–760 mm	761–922 mm	923–1120 mm	1121–1285 mm
B	0–1600 mm	ZIL BK04 125	ZIL CK02 116	ZIL FK08 153	ZIL MK06 153	ZIL PK25 157	ZIL SK06 191	ZIL UK04 195
	1601–2000 mm	özel üretim	ZIL CK06 137	ZIL FK08 153	ZIL MK06 153	ZIL PK06 168	ZIL SK06 191	ZIL UK10 235
	2001–2400 mm	özel üretim	özel üretim	ZIL FK08 153	ZIL MK10 183	ZIL PK10 194	ZIL SK10 221	ZIL UK10 235

Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

Çatı çıkış çözümleri

Çatıda baca bulunan herhangi bir evde, duzenli denetimler, baca temizliği veya diğer ustalar icin kolay erişim sağlayabilmek adına çatı çıkışları gereklidir.


Çatı penceresi modeli: GXLB 3068





Yeni GXL serisi artık önceden monte edilmiş soldan menteşeli (GXLA) veya sağdan menteşeli (GXLB) açılım seçenekleriyle geliyor. Bu sayede montaj hızlı, güvenli ve zahmetsiz bir şekilde yapılabiliyor; sahada menteşe ayarı yapmaya gerek kalmıyor.

Üç katmanlı 68 cam, Uw 1.1 değerinde ısı yalıtımı, 35 dB ses yalıtımı ve yağmur sesi azaltma özellikleri sayesinde konforlu bir iç ortam sağlıyor. Lamine cam, kırılma durumunda cam parçalarının odaya düşmesini önlüyor.





Yaşam alanları için

Çatıya çıkış penceresi GXL/GXU

GXL ve GXU çatıya çıkış sağlayan çatı pencereleridir. Pencere kanadı üzerinde bulunan açma kolu ile dışarı doğru açılarak, yaşam alanından çatıya çok rahat erişim sağlanır.

GXU bakım gerektirmeyen beyaz bir yüzeye sahiptir, bu nedenle yüksek nemli odalar için uygundur, GXL ise ahşaptır ve doğal görünüm için ideal çözümdür. Çatı çıkış pencereleri için eteklik de sipariş edilmelidir.

Boyut kodu Çerçeve ölçüsü cm			CK04 55×98	CK06 55×118	FK06 66×118	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140
YAŞAM ALANLARINDAN ÇATIYA ÇIKIŞ ÇÖZÜMLERİ		U_w-value (W/m²K)						
GXL A/B 3066*	Ahşap, 3 cam, lamine, U_w = 1,0, 68 cam	**1,1**	–	–	866	847	–	–
GXL A/B 3068Z*	Ahşap, 3 cam, lamine, U_w = 1,1, 68 cam	**1,0**	–	–	773	756	822	880
GXU 0070	Beyaz poliüretan kaplama, çift cam, lamine, 70 cam	**1,3**	607	674	704	–	–	–
ETEKLİK – Standart montaj								
EDW 1000, EDS 1000, EDT 1000, EDQ 1000			95	99	100	101	105	107

* 26.09.2025 tarihinden itibaren verilen siparişler için geçerlidir.
Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

Soğuk çatılar için

Çatı çıkış kapağı VLT 1000

VLT çatı çıkış kapakları, çatı araları veya tavan arası depolama alanları için uygundur. Çerçeve çam ağacından olup dış metal kaplama ve kanat alüminyumdur. Ahşap kasa, çift cam ve entegre eteklikten oluşur. Alüminyum kenar, tırmanmayı desteklemek için sabit bir parçadır.
Çıkış kanadı yana açılır. Maksimum 6 cm profil yüksekliğindeki çatı kaplama malzemesine sahip çatılara monte edilebilir.

Ardiye alanları için

Çatı çıkış kapağı GVT, GVK

Az kullanılan ya da ardiye alanı olarak değerlendirilen odalarda hem çatıya çıkış, hem gün ışığı hem de havalandırma sağlayabilen ideal çatı çıkış kapağıdır. Sağa ya da sola açılabilir. Çerçeve hava koşullarına dayanıklı siyah poliüretandan yapılmıştır, kanat alüminyumdur. Güçlendirilmiş çift cam ve boşluktaki argon gazı ile ısı kayıplarını minimize eder. Entegre eteklik ile birlikte teslim edilir. Maksimum 6 cm profil yüksekliğindeki çatı kaplama malzemesine sahip çatılara monte edilebilir.

Boyut kodu Çerçeve ölçüsü cm		025 45×55	029 45×73	46×61	103 54×83
ÇATI ÇIKIŞ KAPAKLARI					
VLT 1000	Soğuk çatılar için ahşap çatı çıkış kapağı	138	152	–	–
GVK 0000Z	Poliüretan kaplama, çift cam, çatı çıkış kapağı	–	–	167	–
GVT 0059Z	Poliüretan kaplama, çift cam, çatı çıkış kapağı	–	–	–	234

Güneş tünelleri

Pencere kurulumunun mümkün olmadığı odalarda gün ışığı elde edin.

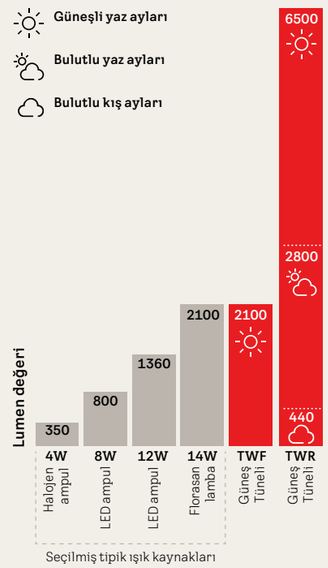
- Evinizin en karanlık yerlerine bile gün ışığını getirir.
- 6 m mesafeye kadar gün ışığını odaya iletir.
- Gündüz ve gece çözümü: Odayı sabahın erken saatlerinden itibaren güneş ışığıyla aydınlatır ve entegre LED lamba sayesinde geceleri ışık sağlar.



	Eğimli çatılar için 15–60°		Teras çatılar için 0–15°	
	TWR/TLR	**TWF/TLF**	**TCR**	**TCF**
	Sert yansıtıcılı güneş tüneli	Esnek güneş tüneli	Sert yansıtıcılı güneş tüneli	Esnek güneş tüneli
Işık geçirgenliği	Gün ışığının %98'ine kadarını yansıtır	Gün ışığının %86'sına kadarını yansıtır	Gün ışığının %98'ine kadarını yansıtır	Gün ışığının %86'sına kadarını yansıtır
Önerilen uzunluk	Mesafe: 0,9–1,7 m ZTR uzatması ile 6 m'ye kadar uzatılabilir (62 cm veya 124 cm)	Mesafe: 0,9–2 m uzatılamaz	Mesafe: 0,9–1,7 m ZTR uzatması ile 6 m'ye kadar uzatılabilir (62 cm veya 124 cm)	Mesafe: 0,9 m uzatılamaz
Boyut kodu Çap	0K10 / 0K14 25 cm / 35 cm	0K14 35 cm	0K14 35 cm	0K14 35 cm
Çatı malzemesine uyumu	TWR: Profilli çatı malzemesi, maks. 120 mm yükseklik TLR: Düz çatı malzemesi, maks. 8 mm kalınlık	TWF: Profilli çatı malzemesi, maks. 120 mm yükseklik TLF: Düz çatı malzemesi, maks. 8 mm kalınlık	TCR: Teras çatı	TCF: Teras çatı
Aksesuarlar*	ZTL LED aydınlatma ünitesi ZTB ısı yalıtım**	ZTL LED aydınlatma ünitesi ZTB ısı yalıtım**	ZTL LED aydınlatma ünitesi ZTB ısı yalıtım**	ZTL LED aydınlatma ünitesi ZTB ısı yalıtım**

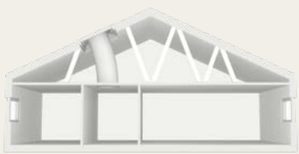
* Ayrı satılır.
** ZTB sadece 0K14 güneş tünelleri için mevcuttur.

VELUX güneş tünellerinde ışık geçirgenliği





Eğimli çatılar için sert yansıtıcılı güneş tüneli



Eğimli çatılar için esnek güneş tüneli



Teras çatılar için sert yansıtıcılı veya esnek güneş tüneli





Ürün kodu Tünel çapı Montaj çerçevesi	OK10 ø 25 cm 37×37 cm	OK14 ø 35 cm 47×47 cm	OK14 ø 35 cm 60×60 cm
GÜNEŞ TÜNELLERİ	**eğimli çatılar için**		**teras çatı-lar için**
Sert yansıtıcılı güneş tüneli			
TWR 2010 Profilde 12 cm'ye kadar kiremitli eğimli çatılar için sert tünel	392	450	–
TLR 2010 Eğimli çatı için sert tünel, 0,8 cm kalınlığa kadar shingle için	392	450	–
TCR 0010 Teras çatılar için akrilik kaplamalı sert tünel	–	–	581
Sert tüneller için uzatma elemanları			
ZTR 0062 62 cm güneş tüneli ek boru	73	73	
ZTR 0124 124 cm güneş tüneli ek boru	–	115	
Esnek güneş tüneli			
TWF 2010 Profilde 12 cm'ye kadar kiremitli eğimli çatılar için esnek tünel	–	360	–
TLF 2010 0,8 cm kalınlığa kadar shingle için eğimli çatı için esnek tünel	–	360	–
TCF 0010 Teras çatılar için akrilik kaplamalı esnek tünel	–	–	392
Montaj aksesuarları			
BFX 1000T Güneş tünelleri için su yalıtım örtüsü	63	–	–
ZTL 014 Düşük enerjili LED aydınlatma seti, tünel içine sığar, elektrik bağlantısı gerektirir.	81		
ZTB 2002 Low U-value kiti	–	69	
AYDINLATMA ÇÖZÜMLERİ	**SET HALİNDE ALIN VE 33 € TASARRUF EDİN**		**-33 €**
TWR 0K14 S00W01 Set: Eğimli çatılar için sert yansıtıcılı tünel + LED kiti, TWR 0K14 2010 + ZTL 014	498		
TWF 0K14 S00W01 Set: Eğimli çatılar için esnek güneş tüneli + LED kiti, TWF 0K14 2010 + ZTL 014	408		
TLR 0K14 S00C01 Set: Eğimli çatılar için sert yansıtıcılı tünel + LED kiti, TLR 0K14 2010 + ZTL 014	498		
TLF 0K14 S00C01 Set: Eğimli çatılar için esnek güneş tüneli + LED kiti, TLF 0K14 2010 + ZTL 014	408		
TCR 0K14 S00C01 Set: Teras çatılar için sert yansıtıcılı tünel + LED kiti, TCR 0K14 0010P1 + TCR 0K14 0010P2 + ZTL 014	629		
TCF 0K14 S00C01 Set: Teras çatılar için esnek tünel + LED kiti TCF 0K14 0010 + ZTL 014	440		

Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

Teras çatı pencereleri

Sıcak çatılar için

Teras çatılarda da gün ışığı ve doğal havalandırmadan faydalanmak mümkün. Yeni nesil kavisli ve düz camlı çatı ışıklıklarından geleneksel kubbelere kadar uzanan geniş ürün yelpazemiz ile her ihtiyaca uygun farklı çözümler sunuyoruz.





Elektrikli çatı çıkış penceresi

Teras çatı pencereleri ile aynı teknik avantajlardan yararlanan yeni elektrikli teras çatı çıkış penceresi, estetik, gün ışığı ve havalandırmayı artırarak güvenilir bir çözüm sunar. Bakım onarım ekiplerinin güvenliği düşünülerek tasarlanan teras çatı çıkış penceresi, görünmez kanat ve ince çerçeveli benzersiz pencere yapısı sayesinde maksimum gün ışığı, modern tasarım ve entegre yağmur sensörü ile birlikte kullanıma sunulur.





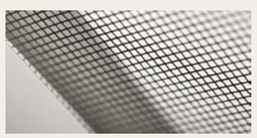
İç aksesuarlar



Gölgelik (MSU)
Güneş enerjisiyle çalışan gölgelik ışık kontrolü ve ısı koruması sağlar.



Tam karartma stor (DSU)
Solar motorludur. Tam karanlık için dışarıdan gelen ışığı engeller.



Sineklik (ZIU)
Sineklik, haşereler olmadan temiz havanın ve gökyüzünün keyfini çıkarmanızı sağlar.

Yeni nesil camlı ışıklıklar

Alt ünite (CFU/CVU)
- Maksimum gün ışığı sağlayan ince çerçeve
- Mükemmel enerji performansı ve ses azaltımı için çift veya üçlü cam seçeneği mevcuttur.
- Lamine iç cam ile güvenlik
- Hırsızlığa dayanıklı*
- Gizli perde uygulaması
- Sabit (CFU), elektrikli veya solar motorlu (CVU) seçenekleri mevcuttur
- Entegre yağmur sensörü

+ Kavisli (ISU 1093) ya da düz üst cam ünite (ISU 2093)
- Maksimum gün ışığı
- Modern tasarım
- Ses yalıtımı
- Estetik CurveTech üst ünite ile 0° çatı eğiminde bile yağmur suyunu kolayca tahliye (kavisli cam)

Teras çatı penceresi, ayrı olarak sipariş edilen alt ünite ve uyumlu üst üniteden oluşur.





* Hırsızlığa karşı dayanıklılık, sınıf 2 için AB yasal gerekliliklerine uygundur.

YENİ NESİL CAM IŞIKLIKLAR

				Boyut kodu* Çerçeve ölçüsü cm	060060 60×60	080080 80×80	090060 90×60	090090 90×90	100100 100×100	120090 120×90	120120 120×120	150080 150×80	150100 150×100	150120 150×120	150150 150×150	200060 200×60	200100 200×100
Üst ünite																	
ISU 1093	Kavisli cam ünite				484	577	534	641	712	740	925	861	940	1 103	1 281	975	1 345
ISU 2093	Düz cam ünite				349	416	385	462	514	534	668	622	678	796	925	704	971
Alt ünite		$U_{rc,ref300}$ (W/m²K)** ISU 1093	ISU 2093														
CFU 0020Q	Sabit, çift cam	**0,65**	**0,75**		493	587	544	652	725	754	884	797	906	1 022	1 189	906	1 247
CFU 0025Q	Sabit, üç cam	**0,55**	**0,60**		641	763	707	848	942	980	1 150	1 037	1 178	1 329	1 545	1 178	1 621
CVU 0220Q	Elektrikli alt ünite, çift cam	**0,65**	**0,75**		1 436	1 530	1 487	1 595	1 668	1 697	1 827	1 740	1 849	1 965	2 132	1 849	2 190
CVU 0225Q	Elektrikli alt ünite, üç cam	**0,55**	**0,60**		1 584	1 706	1 650	1 791	1 885	1 923	2 093	1 980	2 121	2 272	2 488	2 121	2 564
CVU 0320Q	Solar motorlu alt ünite, çift cam	**0,65**	**0,75**		1 436	1 530	1 487	1 595	1 668	1 697	1 827	1 740	1 849	1 965	2 132	1 849	2 190
CVU 0325Q	Solar motorlu alt ünite, üç cam	**0,55**	**0,60**		1 584	1 706	1 650	1 791	1 885	1 923	2 093	1 980	2 121	2 272	2 488	2 121	2 564
CXU S20001	Elektrikli alt ünite, 2 katmanlı cam, yağmur sensörlü KFS 302 EU çıkış güvenlik kiti ve KES 305 EU kontrol ünitesi dahildir.	**0,75**	**0,80**		–	–	–	–	4 062	–	4 780	–	4 878	–	–	–	–
CXU S20002	Elektrikli alt ünite, 3 katmanlı cam, yağmur sensörlü KFS 302 EU çıkış güvenlik kiti ve KES 305 EU kontrol ünitesi dahildir.	**0,65**	**0,70**		–	–	–	–	5 041	–	5 974	–	6 101	–	–	–	–
Montaj aksesuarları																	
ZCU 0015	16 cm yükseltme çerçevesi				220	235	233	245	253	256	283	266	293	316	344	304	362
ZCU 1015	Yükseltme çerçevesi için ek uzatma 16 cm				198	212	209	221	228	230	255	239	264	285	310	273	326
ZZZ 210U	Çatı kaplama materyali için koruma kiti				48	52	51	54	56	56	62	58	65	70	76	67	80
Perdeler																	
MSU	Solar motorlu gölgelik				415	433	424	442	451	460	469	465	478	515	564	506	591
DSU	Solar motorlu tam karartma stor perde				415	433	424	442	451	460	469	465	478	515	564	506	591
ZIU	Manuel sineklik				99	103	101	105	108	110	112	111	114	123	134	120	141

* 0° çatı eğiminde 120x120 cm referans ölçüsü ve 30 cm dikme için hesaplanmıştır.
** Tüm dikdörtgen boyutlarda (elektrikli ve solar motorlu), pencere uzun kenarından açılır.

DSU ve MSU birleştirilemez. Lütfen gölgelik veya karartma perde arasında bir seçim yapınız.

Perdeler çatı ışıklığının içine yerleştirilir ve çatı penceresinin montajı sırasında konumlandırılır.

Akıllı ev sistemleri ile uyumlu – VELUX ACTIVE ve APP Control

Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.



Standart camlı ışıklık

VELUX standart camlı ışıklık, VELUX'ün güvenilir kalitesini, modern cam tasarımını ve güçlü teknik performansını uygun fiyatla bir araya getirerek yüksek değer sunar.
Low-e özellikli çift camı sayesinde gün ışığının iç mekana ulaşmasını sağlarken, enerji verimliliği ve ses yalıtımından da ödün vermez. Sade tasarımı ve çatıyla kusursuz uyumu sayesinde her türlü konut ve yapı için değer katan bir çözümdür.



Alt ünite (CFP/CVP)
- PVC alt ünite yapısı yüksek seviyede ısı yalıtımı sağlar
- Çift camlı alt ünite ile sunulur
- Güvenlik için iç tarafta lamine cam bulunur
- Sabit (CFP) veya elektrikli havalandırmalı (CVP) seçenekleri mevcuttur
- Entegre yağmur sensörü standart olarak sunulur
- Hırsızlığa karşı dayanıklı versiyonu mevcuttur*

✚ Standart camlı üst ünite (ISG 2093)
- Dayanıklılığı artırmak için alüminyum profillere sahip, dışta temperlenmiş, standart düz camlı üst ünite.
- Modern camı ve özenle tasarlanmış detaylarıyla öne çıkar. 2°–15° çatı eğimleri için fiyat-performans açısından ideal seçimdir.

* AB mevzuatındaki RC2 hırsızlığa karşı dayanım sınıfı gerekliliklerini karşılar

	Boyut kodu* / Çerçeve ölçüsü cm	060060 60×60	060090 60×90	080080 80×80	090090 90×90	100100 100×100	090120 90×120	120120 120×120	100150 100×150	150150 150×150
Perdeler										
FMG	Elektrikli plise stor perde	299	305	312	318	325	331	338	344	406
FMK	Elektrikli tam karartma enerji perde	335	342	349	357	364	371	379	386	455
FSK	Solar motorlu tam karartma enerji perde	335	342	349	357	364	371	379	386	455

Elektrikli olmayan teras çatı pencerelerine takılan elektrikli aksesuarlar için KUX 110 motor kontrol ünitesi sipariş etmeniz gerekir.
FSK opak bir kubbe ile kurulmamalıdır
Perdeler CXP ile uyumlu değildir.

Perdeler çatı ışıklığının içine yerleştirilir ve çatı penceresinin montajı sırasında konumlandırılır.

Akıllı ev sistemleri ile uyumlu – VELUX ACTIVE ve APP Control





Kubbeli ışıklık

Alt ünite (CFP/CVP)
- PVC alt ünite
- Çift cam
- Güvenlik için lamine yalıtımlı cam ünitesi
- Sabit (CFP), manuel veya moturlu (CVP) seçenekleri
- Entegre yağmur sensörü
- Hırsızlığa dayanıklı model mevcuttur*

✚ Kubbe üst ünite (ISD)
- Klasik tasarım
- Optimum mahremiyet için opak kubbe veya gün ışığı ve gökyüzünü görmek için şeffaf kubbe

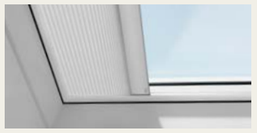
Teras çatı penceresi, ayrı olarak sipariş edilen alt ünite ve uyumlu üst üniteden oluşur.

* Hırsızlığa karşı dayanıklılık, sınıf 2 için AB yasal gerekliliklerine uygundur.

İç aksesuarlar



Yarı geçirgen pliseli perde (FMG)
Elektrikli perde, dekoratif pliseli tasarımı ile gün ışığı kontrolü sağlar.



Tam karartma enerji perde (FSK/FMK)
Elektrikli veya solar motorlu seçenekleri ile ışık kontrolü sağlar ve soğuğa karşı korur.

	Boyut kodu* / Çerçeve ölçüsü cm			060060 60×60	060090 60×90	080080 80×80	090090 90×90	100100 100×100	090120 90×120	120120 120×120	100150 100×150	150150 150×150
Üst ünite												
ISG 2093	Alüminyum çerçeveli, düz camlı üst ünite			265	293	316	351	390	406	507	515	–
ISD 0000/0100	Akrilik kubbe şeffaf/opak			195	215	232	258	287	298	373	379	517
ISD 0010/0110	Polikarbonat kubbe şeffaf/opak			211	232	251	279	310	322	403	409	558
Alt ünite		U-değeri W/(m²K)** ISD kubbe ile	$U_{rc,ref300}$ W/(m²K)** ISG düz camlı üst ünite ile									
CFP 0073	Sabit alt ünite	**0,87**	**0,82**	282	311	336	374	415	432	507	519	681
CVP 0073U	Manuel havalandırmalı alt ünite	**0,87**	-	613	659	699	758	824	850	969	989	–
CVP 0573	Elektrikli alt ünite	**0,80**	**0,82**	896	942	982	1 041	1 107	1 133	1 252	1 272	1 529
CXP 0473Q* **	Manuel olarak çalıştırılan çıkış penceresi	**0,86**	-	–	–	–	–	1 285	1 336	1 568	–	–
Montaj aksesuarları												
ZCE 0015	16 cm yükseltme çerçevesi			220	233	235	245	253	256	283	293	344
ZCE 1015	Yükseltme çerçevesi için ek uzatma 16 cm			198	209	212	221	228	230	255	264	310
ZZZ 210	Çatı kaplama materyali için koruma kiti			48	51	52	54	56	56	62	65	76

* 0 çatı eğiminde 120x120 cm referans ölçüsü ve 30 cm dikme için hesaplanmıştır.
** Tüm dikdörtgen boyutlarda (elektrikli motorlu) pencere kısa kenarından açılır.
*** CXP modeli, ISG 2093 üst ünite ile uyumlu değildir

Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.





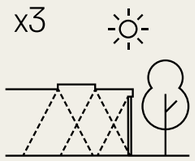




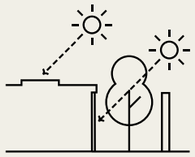
Teras çatı pencerelerinin özellikleri	Yeni nesil **Kavisli camlı ışıklık**	Yeni nesil **Düz camlı ışıklık**	**Standart camlı ışıklık**	**Kubbeli ışıklık**
Uygulama alanları	Evler ve ısıtılan odalar	Evler ve ısıtılan odalar	Evler ve ısıtılan odalar	Evler ve ısıtılan odalar
Çatı eğimi	0–15°	2–15°	2–15°	0–15°
Tasarım	Kavisli cam üst ünite 88% gün ışığı alanı* ve net gökyüzü manzarası İç mekanda zarif camdan cama görünüm Çerçeve içine entegre motor Daha iyi gökyüzü manzarası ve maksimum gün ışığı için tam uyumlu, gizli perdeler CurveTech teknolojisi sayesinde net görüş ve etkili su tahliyesi	Düz cam üst ünite 88% gün ışığı alanı* ve net gökyüzü manzarası İç mekanda zarif camdan cama görünüm Çerçeve içine entegre motor Daha iyi gökyüzü manzarası ve maksimum gün ışığı için tam uyumlu, gizli perdeler –	Standart cam üst ünite 70% gün ışığı alanı* – Çerçeve içine entegre motor Mükemmel uyum sağlayan perdeler –	Akrilik ve polikarbon üst ünite 70% gün ışığı alanı* – Çerçeve içine entegre motor Mükemmel uyum sağlayan perdeler –
Performans	Camlı üst ünite, çift veya üçlü camlı alt ünite İç lamine cam (P2A) sayesinde yüksek güvenlik Mükemmel enerji verimliliği $U_{rc,ref300}$: 0,55 W/(m²K)** $A_{rc,ref300}$: 4,4 m²** Ses yalıtımı: 42 dB** Hırsızlığa karşı artırılmış güvenlik***	Camlı üst ünite, çift veya üçlü camlı alt ünite İç lamine cam (P2A) sayesinde yüksek güvenlik Mükemmel enerji verimliliği $U_{rc,ref300}$: 0,60 W/(m²K)** $A_{rc,ref300}$: 4,1 m²** Ses yalıtımı: 41 dB** Hırsızlığa karşı artırılmış güvenlik***	Alüminyum çerçeveli standart camlı üst ünite ve çift camlı alt ünite İç lamine cam (P2A) sayesinde yüksek güvenlik U-value: 0,82 W/(m²K)** $A_{rc,ref300}$: 3,7 m²** Ses yalıtımı: 36 dB** Hırsızlığa karşı dayanıklı model mevcut***	Kubbe ve çift camlı alt ünite İç lamine cam (P2A) sayesinde yüksek güvenlik U-value: 0,87 W/(m²K)** Area: 3,4 m²** Ses yalıtımı: 36 dB** Hırsızlığa karşı dayanıklı model mevcut***
Çalışma şekli	Sabit model Elektrikli model – tek tuşla temiz hava Solar motorlu model – kablo gerektirmeden havalandırma ve ısı tahliyesi	Sabit model Elektrikli model – tek tuşla temiz hava Solar motorlu model – kablo gerektirmeden havalandırma ve ısı tahliyesi	Sabit model Elektrikli model – tek tuşla temiz hava	Sabit model Manuel havalandırmalı model Elektrikli model – tek tuşla temiz hava Duman tahliye penceresi seçeneği mevcut
Akıllı ev ve sensörler	VELUX ACTIVE ile uyumlu Entegre yağmur sensörü (standart) Önceden eşleştirilmiş duvar anahtarı Entegre motor	VELUX ACTIVE ile uyumlu Entegre yağmur sensörü (standart) Önceden eşleştirilmiş duvar anahtarı Entegre motor	VELUX ACTIVE ile uyumlu Entegre yağmur sensörü (standart) Önceden eşleştirilmiş duvar anahtarı Entegre motor	VELUX ACTIVE ile uyumlu Entegre yağmur sensörü (standart) Önceden eşleştirilmiş duvar anahtarı Entegre motor
Isı koruması ve gün ışığı kontrolü	Gölgelik (solar) – gizli montaj, optimum iç mekan konforu Karartma perde (solar) – gizli montaj, optimum gün ışığı kontrolü Sineklik (manuel, temizlenebilir, sökülebilir)	Gölgelik (solar) – gizli montaj, optimum iç mekan konforu Karartma perde (solar) – gizli montaj, optimum gün ışığı kontrolü Sineklik (manuel, temizlenebilir, sökülebilir)	– Yarı geçirgen ve karartma perdeler (elektrikli/solar) – optimum gün ışığı kontrolü	– Yarı geçirgen ve karartma perdeler (elektrikli/solar) – optimum gün ışığı kontrolü

* Gün ışığı alanı, EAD 220062-00-0401 (CE işareti) yöntemine göre belirlenmiştir. Belirtilen değerler 100 × 100 cm boyutundaki ürün için geçerlidir.
** U-değeri ve ses yalıtımı değerleri; çift camlı (standart camlı ışıklık ve kubbeli ışıklık) ve üç camlı (düz camlı ve kavisli camlı ışıklıklar) pencerelerin sabit versiyonları için verilmiştir. U-değerleri ve referans alanları, 1,2 × 1,2 m pencere ölçüsü ve 300 mm parapet yüksekliği esas alınarak EN 1873:2014+A1:2016 standardına göre hesaplanmıştır.
*** Hırsızlığa karşı dayanım konusunda AB mevzuatının Sınıf 2 (RC2) gerekliliklerini karşılar.

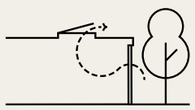
Gün ışığı ve havalandırmanın önemi



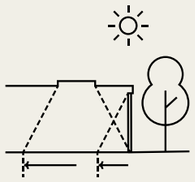
3 kat daha fazla gün ışığı
Teras çatı pencereleri, aynı boyuttaki düşey pencerelere kıyasla 3 kata kadar daha fazla* gün ışığı sağlar. Böylece iç mekanlara doğal ışık ulaştırmak için etkili bir çözüm sunar.



Daha az engel
Özellikle yoğun yapılaşmanın olduğu bölgelerde, bitişik binalar düşey pencerelerden gelen gün ışığını önemli ölçüde sınırlandırabilir. Teras çatı pencereleri ise engellerden bağımsız olarak daha fazla ışık girişi, daha homojen ışık dağılımı ve mekanın daha etkili aydınlatılmasını sağlar.

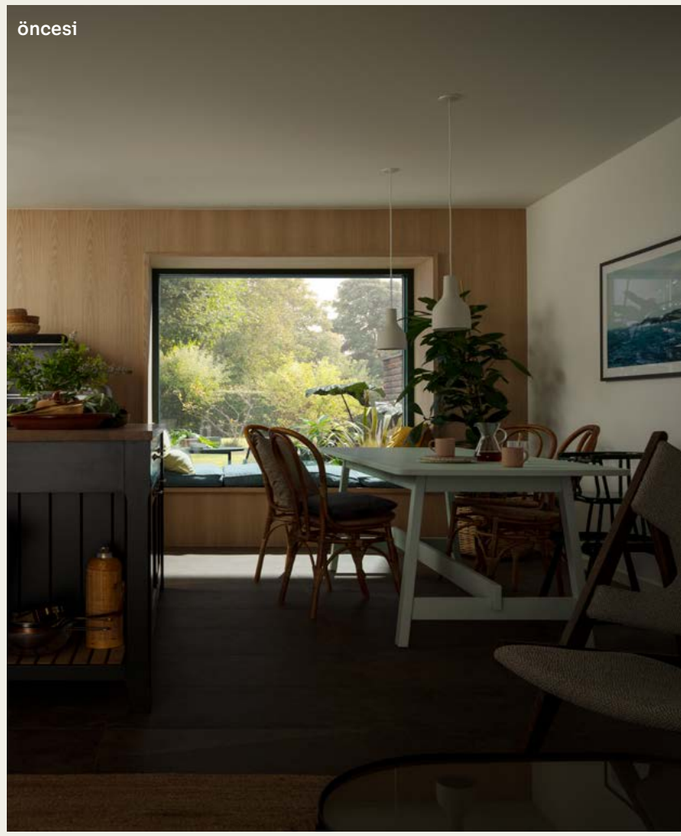


2 kat daha fazla havalandırma
Düşey penceresi bulunan bir odaya teras çatı penceresi eklemek, odadaki hava akışını artırarak havalandırmayı 2 kata kadar** iyileştirebilir.



Derin planlı mekanlar
Binanın derinliği arttıkça, yalnızca düşey pencerelerle gün ışığından yararlanmanın sınırları ortaya çıkar. Teras çatı pencerelerinden gelen gün ışığı ise mekanın daha derin noktalarına ulaşarak daha homojen bir aydınlatma sağlar ve mekanın işlevselliği ile yerleşim düzeni açısından daha fazla tasarım esnekliği sunar.


sonrası


öncesi

* Kapalı gökyüzü koşullarında gerçekleştirilen Gün Işığı Faktörü (Daylight Factor) analizine dayanmaktadır. Aynı boyuttaki bir teras çatı penceresi ile düşey pencerenin performansı basitleştirilmiş bir yöntemle karşılaştırılmıştır.
** Sonuçlar, Hamburg'daki yeni inşa edilmiş iki katlı müstakil bir konutun simülasyonuna dayanmaktadır. İncelenen mekan, %90 eğime kadar açılabilen bir teras çatı penceresi (CVU 0900) ile donatılmıştır. Sonuçlar, doğal havalandırma performansını göstermektedir.

Çatı pencereleri fiyat listesi

Boyut kodu Çerçeve ölçüsü cm	Pencere yalıtım değeri U_w (W/m²K)	CK02 55×78	CK04 55×98	CK06 55×118	FK04 66×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	UK04 134×98	UK10 134×160
STANDART, ortadan menteşeli, üstten/alttan açılım																		
GZL 1051, GZL 1051B üstten/alttan açılım	**1,3**	258*	275*	–	306*	320	350*	313	340	364	422	398	425	–	418*	466*	–	–
GLU 0051, GLU 0051B üstten/alttan açılım	**1,3**	323*	–	–	–	400	438*	391	425	455	527*	–	531	–	–	582*	–	–
STANDART PLUS, ortadan menteşeli, üstten/alttan açılım																		
GLL 1061, GLL 1061B üstten/alttan açılım	**1,1**	323*	344	–	383*	400	438	391	425	455	527	497*	531	–	523*	582*	–	–
GLU 0061, GLU 0061B üstten/alttan açılım	**1,1**	404*	430	–		499	547	489	531	568	659	–	664	–	–	728*	–	–
GLL 1064, GLL 1064B üstten/alttan açılım	**1,0**	371*	396	–	440*	459	503	450	489	523	606	572*	611	–	601*	670*	–	–
GLU 0064, GLU 0064B üstten/alttan açılım	**1,0**	464*	495	–	–	574	629	562	611	654	758	–	764	–	–	837*	–	–
KONFOR, üstten/ortadan menteşeli, üstten/alttan açılım																		
GNL 1064 üstten menteşeli	**1,0**	–	–	–	–	664	–	655	694	728	811	–	816	–	–	875	–	–
GNU 0064 üstten menteşeli	**1,0**	–	–	–	–	779	–	767	816	859	963	–	969	–	–	1 042	–	–
GLL 106421/106430 elektrikli veya solar motor	**1,0**	617	–	–	–	705	–	696	735	769	852	–	857	–	–	–	–	–
GLU 006421/006430 elektrikli veya solar motor	**1,0**	710	–	–	–	820	–	808	857	900	1 004	–	1 010	–	–	–	–	–
GLL 1085, GLL 1085B üstten/alttan açılım	**0,9**	485*	–	–	–	599	–	587	638	682	791	–	797	–	–	873*	–	–
GLU 0085, GLU 0085B üstten/alttan açılım	**0,9**	606*	–	–	–	749	–	733	797	853	988	–	996	–	–	1 092*	–	–
KONFOR PLUS																		
GGL 3070, üstten açılım	**1,3**	385	410	455	455	476	521	466	506	541	627	592	633	683	622	693	638	870
GGL 3068, üstten açılım	**1,1**	481	512	569	569	595	651	582	633	677	784	740	791	854	778	867	797	1 088
GGU 0070, üstten açılım	**1,3**	481	512	569	569	595	651	582	633	677	784	740	791	854	778	867	797	1 088
GGU 0068, üstten açılım	**1,1**	601	640	712	712	743	814	727	791	846	980	925	988	1 067	972	1 083	996	1 360
GPL 3070, üstten menteşeli	**1,3**	–	658	703	–	724	769	714	754	789	875	840	881	931	870	941	886	–
GPL 3068, üstten menteşeli	**1,1**	–	760	817	–	843	899	830	881	925	1 032	988	1 039	1 102	1 026	1 115	1 045	–
GPU 0070, üstten menteşeli	**1,3**	–	760	817	–	843	899	830	881	925	1 032	988	1 039	1 102	1 026	1 115	–	–
GPU 0068, üstten menteşeli	**1,1**	–	888	960	–	991	1 062	975	1 039	1 094	1 228	1 173	1 236	1 315	1 220	1 331	–	–
GGL 307021/307030, elektrikli veya solar motor	**1,3**	835	860	905***	905***	926	971***	916	956	991	1 077	1 042***	1 083	1 133***	1 072	1 143	1 088	1 320
GGL 306821/306830, elektrikli veya solar motor	**1,1**	931	962	1 019***	–	1 045	1 101***	1 032	1 083	1 127	1 234***	1 190***	1 241***	1 304***	1 228	1 317	1 247	1 538***
GGU 007021/007030, elektrikli veya solar motor	**1,3**	931	962	1 019***	1 019	1 045***	1 101***	1 032	1 083	1 127	1 234	1 190***	1 241	1 304***	1 228	1 317	1 247	1 538
GGU 006821/006830, elektrikli veya solar motor	**1,1**	1 051	1 090	1 162***	1 162***	1 193	1 264***	1 177	1 241	1 296	1 430***	1 375***	1 438***	1 517***	1 422	1 533	1 446	1 810
GPU 007021, elektrikli	**1,3**	–	–	–	–	1 335	1 391	–	1 373	1 417	–	1 480	1 531	–	1 518	1 607	–	–

* İşaretli fiyatlarda ilgili boyutlar için alttan açılan ürün mevcut değildir.
** İşaretli fiyatlarda ilgili boyutlar için üstten açılan ürün mevcut değildir.
*** İşaretli fiyatlarda ilgili boyutlar için elektrikli veya solar motorlu ürünlerden yalnızca biri bulunmaktadır.

Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

Pencere ve perdeler için aksesuarlar



Kontrol çubuğu
ZCZ 080K ..... **23 €**
fix, 80 cm
ZCT 200K ..... **32 €**
teleskobik, 100-180 cm
ZCZ 112 ..... **38 €**
alttan açılan pencereler için, 120 cm



Siesta/Raylı stor kontrol çubuğu
ZOZ 085 ..... **8 €**
Yan raylı iç stor perdeler ve sineklik için



Pimli stor perdeler için kontrol çubuğu
ZOZ 040 ..... **8 €**
Pimli stor perde RHL için



Perde montaj aparatları
ZOZ 230 ..... **€**
Pencerenizde önceden takılmış montaj parçaları eksikse, montajınızı tamamlamak için ZOZ 230 perde montaj aparat setini sipariş etmeniz gerekir.

Eteklik fiyat listesi

Tekli montaj

Boyut kodu Çerçeve ölçüsü cm	CK02 55×78	CK04 55×98	CK06 55×118	FK04 66×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118		MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	UK08 134×140
ETEKLİKLER - Tekli montaj																	
Standart montaj																	
Tekli montaj – Enerji Eteklik Seti (BDX, BFX ve drenaj oluğu dail)																	
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000	102	111	115	107	116	122	117	122		124	143	133	138	142	146	153	171
ETEKLİKLER – Standart Eteklik Seti (BFX ve drenaj oluğu dahil)																	
EDW 1000, EDS 1000, EDT 1000, EDQ 1000	88	95	99	92	100	105	101	105		107	123	114	119	122	126	131	147
Enerji+ çözümleri: Çatıyı yoğuşmadan korumak için ekstra buhar bariyeri BBX'e sahip enerji verimli eteklik paketi																	
EDW S00W01, EDS S00S01, EDT S00T01	120	131	136	126	137	145	138	145		147	171	158	164	169	175	183	206
Metal kenet eteklik																	
ZWC 2000T	48	52	57	57	60	65	58	63		69	79	70	75	81	77	82	92
Buhar bariyeri																	
BBX 0000	26	28	29	27	29	31	29	31		31	36	33	34	35	37	38	43
BBX 1000	42	45	46	44	46	49	48	49		50	58	54	56	57	60	62	69

Kombinasyon

Boyut kodu Çerçeve ölçüsü cm	CK02 55×78	CK04 55×98	CK06 55×118	FK04 66×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118		MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	UK08 134×140
ETEKLİKLER - Kombinasyon																	
Standart montaj																	
Kombinasyon eteklik – aynı hizada yan yana çoklu çatı pencereleri için VELUX Ayarlanabilir orta dere, standart montaj yapılırken EKW, EKS, EKQ, EKT eteklik tiplerinde uygulanır. 0001- ve 0002- elemanları için uygun harfi vermeniz gerekir. 0001- sol / 0002- ara / 0003 sağ. Birbirine bitişik elemanlar aynı yükseklikte olmalıdır.																	
EKW/EKS/EKQ 2001M/2002M/2003M	102	111	115	107	116	122	117	122		124	143	133	138	142	146	153	171
EKT 2001M/2002M/2003M	102	111	115	107	116	122	117	122		124	143	133	138	142	146	153	171
Kombinasyon eteklik – standart yan yana ikili kombinasyon 2021M kombinasyonu, aynı genişlik ve yüksekliktekı 2001M ve 2003 elemanlarından oluşur. Kirişler pencereler arasına yerleştirilir. Çerçeve mesafesi 10–16 cm arasında ayarlanabilir.																	
EKW 2021M, EKS 2021M	204	222	230	214	232	244	234	244		248	286	266	276	284	292	306	342
EKW 1021M*	176	190	-	-	200	210	202	210		214	-	228	238	244	252	262	294
Kombinasyon eteklik – ara kayıtsız ikiz kombinasyon 4021- yan yana kombinasyon, aynı genişlik ve yüksekliktekı 2001M ve 2003 elemanlarından oluşur. Kirişler iki pencere arasına yerleştirilir. Çerçeve mesafesi B2/B3=18 mm, E2/E3=10 cm dir. Ayrıca yalıtım çerçeveleri, kirişler, beyaz veya ahşap boyalı kapak ve buhar bariyeri içerir.																	
EBW 4021B2, EBW 4021B3**	396	441	465	435	472	514	466	493		526	596	530	570	603	585	627	684
EBS 4021B2, EBS 4021B3**	381	424	447	419	454	496	448	475		507	574	511	549	582	563	604	658
EKW 4021E2, EKW 4021E3**	344	385	408	381	414	453	407	432		463	525	464	501	533	511	552	599
EKS 4021E2, EKS 4021E3**	344	385	408	381	414	453	407	432		463	525	464	501	533	511	552	599

*Mayıs 2025'ten itibaren satışa sunulacaktır.
** B2/E2 İç yüzeyi beyaz boyalı kapak
B3/E3 İç yüzeyi ahşap kapak

Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

	Tekli sistem	İkili sistem	Üçlü sistem
TERAS ÇÖZÜMLERİ			
GEL M08 3065 (1, 2, 3 adet için fiyatlar)	1 489	2 978	4 467
VEA/VEB	1 257	1 257	1 257
VEC (1, 2, 3 adet için fiyatlar)	–	1 164	2 328
EEW/EES M08 2000	168	–	–
EEW/EES M08 2001E	–	252	252
EEW/EES M08 2002E	–	–	252
EEW/EES M08 2003	–	168	168
EEX M35 0000	358	358	358
Total	3 272	6 177	9 082

Teras çözümleri, tabloda gösterildiği gibi tekli, çiftli veya üçlü kombinasyon halinde kullanılabilir. Montaj ürünleri, üst ve alt elemanların kombinasyonuna bağlıdır. Yukarıdaki kombinasyonların teyidi için lütfen Müşteri Hizmetleri ile iletişime geçin.

Boyut kodu Çerçeve ölçüsü cm	MK19 GP1+GP2 78×252	PK19 GP1+GP2 94×252	SK19 GP1+GP2 114×252
BALKON SİSTEMİ			
GDL 3066	2 734	2 940	3 146
TEKLİ MONTAJ ETEKLİK			
EDW/EDS 2000	140	159	167
EDW/EDS 1000	121	136	144

Boyut kodu Çerçeve ölçüsü cm	WK34 +++×94	MK10 78×160	PK10 94×160	SK10 114×160
BALKON SİSTEMLERİ İÇİN İKİLİ KOMBİNASYON ETEKLİKLERİ				
EKW/EKS 2021M	–	286	284	366
ETW/ETS WK34 2000	92	–	–	–
ETW/ETS WK34 2000M	92	–	–	–

İkili balkon kombinasyonu için sipariş etmeniz gerekenler:
1 x EKW/EKS 2021M, boyut -K10*
1 x ETW/ETS WK34 2000
1 x ETW/ETS WK34 2000M

* genişlik, seçilen balkon sisteminin genişliğine uygun olmalıdır

Montaj ürünleri, seçtiğiniz balkon veya çatı pencereleri + sabit elemanların kombinasyonuna bağlıdır. Daha büyük kombinasyonlar için lütfen Müşteri Hizmetleri ile iletişime geçin.

Boyut kodu Çerçeve ölçüsü cm	MK31 78×60	MK35 78×95	MK36 78×115	MK38 78×137	PK31 94×60	PK35 94×95	PK36 94×115	PK38 94×137	SK31 114×60	SK35 114×95	SK36 114×115	SK38 114×137
DÜŞEY ELEMANLAR												
VFE 3070	539	605	645	671	618	684	710	737	691	750	763	789
VFE 3068	674	756	806	839	773	855	888	921	863	937	954	–
VIU 0070	469	526	560	583	537	595	618	640	600	652	663	686
VIU 0068	586	658	–	–	672	743	–	–	750	815	–	–

Boyut kodu Çerçeve ölçüsü cm	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140
DÜŞEY ELEMANLAR İÇİN TEKLİ MONTAJ ETEKLİKLERİ (ÇATI PENCERESİNİN BOYUTUNA BAĞLI)									
EFW 2012/ EFS 2012	187	195	199	228	213	221	226	234	244
BDX 2000	59	61	62	71	66	69	71	73	76
DÜŞEY ELEMANLAR İÇİN İKİLİ KOMBİNASYON ETEKLİKLERİ (ÇATI PENCERESİNİN BOYUTUNA BAĞLI)									
EFW 2022E/ EFS 2022E	187	195	199	228	213	221	226	234	244
BDX 2000 (2 adet fiyatı)	118	122	124	142	132	138	142	146	152

Düşey uzantı elemanları VFE/ VIU, seçtiğiniz herhangi bir eğimli çatı penceresinin altında kullanılır. Pencerenize karar verin, eşleşen uzantıyı bulun ve aşağıdaki tabloda karşılık gelen etekliği seçin.

Kombinasyon siparişlerinde müşteri hizmetlerine veya satış temsilcinize danışmanızı öneririz.

Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

Boyut kodu Çerçeve ölçüsü cm	MK34 78×92	PK34 94×92	SK34 114×92
SABİT EK UZATMA SEÇENEKLERİ			
GIL 3070	455	516	567
GIL 3068	569	645	708
GIU 0070	515	583	640
GIU 0068	643	729	800

Sabit ek uzatma elemanları GIL/GIU, seçtiğiniz herhangi bir eğimli çatı penceresinin altında kullanılır. Pencerenize karar verin, eşleşen uzantıyı bulun ve aşağıdaki tabloda karşılık gelen etekliği seçin.

Boyut kodu Çerçeve ölçüsü cm	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140
SABİT EK UZATMA ELEMANLARI İÇİN TEKLİ MONTAJ ETEKLİKLERİ									
EDW/EDS 2000	117	122	124	143	133	138	142	146	153
EDW/EDS 1000	101	105	107	123	114	119	122	126	131
ETW/ETS WK34 2000	92								
ETW/ETS WK34 1000	79								
SABİT EK UZATMA ELEMANLARI İÇİN İKİLİ KOMBİNASYON ETEKLİKLERİ									
EKW/EKS 2021M	234	244	248	286	266	276	284	292	306
ETW/ETS WK34 2000	92								
ETW/ETS WK34 2000M	92								

Tekli montaj eteklik nasıl sipariş edilir:
1 x EDW/EDS 2000 (1000), üstünde bulunan çatı penceresi boyutunda
1 x ETW/ETS WK34 2000 (1000)
İkili kombinasyon etekliği için:
1 x EKW/EKS 2021M, üstünde bulunan çatı penceresi boyutunda
1 x ETW/ETS WK34 2000
1 x ETW/ETS WK34 2000M

Kombinasyon siparişlerinde müşteri hizmetlerine veya satış temsilcinize danışmanızı öneririz.

Boyut kodu Çerçeve ölçüsü cm	CK04 55×98	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	SK06 114×118
DÜŞÜK EĞİMLİ ÇATI PENCERESİ					
GBL 2015	512	582	633	677	778
DÜŞÜK EĞİMLİ ÇATI PENCERELERİ İÇİN TEKLİ MONTAJ ETEKLİKLERİ					
EDG 2000	133	141	146	149	176
EDG 1000	115	121	126	128	151

Boyut kodu Çerçeve ölçüsü cm	MK06 78×118	PK06 94×118	SK06 114×118
YÜKSELTİLMİŞ ETEKLİK			
EBW 2022BK	3 651	3 683	3 726
EBW 2032BK	3 942	-	-

Boyut kodu Çerçeve ölçüsü cm	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	UK08 134×140
MİNİ YÜKSELTİLMİŞ ETEKLİK											
EAW 6000	624	657	624	657	696	742	782	808	775	821	854
EAW 6021E	727	760	727	760	799	845	885	911	878	924	957
EAW 6031E	1 975	2 074	1 975	2 074	2 192	–	–	–	–	–	–
EAS 6000	624	657	624	657	696	742	782	808	775	821	854
EAS 6021E	727	760	727	760	799	845	885	911	878	924	957
EAS 6031E	1 975	2 074	1 975	2 074	2 192	–	–	–	–	–	–

Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.

Katalogdaki tüm fiyatlar EUR cinsindendir ve tavsiye edilen satış fiyatlarına %20 KDV dahil değildir. Teklif formu için müşteri hizmetlerimizle iletişime geçebilirsiniz.

Teslim tarihi için lütfen VELUX Türkiye müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.
VELUX garanti hüküm ve koşulları www.velux.com.tr adresinde bulabilirsiniz.

VELUX kataloglar, broşürler ve diğer basılı materyallerdeki hatalardan sorumlu değildir. VELUX, haber vermeksizin ürün ve fiyatlarında değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Güncel fiyatlar www.velux.com.tr adresinde mevcuttur.

Tüm ürün özellikleri, beyanları, bilgileri ve bu broşürdeki veriler (toplu olarak "Bilgiler") olası değişikliğe tabidir. Müşteri, sipariş verildiği anda bilgilerin kontrol edilmesinden ve doğrulanmasından sorumludur. Tüm bilgilerin doğru ve güvenilir olduğuna inanılır, ancak bu bilgiler herhangi bir garanti veya sorumluluk olmaksızın sunulur. Lütfen web sitesi üzerinden verileri doğrulayın veya onay için Müşteri Hizmetleri ile iletişime geçin.

ELEKTRONİK BROŞUR İÇİN QR KAREKODU OKUTUN

VELUX Çatı Pencereleri Ticaret Limited Şirketi
Omega Deniz Plaza Girne Mah. Girne Cad.
No:117/121 D:9 34852 Maltepe / Istanbul

Tel: 0216 302 54 10

Email: v-tr@velux.com
Web site: www.velux.com.tr

facebook.com/VELUXTurkey
pinterest.com/VELUXTurkiye
instagram.com/VELUX

CE

©2026 VELUX GROUP. VELUX®, VELUX logosu tescilli ticari markadır. ThermoTechnology™ bir ticari markadır. io-homecontrol® tescilli ticari markası ve logosu, io-homecontrol kuruluşuna aittir.

V-TR 0226