

**VELUX®**



# Fiyat Listesi 2017

01.02.2017



**DAHA BEYAZ  
DAHA FERAH  
DAHA MODERN**

**YENİ**

### **AHŞAP ÜZERİ BEYAZ BOYA**

- ★ Beyaz boyada sınıfının en iyisi
- ★ Tavanınızla mükemmel renk uyumu
- ★ Yüksek kaliteli ahşap üzerine beyaz boya
- ★ Yenilikçi boya formülü ile ahşabın hissedilir dokusu
- ★ UV'ye dayanıklı boya – solmaz, sararmaz
- ★ Ayır ayrı boyanan parçalar ile kusursuz bitişler ve uzun ömür

### **AHŞAP ÜZERİ BEYAZ POLİÜRETAN**

- ★ Tavanınızla mükemmel renk uyumu
- ★ Isıl işleminden geçmiş yüksek kaliteli ahşap üzerine neme dayanıklı beyaz poliüretan kaplama
- ★ Neme dayanıklı
- ★ Bakım gerektirmeyen iç yüzey

### **AHŞAP**

- ★ Yüksek kaliteli ahşap üzerine çift kat su bazlı vernik
- ★ Görünür ahşap doku ile evinizde ahşabın sıcaklığı



## Çatı pencere boyutları

55				GGL	PK25	
62			GGL	MK27		
70	GGL	CK01			GGL	SK01
78	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GZL	CK02	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GZL	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL	GGL GGU21 GGL30 GPL	GGL GGU21 GGL30 GPL
98	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL	BK04	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL	GGL GGU21 GGL30 GPL	GGL GGU21 GGL30 GPL
118	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL	CK04	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL	GGL GGU21 GGL30 GPL	GGL GGU21 GGL30 GPL
140	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL	CK06	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL	GGL GGU21 GGL30 GPL	GGL GGU21 GGL30 GPL
160	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL	FK08	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL	GGL GGU21 GGL30 GPL	GGL GGU21 GGL30 GPL
180			GGL	MK10	PK10	SK10
			GGL	MK12		



Boyutlara göre pencere alanları												
Boyut cm:	CK02 55 x 78	CK04 55 x 98	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118	MK08 78 x 140	PK08 94 x 140	PK10 94 x 160	SK06 114 x 118	SK08 114 x 140	SK10 114 x 160	UK04 134 x 98	UK10 134x160
Pencere Alanı m <sup>2</sup>	0.43	0.54	0.76	0.92	1.09	1.31	1.50	1.35	1.60	1.82	1.31	2.14

# Kumanda ile Kontrol

VELUX ortadan menteşeli (Basic ve Comfort aileleri) pencerelerinizi sonradan basit bir işlemle kumandalı hale getirip tam konfor ve kolaylık sağlayabilirsiniz. İhtiyacınıza göre aşağıdaki üç paketten birisini seçebilirsiniz.



**Paket içinde  
olanlar;**

- ★ Pencere motoru
- ★ Yağmur sensörü
- ★ Kontrol ünitesi
- ★ Aç-kapa kumanda



**BAZ PAKET:**

Ürününüzü  
kumandaliya çevirmek  
için en baz çözüm.  
Basit aç-kapa  
kumandası ile elektrikli  
aksesuarı olmayan  
pencere için ideal.

## Fiyatlar

(KDV Hariç)

**BAZ PAKET:**

263 €



**Paket içinde  
olanlar;**

- ★ Pencere motoru
- ★ Yağmur sensörü
- ★ Kontrol ünitesi
- ★ Akıllı kumanda

### AKILLI PAKET:

Ürününüzü  
kumandalıya çevirmek  
için ideal çözüm.  
Akıllı kumandası ile  
elektrikli ürün ve  
aksesuarları kontrol  
edebilirsiniz.

## Fiyatlar

(KDV Hariç)

## AKILLI PAKET

407 €



**Paket içinde  
olanlar;**

- ★ Pencere motoru
- ★ Yağmur sensörü
- ★ Solar Panel
- ★ Akıllı kumanda

## SOLAR PAKET: Ürününüzü

kumandalya çevirmek için zahmetsiz çözüm. Pencere üzerine takılan solar paneli ile enerjisini gün ışığından alan bu çevreci çözüm **kablolama yapmanıza gerek bırakmaz.** Akıllı kumandası ile solar ürün ve aksesuarları kontrol edebilirsiniz.

## Fiyatlar

(KDV Hariç)

## SOLAR PAKET

514 €

Basic  
Ahşap

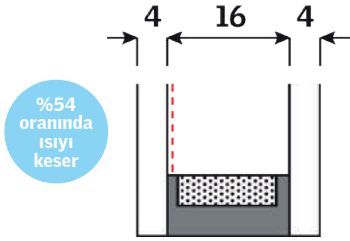


%28 ve üzeri eğimler için

## Ortadan Menteşeli

Üstten Açılım  
GZL 1051

- ★ Rahat kullanım sağlayan üstte konumlanmış kontrol barı
- ★ Temperli Low-e cam
- ★ Kontrol barı ile etkin havalandırma
- ★ Toz ve haşare filtresi
- ★ Kolay temizlik için 180° dönebilme özelliği
- ★ İç yüzey çift kat verniklenmiş ahşap, dış yüzey elektrostatik boyalı alüminyum
- ★ Kumandalıya dönüştürülebilir



### Temperli Low-e cam

Darbelere karşı güçlendirilmiş dış camı ve boşluk içindeki argon gazı ile ısı kayıplarını minimize eder.



### Kontrol barı ile etkin havalandırma

Kontrol barını bir defa çektiğinizde pencereniz kapalıyken bile evinizi havalandırabilirsiniz. Su ve toz riski olmadan.



### Kolay temizlik

Temizlik artık çok kolay. Pencereyi 180° çevirip yuvasına sabitleyip camınızı temizleyebilirsiniz.

### Fiyatlar (KDV Hariç)

Boyut cm:	CK02 55 x 78	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118	PK08 94 x 140	SK06 114 x 118	SK08 114 x 140
Basic GZL 1050	188 €	228 €	251 €	296 €	304 €	316 €
Kiremit eteklik EDW	51 €	59 €	61 €	69 €	73 €	76 €
Shingle eteklik EDS	44 €	50 €	52 €	59 €	62 €	65 €
Storlar DKL	54 €	62 €	67 €	80 €	84 €	91 €
Gölgelikler MHL	44 €	55 €	55 €	61 €	73 €	73 €

Diğer boyutlar için  
Çatı pencere boyutları  
sayfasına bakınız.

**Comfort**  
**Beyaz**



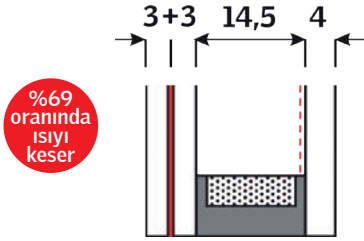
%28 ve üzeri eğimler için

**YENİ**

## Ortadan Menteşeli

Üstten Açılım  
GGL 2076

- ★ Rahat kullanım sağlayan üstte konumlanmış dizayn kontrol barı
- ★ Solar Lamine Low-e cam (konfor)
- ★ Kontrol barı ile etkin havalandırma
- ★ Toz ve haşere filtresi
- ★ Kolay temizlik için 180° dönebilme özelliği
- ★ İç yüzey doğal ahşap üzeri beyaz boya (hissedilebilir ahşap doku), dış yüzey elektrostatik boyalı alüminyum
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Ek conta ile hava sızdırmazlığı
- ★ Kumandaliya dönüştürülebilir



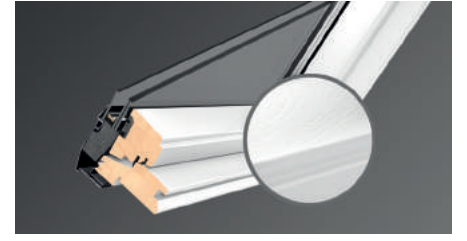
### Türkiye iklimi için ideal cam

Güneş ısısına ve UV'ye karşı mükemmel koruma. Darbelere karşı güçlendirilmiş dış camı ve lamine edilmiş iç cam ile tam güvenlik. Düşük Uw değeri kış aylarında enerji kayıplarını minimize eder.



### Enerji verimli

ThermoTechnology™ pencerenizi çepeçevre saran izloasyonu ile rüzgar ve soğuk havaya karşı enerji kayıplarını minimize eder.



### Daha beyaz, daha modern

İnovatif beyaz boyası ile altındaki ahşabın dokusunu hissedebilirsiniz. Beyaz renkle tavanınıza mükemmel uyum.

### Fiyatlar (KDV Hariç)

	CK02 55 x 78	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118	PK08 94 x 140	SK06 114 x 118	SK08 114 x 140	SK10 114 x 160	UK04 134 x 98	UK10 134 x 160
Boyut cm:									
Comfort B. GGL 2076	254 €	308 €	339 €	400 €	410 €	427 €	509 €	407 €	542 €
Kiremit eteklik EDW	51 €	59 €	61 €	69 €	73 €	76 €	92 €	76 €	92 €
Shingle eteklik EDS	44 €	50 €	52 €	59 €	62 €	65 €	78 €	65 €	78 €
Storlar DKL	54 €	62 €	67 €	80 €	84 €	91 €	97 €	77 €	107 €
Gölgelikler MHL	44 €	55 €	55 €	61 €	73 €	73 €	73 €	75 €	75 €

Diğer boyutlar için  
Çatı pencere boyutları  
sayfasına bakınız.





%28 ve üzeri eğimler için

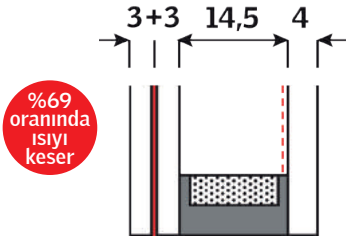
**Comfort**  
**Beyaz Poliüretan**



## Ortadan Menteşeli

Üstten Açılım  
GGU 0076

- ★ Rahat kullanım sağlayan üstte konumlanmış dizayn kontrol barı
- ★ Solar Lamine Low-e cam (konfor)
- ★ Kontrol barı ile etkin havalandırma
- ★ Toz ve haşere filtresi
- ★ Kolay temizlik için 180° dönebilme özelliği
- ★ İç yüzey doğal ahşap üzeri bakım gerektirmeyen beyaz poliüretan kaplama, dış yüzey elektrostatik boyalı alüminyum
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Ek conta ile hava sızdırmazlığı
- ★ Neme karşı dayanıklı
- ★ Kumandalıya dönüştürülebilir



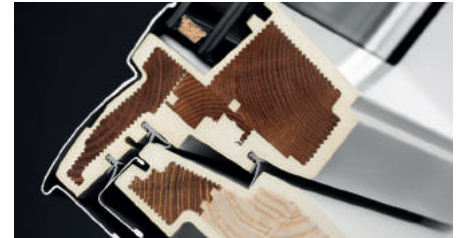
### Türkiye iklimi için ideal cam

Güneş ısısına ve UV'ye karşı mükemmel koruma. Darbelere karşı güçlendirilmiş dış camı ve lamine edilmiş iç cam ile tam güvenlik. Düşük Uw değeri kış aylarında enerji kayıplarını minimize eder.



### Neme karşı dayanıklı

Poliüretan kaplaması sayesinde neme karşı dayanıklı çözüm. Özellikle banyo, mutfak gibi mekânlarda ideal. Bu özelliği ile ıslak bir bezle temizlenmesi son derece kolay.



### Bakım gerektirmez/enerji verimli

Isıl işleminden geçmiş ahşap üzerine beyaz poliüretan kaplama. Hem mükemmel enerji verimliliği hem iç yüzeyde bakım gerektirmeden uzun ömür sağlar.

### Fiyatlar (KDV Hariç)

Boyut cm:	CK02 55 x 78	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118	PK08 94 x 140	SK08 114 x 140
Comfort P. GGU 0076	300 €	364 €	400 €	472 €	504 €
Kiremit eteklik EDW	51 €	59 €	61 €	69 €	76 €
Shingle eteklik EDS	44 €	50 €	52 €	59 €	65 €
Storlar DKL	54 €	62 €	67 €	80 €	91 €
Gölgelikler MHL	44 €	55 €	55 €	61 €	73 €

Diğer boyutlar için  
Çatı pencere boyutları  
sayfasına bakınız.

## Teknik karşılaştırma tablosu

Basic  
Ahşap



Manuel

GZL 1051

BEYAZ  
AILE

Comfort

Beyaz

Beyaz Poliüretan



Manuel

GGL 2076



Manuel

GGU 0076

### Çatı penceresi

Hava geçirgenliği

Sınıf 3

Sınıf 4

Sınıf 4

Ses yalıtımı

29 dB

35 dB

35 dB



### Cam özellikleri

Cam Kodu

51

76

76

Cam adedi

Çift

Çift

Çift

Cam arası boşluk dolgusu

Argon

Argon

Argon

Temperli dış cam

✓

✓

✓

Lamine iç cam

—

✓

✓

Low-e kaplama

✓

✓

✓

Güneş enerjisi (ısı) geçirgenliği  $g$  [-]

%46

%31

%31

Gün ışığı geçirgenliği  $\tau_v$  [-]

%69

%64

%64

Ultraviyole geçirgenliği  $\tau_{uv}$  [-]

%22

%5

%5

### Konfor parametreleri

#### Güneşten Koruma



**Isıdan korunma**  
Dış camda güneş kontrolü sağlayan kaplama

●○○○  
%46

●●●●  
%31

●●●●  
%31



**Solmaya karşı koruma**  
UV korumasıyla eşyalarınızı solmaya karşı korur

—  
%22

✓  
%5

✓  
%5

#### Isı Kayıplarından Koruma



**Isı geçirgenlik katsayısı**  
Pencere için  $U_w$

1.3 W/m²K

1.3 W/m²K

1.3 W/m²K



**Isı geçirgenlik katsayısı**  
Cam için  $U_g$

1.0 W/m²K

1.0 W/m²K

1.0 W/m²K

#### Güvenlik



**Temperli cam**  
Dış etkenlere karşı güçlendirilmiş dış cam

✓

✓

✓



**Güvenlikli Cam**  
Kırık parça düşmesini önleyen iç lamine cam

—

✓

✓

#### Ses Yalıtımı



**Ses yalıtımı**  
Dış ortamdan aldığınız sesi azaltır

●○○○  
29 dB

●●●○  
35 dB

●●●○  
35 dB



**Yağmur sesi azaltma**  
Ekstra kalın ve lamine cam sesi azaltır. Kasa, kanat ve conta aynı şekilde önemlidir

—

—

—

#### Diğer



**Az kir tutma**  
Dış camın kirlenmesini azaltan kaplama

—

—

—

iyi ●○○○ daha iyi ●●●● en iyi ●●●● özellik mevcut ✓ özellik mevcut değil —

VELUX atı Pencereleeri  
Omega Deniz Plaza Girne Mah.  
Girne Cad, No: 117/121 D: 9 34852  
Maltepe – İstanbul  
Tel: 0 216 302 54 10  
Fax: 0 216 302 54 41  
E-mail: v-tr@velux.com  
www.velux.com.tr

*Hayatınıza ışık katın™*

**VELUX®**