VELUX elektrikli çatı penceresi GGL

10 Yıl Garanti

15°–90°

VELUX elektrikli, pivot açılım çatı penceresi GGL, duvar anahtarıyla uzaktan çalıştırılan kablolu bir çözümdür ve hem kolay hem de zor erişimli montajlar için biçilmiş kaftandır. Çatı penceresinde entegre ve sessiz çalışan bir motor mevcuttur. Ek olarak, yağmur yağarsa yağmur sensörü pencereyi otomatik olarak kapatır.

- Yağmur sensörü, yağmur yağdığında pencereyi otomatik olarak kapatır.
- Çatı pencerenizin evinizle yüzde yüz ve kusursuz biçimde bütünleşmesini sağlayacak biçimde elektrikle çalışır.
- Motor üst kapağa gizlenmiştir ve tamamen görünmezdir.
- VELUX ACTIVE with NETATMO ile uyumlu olması sayesinde sensör bazlı havalandırma özelliğiyle iç mekanın iklimini iyileştirir. Akıllı telefon veya sesli kontrol ile uzaktan kumanda edilir.
- Sıkışma kontrolü özelliği pencerenin yolundaki nesneleri algılar.
- Sessiz motorlu odalarda çocuklar gürültü olmaksızın uyuyabilir veya sakin bir atmosfer elde edilir.
- Basit açma/kapama/durdurma işlevi sunan kablosuz duvar anahtarı ile çatı pencerenizi kolayca kontrol edin.

CE

Creation date 11-08-2026 19:48:26 VRW Roof windows Integra tr-TR - Approved

Uygulama kılavuzu

Pencere, 15° ila 90° eğimli çatılara monte edilebilir.

VELUX elektrikli ve solar çatı pencereleri, kablosuz bir duvar anahtarıyla kolayca çalıştırılarak tek tuşla temiz hava verir. Ekstra konfor ve pratik çalışmanın gerekli olduğu, erişimi hem kolay hem de zor olan uygulamalar için biçilmiş kaftandır. İdeal görüş için düşük eğimli çatılarda daha uzun çatı pencerelerini tercih edin.

Creation date 11-08-2026 19:48:26

Mevcut boyutlar ve gün ışığı alanı

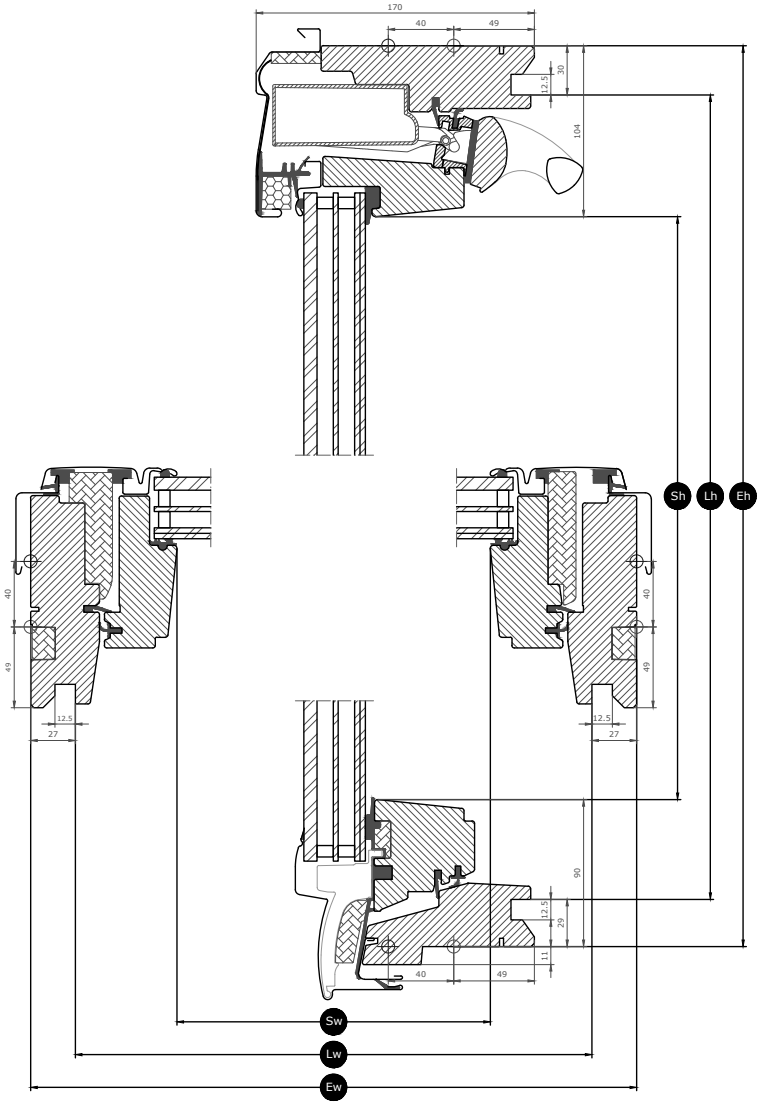
The size overview shows the availability across the different glazing variants. Please note that the individual glazing variant may not be available in all the sizes shown.

	472	550	660	780	942	1140	1340
550					GGL PK25 (0.027) [0.09]		
698		GGL CK01 (0.19) [0.11]				GGL SK01 (0.48) [0.23]	
778		GGL CK02 (0.22) [0.10]					
978	GGL BK04 (0.23) [0.17]	GGL CK04 (0.29) [0.20]	GGL FK04 (0.38) [0.24]	GGL MK04 (0.47) [0.28]	GGL PK04 (0.60) [0.33]		GGL UK04 (0.91) [0.47]
1178		GGL CK06 (0.37) [0.20]	GGL FK06 (0.47) [0.24]	GGL MK06 (0.59) [0.28]	GGL PK06 (0.75) [0.33]	GGL SK06 (0.95) [0.39]	
1398			GGL FK08 (0.58) [0.24]	GGL MK08 (0.72) [0.28]	GGL PK08 (0.92) [0.33]	GGL SK08 (1.16) [0.39]	GGL UK08 (1.40) [0.46]
1600				GGL MK10 (0.85) [0.28]	GGL PK10 (1.07) [0.34]	GGL SK10 (1.35) [0.40]	GGL UK10 (1.63) [0.46]

Tüm ölçüler mm cinsindendir. ( ) = Efektif gün ışığı alanı, m^2 [ ] = Geometrik boş alan, m^2

Creation date 11-08-2026 19:48:26

Kesit boyutları



Width		BK--	CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Kanat açıklığı genişliği	293	371	481	601	763	961	1161
Lw	İç kaplama kanalları arasındaki mesafe, genişlik	417	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Dış çerçeve genişliği	472	550	660	780	942	1140	1340

Height		--01	--02	--04	--06	--08	--10	--12	--25
Sh	Kanat açıklığı yüksekliği	504	584	784	984	1204	1406	1606	356
Lh	İç kaplama kanalları arasındaki mesafe, yükseklik	639	719	919	1119	1339	1541	1741	491
Eh	Dış çerçeve yüksekliği	698	778	978	1178	1398	1600	1800	550

Creation date 11-08-2026 19:48:26

Cam özellikleri

	Cam 70	Cam 68	Cam 66SG	Cam 76
Güneş koruması	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★★
Güvenlik	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
Güvenlik laminasyonu	✓	✓	✓	✓
Temperli cam	✓	✓	✓	✓
UV filtresi	✓	✓	✓	✓
Yağmur sesi azaltma	✓	✓	✓	
Temizliği kolay			✓	
Çiy önleyici			✓	

Cam yapısı

Cam tipi	Cam ünitesi	Tip yapısı
Cam 70	Çift camlı	6,8 mm lamine düz cam - 16 mm Argon - 4 mm temperli cam
Cam 68	Üç camlı	6,8 mm lamine düz cam - 12 mm Argon - 3 mm ısıyla güçlendirilmiş cam - 12 mm Argon - 4 mm temperli cam
Cam 66SG	Üç camlı	6,8 mm lamine düz cam - 13 mm Argon - 3 mm ısıyla güçlendirilmiş cam - 13 mm Argon - 4 mm temperli cam
Cam 76	Çift camlı	6,8 mm lamine düz cam - 16 mm Argon - 4 mm temperli cam

Creation date 11-08-2026 19:48:26

Pencerenin teknik değerleri

Ürün için, EN 14351-1 ve diğer standartlara göre CE işaretini kapsayan teknik değerlere genel bakış.

Pencere özellikleri	Performans			
	Cam 70	Cam 68	Cam 66SG	Cam 76
Isıl geçirgenlik (U değeri)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)
Işık geçirgenliği (τ,v)	0.68	0.68	0.62	0.62
Toplam güneş enerjisi geçirgenliği (g değeri)	0,46	0,49	0,44	0,30
Ses yalıtımı	35(-1;-3)	35(-1;-3)	37(-2;-4)	35(-1;-3)
Hava geçirgenliği, [sınıf]	4	4	4	4
Dış yangın performansı - İngiliz [sınıfı]	AC	AC	AC	AC
Dış yangın performansı - Avrupa	npd	npd	npd	npd
Darbe direnci	3	3	3	3
Güvenlik cihazlarının yük taşıma kapasitesi	√	√	√	√
Yangına tepki	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	D-s2,d2
Kar yüküne dayanıklılık	**	**	**	**
Rüzgar yüküne dayanıklılık [sınıf]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Su sızdırmazlığı	E900	E900	E900	E900

Kar yüküne dayanıklılık = ** Cam bileşimine bakın

NPD: No Performance Determined

Creation date 11-08-2026 19:48:26

İç kaplama

Material Description	Beyaz boyalı Üç kat beyaz boyalıdır.	Beyaz boyalı Üç kat uygulanmış, beyaz boyalıdır.	Şeffaf vernik Üç kat şeffaf vernikli.
NCS renk kodu, iç yüzey	S 0500-N		No colour code
En yakın RAL renk kodu, iç yüzey	9003		No colour code

Dış kaplamalar

Aşağıda listelenen varyantların bulunabilirliği değişebilir. En doğru ve güncel bilgilere ulaşmak için, lütfen mevcut ürün kataloğuna ya da fiyat listesine göz at.

Material Description	Alüminyum, koyu gri Koyu gri	İşlenmemiş bakır	Titanyum çinko
NCS renk kodu, dış yüzey	S 7500-N	No colour code	
En yakın RAL renk kodu, dış yüzey	7043	No colour code	

Temizlik ve bakım

Dış cam yüzeyini içeriden temizlemek için kanadı manuel olarak döndürün ve sürgü kilitlerle temizleme pozisyonuna sabitleyin.

VELUX tamir ve bakım kitleri mevcuttur.

Garanti süresi

10 Yıl Garanti

Creation date 11-08-2026 19:48:26

Flashings and installation products

Eteklikler
VELUX çatı penceresini, orijinal VELUX eteklik çözümlerini kullanarak her çatı kaplama malzemesine monte edebilirsiniz. Eteklikleriniz, çatı pencerelerinin boyutlarına ve şekline tam uyacak şekilde özel olarak tasarlandığından kusursuz bir şekilde uyum sağlar ve su geçirmez. Eteklikler, birden fazla çatı penceresinin kombinasyonunda da kullanılabilir.

Montaj ürünleri
VELUX montaj ürünlerini kullanarak pencere ile çatı arasında tam sızdırmazlık sağlayın. Tüm montaj ürünleri, çatı penceresine tam uyum sağlayarak güvenilir ve dayanıklı sonuçlar elde edilecek şekilde tasarlanmıştır.

Perdeler, gölgelikler ve panjurlar

VELUX çatı penceresini ısı koruması için panjur yada gölgelik, ışık kontrolü için perde ve sinek koruması için sineklik kullanarak tamamlayın. Her bir pencere modeline ve boyutuna uyacak şekilde yapılmış, manuel veya uzaktan kumandalı geniş ürün yelpazesinden seçim yapın. Uyumluluk hakkında daha fazla bilgi için lütfen bulunduğunuz bölgedeki VELUX satış firmasıyla iletişime geçin.

Daha fazla bilgi

Teknik değişiklikler yapma hakkımızı saklı tutuyoruz.

Ürünlerimiz hakkında daha fazla bilgi için lütfen https://www.velux.com.tr adresini ziyaret edin.

Creation date 11-08-2026 19:48:26

Teknik bilgiler

VELUX elektrikli çatı penceresi GGL	**Montaj ve kullanım**	Pencere, IP44 koruma sınıfında sınıflandırılmıştır. Pencere operatörü üst kapakta gizlidir ve -10 °C ile +60 °C arasındaki sıcaklıklarda çalışır. Nem oranı yüksek odalara montaj, ilgili yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır (gerekirse kalifiye bir elektrikçiye başvurun).
	Pencere açıklığı	Pencere motorunun 35 saniye içinde izin verdiği maksimum açılma mesafesi 200 mm'dir. Küçük/özel boyutlu pencerelerin zincirleri daha kısa olduğundan, açıklıkları da değişiklik gösterir. --K01 ve --K02 boyutlarındaki pencerelerin açıklığı = 135 mm. --K25 ve --K27 boyutlarındaki pencerelerin açıklığı = 38 mm. Pencere kapatıldığında zincir otomatik olarak devreye girer ve serbest bırakılır.
	Uyumluluk	Çatı penceresi, 868 MHz aralığındaki radyo frekansı (RF) teknolojisiyle çalışır ve io-homecontrol® logolu diğer VELUX ürünleriyle uyumludur. Çatı penceresi, elektrikli VELUX INTEGRA® iç ve dış aksesuar ürünlerinin montajına hazırlıklıdır. Tüm VELUX INTEGRA® iç v dış aksesuar ürünleriyle uyumludur ancak elektrikli ürünleri kullanmanızı öneririz. Uyumlu olmayan ürünlere bağlanması, hasar görmesine veya bozulmasına neden olabilir.
	Bağlantı	Pencerede şebeke elektriğine bağlanan standart fişli 4 m'lik 2 ana kablo (H05VV-F) donanımı mevcuttur (Birleşik Krallık'ta 2,5 m).
Önceden eşleştirilmiş duvar anahtarı	**Materials**	ABS plastik, beyaz (NCS S 1000-N)
	Boyut ve ağırlık açıklaması	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Montaj ve kullanım	Duvar anahtarı, minimum 5 °C çevre sıcaklığı ile maksimum 45 °C çevre sıcaklığı arasında ve yalnızca iç mekanda kullanılabilir. Kuru veya nemli ortamlarda (salon veya banyo gibi) kullanılabilir. Radyo frekansı aralığı: 300 m menzildeki açık alan. Bina yapısına bağlı olarak iç mekanda erişim alanı yaklaşık olarak 30 metredir.
	Power consumption	2 x alkalin AAA (1,5 V) pil Tahmini pil ömrü: 1 yıla kadar.
Entegre yağmur sensörü	**Materials**	Gold-coated sensör, Gri (RAL 7022)
	Boyut ve ağırlık açıklaması	N/A
	Power consumption	N/A
Pencere motoru, elektrikli	**Materials**	Cam elyaflı polibütilen tereftalat (PBT) malzemeden motor kasası, siyah (NCS S 9000-N). Paslanmaz çelik zincir.
	Boyut ve ağırlık açıklaması	362 x 50 x 110 mm (G x Y x D), 0,987 kg
	Power consumption	230/240 V a.c. – 50 Hz / 40 VA. Bekleme modunda güç tüketimi (yağmur sensörü dahil): maks. 0,5 W. MML, SML veya DML için ekstra olarak bekleme modu güç tüketimi: 0,6 W. Pencere ve aksesuarlarının (günde 3 döngü) çalıştırılması ile enerji tüketimi yaklaşık 2 kWh/yıl artar.
	Motor kapasitesi	Çekiş kapasitesi: Min 225 N Basınç kapasitesi: Min 150 N

Creation date 11-08-2026 19:48:26