VELUX manuel ortadan menteşeli çatı penceresi GGL

10 Yıl Garanti

15°–90°

Orijinal VELUX üstten açılan, ortadan menteşeli çatı penceresi GGL'nin kullanımı kolaydır ve mobilyalarınızı pencerelerinizin altına özgürce yerleştirebilirsiniz. Üstte konumlandırılan inovatif açma-kapama barı sayesinde pencereyi daha alçak bir seviyeye monte edebilir böylece ayakta ve hatta oturur pozisyondayken bile mükemmel bir görüş açısı elde edersiniz.

- Pencere kapalıyken temiz hava almak için üstteki açma-kapama barını havalandırma konumuna getirerek açın.
- Pencereyi hafifçe açıp sürgü kilidi üst yuvaya sabitleyerek evinizi taze havayla doldurun.
- Özel üst açma-kapama barı, pencerenin modern ve zarif görünümünü tamamlar.
- Dış camın içeriden güvenli bir şekilde temizlenmesi için pencere kanadını 180° açıyla kolayca döndürün.
- Çıkarılabilir ve temizlenebilir havalandırma filtresi, havalandırma sırasında evinizi toz ve böceklerden korur.
- Bakım gerektirmeyen dış yüzeyler, çatı penceresinin kullanım ömrü boyunca içinizin rahat etmesini sağlar.
- Daha pratik bir kullanım için elektrikli veya solar versiyonu bulunan uzaktan kumandalı bir motora geçiş yapın.

CE

VRW Roof windows tr-TR - Approved
Creation date 25-08-2026 19:06:39

Uygulama kılavuzu

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

Açma-kapama barı üstte, pivot açılım çatı pencereleri sayesinde pencerenin işlevi kısıtlanmadan hemen altına mobilya koyulabilir. Dışarının hem ayaktayken hem de otururken net bir şekilde görülebileceği bir montaj yüksekliği öneriyoruz. İdeal pencere yüksekliğinin çatı eğimine bağlı olduğunu lütfen unutmayın.

Creation date 25-08-2026 19:06:39

Mevcut boyutlar ve gün ışığı alanı

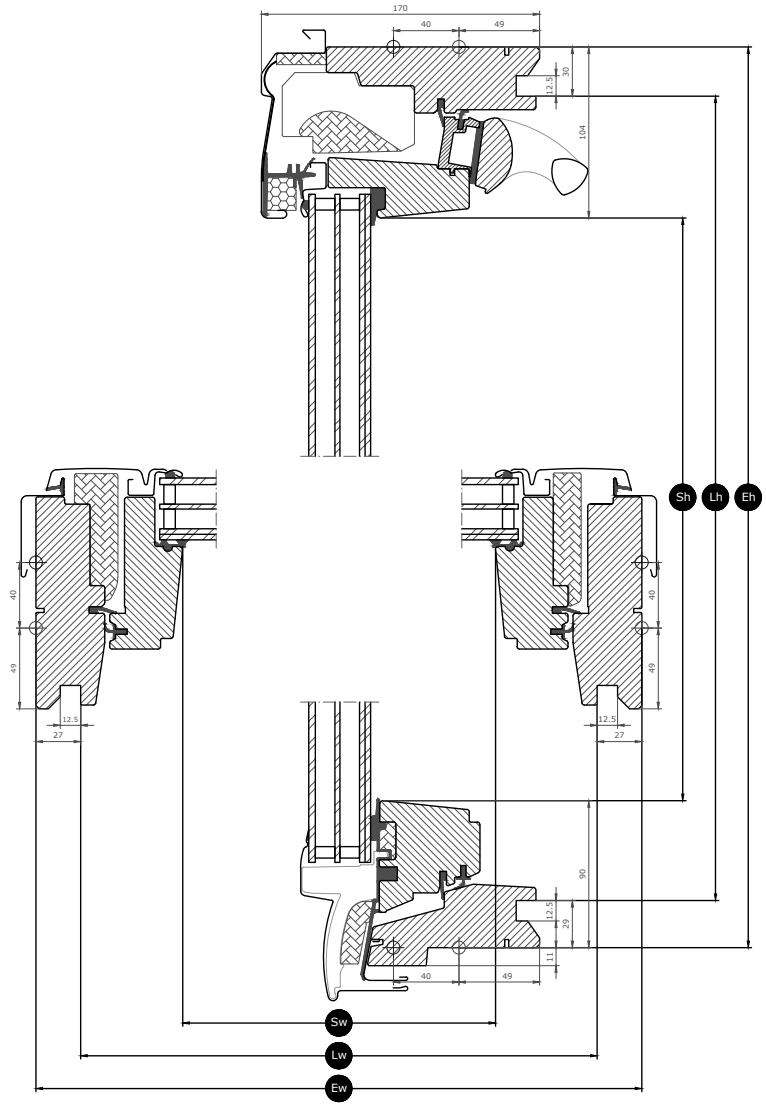
The size overview shows the availability across the different glazing variants. Please note that the individual glazing variant may not be available in all the sizes shown.

	472	550	660	780	942	1140	1340
550					GGL PK25 (0.27) [0.31]		
624				GGL MK27 (0.26) [0.30]			
698		GGL CK01 (0.19) [0.23]				GGL SK01 (0.48) [0.54]	
778		GGL CK02 (0.22) [0.26]					
978	GGL BK04 (0.23) [0.28]	GGL CK04 (0.29) [0.34]	GGL FK04 (0.38) [0.43]	GGL MK04 (0.47) [0.53]	GGL PK04 (0.60) [0.66]		GGL UK04 (0.91) [0.98]
1178		GGL CK06 (0.37) [0.43]	GGL FK06 (0.47) [0.54]	GGL MK06 (0.59) [0.66]	GGL PK06 (0.75) [0.83]	GGL SK06 (0.95) [1.03]	GGL UK06 (1.15) [1.23]
1398			GGL FK08 (0.58) [0.66]	GGL MK08 (0.72) [0.81]	GGL PK08 (0.92) [1.01]	GGL SK08 (1.16) [1.25]	GGL UK08 (1.40) [1.54]
1600				GGL MK10 (0.85) [0.94]	GGL PK10 (1.07) [1.17]	GGL SK10 (1.35) [1.46]	GGL UK10 (1.63) [1.80]
1800				GGL MK12 (0.97) [1.07]			

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

Creation date 25-08-2026 19:06:39

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	430
Lh	İç kaplama kanalları arasındaki mesafe, yükseklik	639	719	919	1119	1339	1541	1741	491	565
Eh	Dış çerçeve yüksekliği	698	778	978	1178	1398	1600	1800	550	624

Creation date 25-08-2026 19:06:39

Cam özellikleri

	Cam 70	Cam 68	Cam 66SG	Cam 57F	Cam 76	Cam 76F	Cam 62SG
Güneş koruması	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★★	★★★★	★★★★	★★★☆
Güvenlik	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	N/A	★★☆☆
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 57F	Çift camlı	6,8 mm lamine düz cam - 16 mm Argon - 6 mm temperli cam
Cam 76	Çift camlı	6,8 mm lamine düz cam - 16 mm Argon - 4 mm temperli cam
Cam 76F	Çift camlı	6,4 mm lamine düz cam - 16 mm Argon - 4 mm temperli cam
Cam 62SG	Üç camlı	6,8 mm lamine düz cam - 10 mm Kripton - 3 mm ısıyla güçlendirilmiş cam - 10 mm Kripton - 8 mm temperli cam

Creation date 25-08-2026 19:06:39

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 57F	Cam 76	Cam 76F	Cam 62SG
Isıl geçirgenlik (U değeri)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	0.92 W/(m²K)
Işık geçirgenliği (τ,v)	0.68	0.68	0.62	0.60	0.62	0.62	0.68
Toplam güneş enerjisi geçirgenliği (g değeri)	0,46	0,49	0,44	0,30	0,30	0,30	0,47
Ses yalıtımı	35(-1;-3)	35(-1;-3)	37(-2;-4)	37(-1;-3)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	42(-2;-5)
Hava geçirgenliği, [sınıf]	4	4	4	4	4	4	4
Dış yangın performansı - İngiliz [sınıfı]	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Dış yangın performansı - Avrupa	npd	NPD	npd	npd	npd	npd	npd
Darbe direnci	3	3	3	3	3	3	3
Güvenlik cihazlarının yük taşıma kapasitesi	√	√	√	√	√	√	√
Yangına tepki	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2
Kar yüküne dayanıklılık	**	**	**	**	**	**	**
Rüzgar yüküne dayanıklılık [sınıf]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Su sızdırmazlığı	E900	E900	E900	E900	E900	E900	E900

Kar yüküne dayanıklılık = ** Cam bileşimine bakın

NPD: No Performance Determined

Creation date 25-08-2026 19:06:39

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	Alüminyum, siyah Siyah	İşlenmemiş bakır	Titanyum çinko
NCS renk kodu, dış yüzey	S 7500-N	S 9000-N	No colour code	
En yakın RAL renk kodu, dış yüzey	7043	9005	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 25-08-2026 19:06:39

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.