

VELUX çatı penceresi GLL

VELUX®



Orijinal üstten açılan VELUX ortadan menteşeli çatı penceresi GLL, kaliteden ödün vermeden son derece uygun fiyatlı üçlü cam seçeneği sunar. Konforlu üst açma-kapama barı, ayakta dururken ve hatta otururken mükemmel bir görüş için pencereyi en uygun konuma kurmanıza olanak tanır ve size altına mobilya yerleştirme özgürlüğü verir.

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

CE

Uygulama kılavuzu

Çatı penceresi, 15° - 90° eğimli çatılara monte edilebilir.



Ortadan menteşeli, üstten açılan çatı pencereleri sayesinde pencerenin işlevi kısıtlanmadan hemen altına mobilya koyulabilir. Dışarısının hem ayakta hem de otururken net olarak görülebileceği bir montaj yüksekliği öneriyoruz. İdeal çatı penceresi uzunluğu çatı eğimine bağlıdır.

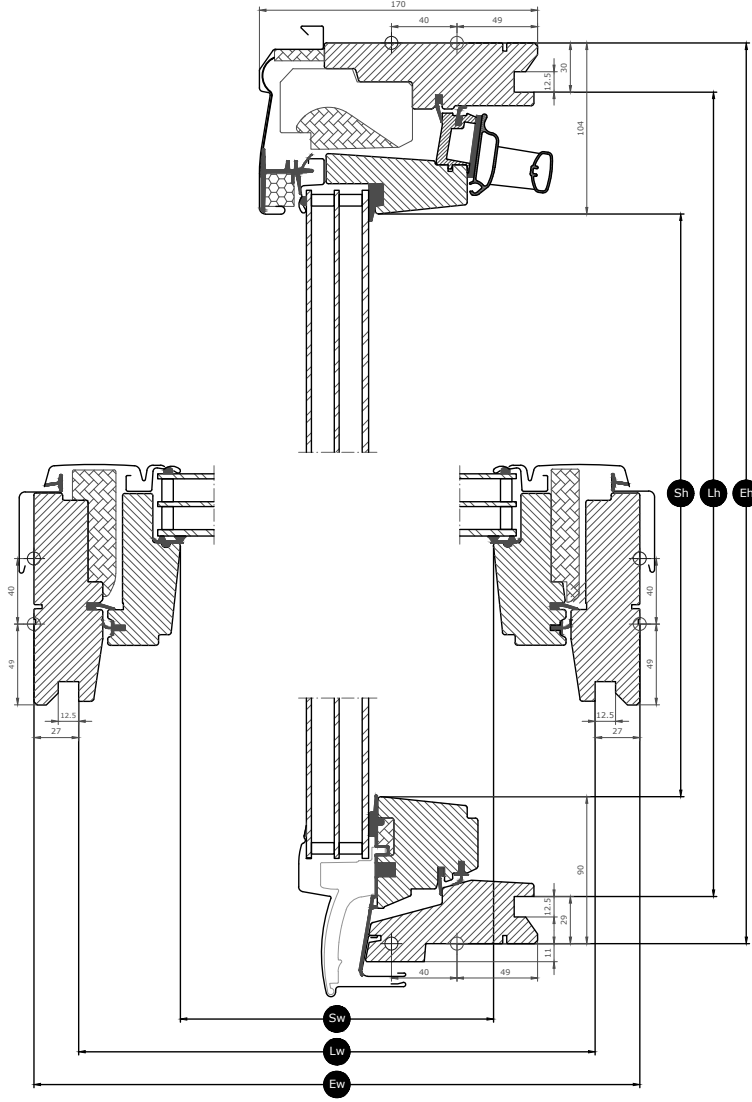
Mevcut boyutlar ve gün ışığı alanı

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.

	550	660	780	942	1140
778	GLL CK02 (0.22) [0.26]				
978	GLL CK04 (0.29) [0.34]	GLL FK04 (0.38) [0.43]	GLL MK04 (0.47) [0.53]		
1178		GLL FK06 (0.47) [0.54]	GLL MK06 (0.59) [0.66]	GLL PK06 (0.75) [0.83]	GLL SK06 (0.95) [1.03]
1398		GLL FK08 (0.58) [0.66]	GLL MK08 (0.72) [0.81]	GLL PK08 (0.92) [1.01]	GLL SK08 (1.16) [1.25]
1600			GLL MK10 (0.85) [0.94]		

Tüm ölçüler mm cinsindedir. () = Efektif gün ışığı alanı, m² [] = Geometrik boş alan, m²






Kesit boyutları



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

Height		--02	--04	--06	--08	--10
Sh	Kanat açıklığı yüksekliği	584	784	984	1204	1406
Lh	İç kaplama kanalları arasındaki mesafe, yükseklik	719	919	1119	1339	1541
Eh	Dış çerçeve yüksekliği	778	978	1178	1398	1600

Cam özellikleri


	Cam 61 (TPS ara parçası ile)	64 Cam
 Güneş koruması	★★★★☆	★★★★☆
 Güvenlik	N/A	N/A
 Güvenlik laminasyonu		
 Temperli cam	✓	✓
 UV filtresi		
 Yağmur sesi azaltma		✓
 Temizliği kolay		✓
 Çiy önleyici		✓

Cam yapısı

Cam tipi	Cam ünitesi	Tip yapısı
Cam 61 (TPS ara parçası ile)	Üç camlı	4 mm düz cam - 15 mm Argon - 3 mm yarı temperli cam - 15 mm Argon - 3 mm temperli cam
64 Cam	Üç camlı	6 mm düz cam - 13 mm Argon - 3 mm yarı temperli cam - 13 mm Argon - 4 mm temperli cam

Pencerenin teknik deęerleri

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

	Cam 61 (TPS ara parçası ile)		64 Cam
	Pencere özellikleri	Performans	
Isıl geçirgenlik (U deęeri)	1.1 W/(m ² K)	1.0 W/(m ² K)	
Işık geçirgenliği (τ,v)	0.68	0.63	
Toplam güneş enerjisi geçirgenliği (g değeri)	0,50	0,45	
Ses yalıtımı	32(-1;-4)	35(-1;-3)	
Hava geçirgenliği, [sınıf]	4	4	
Dış yangın performansı - İngiliz [sınıfı]	AA	AA	
Dış yangın performansı - Avrupa	npd	npd	
Darbe direnci	3	3	
Güvenlik cihazlarının yük taşıma kapasitesi	✓	✓	
Yangına tepki	C-s1,d0	C-s1,d0	
Kar yüküne dayanıklılık	**	**	
Rüzgar yüküne dayanıklılık [sınıf]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	
Su sızdırmazlığı	E900	E900	

Kar yüküne dayanıklılık = ** Cam bileşimine bakın

NPD: No Performance Determined

İç kaplama

Material Description	Şeffaf vernik Çift kat verniklidir.
NCS renk kodu, iç yüzey	No colour code
En yakın RAL renk kodu, iç yüzey	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
NCS renk kodu, dış yüzey	S 7500-N	S 9000-N
En yakın RAL renk kodu, dış yüzey	7043	9005

Temizlik ve bakım



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

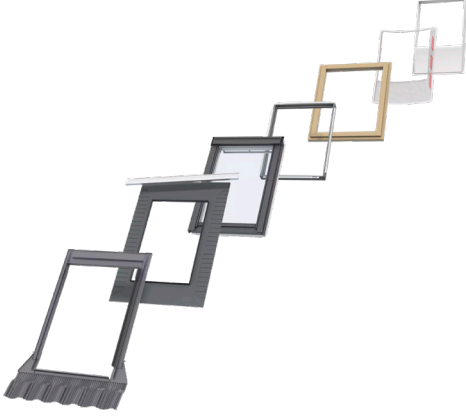


VELUX tamir ve bakım kitleri mevcuttur.

Garanti süresi



Flashings and installation products



Eteklıklar

VELUX çatı penceresini, orijinal VELUX eteklik çözümlerini kullanarak her çatı kaplama malzemesine monte edebilirsiniz. Eteklıklarımız, çatı pencerelerinin boyutlarına ve şekline tam uyacak şekilde özel olarak tasarlandığından kusursuz bir şekilde uyum sağlar ve su geçirmez. Eteklıklar, 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 pencerenizi ısıdan korunmak için panjur ya da gölgelik, ışık kontrolü için perde ve sinekten koruma için sineklik kullanarak tamamlayın. Her bir pencere modeline ve boyutuna uyacak şekilde yapılmış, manuel veya uzaktan kumandalı seçenekler arasından tercihinizi yapın. Uyumluluk hakkında daha fazla bilgi için lütfen VELUX müşteri hizmetleri ile 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.