VELUX alttan açılan çatı pencereleri GLL-B

10 Yıl Garanti

VELUX alttan açılımlı, ortadan menteşeli çatı penceresi GLL-B, kaliteden ödün vermeden son derece uygun fiyatlı üçlü cam seçenekleri sunar. Rahat bir alt kola sahip olan bu ürün, yüksek bir destek duvarı nedeniyle daha yüksek bir konuma montaj gibi durumlara özel olarak tasarlanmıştır.

- Pencereyi hafifçe açıp sürgü kilidi üst yuvaya sabitleyerek evinizi taze havayla doldurun.
- Dış camın içeriden güvenli bir şekilde temizlenmesi için pencere kanadını 180° açıyla kolayca döndürün.
- Pencereyi açmadan evinizi havalandırmak için alt kolun konumunu ayarlayın.
- 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.
- Perdeler hızlı ve kolay bir şekilde takılır; önceden monte edilmiş bağlantı parçalarına takarak klik sesini duymanız yeterli.
- İç mekan konforunu artırın, soğuk hava akımlarını azaltın ve ses yalıtımını geliştirin.

CE

Creation date 16-06-2026 19:17:42 VRW Roof windows tr-TR - Approved

Uygulama kılavuzu

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

Yüksek iç parapet duvarları nedeniyle pencerenin alt kenarı yerden 130-150 cm yüksekte olduğunda, açma kolu altta, manuel, ortadan menteşeli çatı pencerelerini öneriyoruz. Dışarıyı net bir şekilde görebilmek için pencerenin üst kenarı en az 200 cm seviyesinde olmasını sağlamaya çalışın. İdeal pencere yüksekliğinin çatı eğimine bağlıdır.

Mevcut boyutlar ve gün ışığı alanı

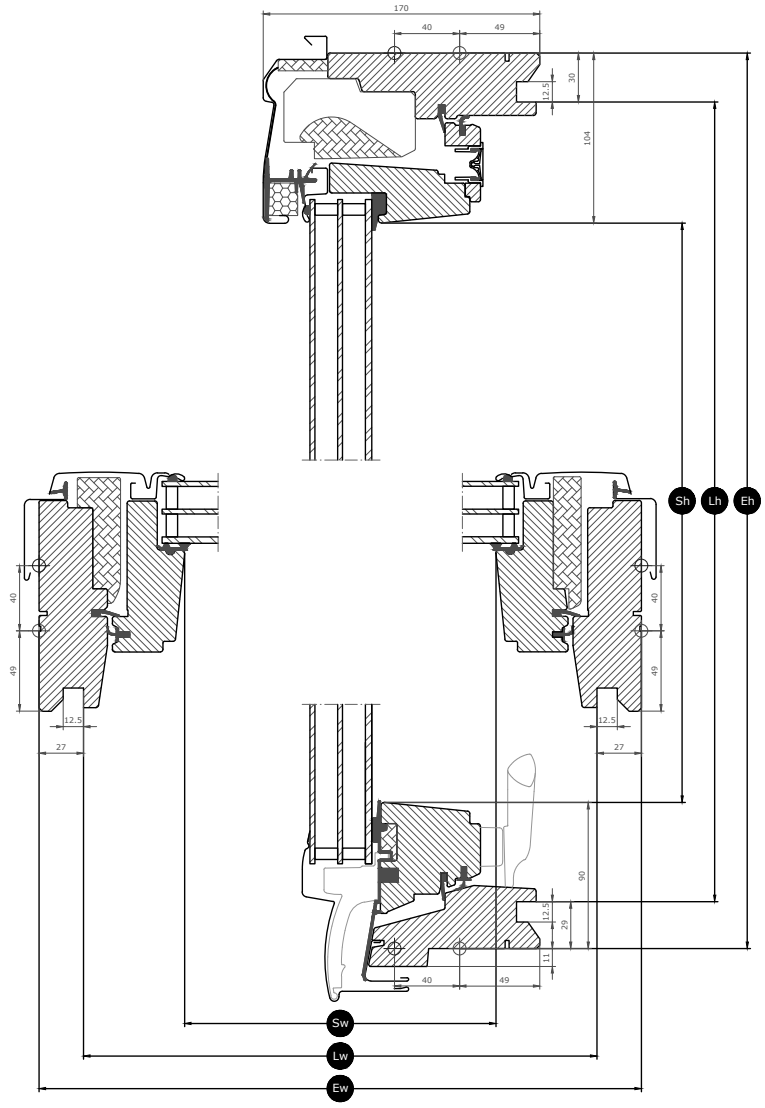
The size overview shows the availability across the different glazing variants. Please note that the individual glazing variant may not be available in all the sizes shown.

	550	660	780	942
978	GLL CK04 (0.29) [0.34]		GLL MK04 (0.47) [0.53]	
1178		GLL FK06 (0.47) [0.54]	GLL MK06 (0.59) [0.66]	
1398		GLL FK08 (0.58) [0.66]	GLL MK08 (0.72) [0.81]	GLL PK08 (0.92) [1.01]
1600			GLL MK10 (0.85) [0.94]	

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

Creation date 16-06-2026 19:17:42

Kesit boyutları



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

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

Creation date 16-06-2026 19:17:42

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

Creation date 16-06-2026 19:17:42

Pencerenin teknik değerleri

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

Pencere özellikleri	Performans	
	Cam 61 (TPS ara parçası ile)	64 Cam
Isıl geçirgenlik (U değeri)	1.1 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
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	9A	9A

Kar yüküne dayanıklılık = ** Cam bileşimine bakın

NPD: No Performance Determined

Creation date 16-06-2026 19:17:42

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

Camın dış yüzeyini içeriden temizlemek için pencere kanadını döndürün ve sürgü kilitlerle temizleme pozisyonuna sabitleyin.

VELUX tamir ve bakım kitleri mevcuttur.

Garanti süresi

10 Yıl Garanti

Creation date 16-06-2026 19:17:42

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 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.

Creation date 16-06-2026 19:17:42