VELUX çatı penceresi GNU

64 Cam

10 Yıl Garanti

15°–55°(75°)

VELUX alttan açılan, üstten menteşeli çatı penceresi GNU; evinizi dış mekânla buluşturan geniş bir görüş açısı sunar, odalara panoramik manzaralar ve ekstra ferahlık hissi kazandırır. Sağlam, neme dayanıklı ve bakım gerektirmeyen beyaz poliüretan yüzeyiyle her odada temiz ve modern bir görünüm sağlar; özellikle banyo ve mutfak gibi yüksek nemli alanlar için ideal çözümdür.

- Panoramik manzaranın ve ferahlık hissinin keyfini çıkarmak için pencereyi 45°'ye kadar dışarıya doğru açın.
- Pencere kapalıyken temiz hava almak için üstteki açma-kapama barını havalandırma konumuna getirerek açın.
- 1,0 W/(m2K) Uw değerli, üç katmanlı ve harika bir fiyat-performans oranına sahip olan bu camla enerji verimliliğini artırın.
- Beyaz poliüretan kaplama ile odalarınıza giren ışık miktarını artırın.
- 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.

CE

VRW Roof windows tr-TR - Approved
Creation date 25-08-2026 21:02:03

Uygulama kılavuzu

Pencere, 15° ila 55° (75°) eğimli çatılara monte edilebilir.

Açma kolu altta bulunan, üstten menteşeli ve manuel olarak dışarı açılan çatı penceresi, görüntünün hiçbir şekilde kesilmediği geniş ve panoramik bir manzara sunar. Dışa doğru açılan kanat tasarımı sayesinde hem ayakta hem oturur pozisyondayken dışarıyı net bir şekilde görebilmeniz hedeflenmiştir.
Bu nedenle, pencerenin montajında çevredeki görüş alanını destekleyecek doğru yükseklik seçimi büyük önem taşır. İdeal montaj yüksekliğinin çatı eğimine bağlı olarak değişebileceğini lütfen unutmayın.

Mevcut boyutlar ve gün ışığı alanı

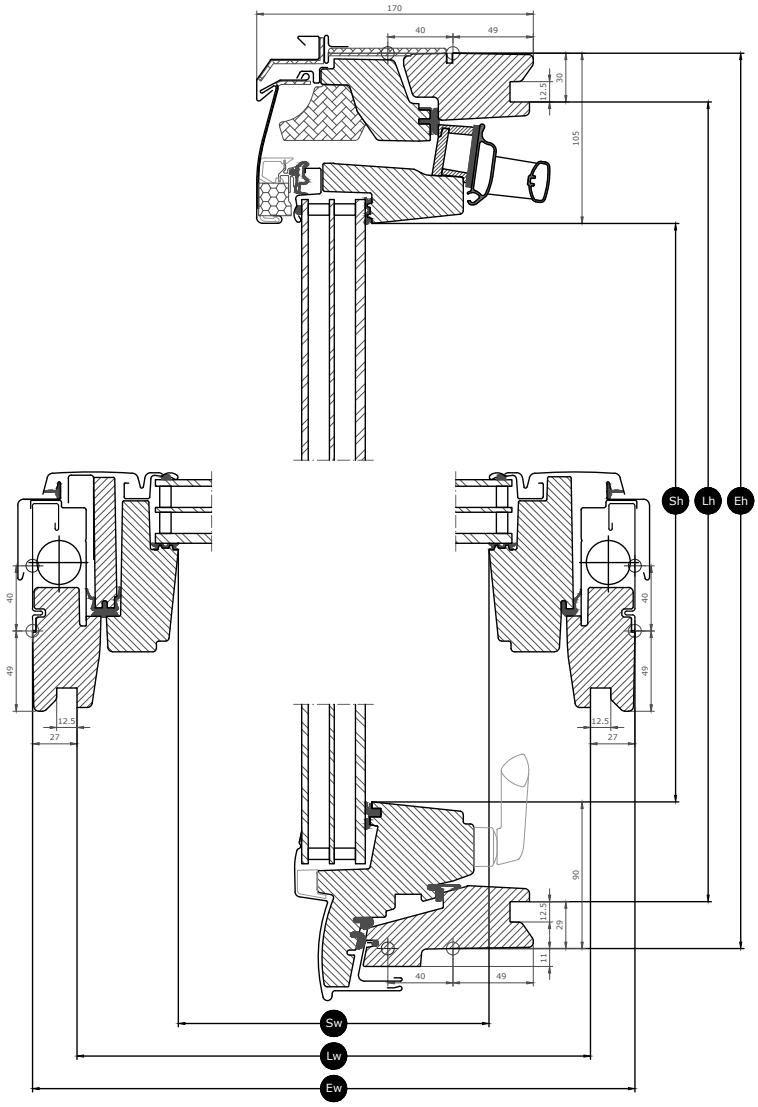
	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm
978 mm		GNU MK04 (0.47) [0.58]		
1178	GNU FK06 (0.47) [0.60]	GNU MK06 (0.59) [0.72]		
1398		GNU MK08 (0.72) [0.87]	GNU PK08 (0.91) [1.08]	GNU SK08 (1.14) [1.32]
1600		GNU MK10 (0.85) [1.01]		

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

Creation date 25-08-2026 21:02:03

Kesit boyutları

Not



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

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 25-08-2026 21:02:03

Cam özellikleri

64 Cam		
	Isı yalıtımı Düşük enerjili cam ünitesi, pencereden ısı kaybını azaltır ve iç mekanda konforu artırır.	U_g = 0.6
	Isı kazanımı Soğuk iklimlerde ve geniş pencereli odalarda, güneş enerjisi kazanımıyla kışın daha iyi bir iç mekan iklimi yaratır.	0,45
	Güneş koruması Sıcak iklimlerde ve büyük pencereli odalarda, güneş korumalı cam ünitesiyle yazın daha iyi bir iç mekan iklimi yaratır.	★★★☆
	Güvenlik Daha kalın lamine iç cam, manuel saldırılara (hırsızlığa) karşı direnci yükseltir.	N/A
	Güvenlik laminasyonu Kaza sonucu kırılma durumunda odaya cam düşmesini önler.	
	Temperli cam Dış cam yüzeyini şiddetli fırtına ve dolu gibi ani baskınlardan ve ağır hava koşullarından koruyacak şekilde güçlendirir.	✓
	UV filtresi İç mekan mobilyalarınızı güneşin zararlı UV ışınlarından koruyarak solmaya solmalarını önler.	
	Yağmur sesi azaltma Yağmur sesi azaltma özelliği, yağmurlu günlerde veya gecelerde pencere ile dışarıdaki hava koşulları arasında bariyer işlevi görerek konfor sağlar.	✓
	Temizliği kolay Kir tutmayan kaplama sayesinde temizliğe daha az, manzaranın keyfini çıkarmaya daha fazla zaman ayırabilirsiniz.	✓
	Çiy önleyici Çiy önleyici kaplama, dış camda çiy oluşumunu önemli ölçüde azaltarak size net bir görüş imkanı verir.	✓

Cam yapısı

Cam ünitesi	Tip yapısı
Üç camlı	6 mm düz cam - 13 mm Argon - 3 mm yarı temperli cam - 13 mm Argon - 4 mm temperli cam

Creation date 25-08-2026 21:02:03

Pencerenin teknik değerleri

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

Pencere özellikleri	Performans
Isıl geçirgenlik (U değeri)	1.0 W/(m²K)
Işık geçirgenliği (τ,v)	0.63
Toplam güneş enerjisi geçirgenliği (g değeri)	0,45
Ses yalıtımı	35(-1;-3) dB
Hava geçirgenliği, [sınıf]	4
Dış yangın performansı - İngiliz [sınıfı]	AC
Dış yangın performansı - Avrupa	npd
Darbe direnci	3
Güvenlik cihazlarının yük taşıma kapasitesi	✓
Yangına tepki	D-s3,d0
Kar yüküne dayanıklılık	Cam bileşimine bakın
Rüzgar yüküne dayanıklılık [sınıf]	C3 (>SK08: NPD)
Su sızdırmazlığı	E900

NPD: No Performance Determined

Creation date 25-08-2026 21:02:03

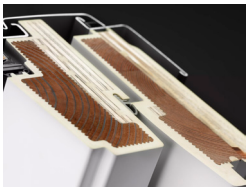
Görünür özellikler

Pencere kolu, üstten menteşeli, alt
Kolayca kullanılabilen kol sayesinde pencere zahmetsizce açılıp kapatılabilir.

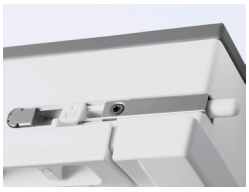
Kaldırma aparatı, üstten menteşeli
Kaldırma aparatı yay çubuklarına geçerek üstten menteşeli kanadının açılmasını kolaylaştırır.

Perde bağlantı parçası, manuel
Perdeler, ekstra bir alete ihtiyaç duymadan, pencereye kolayca monte edilebilir. Perdeyi, önceden monte edilmiş bağlantı parçalarına takarak klik sesini duymanız yeterli.

Kasa menteşesi, pivot açılım, yan
Dayanıklı menteşe tasarımı, güvenilir bir şekilde çalışır ve dış camın kolayca temizlenebilmesi için kanadın döndürülebilmesini sağlar.



Mükemmel yalıtım
Pencerenin yapımında kullanılan yüksek performanslı yalıtım malzemeleri ve termal yapısı değiştirilmiş ahşap iskelet, pencerenin enerji verimliliğini artırır.



Sürgü kilit
Dış cam yüzeyinin temizliği sağlamak veya güvenli havalandırma amacıyla pencereyi sabitleyebilmek için pencere üzerinde bulunan sürgü kilit, entegre edilmiş kilit yuvasına takılabilir

Ürün plakası
Her VELUX çatı penceresinin, aksesuar alımı, servis veya ürün yenileme durumları için kendisine özel bir bilgi plakası vardır ve buradaki bilgilerle CE işareti belgeleri incelenebilir.

İç kaplama

Material Description	Beyaz bakım gerektirmez Poliüretan lake kaplamalıdır.
NCS renk kodu, iç yüzey	S 0500-N
En yakın RAL renk kodu, iç yüzey	9003

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
NCS renk kodu, dış yüzey	S 7500-N
En yakın RAL renk kodu, dış yüzey	7043

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

10 Yıl Garanti

Creation date 25-08-2026 21:02:03

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 25-08-2026 21:02:03