

VELUX teras çatı ışıklığı CFP Q

Cam 73FQV

VELUX®



Sabit alt ünite CFP Q, her türlü karanlık ve kasvetli mekanı aydınlık ve güzel bir yere dönüştürür. Hırsızlığa dayanıklı yapısı maksimum güvenlik sağlarken ThermoTechnology™ yalıtım teknolojisi ve enerji kaplamalı düşük enerjili camı evinizi sıcak, enerji maliyetlerini düşük tutmaya yardımcı olur. Akrilik üst ünitelerle uyumludur.

- Kırılmaya karşı korumalı güvenli camı ile hırsızlığa karşı dirençli teras çatı pencereyle içiniz rahat olsun.
- Doğal ışığı az alan, düz veya düşük eğimdeki (Teras) çatılı odalarda, doğrudan gün ışığı alın.
- Bir düğmeye dokunarak perdeleri ve aksesuarları (eklentileri) pratik bir şekilde kumanda edin.
- İki enerji kaplamalı düşük enerjili çift cam ile genel konforunuzu yükseltin.
- Hırsızlığa karşı dayanıklılığı Sınıf 2 seviyesinde olan en başarılı güvenlik camımızın sunduğu güvenliğin keyfini çıkarın.
- Yatık iç çerçeve tasarımı, odanıza giren gün ışığı miktarını artırır.
- Geniş boyut yelpazesi içerisinde odanıza en uygun pencereyi daha kolay bulabilirsiniz.



CEKAL
VITRAGE ISOLANT

Mevcut boyutlar ve gün ışığı alanı

	600 mm	800 mm	900 mm	1000 mm	1200 mm	1500 mm
600 mm	CFP 060060 (0.19)					
800 mm		CFP 080080 (0.4)				
900 mm	CFP 060090 (0.32)		CFP 090090 (0.54)			
1000				CFP 100100 (0.7)		
1200			CFP 090120 (0.76)		CFP 120120 (1.07)	
1500				CFP 100150 (1.11)		CFP 150150 (1.78)

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

*A= büyük boyutlarda cam varyantı A ile belirtilir

Teknik deęerler

Ürünün EN 1873 veya EAD 200062-00-0401 standartlarına göre CE işaretini kapsayan teknik değerlerine genel bakış.

Pencere özellikleri	CFP 73QV + ISD 0000	CFP 73QV + ISD 0010	CFP 73QV + ISD 0100	CFP 73QV + ISD 0110	CFP 73QV + ISD 1093	CFP 73QV + ISD 2093
Hava geçirgenliği, [sınıf]	A3	A3	A3	A3	4	3
Isı geçirgenliği $U_{rc,ref300}$ (CE işareti) (U değeri)	0.80	0.80	0.80	0.80	0.72	0.79
Ark, ref300 (U-deęeri iletim alanı)	3.4	3.4	3.4	3.4	3.8	3.4
Işık geçirgenliği (τ_v) (τ)	0.72	0.70	0.25	0.26	0.72	0.72
Ses yalıtımı R_w dB [dB]	36	36	36	36	36	36
Toplam güneş enerjisi geçirgenliği (g değeri) (g)	0.53	0.50	0.20	0.23	0.51	0.52
Ultraviyole geçirgenliği (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Hırsızlığa karşı koruma penceresi [sınıf]	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2
Çerçeve faktörü	N/A	N/A	N/A	N/A	0.26	0.26
Hava geçirgenliği, [sınıf]	A3	A3	A3	A3	4	3
Yangına tepki	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Kapak camının yapıştırılması (üst ünite camı) [sınıf]	N/A	N/A	N/A	N/A	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Dış yangın performansı - Avrupa	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Dış yangın performansı - İngiliz [sınıfı]	npd	AA	npd	AA	npd	npd
Darbe direnci	N/A	N/A	N/A	N/A	3	3
Darbe dayanımı büyük yumuşak gövde [sınıf]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	N/A	N/A
Darbe dayanımı küçük sert gövde [sınıf]	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Yağmur gürültüsü (Lia)	53	56	53	56	49	npd
Aşağı yönlü yüklere karşı dayanıklılık	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	N/A	N/A
Yangına dayanıklılık [sınıf]	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Kar yüküne dayanıklılık	N/A	N/A	N/A	N/A	*	*
Yukarıdaki yüke karşı direnç	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	N/A	N/A
Rüzgar yüküne dayanıklılık [sınıf]	N/A	N/A	N/A	N/A	C3	C3
Su sızdırmazlığı	✓	✓	✓	✓	9A	9A

NPD: No Performance Determined

Cam yapısı

Cam ünitesi	Tip yapısı
Çift camlı	7,5 mm lamine düz cam - 14,5 mm Argon - 4 mm düz cam

Perdeler ve gölgelikler

Yüzde yüz konfor için VELUX teras çatı pencerenizi bir perdeyle tamamlayın. Işığı yumuşatmak için yarı geçirgen plise perde, ısı koruması için gölgelik ve odayı karartmak için enerji plise perde gibi seçenekler arasından tercihinizi yapın. Motorlu açılır ışıklığınızı ve perdelerinizi akıllı telefonla kumanda edebilmek için VELUX App Control veya VELUX ACTIVE with NETATMO kullanın.

Uyumluluk

Sabit alt ünite CFP, şeffaf veya opak yüzeyli akrilik veya polikarbonat kubbeli üst ünite ISD ile uyumludur. Kurulum aksesuarları: Yükseltme çerçevesi ZCE 0015/1015, çatı kaplama keçesi ZZZ 210 ve iç kaplama LSF 2000 için koruma kiti. Uyumlu olduğu perdeler: Solar enerjili gölgelik MSG ve solar enerjili tam karartma enerji stor FSK.

Daha fazla bilgi

Teknik değişiklikler yapma hakkımızı saklı tutuyoruz.

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