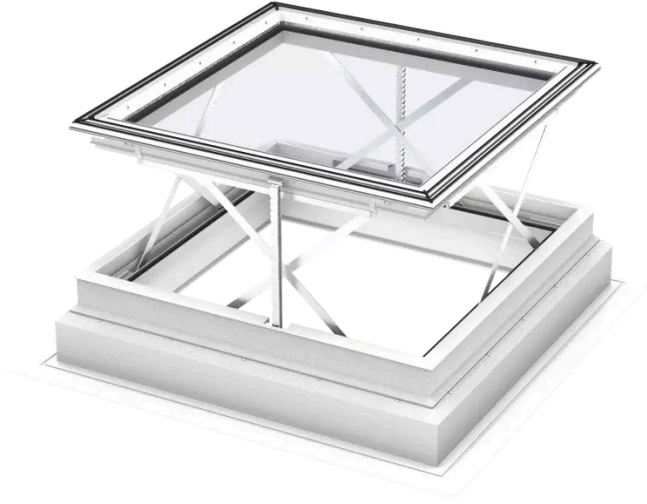


VELUX teras çatı duman tahliye penceresi CSP

Cam 73FQV

VELUX®



Teras çatı duman tahliye penceresi CSP, yangında otomatik olarak açılır ve AB'nin ilgili tüm yasal gerekliliklerini karşılar. Havalandırma gerektiğinde pencere açılarak temiz hava alınabilir. Hırsızlığa karşı korumalı yapı, ek güvenlik sağlar ve lamine iç cam, kırılma durumunda camın parçalanmasını önler.

- AB mevzuatı gerekliliklerine uygun olarak yangın durumunda otomatik olarak açılır.
- Dışarıdan temiz havaya hızlı erişim için VELUX elektrikli teras çatı pencerenizi kolayca açın.
- Ağır hizmet tipi makas açma mekanizması uzun yıllar güvenilir bir şekilde çalışması için tasarlanmıştır.
- 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.
- Tamamen gizlenmiş entegre motor sayesinde kesintisiz manzara keyfini yaşayın.



Mevcut boyutlar ve gün ışığı alanı

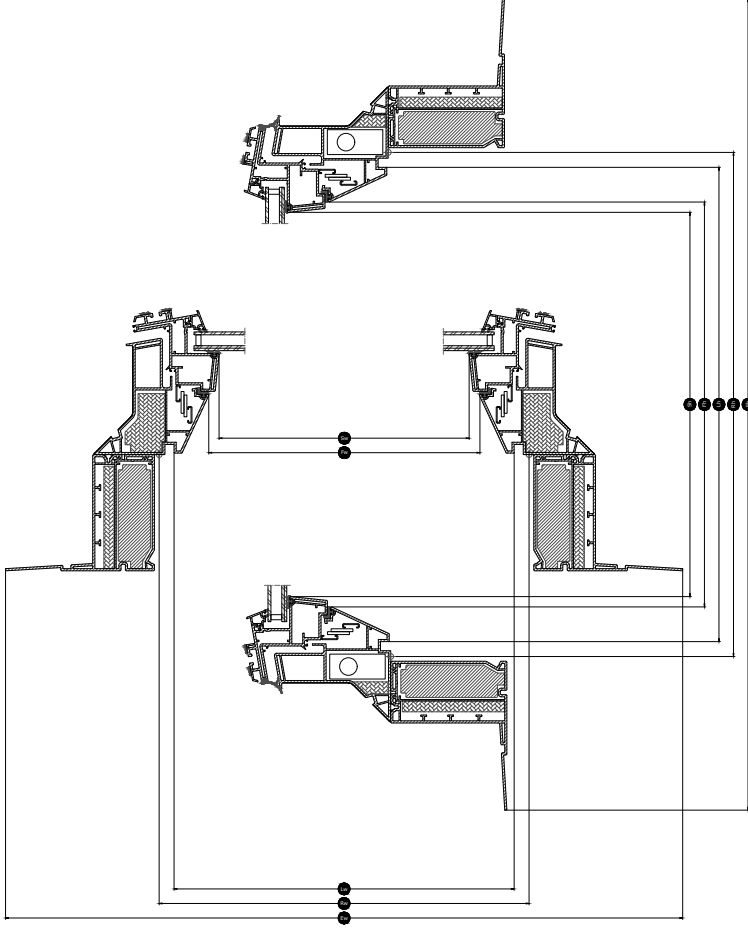
	1000 mm	1200 mm
1000	CSP 100100 (0.70)	
1200		CSP 120120 (1.07)

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

*A= büyük boyutlarda cam varyantı A ile belirtilir

Kesit boyutları

Not



Width		100	120
Vw	Visible glazing width		
Lw	İç kaplamanın genişliği	959	1159
Rw	Çatıdaki açıklığın genişliği	1000	1200
Iw	İç kanat ölçüsü genişliği		
Ew	Dış çerçeve genişliği	1423	1623

Height		100	120
Vh	Visible glazing height		
Lh	İç kaplamanın yüksekliği	959	1159
Rh	Çatıdaki açıklığın yüksekliği	1000	1200
Ih	İç kanat ölçüsü yüksekliği		
Eh	Dış çerçeve yüksekliği	1423	1623

Teknik deęerler

EN 1873 ve EN 12101-2 uyarınca birçok standardın yanı sıra CE işareti de kapsayan ürün teknik değerlerine genel bakış.

Pencere özellikleri	CSP 73QV + ISD 0000	CSP 73QV + ISD 0010	CSP 73QV + ISD 0100	CSP 73QV + ISD 0110
Hava geçirgenliği, [sınıf]	4	4	4	4
Isı geçirgenliği $U_{rc,ref300}$ (CE işareti) (U değeri)	0.99	0.99	0.99	0.99
Ark, ref300 (U-deęeri iletim alanı)	3.4	3.4	3.4	3.4
Işık geçirgenliği (τ_v) (τ)	0.72	0.70	0.25	0.26
Ses yalıtımı R_w dB [dB]	33	33	33	33
Toplam güneş enerjisi geçirgenliği (g değeri) (g)	0.53	0.50	0.20	0.23
Ultraviyole geçirgenliği (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05	0.05	0.05
Hırsızlığa karşı koruma penceresi [sınıf]	RC2	RC2	RC2	RC2
Çerçeve faktörü	N/A	N/A	N/A	N/A
Hava geçirgenliği, [sınıf]	4	4	4	4
Yangına tepki	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
Dış yangın performansı - Avrupa	npd	npd	npd	npd
Dış yangın performansı - İngiliz [sınıfı]	npd	AA	npd	AA
Darbe direnci	N/A	N/A	N/A	N/A
Darbe dayanımı büyük yumuşak gövde [sınıf]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200
Darbe dayanımı küçük sert gövde [sınıf]	✓	✓	✓	✓
Yağmur gürültüsü (Lia)	47	51	47	51
Aşağı yönlü yüklere karşı dayanıklılık	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500
Yangına dayanıklılık [sınıf]	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
Rüzgar yüküne dayanıklılık [sınıf]	N/A	N/A	N/A	N/A
Su sızdırmazlığı	✓	✓	✓	✓

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

Uyumluluk

Duman tahliyesi için elektrikli açılır alt ünite CSP, şeffaf ve opak seçenekli akrilik veya polikarbonat kubbeli üst ünite ISD ile uyumludur.

Kurulum aksesuarları: Yükseltme çerçevesi ZCE 0015/1015, çatı kaplama keçesi ZZZ 210 ve iç kaplama için LSF 2000 koruma kiti.

Uyumlu olduğu perdeler: Solar enerjili gölgelik MSG (mevzuata göre değişir).

Daha fazla bilgi

Teknik değişiklikler yapma hakkımızı saklı tutuyoruz.

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