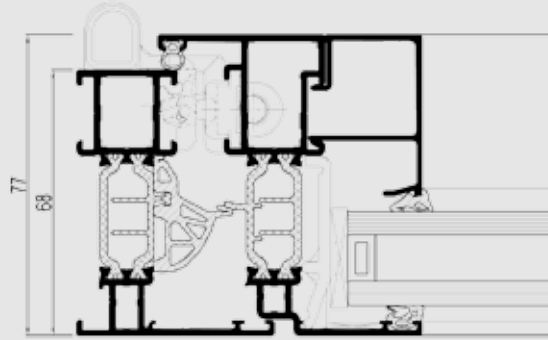
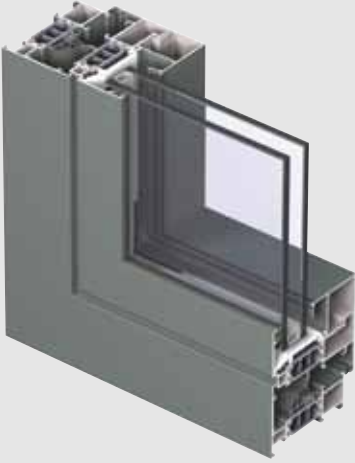


CS 77

En uygun hale getirilmiş güvenlik ve konfor

REYNAERS
aluminium



CS 77 ısı yalıtımlı, dayanıklı ve güvenliğe dair yüksek gereksinimleri karşılayan, yüksek izolasyonlu pencere ve kapı sistemidir. Termal gereksinimler öngörülerek, bu sistemin HI+ versiyonuna dair ısı değeri (Uf), standart açılan bir pencere için 1,7 W/m² K'e kadar iner. Sistemin benzersiz konsepti üçlü cam için mükemmel uyum gösterir ve CS 77 İsviçre Minergie® bileşen etiketine dahi sahiptir.

Sistemin akustik, su ve hava geçirimsizliğe dair performansı ile birlikte Kurşun Dayanımı ve Yangın Dayanımı en zorlu Avrupa standartlarını karşılamaktadır. Ayrıca CS 77 farklı hırsız dayanım seviyelerine (sınıf 2 ve 3) uygun olup, son derece güvenli bir sistemdir.

Sistem farklı bina türleriyle eşleşmek adına çeşitli estetik stillerde sunulmaktadır: Fonksiyonel, Rönesans ve Gizli Kanat.

CS 77 sistemi her türlü içe ve dışa açılır pencere ve kapılar için eksiksiz çözüm içerir. CP 130 sürme sistem ve Ventalis havalandırma üniteleri ile üstün kombinasyon olanağı, CS 77'yi en yüksek güvenlik gereksinimleri dahil olmak üzere, her türlü bina konsepti için son derece uygun kılar.



TEKNİK ÖZELLİKLER

				
Stil çeşitleri		İŞLEVSEL	RÖNESANS	GİZLİ KANAT
Min. görünür genişlik, içe açılır pencere	Kasa	51 mm	51 mm	76 mm
	Kanat	33 mm	33 mm	görünür değil
Min.görünür genişlik dışa açılır pencere	Kasa	17.5 mm	-	-
	Kanat	76 mm	-	-
Min. görünür genişlik içe açılır hemyüz kapı	Kasa	68 mm	-	-
	Kanat	76 mm	-	-
Min. görünür genişlik dışa açılır hemyüz kapı	Kasa	42 mm	-	-
	Kanat	102 mm	-	-
Min. görünür genişlik T-profile		76 mm	76 mm	126 mm
Toplam sistem genişliği pencere	Kasa	68 mm	77 mm	68 mm
	Kanat	77 mm	86 mm	72.5 mm
Cam çitası görünür yüksekliği		25 mm	25 mm	18.5 mm
Cam kalınlığı		53 mm'ye kadar	53 mm'ye kadar	48 mm'ye kadar
Camlama yöntemi		EPDM fitil ile		
Isı yalıtım		32 mm şekilli fiberglas takviyeli poliamid şeritler		
Yüksek yalıtım çeşidi (HI)		Mevcut	Mevcut	Mevcut değil
Yüksek yalıtım Plus çeşidi (HI+)		Mevcut	Mevcut değil	Mevcut değil

PERFORMANS

	ENERJİ										
	Isı geçirgenlik değeri ⁽¹⁾ EN ISO 10077-2	Uf değeri, kasa / kanat kombinasyonu ve cam kalınlığına göre 1,2 W/m²K'ye kadar iner									
	KOMFOR										
	Akustik performans ⁽²⁾ EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw (C; Ctr) = 36 (-1; -4) dB / 42 (-2; -4) dB, cam türüne göre değişir									
	Hava geçirimsizlik, maks. test basıncı ⁽³⁾ EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)		3 (600 Pa)		4 (600 Pa)			
	Su geçirimsizlik ⁽⁴⁾ EN 1027; EN 12208	1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E900 (900 Pa)
	Rüzgar dayanımı, maks. test basıncı ⁽⁵⁾ EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)	Exxx (> 2000 Pa)
	Kasa deformasyonu rüzgar dayanımı ⁽⁵⁾ EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)			B (≤ 1/200)			C (≤ 1/300)			
	SAFETY										
	Hırsız Dayanımı ⁽⁶⁾ EN 1627-1630	RC 1			RC 2			RC 3			
	Yangın dayanımı ⁽⁷⁾ - EN 13501-2, EN 1364-1, EN 1634-1 - NEN 6069	EI 30 EI 60, EI 45 EW 30									
	Kurşun dayanımı ⁽⁸⁾ EN 1522	FB 1		FB 2		FB 3		FB 4		FB 5	FB 6
						FSG		Kalaşnikof			

Bu tablo olası sınıfları ve performans değerlerini göstermektedir. Kırmızı olarak belirtilen değerler bu sistem ile ilgili olanlardır.

(1) Uf-değeri ısı akışını ölçer. Uf-değeri ne kadar düşük ise çerçevenin ısı yalıtımı o kadar iyidir.

(2) Ses azaltım indeksi (Rw) çerçeve ve camın gürültü azaltım performans kapasitesini ölçer.

(3) Hava sızdırmazlık testi, belirli bir hava basıncında kapalı bir pencereden geçen havanın hacmini ölçer.

(4) Su geçirmezlik testi pencereden su nüfuz edene kadar hava basıncını artırarak tek formülü bir su spreli uygulamasını içerir.

(5) Rüzgâr yükü direnci profilin yapısal gücünün bir ölçüsüdür ve rüzgâr gücünü simüle etmek için artırılan hava basıncı seviyeleri uygulanarak test edilir.

Beş seviye rüzgâr direnci (1'den 5'e kadar) ve üç deformasyon sınıfı (A, B, C) vardır. Numara ne kadar yüksek ise performans o kadar iyidir.

(6) Hırsızlık dayanımı belirli araçlar kullanılarak kırmak için simüle edilen girişimlerin yanı sıra, statik ve dinamik yükler ile test edilir.

(7) Stabilité, termal yalıtım ve radyasyon yalıtımını belirlemek için performans yapıyı belirli bir süre doğrudan ateşe maruz bırakılır.

(8) Pencere veya kapının kurşun dayanımı farklı sınıf silah ve mühimmatla göre değerlendirilir: tabancalar, (otomatik) silahlar.

REYNAERS ALUMINIUM NV/SA • t. +32 15 30 85 00 • www.reynaers.com • info@reynaers.com

04/2014 - OH0.98D2.00 - Publisher Responsible at Law: E. Fonteyne, Oude Liersebaan 266, B-2570 Duffel

REYNAERS TÜRKİYE MERKEZ OFİS • t. +90 212 465 60 32 • f. +90 212 465 60 37 • www.reynaers.com.tr • info@reynaers.com.tr

I.D.T.M. Blokları A-2 Blok No: 446 Kat: 15P.K 34149 Yeşilköy / İstanbul

REYNAERS TÜRKİYE ANKARA OFİS • t. +90 312 284 31 59 • f. +90 312 284 31 60 • www.reynaers.com.tr • info@reynaers.com.tr

Tepe Prime İş Merkezi Mustafa Kemal Mah. Dumlupınar Blv. No:266 C/Blok Kat: 4 No:61 Çankaya / Ankara

