



YANGIN PERDELERİ | DUMAN PERDELERİ



SİBER YAPI

"Kalite Kapıda Başlar"

OTOMATİK KAPI SİSTEMLERİ | AUTOMATIC DOOR SYSTEMS



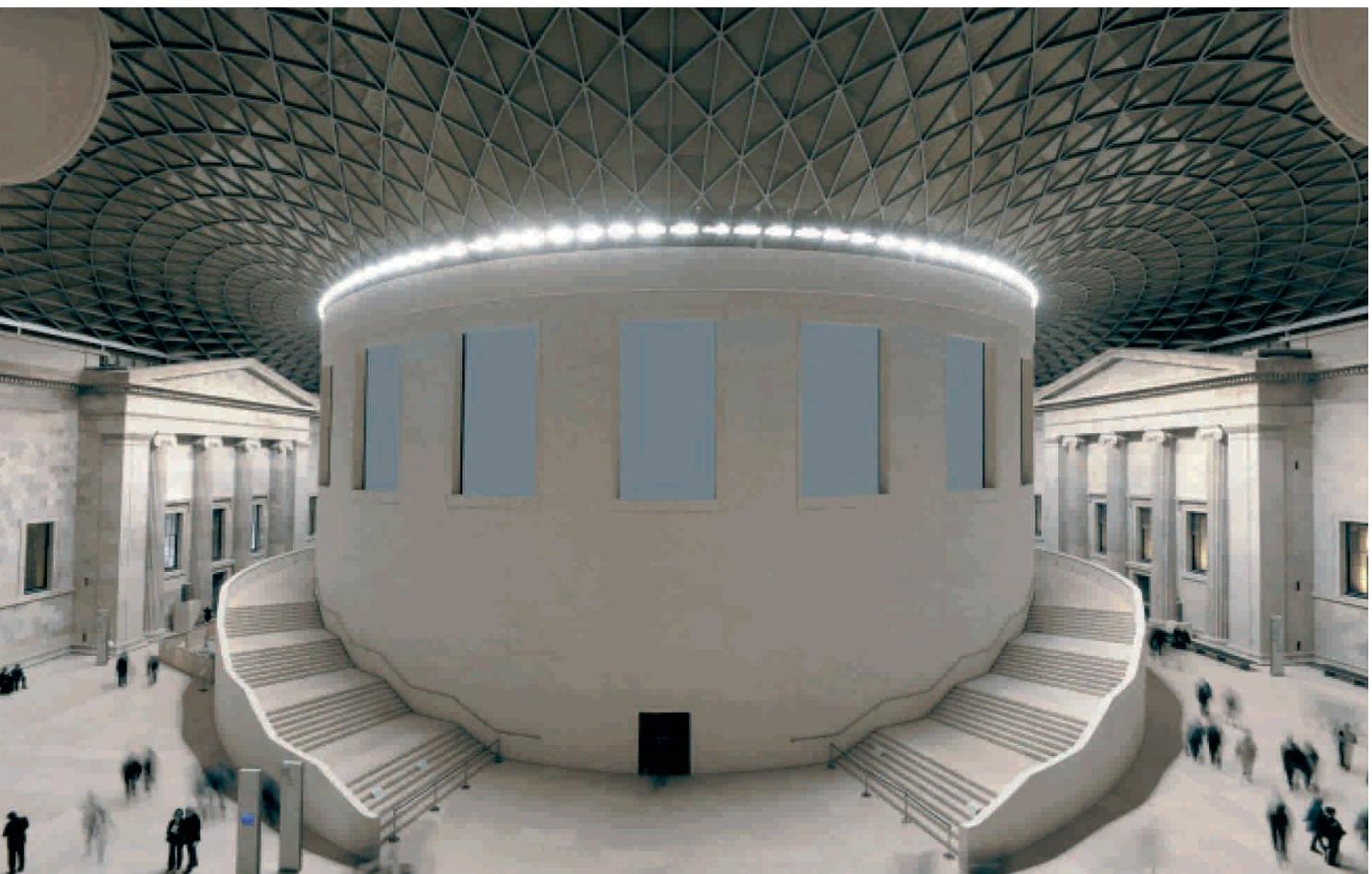
- BLE FC 60 ve FC 240 model yangın perdesi BS : 476 Part : 22 normlarına uygun olarak 1000 C° sıcaklıkta 270 dk. Yangına dayanırlığı test edilmiş olup yukarıda belirtilen norm doğrultusunda sertifikalandırılmıştır.
- Perde C 41000 WK özelliğinde cam fiber dokumadan oluşmuş özel bir kumaş cinsidir.
- FD 3 yangın perdesi sistemi klasik limit switchler dışında ağırlığa dayalı güvenli dönüş sistemi ile son teknoloji ürünüdür.
- Perde sistemini çalıştıran motor 24 V frenli, yanına dayanımlıdır.
- Kapının sağ ve sol dikmeleri yanına dayanıklı 2 mm galvanizden üretilmiş olup ölçüleri 100 x 500 mm' dir.
- Şiddetli bir yanım durumunda, genel bir yanım hareketi olarak perde üzerinde negatif veya pozitif güclü bir basınç etkisi oluşmasına karşı (perdenin patlayarak yerinden çıkışması) perde sistemi yan dikmeler içerisinde, perdenin iniş ve kalkışlarda hareketini kolaylaştırarak, en önemlisi perdenin mevcut basınçlarda yerinden çıkışını engelleyen tekerlek sistemleri tasarlanmıştır.
- Perdenin alt eteğinde yumuşak galvaniz " T " profil kullanılarak kapanması sırasında ağırlığı ile destekleyici bir etken oluşturması ve perde açılırken üst tarafta bulunan sarılma borusunun bulunduğu kutunun alt noktasında durmasına yardımcı olur.
- Üst tarafta bulunan sarma kutusu boyutları 180 x180 mm olup, perde sistemi bu kutu içerisinde bulunan tambur üzerine vidalanmıştır.
- Tamburu çeviren motor 24 V enerji ile çalışan, yanına dayanımlı tüp motordur.

SİSTEMİN ÇALIŞMASI

- Sistemi kontrol eden 220 V ile çalışan, kontrol panelinin mevcut alarm sisteminden alacağı sinyal ile perde sistemini devreye sokar.
- Kontrol paneli 220 V ile çalışmakta olup, motor çıkışı 24 V' dur. Mevcut yanım alarm sistemine bağlantısı ise normalde kapalı kuru kontaktır.
- Yanım sinyali ile birlikte perdenin kapanmasıyla kontrol paneli içerisinde bulunan batarya yardımı ile kapıyı 20 kez manuel olarak açıp kapatmak mümkündür.



OTOMATİK DUMAN PERDESİ | BLE COMPANY

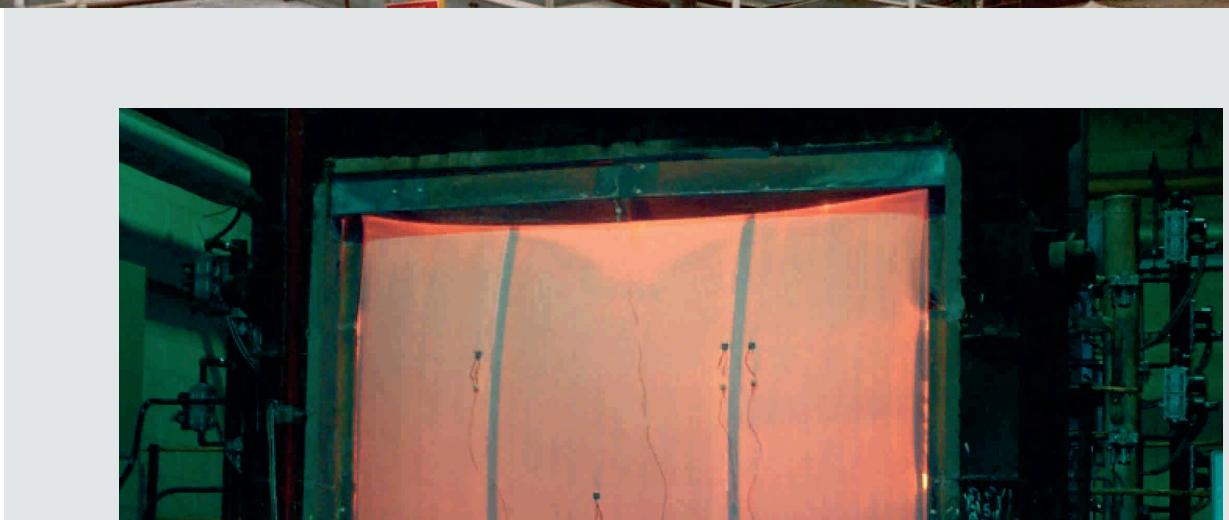


- BLE Duman Perdesi yerçekimi emniyet etkin sistemine dayanmaktadır.
FC60, BS 7346 : Bölüm 3BS 22, Pr EN 12010 – 1 & UL10B ile tam uygunluk içindedir.
- 1 saat için düzenlenmiş kumaş, otomatik makara / sarma (roller) mekanizması, UNISTRUT kanal iskeleti ve M10 perçinleme ile desteklenen galvanize, yumuşak çelikten bir kutu haznesi içinde bulunur.
- Kutu Haznesi Boyutları : 310 mm x 180 mm
- İşletim, 6 adet 24 V motorlu kontrol edebilen bir grup kontrol paneli tarafından sağlanmaktadır. GKP, bir batarya yedeği ile birlikte temin edilecektir.
- Perdeler, yangın alarmı panelinden gelen sinyal ile yerçekimi kuvveti altında otomatik olarak iner ve sinyal kaldırıldığı zaman otomatik olarak geri çekilir.
- Perdenin alt kısımları, yangın alarm panelinden sinyal gelmesi ile birlikte perdenin inmesini sağlamak için ağırlık çubukları ile takviye edilmiştir. Bu çubuklar ayrıca perdenin dengede tutulmasına yardımcı olur.

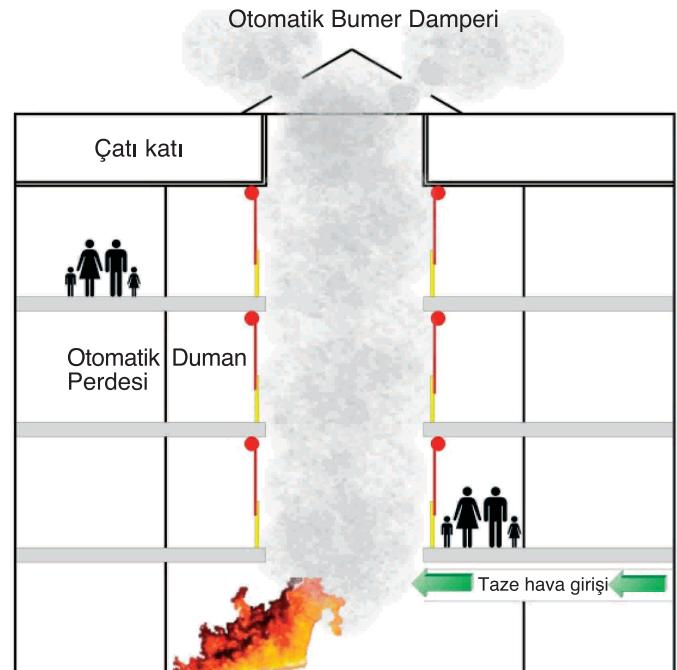
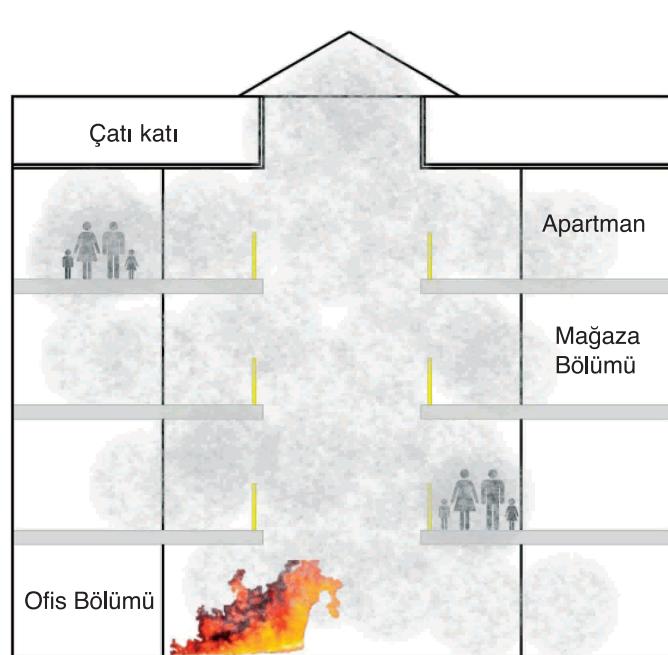




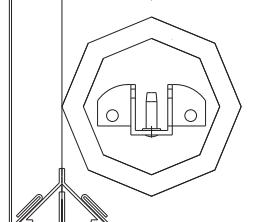
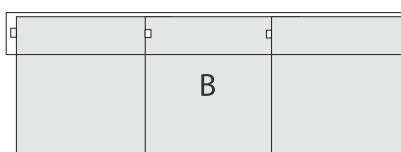
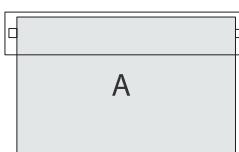
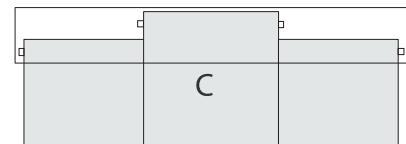
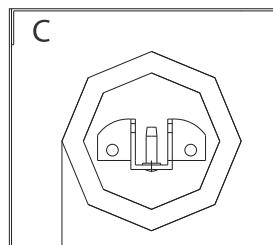
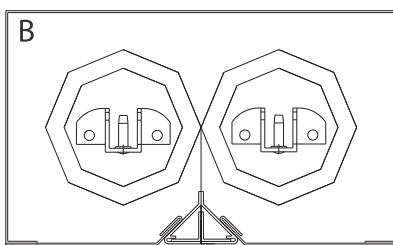
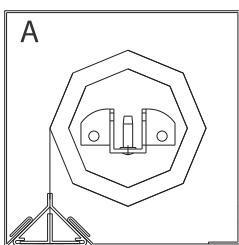
OTOMATİK DUMAN PERDESİ | BLE COMPANY



OTOMATİK DUMAN PERDESİ | TEKNİK ÖZELLİKLER

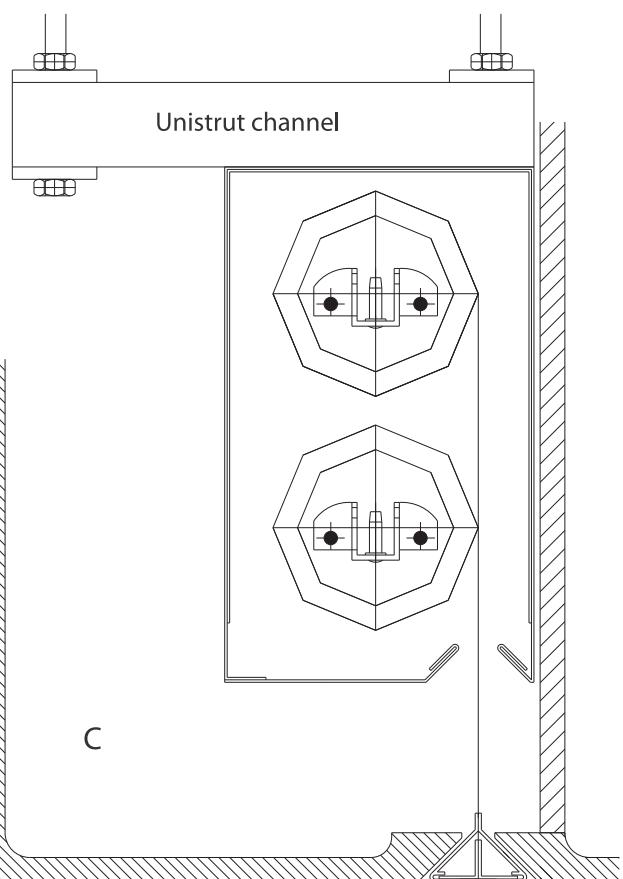
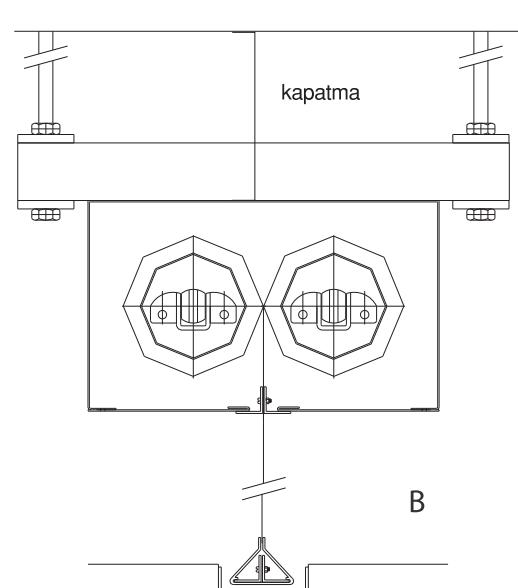
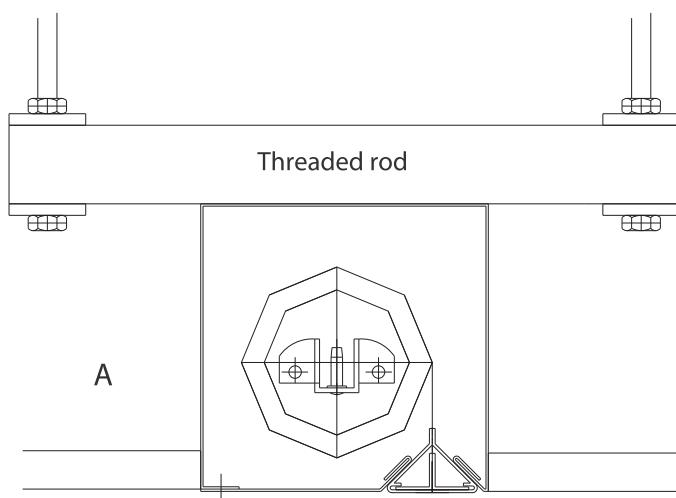


OTOMATİK DUMAN PERDESİ | SD 60



Toplanma kutusu özellikleri

Mazeme	: 1,2 mm Galvaniz çelik
Bitiş	: Opsiyonel boyama
	Opsiyonel paslanmaz çelik
Aksesuar	: Çıkarılabilir kapak
Ölçüler	: 3 m. Yüksekliğe kadar
Tip A	: 150 mm x 150 mm
Tip B	: 250 mm genişlik x 150 mm yükseklik
Tip C	: 150 mm genişlik x 250 mm yükseklik



MF motor ve limit sviçlerinden kaynaklanan sorunlarda, SD60 sistemimiz, otomatik akım sistemi ile perdenin en üst limit seviyesini sağlar.

24 V motor perdeyi alt parçası üst tambura kadar çeker ve üzerindeki akım ile perdeyi o noktada tutar.

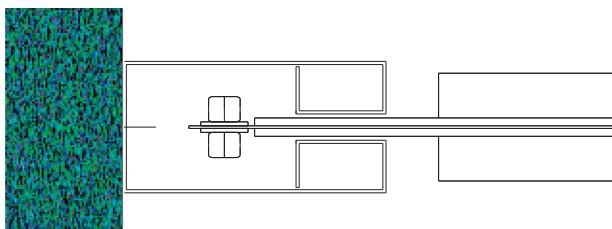
Alt etek pozisyonları:

- Tip A: Alt etek kutuya kadar çekilir
- Tip B: Tip A'daki gibi kutuya kadar yada tavana kadar çekilir
- Tip C: Alt etek tavana kadar çekilir

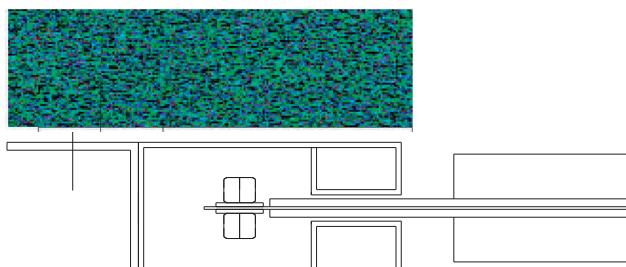
Kapı tamburu tavana tijlere bağlı bir levhaya bağlanabilir. Tavan ile arasında kalan boşluğun doldurulması yada etrafının kapatılması önerilir. Kapatılan bu boşluk dumanın tavanda yayılmasını önler.

OTOMATİK YANGIN VE DUMAN PERDESİ | TEKNİK ÖZELLİKLER

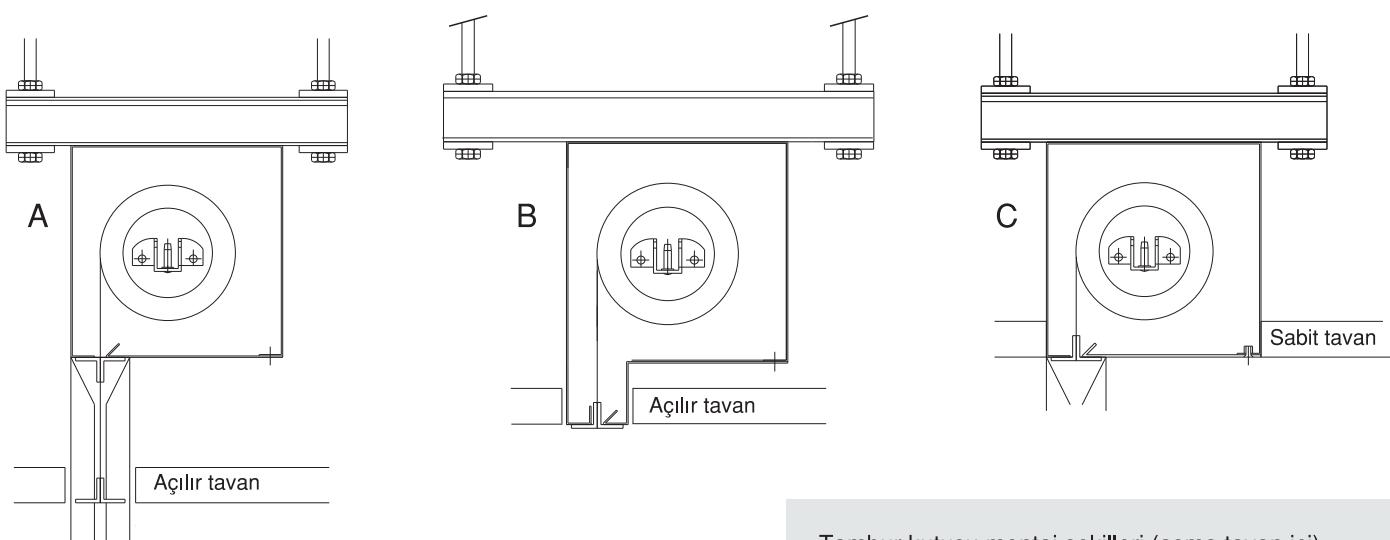
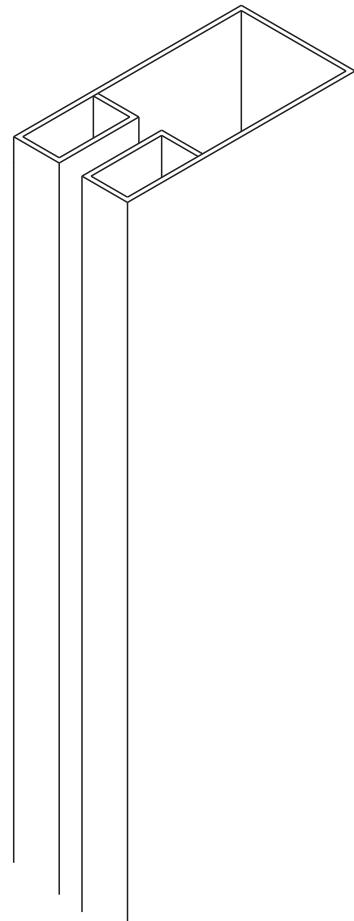
Yangın ve duman perdeleri yangın anında oluşan negatif veya pozitif basınç sebebi ile şıüp bulunduğu noktadan ayrılabılır, bunu önlemek için perdelerin yanlarında perdenin kolay hareketini ve sabit kalmasını sağlayan yan dikme sistemleri kullanılır. Bu dikme sistemleri 2 mm galvanizden üretilmiş olup 100 mm x 50 mm ölçülerindedir.



Sabit yan dikmeler arka yüzeylerinden duvara monte edilir.



Yan dikmeler arka yüzeylerine konulan bir köşebent ile duvar yüzeylerine montaj edilebilir.



Tambur kutusu montaj şekilleri (asma tavan içi)

- A: Yan dikme asma tavan içinde
- B: Özel kutu şekli ile sadece perde geçisi
- C: Tamburun tamamı asma tavan arasında

OTOMATİK DUMAN PERDESİ | FABRIC SPECIFICATION

Style : X32K		Rating : 1000°C for 60 minutes		
Test Characteristics	Unit	Data as per examination		Testing method/remark
Total tested weight	g/m ²	540	± 5%	DIN 53854 DIN 53854
Width	mm	1000	± 1%	DIN 53851
Thickness	mm	0,43	± 5%	DIN 53855 T1
Weave		Panama		
Threads/warp	Per cm	18,0	± 3%	EN 1049
Fineness/warp	Tex	EC9 - 68x2	± 5%	DIN 53830
Tensile strength/warp	N/cm	900		DIN 53857 T1
Threads/weft	Per cm	11,5	± 3%	EN 1049
Fineness/weft	Tex	EC9 - 68x2	± 5%	DIN 53830
Tensile strength/weft	N/cm	500	± 10%	DIN 53857 T1
Coating Quantity	G/m ²	35	± 5%	
One side/ both sides	1/2	2		DIN 52273
Application temperature	°C	500 (Glass)		oven - test



SD 60

Style: C41000WK		Rating: 1000°C for 270 minutes		
Test Characteristics	Unit	Data as per examination		Testing method/remark
Total tested weight	g/m ²	700	+_- 5 %	DIN 53854
Width	mm	1000	+_- 1 %	DIN 53851
Thickness	mm	0,50	+_- 5 %	DIN 53855 T1
Weave		Leinwand		
Threads/warp	Per cm	16,0	+_- 3 %	EN 1049
Fineness/warp	Tex	EC9 - 68x2+V4A	+_- 5 %	DIN 53830
Tensile strength/ warp	N/cm	450		DIN 53857 T1
Threads/weft	Per cm	10,0	+_- 3 %	EN 1049
Fineness/weft	Tex	*	+_- 5 %	DIN 53830
Tensile strength/weft	N/cm	550	+_- 10 %	DIN 53857 T1
Coating Quantity	G/m ²	35	+_- 5 %	
One side/ both sides	1/2	2		DIN 52273
Application temperature	°C	500 (Glass)		oven - test



FC 240

OTOMATİK YANGIN PERDESİ TEST RAPORU

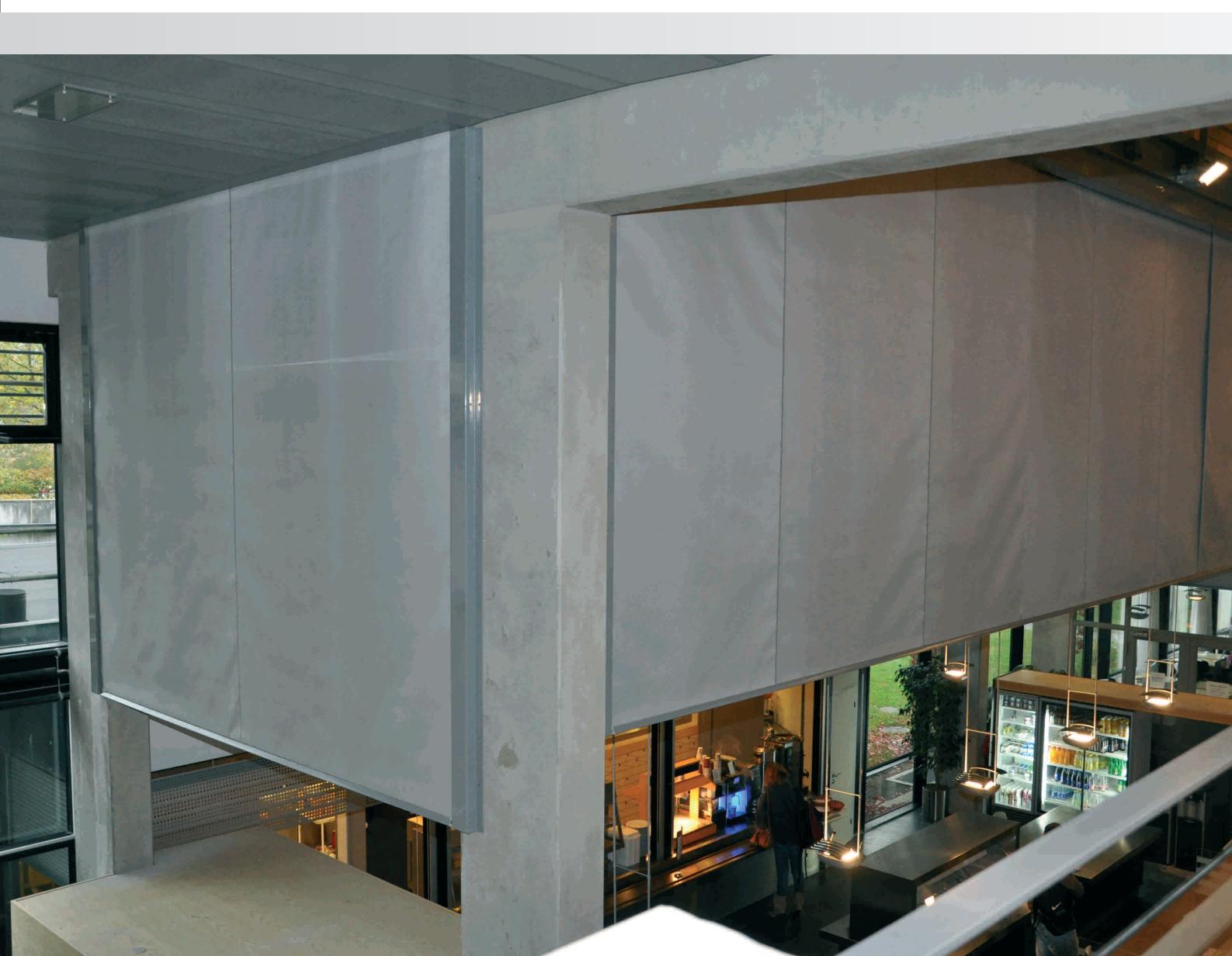
Test Name	Test House	Test Parameter
BS 476: Part 22	Warrington Fire	Vertical Fire Curtain, Single up to 6m width and Overlapping with unlimited overlap and 7m drop. 240 mins FR and integrity.
BS EN 1364 - 1, BS EN 1364 - 2	BRE	FR & Integrity 180 minutes overlapped curtain
BS EN 1363 – 1, BS EN 1363 - 2		
BS EN 1634 – 1		Provided E60 (integrity) I30(insulation)
BS EN 1634 – 3		Smoke Control for Fire Doors & Shutters demonstrating Air Leakage through System
AS1530.4	Branz Australasia	FR & Integrity Test 125 minutes
EN 55024	EMC	Authorised declaration of conformity for electrical components
EN 12101 Part C & D	Warrington Fire	Pressurised Air Leakage Test, 2hr FR/Integrity Test
EN1634 – 3	Warrington Fire	Pressurised Air Leakage Test in accordance with EN12101 not to exceed <25m ³
UL 10 C and D	UL USA	Standards for Fire & Smoke Protective Curtains

OTOMATİK DUMAN PERDESİ TEST RAPORU

Test Name	Test House	Test Parameter
EN 12101 Part B	BRE	Reliability & Response Time Test 10m wide x 3m drop specimen 3m wide x 10m drop specimen
EN 12101 Part C	Warrington Fire	Pressurised Air Leakage Test
EN 12101 Part D	Warrington Fire	2hr FR & Integrity Test
EN1634 – 3	Warrington Fire	Pressurised Air Leakage Test in accordance with EN12101 not to exceed <25m ³
BS 7346: Part 3: 1990	Warrington Fire: WFRC No. C82984 WFRC No. 121880 WFRC No. 103023 WFRC No. 103547 WFRC No. 100909	Tested to Clauses: 3.2.3 and 4.3 4.1 4.2 and 3.2.3 4.2 and 3.2.3 4.2
BS 476: Part 6: 1989	Warrington Fire WFRC No. 72503	To determine the fire propagation index of specimens of a product when they are tested in accordance with BS 476: Part 6: 1989 "Fire tests on building materials and structures, method of test for fire propagation for products."
BS 476: Part 22: 1987	Warrington Fire WFRC No. 121878/ BRE BRE No. 211081	WFRC: Fire Resistance Test in accordance with Clause 8 of BS 476: Part 22: 1987 on an Asymmetrical Un-insulated Drop Curtain BRE: on a 2 barrel, Un-insulated Drop Curtain
UL 10 B and D	UL USA	Standards for Fire & Smoke Protective Curtains



www.siber.com.tr



SİBER YAPI

SİBER YAPI ELEKTRONİK, ELEKTRİK VE OTOMASYON SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.

Ferhatpaşa Mah. Yeditepe Cad. No: 68 Ataşehir / İSTANBUL

Tel: (0216) 660 07 07 (pbx) Faks: (0216) 660 19 29

e-mail: info@siber.com.tr