



demarco

Zip Perde Sistemleri

Dış / İç

Avantajları

Görsel Konfor
Doğal Işık Koruma
Doğal Görünüm
Termal Konfor
Doğal Işık

External / Internal

Advantages

Transparency
Natural Light Maintained
Natural Aspect
Thermal Comfort
Natural Light





demarco

Zip Perde Sistemleri

Ana uygulamalar

ZIP perde sistemleri (cephe ve pergola),
dış mekan perde sistemleri,
dikey veranda perdeleri

Main applications

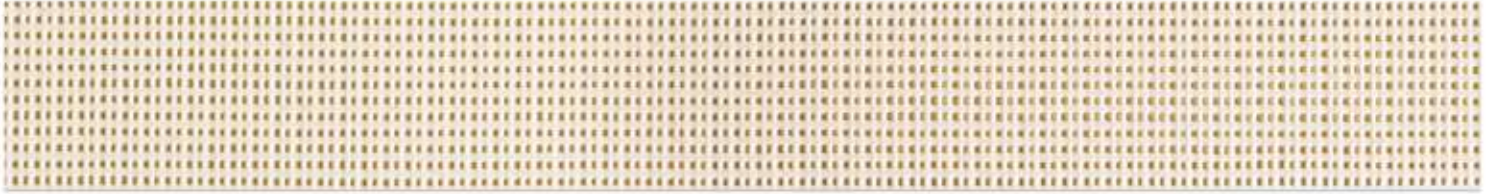
ZIP blinds (façade and pergola),
external blinds,
vertical veranda blinds





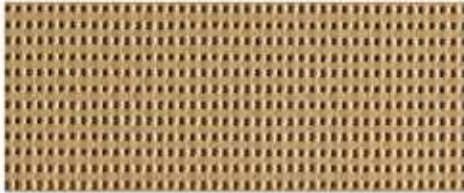
Snow white 267 cm

86-50690



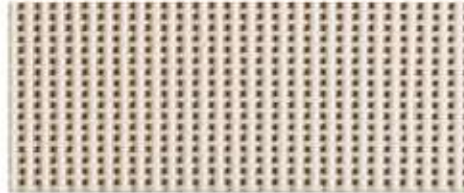
Champagne 267 cm

86-2175



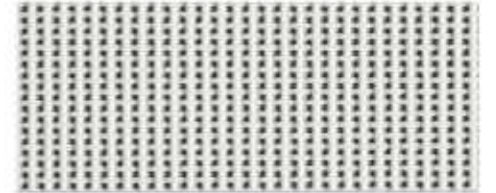
Pepper 267 cm

86-2012



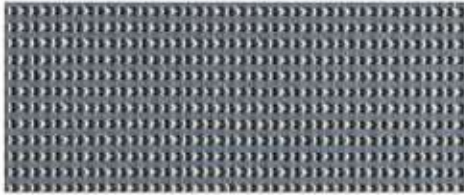
Sandy beige 267 cm

86-2135



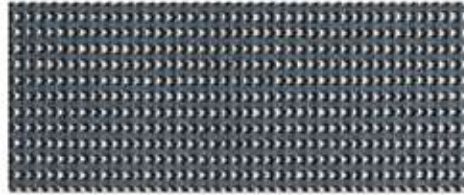
Boulder 267 cm

86-2171



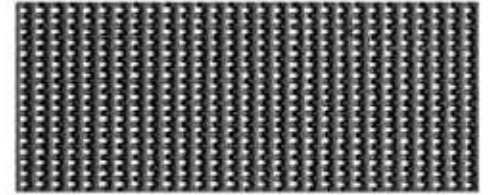
Concrete 267 cm

86-2167



Anthracite 267 cm

86-2047



Deep black 267 cm

86-51176

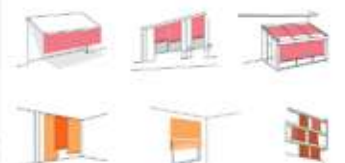
• Güneş ve ışık özellikleri (EN 14501) / Solar and light properties (EN 14501)

Ürün - Product	Renk - Color	TS	RS	AS	TV n-h	ISO 52022-3* "D" tipi camlama" - Type "D" glazing	
						g_{ext}^*	g_{int}^*
86-50690		28	61	11	27	0.11	0.14
86-2175		30	57	13	28	0.11	0.16
86-2012		18	27	55	16	0.08	0.24
86-2135		24	39	37	22	0.09	0.21
86-2171		22	36	42	20	0.08	0.21
86-2167		17	14	69	17	0.07	0.26
86-2047		17	7	76	17	0.07	0.28
86-51176		14	5	81	14	0.07	0.29

TS:	Solar Geçirgenlik (%)	Solar Transmision (%)
RS:	Güneş Işını Yansıtma %	Solar Reflection in %
AS:	Güneş Işını Emme %	Solar absorption in %
TS + RS + AS	= Gelen enerjinin %100'ü	= 100% of the incident energy
TV n-h:	Normal Görünür ışık geçirgenliği - yarı küresel olarak %	Normal Visible light transmission - hemispherical in %
g_{ext}^*	Dış Güneş Faktörü	External Solar Factor
g_{int}^*	İç Güneş Faktörü	Indoor Solar Factor

g_{ext}^* (Güneş Faktörü) hesaplaması için cam geçirgenliği ve yansıtması ile perde kompleksi için spektral değerlerini dikkate alır. "D" tipi cam: yüzey 2'inde düşük yüzey emisyonu olan yalıtımlı çift cam (4+16+4; Argon doldurulmuş) $g=0.32$ - $U=1.1$
Takes into account the spectral values of glazing transmission and reflection + blind complex for calculating the solar factor g_{ext}^* . Type "D" glazing: insulating double glazing with low emissivity on surface 2 (4+16+4; Argon filling) $g=0.32$ - $U=1.1$

Uygulamalar / Applications



Uygulamalar

Cephe perdeleri, veranda ve cam çatı perdeleri, düşen kol tente, pergolalar ve sundurmalar, sarılabilir dış perdeler ve gölgelik yelkenler.

Application

Facade blinds, veranda and glass roof blinds, drop-arm awning, pergolas and canopies, roll-up valances and shade sails.



■ Mükemmel Şeffaflık

Soltis Horizon 86, tente indirildiğinde bile dışarıya mükemmel bir görsel temas sağlar. Açık hava kullanımında %93'e kadar ısıyı engelleyerek etkinliğini kanıtlar.

■ Optimize Edilmiş Doğal Işık Katkısı

Soltis Horizon 86, doğal ışık alımını teşvik eder. Bu, şunlar açısından faydalıdır:

- yapay aydınlatma kullanımını azaltarak enerji tasarrufu,
- profesyonel veya özel ortamda bulunan kişilerin refahı, sağlığı ve verimliliği.

■ Uyumlu Renkler

Soltis Horizon 86'nın tüm renkleri, Soltis Perform 92 ile koordine edilmiştir:

- bir binanın tüm cephesini uyumlu hale getirir,
- her cephenin yönlendirmesine göre görsel konfor ihtiyaçlarını karşılar,
- enerji tasarrufu yapmak için termal korumayı ayarlar.

■ Excellent transparency

Soltis Horizon 86 provides excellent outward visual contact to enjoy the view even when the awning is lowered. It proves its efficiency by blocking up to 93% of the heat in outdoor use.

■ Optimised natural light contribution

Soltis Horizon 86 promotes natural light intake. This is beneficial in terms of:

- energy savings by reducing the use of artificial lighting
- the well-being, health and productivity of people in a professional or private environment.

■ Harmonised ranges

All the colours of Soltis Horizon 86 are coordinated with Soltis Perform 92 to:

- harmonises all the facades of a building
- meets visual comfort needs according to each facade's orientation
- adjusts thermal protection to save energy.

■ Teknik özellikler / Technical properties

■ Standartlar / Standards

Açıklık faktörü / Openess factor	14%	
Ağırlık / Weight	380 g/m ²	EN ISO 2286-2
Kalınlık / Thickness	0.45 mm	
Genişlik / Width	267 cm	

■ Rulo uzunluğu / Length of rolls

Standart format - uzunluk 267 cm Standard format - length in 267 cm	40 lm	
--	-------	--

■ Fiziksel özellikler / Physical properties

Kopma mukavemeti (çözü/zemin) Tensile strength (warp/weft)	230/160 daN/5 cm	EN ISO 1421
Yırtılma mukavemeti (çözü/zemin) Tear strength (warp/weft)	45/20 daN	DIN 53.363

■ Alev geciktiricilik / Flame retardancy

Derecelendirme / Rating	B1/DIN 4102-1 • BS 7837 • BS 5867 • Schwerbrennbar-Q1-Tr1 /ONORM A 3800-1 Classe 1 /UNI 9177-87 • M1 /UNE 23.727-90 VKF 5.2 /SN 198898 • 1530.3/ AS/NZS G1 /QOST 30244-94 • Method 1 /NFPA 701 - CSFMT19 • Class A /ASTM E84	
Yangın Sınıfı / Euroclass	B-s2,d0	En 13501-1

■ Yönetim sistemleri / Management systems

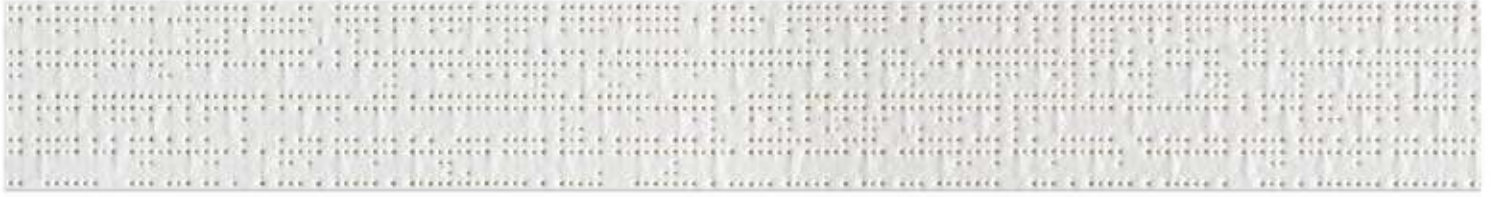
Kalite / For quality		ISO 9001
----------------------	--	----------

■ Sertifikalar, Etiketler, Garantiler, Geri dönüşüm / Certifications, Labels, Warranties, Recycling



S+ ile Serge Ferrari standartların ötesine geçiyor... (daha fazla bilgi için bize danışın)
With S+ Serge Ferrari goes further than the standards... (consult us for further information)





White 267cm

96-8102



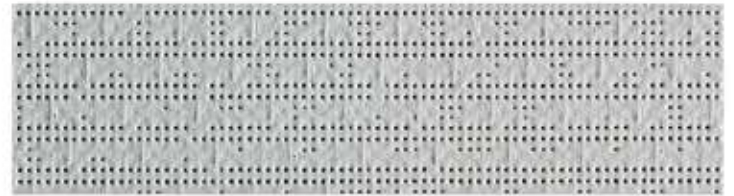
Off white 267cm

96-1103



Sandy beige 267cm

96-2135



Boulder 267cm

96-2171



Platinum 267cm

96-50844



Anthracite 267cm

96-2047

• Güneş ve ışık özellikleri (EN 14501) / Solar and light properties (EN 14501)

	REFERANSLAR REFERENCES	Isı Konforu* (açık alan) Thermal comfort* (outdoor)	Dışarıdan görünürlük Outward visibility	Parlama kontrolü Glare control
	96-8102	★★★★	★★★★	★★★★
	96-1103	★★★★	★★★★	★★★★
	96-2135	★★★★	★★★★	★★★★
	96-2171	★★★★	★★★★	★★★★
	96-50844	★★★★	★★★★	★★★★
	96-2047	★★★★	★★★★	★★★★

* ISO 52022-3 - Yöntem 2 kullanılarak hesaplanan D tipi cam için güneş faktörüne dayanmaktadır. (g=0.32 - U=1.1)

* Based on a solar factor for glazing type D (g=0.32 - U=1.1) calculated using ISO 52022-3 - Method 2

★★★★ çok az etki
very little effect
★★★★ az etki
little effect
★★★★ orta etki
moderate effect
★★★★ iyi
good
★★★★ mükemmel
excellent

DIŞ MEKAN UYGULAMALARI / OUTDOOR APPLICATIONS



Kasetli tente sistemleri
Terrace awnings



Cam çatı perdeleri
Glassroof blinds



Zip perdeler
Vertical blinds



Wind tent sistemleri
Retractable awnings



Pergola ve tente sistemleri
Pergolas and velums



Sabit gölgelendirme
Shade sails



Doğal ışık, modernlik ve konfor

Soltis Lounge 96, terasınızı veya avlunuzu döşemek için ideal bir kumaştır. Mikro delikli tasarımı sizi güneş ışığının ve sıcaklığının etkilerinden korurken hava akışına izin verir. Bu size bir ağaç gölgesi gibi bir gölge sunar.

Natural light, modernity and comfort

Soltis Lounge 96 is the ideal fabric for furnishing your terrace or patio. Its micro-perforated design protects you from the sun's light and heat, while allowing air to pass through it. This provides you with shade similar to that of a tree.

■ Mikro delikli kumaş

Kumaşın mikro delikleri hava dolaşımına izin verir. Bu, genellikle standart akrilik kumaşın altında hissedilen sera etkisini önler.

■ Doğal ışık

Kumaşın açık yapısı evinize ışık girmesine izin verir. Doğal ışığın yanı sıra parlamasız bir dış görünümün tadını çıkarırsınız.

■ Dayanıklı renkler

Kumaşın benzersiz tasarımı ve dayanıklı düz renkleri, terasınıza veya avlunuza modern bir dokunuş getirir.

■ Dayanıklılık

Renklerin yüksek UV direnci, kumaşınızın uzun vadeli estetiğini garanti eder. Pürüzsüz yüzeyi kir, küf ve temizliği kolaylaştırır.

■ Micro-perforated fabric

The fabric's micro-perforations allow air to circulate. This avoids the greenhouse effect usually felt beneath a standard acrylic fabric.

■ Natural light

The fabric's open nature allows light into your house. You'll enjoy natural light as well as a glare-free outward visibility.

■ Enduring colours

The fabric's unique design and its enduring, plain colours bring a touch of modernity to your terrace or patio.

■ Durability

The colours' high UV resistance guarantees your fabric's long-term aesthetics. Its smooth surface resists dirt, mould and facilitates cleaning.

■ Teknik özellikler / Technical properties		■ Standartlar / Standards
Açıklık faktörü / Openess factor	4%	
Ağırlık / Weight	400 g/m ²	EN ISO 2286-2
Kalınlık / Thickness	0.45 mm	
Rulo genişliği / Roll width	267 cm	
■ Rulo uzunluğu / Length of rolls		
Standart parça boyutu / Standard piece size	40 lm	
■ Fiziksel özellikler / Physical properties		
Kopma mukavemeti (çözü/zemin) / Tensile strength (warp/weft)	220/220 daN/5 cm	EN ISO 1421
Yırtılma mukavemeti (çözü/zemin) / Tear strength (warp/weft)	30/25 daN	DIN 53.363
■ Alev geciktiricilik / Flame retardancy		
Yangın Sınıfı / Rating	M2	NFP 92-507
■ Yönetim sistemleri / Management systems		
Sertifikasyon / Certification		ISO 9001



Frost white 320cm

7605-51184



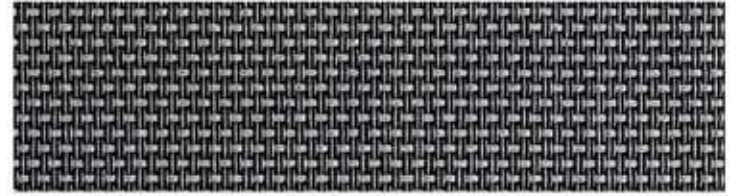
Cumulus 320cm

7605-51186



Natural 320cm

7605-51187



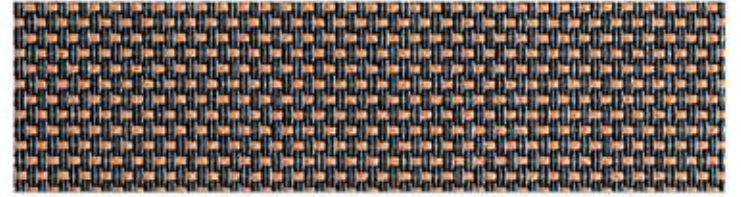
Grey pepper 320cm

7605-51197



Shadow 320cm

7605-51194



Sandalwood 320cm

7605-51196

• Güneş ve ışık özellikleri / Solar and light properties

Ürün - Product	TS	RS	AS	TV n-h	g_{ext}^* EN13363-2 "C" tipi camlama Type "C" glazing	g_{int}^* EN13363-2 "D" tipi camlama Type "D" glazing	14501 Sınıfı/Class g_{ext}^* EN13363-2 C veya D tipi camlama Type C ou D glazing
7605-51184	9	59	32	8	0.07	0.04	4
7605-51186	6	37	57	6	0.06	0.04	4
7605-51187	7	37	56	7	0.06	0.04	4
7605-51197	5	8	87	5	0.05	0.04	4
7605-51194	5	7	88	5	0.06	0.04	4
7605-51196	6	10	84	6	0.06	0.04	0.4

TS:	Solar Geçirgenlik (%)	Solar Transmission (%)
RS:	Güneş Işını Yansıtma %	Solar Reflection in %
AS:	Güneş Işını Emme %	Solar absorption in %
TS + RS + AS	= Gelen enerjinin %100'ü	= 100% of the incident energy
TV n-h:	Normal Görünür ışık geçirgenliği - yarı küresel olarak %	Normal Visible light transmission - hemispherical in %
g_{ext}^* :	Dış Güneş Faktörü	External Solar Factor

g_{ext}^* u hesaplamak için cam ve perde kombinasyonu için spektral geçiş ve yansıtma değerlerini dikkate alın.
Cam tipi:
«C»: Düşük emisyonlu, yalıtımlı çift cam - yüzey 3 (4 + 16 + 4; argon dolgu) $g = 0.59$ - $U = 1.2$.
«D»: Düşük emisyonlu, yalıtımlı çift cam - yüzey 2 (4 + 16 + 4; argon dolgu) $g = 0.32$ - $U = 1.1$.
Consider the spectral transmission and reflection values for the glazing + blind combination to calculate the solar factor g_{ext}^* .
Glazing type:
«C»: Low emission, insulating double glazing - face 3 (4 + 16 + 4; argon-filled) $g = 0.59$ - $U = 1.2$.
«D»: Low emission, insulating double glazing - face 2 (4 + 16 + 4; argon-filled) $g = 0.32$ - $U = 1.1$.

* EN 13363-2
detaylı yöntem

* EN 13363-2
detailed method

Ana uygulamalar

ZIP perde sistemleri (cephe ve pergola),
dış mekan perde sistemleri, dikey veranda
perdeleri

Main applications

ZIP blinds (façade and pergola), external
blinds, vertical veranda blinds



Soltis Veozip, eşsiz şeffaflığı sayesinde dış mekan manzaranızın tadını çıkarmak için ideal bir kumaştır. Mat, dokuma görünümü terasınızın sıcak ve zarif tasarımını yansıtacaktır.

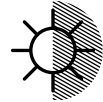
Soltis Veozip ile donatılmış pergolanız, yaşam alanınızın etkili bir uzantısı olarak gerçek bir dış mekan sığınağı yaratır. Rüzgar ve sıcaktan korunarak eğlenceli zamanlarınızın tadını tam anlamıyla çıkaracaksınız, hem de açık hava ortamınız içinde kalarak.

Soltis Veozip is the ideal fabric for enjoying your outdoor view due to its unmatched transparency. Its matt, woven aspect will embody your terrace's warm, elegant design.

As an effective extension of your living space, your pergola equipped with Soltis Veozip creates a real cocoon outside. You'll fully enjoy your fun times sheltered from the wind and heat, while remaining within your outdoor environment.



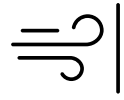
Kumaş görünümü için
doğal elyaf kompozisyon
Hemp-based composition
for natural fabric aspect



UV ışınlarının %95'ini filtreler
Filters up to 95% of UV radiation



Doğal görüntü sağlar
Plays on transparency



Rüzgardan korur
Protects from wind

■ Teknik özellikler / Technical properties

Açıklık faktörü / Openess factor	4%
Ağırlık / Weight	600 g/m ²
Kalınlık / Thickness	0.90 mm
Rulo genişliği / Roll width	320 cm

■ Rulo uzunluğu / Length of rolls

Standart parça boyutu Standard piece size	35 lm
--	-------

■ Fiziksel özellikler / Physical properties

Kopma mukavemeti (çözü/zemin) Tensile strength (warp/weft)	250/170 daN/5 cm	EN ISO 1421
Yırtılma mukavemeti (çözü/zemin) Tear strength (warp/weft)	25/25 daN	DIN 53.363

■ Alev geciktiricilik / Flame retardancy

Derecelendirme / Rating	M1/NFP 92-507 — B1/DIN 4102-1 — BS 7837 — BS 5867 — C UNO/UNI 91-77 — Classe 1/EN 13373 — Method 1/NFPA 701 — CSFMT19 — Class A/ASTM E84		
Euroclass / Euroclass	B-s2,d0		En 13501-1

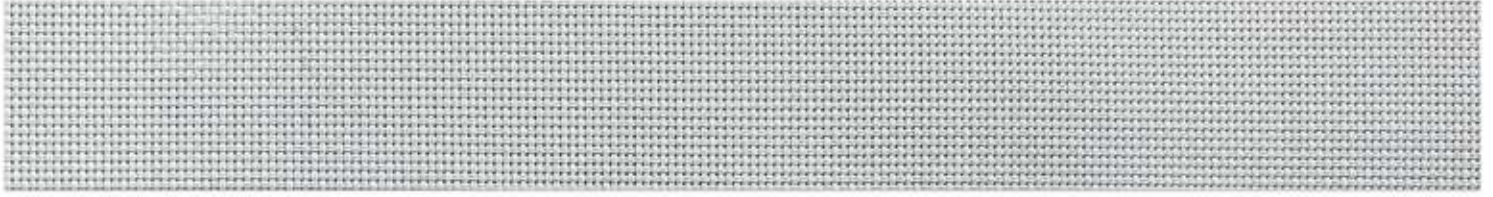
■ Yönetim sistemleri / Management systems

Yangın Sınıfı / Euroclass	ISO 9001
---------------------------	----------

■ Sertifikalar, Etiketler, Garantiler, Geri dönüşüm / Certifications, Labels, Warranties, Recycling



Akıllı İplik Teknolojisi
Smart Yarn Technology



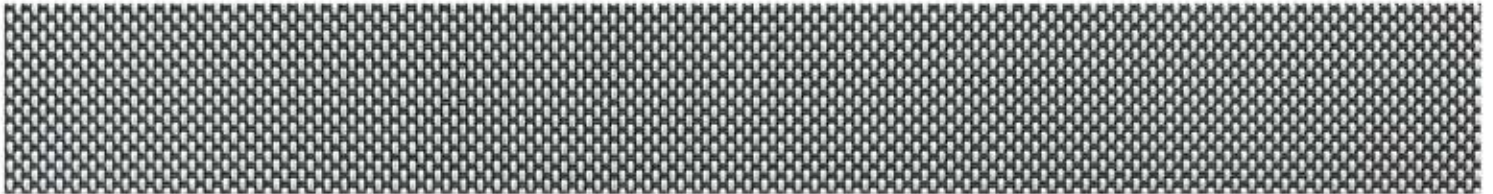
White/White 300cm

30-DN-001



White/Beige 300cm

30-DN-002



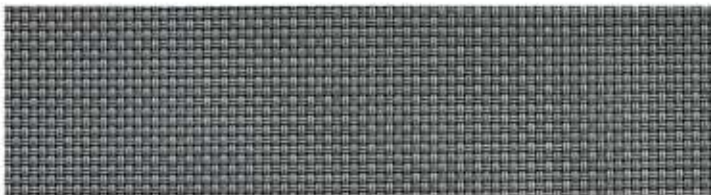
White/Grey 300cm

30-DN-003



Beige/Beige 300cm

30-DN-202



Grey/Grey 300cm

30-DN-303



Charcoal/Grey 300cm

30-DN-903



Charcoal/Dark Grey 300cm

30-DN-906



Charcoal/Charcoal 300cm

30-DN-914

DIŞ MEKAN UYGULAMALARI / OUTDOOR APPLICATIONS



Kasetli tente sistemleri
Terrace awnings



Cam çatı perdeleri
Glassroof blinds



Zip perdeler
Vertical blinds



Wind tent sistemleri
Retractable awnings



Pergola ve tente sistemleri
Pergolas and velums



Sabit gölgelendirme
Shade sails



Hareketli gölgelendirme
Decorative shading panels

Uygulamalar

Cephe perdeleri. veranda ve cam çatı perdeleri. düşen kol tente. pergolalar ve sundurmalar. sarılabilir dış perdeler ve gölgelik yelkenler.

Application

Facade blinds. veranda and glass roof blinds. drop-arm awning. pergolas and canopies. roll-up valances and shade sails.



■ Geleceğe Yönelik Bir Yaklaşım

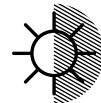
Demarco, yenilikçi çözümler geliştirme ve çevresel sürdürülebilirliğe olan bağlılığı ile sektörde öncü bir markadır. Çevre dostu ve güvenli ürünler üretme taahhüdümüz doğrultusunda, araştırma ve geliştirme yatırımlarımıza hız kesmeden devam ediyoruz. Bu yaklaşım, sadece bugünün ihtiyaçlarını karşılayan değil, aynı zamanda dayanıklılık, kalite ve modern tasarımı bir araya getiren çözümler üretmemizi sağlıyor. Demarco Zip Perde kumaşları, hem şıklık hem de performans açısından pencereler için en iyi güneş korumasını sunma hedefimizle sürekli olarak geliştirilmektedir.

■ Future-Focused Innovation

Demarco is a pioneering brand committed to developing innovative solutions and ensuring environmental sustainability. With a focus on producing eco-friendly and safe products, we continue to invest in research and development. This dedication enables us to create solutions that not only meet today's demands but also combine durability, quality, and contemporary design. Demarco Zip Blinds are continually refined to deliver the best in elegance and performance, ensuring the highest level of sun protection for windows.



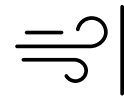
Kumaş görünümü için
doğal elyaf kompozisyon
Hemp-based composition
for natural fabric aspect



UV ışınının ≈ %95'ini filtreler
Filters up to ≈ 95% of UV radiation



Doğal görüntü sağlar
Plays on transparency



Rüzgardan korur
Protects from wind

■ Teknik özellikler / Technical properties	■ Ortalama Değerler N-3000 / Average Values N-3000	■ Standartlar / Standards
Açıklık faktörü / Openess factor	5%	
Ağırlık / Weight	431 g/m ² ±5%	ISO 3081- 1977
Kalınlık / Thickness	0.54 mm ±5%	ISO 5084- 1996
Rulo genişliği / Roll width	300 cm	
Bileşim / Composition	Green PVC 76%, Polyester 24%	
Çevre / Environment		Oeko-tex standard 100 GREENGUARD Children & School
Kesim / Cutting	Ezerek kesim ile en iyi sonuç / The best result with crush cutting	ISO 5084- 1996
Kaynak / Welding	Termal, HF, ultrasonik, dikiş / Thermal, HF, ultrasonic, sewing	
Temizlik / Cleaning	Kumaş yüzeyindeki tozu temizleyin, ardından hafif bir deterjan kullanarak nemli yumuşak bir süngerle nazikçe silin. / Remove dust from the fabric surface, then wipe gently with a humid soft sponge while using a mild detergent	
■ Rulo uzunluğu / Length of rolls		
Standart parça boyutu / Standard piece size	35 lm	
■ Fiziksel özellikler / Physical properties		
Kopma mukavemeti (çözü/zemin) Tensile strenght (warp/weft)	160/180 (daN/5 cm) ±5%	ISO 1421/1- 2003
Yırtılma mukavemeti (çözü/zemin) Tear strength (warp/weft)	6.6/7.5 (daN) ±5%	ISO 4674-1977
Kumaş Yoğunluğu (çözü X atkı) inç ² Fabric Count (ends X picks) sq. inch	49 X 48 ±5%	ISO 7211/2-184
Renk Haslılığı / Colour Fastness	ISO Mavi Skalası 7-8 Derece / 7-8 Grade ISO Blue Scale	ISO 105 B02:1994
■ Alev geciktiricilik / Flame retardancy		
Yangın Sınıfı / Rating	M1	NF P 92-512 (EU)
	FR	NFPA 701 (USA)
	Type B	BS 5867 (UK)
	B1, B2	DIN 4102 (DE)
	AS / NZS	ISO 1530.3-1999





Zip Perde

Zip perde sistemleri, dış mekanları veya büyük cam yüzeyleri rüzgar, güneş ışığı ve böcekler gibi dış etkenlere karşı korumak ve kontrol altına almak için kullanılan özel bir pencere kaplama çözümüdür. Zip perdeler, aynı zamanda "screen perdeleri" olarak da adlandırılır ve aşağıdaki özelliklere sahiptir:

Zip Blinds

Zip blind systems are a specialized window covering solution used to protect and control outdoor spaces or large glass surfaces from external factors such as wind, sunlight, and insects. Zip blinds are also referred to as "screen blinds" and have the following features:

Fonksiyonellik:

Zip perdeler, güneş ışığına karşı koruma sağlar ve iç mekan sıcaklığını kontrol etmek için kullanılır. Aynı zamanda yağmur, rüzgar ve böcekler gibi dış etkenlere karşı da koruma sunar.

Functionality:

Zip blinds provide protection against sunlight and are used to control indoor temperatures. They also offer protection against external elements like rain, wind, and insects.

Estetik Tasarım:

Zip perdeler, modern ve şık bir görünüme sahiptir. Dikey yönde çalışabilen bir sistemle tasarlanırlar ve bu, farklı pencere türlerine uygunluk sağlar.

Aesthetic Design:

Zip blinds have a modern and stylish appearance and can be designed with a system that operates vertically, making them suitable for various types of windows.

Güneş Işığı Kontrolü:

Zip perdeler, güneş ışığını isteğe bağlı olarak engelleyebilir veya iç mekana geçirilebilir. Bu, iç mekanın aydınlatmasını ve sıcaklığını ayarlamak için kullanışlıdır.

Sunlight Control:

Zip blinds can either block or allow sunlight to enter the interior as desired, making it convenient for adjusting indoor lighting and temperature.



Rüzgar Dayanıklılığı:

Bu perdeler, dayanıklı ve rüzgarlı hava koşullarına karşı dirençli olarak tasarlanırlar. Rüzgarla temas ettiğinde dengeli ve sabit kalırlar.

Wind Resistance:

These blinds are designed to withstand strong and windy weather conditions, remaining stable even when in contact with the wind.

Kullanım Kolaylığı:

Otomatik kontrol seçenekleri mevcuttur. Otomasyon, kullanım kolaylığı sağlar ve perdelerin istenen pozisyonda sabit kalmasını sağlar.

Ease of Use:

Zip blinds come with automatic options, providing convenience and allowing the blinds to stay in the desired position.

Sineklik İşlevi:

Zip perdeler, açık havada oturma alanları veya teraslar için idealdir. Aynı zamanda sineklik işlevi görebilir ve böceklerin içeri girmesini engelleyebilir.

Insect Protection:

Zip blinds are ideal for outdoor seating areas or terraces, as they can also function as insect screens, preventing bugs from entering.

Uzun Ömür:

Kaliteli malzemelerle yapıldığında, zip perdeler uzun yıllar boyunca dayanıklılık ve performans sunabilirler.

Longevity:

When made from high-quality materials, zip blinds can offer durability and long-lasting performance.

Uygulama Alanları

Teraslar
Balkonlar
Büyük pencereler
Restoranlar
Kafeler
Oteller ve tatil köyleri
Ticari binalar
Mağazalar ve perakende işletmeler
Spor ve eğlence tesisleri
Endüstriyel tesisler

Applications Areas

Terraces
Balconies
Large windows
Restaurants
Cafes
Hotels and resorts
Commercial buildings
Stores and retail businesses
Sports and entertainment facilities
Industrial facilities

