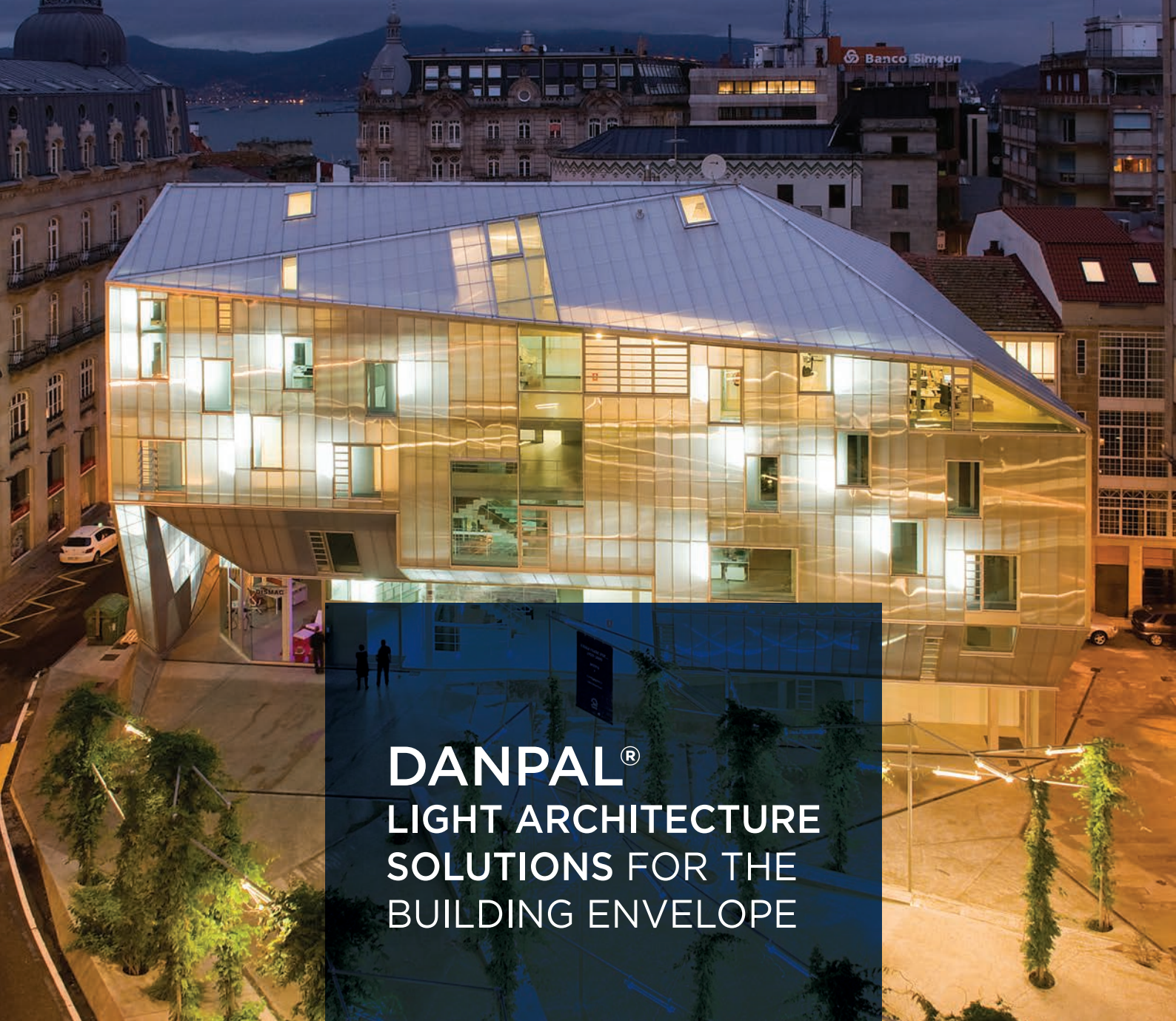




DANPAL®
LIGHT ARCHITECTURE
SOLUTIONS FOR THE
BUILDING ENVELOPE

DANPAL®

CEPHE VE ÇATI SİSTEMLERİ İÇİN IŞIK MİMARİSİ ÇÖZÜMLERİ - ÖZGÜN GÖRSEL EFEKTLER VE İDEAL ISI KONFORU

Danpal®, cephe ve çatı sistemleri için yenilikçi ışık mimarisi sistemleri yaratır. Cephe, çatı, ışıklık ve gölgeleme uygulamaları için kusursuz olan Danpal®, doğal gün ışığı ortamlarının tasarlanmasını kolaylaştırmaktadır. Gerçek anlamda global bir şirket olan, 30 yıldan uzun süredir mimarlara özgün çözümler sunma deneyimiyle Danpal®, birçok yenilikçi ve tanınmış mimari projeyi desteklemiştir. Müşterilerimize kurulumu hazır olarak tedarik edilebilen yenilikçi, üstün kaliteli ve ihtiyaca özel çözümleri içeren eksiksiz bir sistem sunmaktayız.

İÇİNDEKİLER

GİRİŞ	4
 CEPHE ÇÖZÜMLERİ	15
Cephe uygulamaları için Controlite®	16
Danpatherm K12 / K7	18
Danpal® Cephe Sistemi	20
 BİNA GIYDIRME ÇÖZÜMLERİ	23
Danpal® VRS Sistemi	24
 IŞIKLIK ÇÖZÜMLERİ	27
Çatı uygulamaları için Controlite®	28
Danpal® Çatı Sistemi	30
Danpal® Kompakt Sistem	32
Danpavault	34
Danpalon® 2000	36
 DIŞ MEKAN ÇÖZÜMLERİ	39
Danpal® Çatı Sistemi	40
Danpal® Kompakt Sistem	42
 GÖLGELEME ÇÖZÜMLERİ	45
Danpal® Panjur Sistemi	46
 İÇ MEKAN ÇÖZÜMLERİ	49
Danpal® İç Mekan ve Dekorasyon	50



IŞIK MİMARİSİ



Z nith, Limoges, Fransa
Danpal® Tek Katman Cephe Sistemi
Mimar: Bernard Tschumi



Danpal®, gün ışığından faydalanılan ve yapılar için tasarlanmış mimari     mlerin harika bir yelpazesini sunar. Danpal'ı tercih ettiğinizde, benzersiz   e itlilik ve yaratıcı potansiyele sahip, ışık - geçirgen mimari panel kaplama sistemini tercih etmiş olursunuz.

Projeye  zel ve kolay monte edilebilen sistemlerimiz suni veya doğal ışığı, kelimenin tam anlamıyla içten ve dıştan ı ıldaayan mimari yaratımlar için güçlü ve çok yönlü bir araca dönüştürmektedir.

Danpal® mimari yeniliklerde uzmanla mı tır. 30 yıldan uzun bir süredir Danpal, güneşin niteliklerini mimari fayda için kullanmada bir dünya lideri olmuştur.

Biz buna Işık Mimarisi diyoruz.

GÜNEŞ IŞIĞININ VE ISI PERFORMANSININ İDEAL DENGESİ





DOĞAL IŞIK & RAHATLIK

Yapılarda doğal aydınlatmanın birçok düzeyde faydalı olduğu kanıtlanmıştır. Güneş ışığı bize mutluluk ve rahatlık verir, gün içerisinde zaman değişimlerini hissetmemize sebep olur. Enerji tasarrufu sağlar ve nesneleri daha net bir şekilde görmemizi mümkün kılar. Mimarların, gün içinde yapıların içerisine sızan doğal ışığı daha fazla kullanmak istemesi şaşırtıcı bir durum değildir. İnsanlar zamanlarının yaklaşık %90'ını kapalı alanlarda geçirmekte ve bu nedenle konforlu bir güneş ışığı ve ısı ortamının oluşturulması rahat yaşam için önemli hale gelmektedir.

GÖRSEL VE TERMAL DENGİ İLE DAHA FAZLA KONFOR

Mimari aydınlatma söz konusu olduğunda dengenin sağlanması anahtar konudur. Aşırı gün ışığı, istenmeyen parlamalara ve dayanılmaz ortam sıcaklığına neden olur. Danpal, üstün esneklik, şeffaflık, ton nitelikleri ve yalıtım özelliklerine sahip malzemeler kullanır. Danpal sistemleri, dengeli ısı konforu sunarken yarı saydamlığı sayesinde görsel açıdan ideal ve dengeli bir ışık dağılımı sağlar.

Keystone House, Montreuil, Fransa
Danpal® Tek Katman Cephe Sistemi
Mimar: M. Paillard

Elsa Enterprise Academy, Liverpool, İngiltere
Danpal® Tek Katman Cephe Sistemi
Mimar: BDP Manchester





HER BİR YAPIYI SANAT ESERİNE DÖNÜŞTÜRMEK

Mimarlar sıradışı olanı yaratmak için sürekli olarak yenilikçi çözümler ve hammaddeler ararlar. Kuruluşundan bu yana Danpal'ın son teknoloji sistemleri, mimarlara gün ışığını, çok daha deneysel ve yenilikçi yollarla deneyimlemeleri konusunda yaratıcı bir özgürlük verir. Renkler, dokular ve yansılardan meydana gelen kapsamlı ürün yelpazemiz, mimarlara günün herhangi bir zaman diliminde iç ve dış mekanlarda kullanıcının yaşantısını aydınlatan, ilham verici yapıları oluşturmak için zengin bir palet sunmaktadır.

Expo Shanghai 2010, Çin
Danpal® Tek Katman Cephe Sistemi
Mimar: Jacques Ferrier

DAİMA YENİLİKÇİ VE ÖNCÜ





YARI SAYDAM KİLİTLİ PANEL SİSTEMİNİ GELİŞTİREN İLK FİRMA

Mimari teknolojilerde vizyoner olan Danpal®, Danpalon® yarı saydam kilitli panel sistemini geliştiren ilk firmadır. Her türlü bina için özgün gün ışığı çözümleri üretmektedir. Otuz yıldan uzun bir süredir Danpal®'ın sistemleri dünyanın dört bir yanında ticari, eğitim, ulaşım, sağlık, spor ve yüksek teknoloji endüstrilerini kapsayan mimari projelerde kullanılmıştır.

Danpal® çözümleri asgari düzeyde bakım gerektirir ve mükemmel bir enerji tüketim kontrolü sunarak, kullanıcıya ömür boyu tasarruf sağlar.

Danpal'ın kurulumu hazır sistemleri, özellikle açık ortamlarda veya sorunlu koşullar altındaki uygulamalarda işçilik süresinin azaltılmasına yardımcı olur. Yüksek ısı yalıtım özellikleri ve mekanik dirence sahip gün ışığı sistemlerinin tasarımı ve üretiminde global bir lider olan Danpal®, mimarların doğal kaynakları çevresel açıdan sorumluluk sahibi olarak ve tasarruflu bir şekilde kullanmasını mümkün kılar.

Sol: NAPA Fashion House, Kore
Danpal Tek Katman Cephe Sistemi 16 mm
Mimar: Mark Fran / de plus

Üst: Studio Offices, Kore
Danpal Tek Katman Cephe Sistemi 16 mm
Mimar: Mark Fran / de plus



ÇEVRE İLE UYUMLU

- **Enerji sarfiyatını sınırlandıran çözümler:** Sistemlerimiz, mevcut ışığın hassas bir şekilde yönlendirilebilmesi için değişken iklim koşullarına adapte olabilir.
- **Bina sertifikasyonunu tanımlayan HQE yaklaşımına** adapte edilmiştir. HQE binanın iç kısmını, yani kullanıcıların sağlık ile konforunu ve bunun yanı sıra ürünün çevreyle bütünleşmesini, kaynakların korunmasını ve atıkların azaltılmasını hedefler.
- **ADEME (Ekonomik Gelişim ve Enerji Kontrolü Kurumu) ve CNRS (Ulusal Bilimsel Araştırma Merkezi) ile yapılan ortaklıklar,** Danpatherm sisteminin ısı performanslarının doğrulanması için test hücrelerinde oluşturulan hassas ölçümlerler kullanılmaktadır.

Sports Complex, Epernon, Fransa
Danpal Tek Katman Cephe Sistemi - Baskılı
Mimar: Ligne 7 Architecture



- **ISO 9001 ve ISO 14001'e uygun olarak üretilmiştir.**
- **Kolaylaştırılmış bakım:** Asgari miktarda sabun veya deterjan gerektirir; yüksek basınçlı su ile temizleme işlemi yapılabilir.
- **Atıkların ve ambalajların geri dönüşümü:** Danpal panelleri ve atıkları %100 geri dönüşümlüdür. Üretim atıklarımızın %100'ü ekstrüzyon ile yeniden granüleştirilmektedir.
- **Düşük saha fabrikasyonu ve diğer süreçler:** Uygulamaların %95'inde istenilen ölçüde imal edilmiş sistemleri teslim etmekteyiz (şantiyede kesim işlemi aşamasını ortadan kaldırıp atık miktarını en aza indirerek).
- **Çevreyi kirletmez:** Danpal® sisteminin çevreyi kirletici olmadığı ve Tarım-Gıda sektörü gibi hassas alanlarda kullanıma uygun olduğu onaylanmıştır.



DANPAL® AKILLI AYDINLATMA VE TERMAL SİMÜLATÖR

YAPILARIN GÜN IŞIĞI VE TERMAL ÖZELLİKLERİNİ ÖNGÖRÜN

İyi tasarlanmış binalar mümkün olan en fazla doğal gün ışığını sunarken aynı zamanda rahat bir iç ortam sağlar. Danpal, dünyanın herhangi bir yerinde, günün herhangi bir saatinde enerji kaynaklarının ideal seviyesini kullanan uygun ürünleri entegre ederek en etkili ışık açıklıklarını planlamak için doğru araçları sunar.

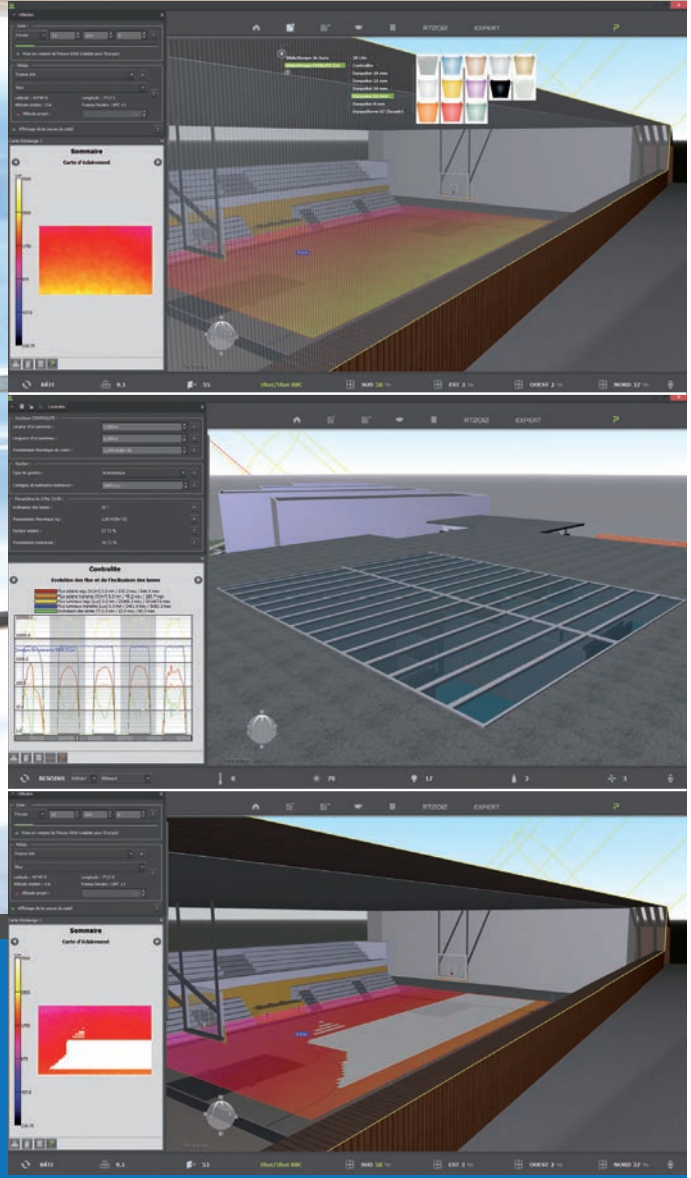
Danpal, son teknoloji bir yazılım kullanarak aydınlatma ve güneş enerjisi simülasyonları sağlar. Danpal, gün ışığı mimari yeniliklerinde 30 yıllık uzmanlık deneyimiyle simülasyon çözümlerinin sunulmasında benzersizdir.

IŞIK MİMARİSİ VE ENERJİ KULLANIMININ İDEAL PLANLAMASI

Danpal ürünleri, simülasyon yazılımı içerisinde oluşturulur. Mimarlar, çeşitli Danpal çözümlerinin yayılma ve yalıtım kapasitelerini test ederek ön tasarım sırasında iç sıcaklık ve ışık seviyelerini gözlemleyebilir. Bu sayede ideal enerji verimliliği ve görsel konfor sağlanır.



TOTEXTH FireFit Club, Liverpool, İngiltere
Danpal Tek Katman Cephe Sistemi
Mimar: Cass Associates



ENERJİ TÜKETİMİ VE AYDINLATMA TERCİHİNİZE GÖRE MÜKEMMEL SİSTEMİ SEÇİN

Danpal simülasyonları, güneş ışığı ve enerji verimliliğini yeni seviyelere taşır ve tasarımda esneklik yaratır. Simülasyon yazılımı sayesinde mimarlar farklı ürün seçenekleri ve yapı alanı ile “oyunarak” enerji tüketimi ve aydınlatma tercihleriniz için en uygun sistem tasarımını seçebilmektedir.

Sistemin fiziksel özelliklerini (ışık geçirgenliği, güneş ışığı faktörü, U değeri, vb.) dikkate alarak yazılım, gün ışığı ve enerji sarfiyatının bir simülasyonunu yaratır ve sonrasında tüm bina içerisindeki doğal aydınlatma seviyelerini gösteren bir harita sunar.





CEPHE ÇÖZÜMLERİ

Danpal'ın yarı saydam sistemleri, cephelerin basit, hızlı ve etkin kurulumunu sağlar.

Bu ürünler, kendi alanlarında dünya liderleri olarak görülmektedir.

- CEPHE UYGULAMALARI İÇİN
CONTROLITE®
- DANPATHERM K12 / K7
- DANPAL® CEPHE SİSTEMİ



CEPHE UYGULAMALARI İÇİN CONTROLITE® AKILLI GÜN IŞIĞI SİSTEMİ

Cepheler için Işık Optimizasyonu

Cephenizi dinamik bir ışık duvarına dönüştürün. Controlite, ideal gün ışığı miktarını iletmek için gün boyunca konumlarını ayarlayan hareketli panjurlara sahiptir. Bu akıllı sistem, tekdüze yayılan ışığı aktarmak için güneş ısı kazanımını ve ışık seviyelerini dengeler, en sert iklim şartlarında bile konforlu iç mekanlar sunar. Controlite, enerji sarfiyatını ciddi miktarda düşüren ve sürdürülebilir tasarımı barındıran dinamik, tasarruflu bir çözüm sunmaktadır.

Gym La Grange au Bois, Fransa
Controlite Cephe Sistemi
Mimar: Gremillet



SİSTEMİN FAYDALARI

- Yüksek ısı yalıtımı
- Dışarıdan görünmeyen alüminyum bağlantılar
- Polikarbonatın genleşmesi
- Düşük seviyede bakım gerektirmesi



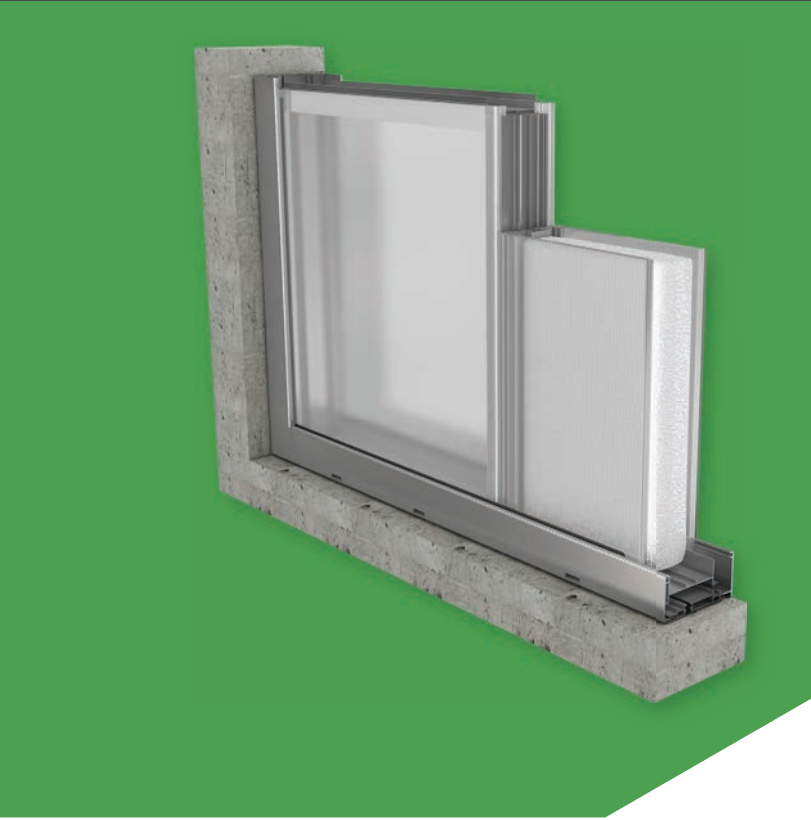
DANPATHERM

GENİŞ AÇIKLIKLAR SUNAN YALITIMLI PANEL GİYDİRME CEPHE SİSTEMİ

Işık & Yalıtım

Danpatherm, üstün açıklıklar sunma özelliği ile birlikte yüksek ısı performansı ve kaliteli ışık geçirgenliği sağlamak için tasarlanmış, özgün, montajı tamamlanmış ve kuruluma hazır bir sistemdir. Kurulumu hızlı ve kolaydır, işçilik masraflarını ve inşaat sürelerini azaltır. Danpatherm, LED aydınlatma sistemi ile bütünleştirilerek gün içerisinde ışıldayan bir duvara ve akşamları bir ışık kabinine dönüşebilir.

Saint Thomas Church, Vaulx-en-Velin, Fransa
Danpatherm Cephe Sistemi
Mimar: [Siz'-ix]



Camille Fournet Manufacturing, Tergnier, Fransa
Danpatherm Cephe Sistemi
Mimar: Atelier Boris Cindric

SİSTEMİN FAYDALARI

- Benzersiz ısı yalıtımı
- Fabrikada montajlanmış kaset
- Hızlı ve kolay kurulum
- Temiz görünüm - Dışarıdan görünmeyen alüminyum bağlantılar
- Değişken ışık geçirgenliği seviyeleri
- Eşsiz rüzgar yükü direnci



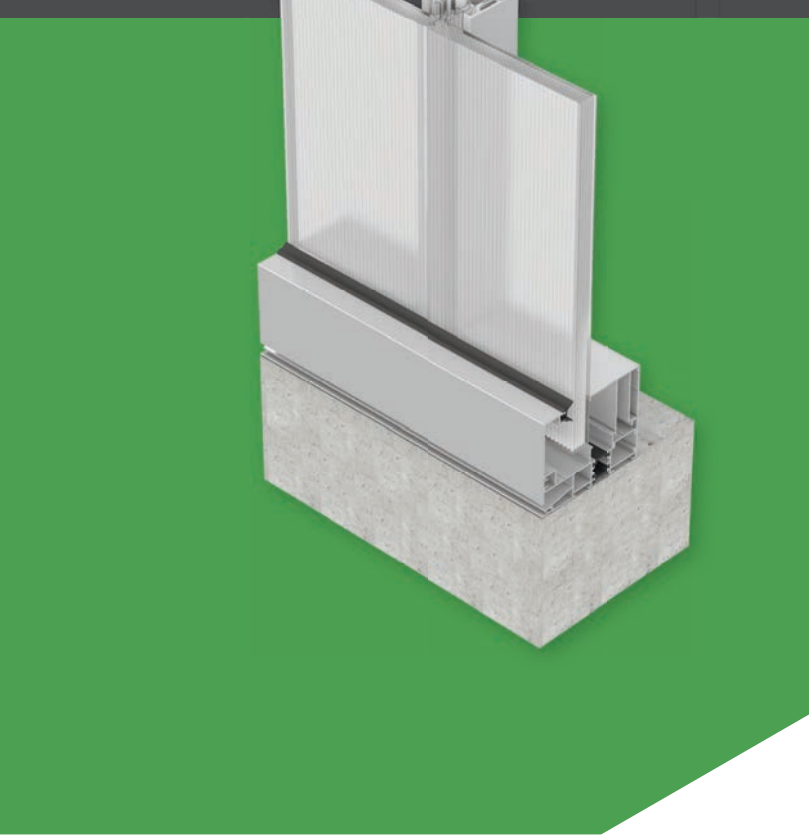
DANPAL® CEPHE SİSTEMİ

TEK KATMAN YARI SAYDAM CEPHE

İlham Verici Cepheleri Yaratma Özgürlüğü

Danpal® Cephe Sistemi, Danpalon® panellerini cephe profilleri ile bütünleştiren yarı saydam bir sistemdir. Çeşitli yapı türleri üzerine kurulmak için tasarlanmış Danpal Cephe Sistemi, birçok fayda içerir. Hafiftir, darbelere ve hava şartlarına karşı mükemmel direnç sağlar. Ayrıca UV koruması, üstün hava ve su geçirmezliği, yüksek emniyet ve rahat ışık yayılımı sunar. Kapsamlı renkler, dokular, bitişler, yansımalar ve aydınlatmalar içeren yelpazemiz, mimarlara ilham verici cepheler yaratmak için zengin bir palet sunar. Gün içerisinde kullanıcının, gün ışığı kullanım deneyimini arttırmakla kalmayıp akşamları da iç mekandaki ışığı dışarı yansıtan, görkemli ışık duvarları oluşturur.

Chisholm College, Melbourne Avustralya
Danpal Tek Katman Cephe Sistemi
Mimar: Cox Architects and Planners



SİSTEMİN FAYDALARI

- Yüksek darbe direnci
- UV Koruması
- Konforlu ışık yayılımı
- Hafiflik
- Tasarım özgürlüğü
- Üstün hava ve su geçirmezliği
- Yüksek düzeyde emniyetli
- Sertifikalı sistem
- Kolay kurulum
- Microcell teknolojisi ile üretim





BİNA GİYDİRME ÇÖZÜMLERİ

Danpal® bina giydirme sistemi, üstün yalıtım özelliğinin yanısıra hafiflik, görsel açıdan çekicilik ve su geçirmeme özelliklerini de beraberinde sunar.

- DANPAL® VRS SİSTEMİ



DANPAL® VRS

VENTİLASYONLU YAĞMUR KORUMALI CEPHE KAPLAMA SİSTEMİ

Yalıtım Verimliliğine Sahip Göz Alıcı Bir Cephe

Danpal® VRS'nin ilkesi, yalıtımı tamamen koruyan güvenilir Danpalon® paneli barındıran tam bir sistem sunmaktır. Bir hava boşluğu kullanılarak sağlanan doğal havalandırmaya bağlı olarak panellerin arkasındaki konvektif hareket, yalıtımı kuru tutar ve zaman içerisinde sistemin verimliliğinin sürmesini sağlar.



SİSTEMİN FAYDALARI

- Hafiflik
- %100 su geçirmezlik
- Hızlı, kolay ve düşük maliyetli kurulum
- Benzersiz tasarım & renk seçimi
- Kayda değer panel uzunlukları (12,0 m'ye kadar standart uzunluk, istek üzerine daha uzun olabilir)
- Çevre Dostu
- Atık oluşturmaz



International Student Residence, Reims, Fransa
Danpal VRS Sistemi
Mimar: Jean-Michel Jacquet





İŞIKLIK ÇÖZÜMLERİ

Işık yoğunluğunun ve yapıların enerji tüketiminin kontrolüne imkan veren, kolay ve esnek kurulumu olan Danpal ışıklık sistemleri sayesinde, aydınlık ve ışığı bolca kullanmaya yönelik yapıların tasarlanmasında yeni imkanlar keşfedebilirsiniz.

- ÇATI UYGULAMALARI İÇİN
CONTROLITE®
- DANPAL® ÇATI SİSTEMİ
- DANPAL® KOMPAKT SİSTEM
- DANPAVAULT
- DANPALON® ENDÜSTRİYEL



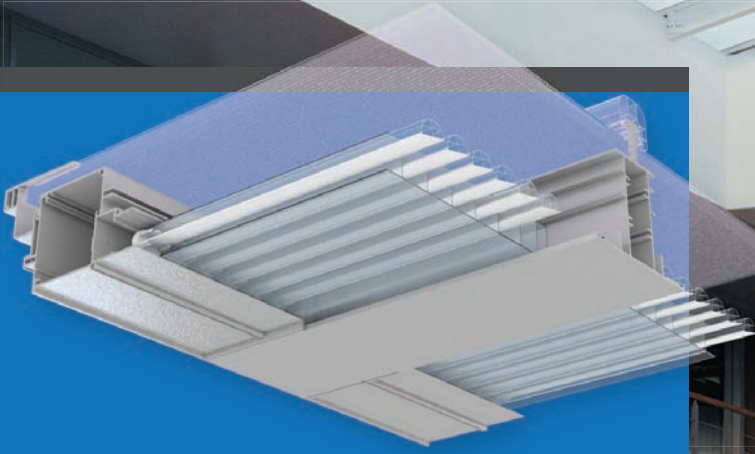
ÇATI UYGULAMALARI İÇİN CONTROLITE®

AKILLI GÜN IŞIĞI SİSTEMİ

Çatı uygulamaları için Işık Optimizasyonu

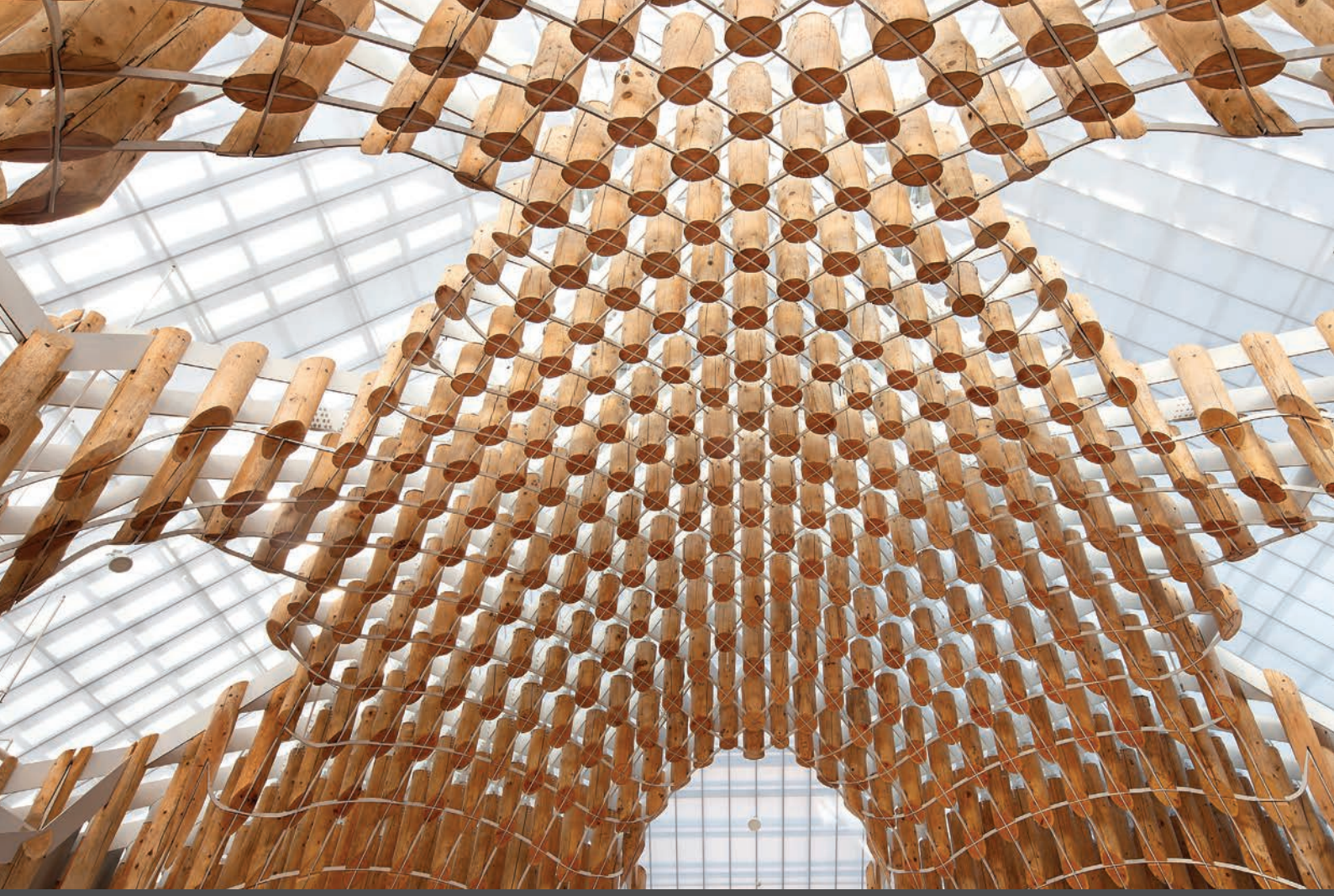
Controlite, ideal gün ışığı miktarını iletmek için konumlarını gün boyunca ayarlayan hareketli panjurlara sahiptir. Bu akıllı sistem, tekdüze yayılan ışığı aktarmak için güneş ısı kazanımını ve ışık seviyelerini dengeler, en sert iklim şartlarında bile konforlu iç mekanlar sunar. Controlite, enerji sarfiyatını ciddi miktarda düşüren ve sürdürülebilir tasarımı barındıran dinamik, tasarruflu bir çözüm sunmaktadır.

Synthesis Cap, Saint-Cyr-sur-Loire, Fransa
Controlite Çatı Uygulaması
Mimar: Studio Architecture



SİSTEMİN FAYDALARI

- Düzenli yayılan bir ışık iletimi gerçekleştirir
- Konforlu bir iç mekan ortamı sunar
- Güneş ısı kazanımı %93'e kadar engellenebilir
- Daha az yağmur sesi geçirir
- Daha yüksek ısı yalıtımı
- Serbest ısı genişlemesi
- Bakımı ve erişimi kolay mekanizmalardan oluşur.



DANPAL® ÇATI SİSTEMİ

ÇATI UYGULAMALARI İÇİN MODÜLER KAPLAMA ÇÖZÜMÜ

Gökyüzünden Doğal Işık Alın

Danpal Çatı Sistemi, yarı saydam özellikli olan ve çeşitli türdeki yapıların (mühendislik ve tasarım gerekliliklerine göre) üzerine veya altına kurulmaya uygun çeşitli tasarımlar sunan bir sistemdir. Sistem içerisinde polikarbonat veya alüminyumdan imal edilmiş çeşitli geçmeli ve kilitli konnektörler bulunmaktadır.

Danpal® Çatı sistemleri, farklı hava koşullarında kullanıma uygundur ve yüksek darbe direncine sahiptir. Görünüm, renk, ürün bitiş ve özel efektler içeren geniş materyal yelpazesi, son derece yaratıcı seçenekler sunmaktadır.

Synthesis Cap, Saint-Cyr-sur-Loire, Kore
Danpal Çatı Sistemi
Mimar: Construction Eland

SİSTEMİN FAYDALARI

- Kolay ve hızlı kurulum
- Tam ısı genleşmesine izin veren serbest salımlı sistem
- Rüzgar ve kar yüklerine karşı yüksek direnç
- Birçok farklı çatı tasarımına uygun esnek sistem
- Hafiflik

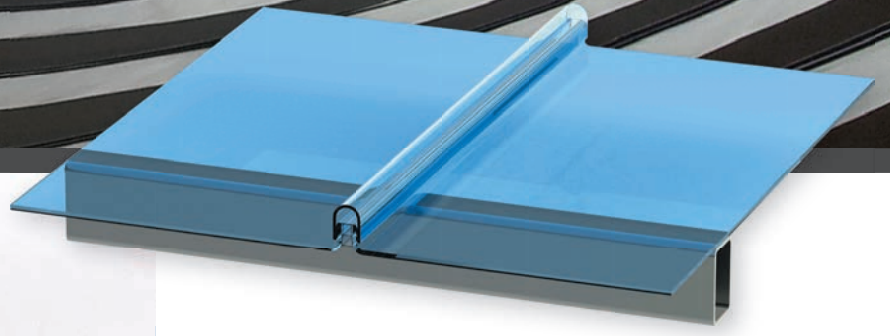


DANPAL® KOMPAKT SİSTEM

YÜKSEK DARBE DİRENCİ İLE TAM ŞEFFAFLIK

Sınırsız Şeffaflık

Polikarbonatın tüm avantajları ile birlikte cam görünümünün keyfini çıkarın. Danpalon® Kompakt; dayanıklılık, yalıtım kalitesi, esneklik, bükülme kabiliyeti, düşük ağırlık ve UV koruması ile birlikte “cam benzeri” görünüm sunan, 4 mm kalınlığında sert bir paneldir. Danpalon® kilitli panel bağlantı sistemi, mimarlara sınırsız ölçüde, açıda veya renkte çarpıcı şeffaf alanlar tasarlama imkanı sağlar. Çeşitli renklerde, 12 metre uzunluğa kadar sunulan düz panellerin soğuk bükme işlemi sahada kolayca gerçekleştirilebilir ve bu paneller şeffaflık sağlayan her türlü yaratıcı fikre adapte edilebilir.



SİSTEMİN FAYDALARI

- Tam şeffaflık
- Hafiflik
- Su geçirmezlik
- Kolay kurulum
- Darbe direnci
- Sahada bükülebilir, uzun paneller



DANPAVAULT

SİLİNDİRİK TONUZ IŞIKLIK SİSTEMİ

Sınırsız Gökyüzü

Danpavault Silindirik TonoZ Işıklık Sistemi Danpalon®'un tüm avantajları ile birlikte sınırsız uzunlukta ışıklık seçenekleri sunarak, metal ya da beton gibi çeşitli çatı türleri ile kolay entegrasyon sağlar.

Danpavault'un özgün yapısı, doğal ışığın dengeli bir şekilde yayılmasını sağlayarak üstün sağlamlık, ısı yalıtımı ve uzun süreli UV koruması sunar.

Çita, çubuk veya konnektör gibi alüminyum çerçeve seçeneklerinin eklenmesi ile küçük veya büyük aşık aralıklarında uygulanabilir.

Plaza de Toros de Illescas, Toledo, İspanya
Danpavault Sistemi
Mimar: Diego Garteiz - DGM Architects



SİSTEMİN FAYDALARI

- Sınırsız uzunluk
- Tonoz çatı boşluğu, düz ışık boşluğu alanına kıyasla daha fazla miktarda ışığa izin verir
- Kendinden destekli ışıklık
- Kolay kurulum ve birçok çatı türü ile uyumluluk
- Mükemmel ışık yayılımı
- %100 su geçirmezlik
- Yüksek yük kapasitesi



DANPALON® ENDÜSTRİYEL

ENDÜSTRİYEL YAPILAR İÇİN İDEAL IŞIK

Endüstriyel Yapılar için İdeal Işık ve Enerji Verimliliği

Danpalon® Endüstriyel sistemi, endüstriyel yapılara doğal ışık sağlar. Panel şeritler, gün boyunca fabrikalar ve endüstriyel tesislere doğal ışık iletir. Paneller, mevcut yapılardaki endüstriyel ışık boşluklarına tek panel ya da tüm bir ünite olarak kolayca bağlanabilir.



SİSTEMİN FAYDALARI

- %100 su geçirmezlik
- Yüksek darbe direnci
- Hafiflik
- Yapıda mevcut olan panellere kolay bağlantı
- Üstün ışık aktarımı
- Mükemmel ısı yalıtımı
- Hızlı, kolay ve düşük maliyetli kurulum
- Güçlü performans
- Üstün hava ve su geçirmezliği





DIŞ MEKAN ÇÖZÜMLERİ

Danpalon® Dış Mekan çözümleri; yüksek darbe direnci, esneklik, çeşitlilik ve yaratıcı fırsatlar sunar.

- DANPAL® ÇATI SİSTEMİ
- DANPAL® KOMPAKT SİSTEM



DANPAL® ÇATI SİSTEMİ

AÇIK ÇATILAR İÇİN MODÜLER KAPLAMA ÇÖZÜMÜ

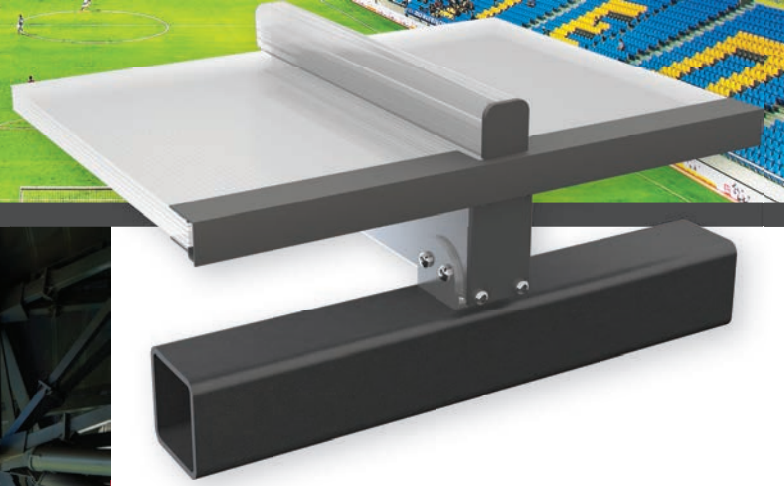
Doğal Işığın Keyfini UV ve Fiziksel Korumadan Faydalanarak Çıkarın

Danpal Çatı Sistemi, yarı saydam özellikli olan ve çeşitli türdeki yapıların (mühendislik ve tasarım gerekliliklerine göre) üzerine veya altına kurulmaya uygun çeşitli tasarımlar sunan bir sistemdir. Sistem içerisinde polikarbonat veya alüminyumdan imal edilmiş çeşitli geçmeli ve kilitli konnektörler bulunmaktadır.

Danpal® Çatı sistemleri, farklı hava koşullarında kullanıma uygundur ve yüksek darbe direncine sahiptir. Görünüm, renk, ürün bitim ve özel efektler içeren geniş materyal yelpazesi, son derece yaratıcı seçenekler sunmaktadır. Danpal® Çatı sistemi, açık çatılı yapılar için de hafiflik, konforlu ışık yayılımı, UV koruması, dairesel ve amorf yapılar üzerine kurulum esnekliği gibi birçok fayda sunmaktadır.

Dışarıdan içerisinin görünmezliğini sağlarken iç taraftan görünürlük sunar. İçeriden dışarıya görüş imkanı verirken, dışarıdan içeriye karşı tam bir koruma sağlar.

Soong-eui Arena Park Stadium, Kore
Danpal® Çatı Sistemi
Mimar: Rosseti Architects and Mooyoung



SİSTEMİN FAYDALARI

- Kolay ve hızlı kurulum
- Tam ısı genişlemesine izin veren serbest salımlı sistem
- Rüzgar ve kar yüklerine karşı yüksek direnç
- Birçok çatı türü için uygun esnek sistem

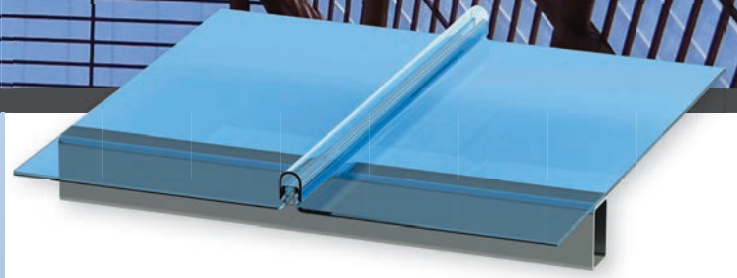


DANPAL® KOMPAKT SİSTEM

YÜKSEK DARBE DİRENCİ İLE BİRLİKTE TAM ŞEFFAFLIK

Tam Şeffaflık. Tam Dayanım. Tam Bükülme Kabiliyeti

UV ve fiziksel korumanın avantajları ile gün ışığının tadını çıkarın. Cam görünümünün ve polikarbonatın tüm avantajlarından faydalanın. Danpal® Kompakt; dayanıklılık, yalıtım kalitesi, esneklik, bükülme kabiliyeti, düşük ağırlık ve UV koruması ile birlikte “cam benzeri” görünüm sunan, 4 mm kalınlığında sert bir paneldir. Danpalon® panelin kilitli bağlantı sistemi sayesinde mimarlar sınırsız ölçüde, açıda veya renkte görkemli cam görünümlü alanlar tasarlayabilmektedir. Çeşitli renklerde, 12 metre uzunluğa kadar sunulan düz panellerin soğuk bükme işlemi sahada kolayca gerçekleştirilebilir ve bu paneller şeffaflık sağlayan her türlü yaratıcı fikre adapte edilebilir.



SİSTEMİN FAYDALARI

- Tam şeffaflık
- Hafiflik
- Su geçirmezlik
- Kolay kurulum
- Darbe direnci
- Uzun paneller
- Sahada bükülebilir
- SOCOTEC (EN Akreditasyonu) sertifikalı sistem





GÖLGELİK ÇÖZÜMLERİ

Danpal® gölgelik çözümleri, gün ışığı ve ısı dinamikleri üzerinde tam kontrol sunmanın yanı sıra üstün dayanıklılık ve UV koruması sağlar. Hayal gücünüzü harekete geçirmek için birçok renk ve bitiş seçeneği mevcuttur.

- DANPAL® PANJUR SİSTEMİ



DANPAL® PANJUR SİSTEMİ

HAREKETLİ YARI SAYDAM GÖLGELİK SİSTEMİ

Gün Işığı ve Isısını Kontrol Etmenin Yaratıcı Yolu

Danpalon® Panjur, ışığ ve ısı üzerinde azami seviyede kontrol, geniş çaplı UV koruması ve yüksek darbe direnci sunan yarı saydam bir gölgelik sistemidir. Kullanıcılar, istedikleri gün ışığı ve gölge dengesini oluşturmak için panjurları ayarlayabilir. Gölgeleme, Danpal ile dış mekânı dinamik bir şekilde dönüştürmede yaratıcı bir araç haline gelir. Birçok renk, bitiş ve efekt seçenekleri olan ürün, yeni veya yenilenmiş yapılara dikkat çekici ve yenilikçi bir dış tasarım sunmaktadır.

Piscine, La Chapelle St-Luc, Fransa
Danpal® Panjur Sistemi 16 mm
Mimar: BLV



SİSTEMİN FAYDALARI

- Hafiflik
- Sahada ya da saha dışında kolay montaj
- Hızlı, kolay ve düşük maliyetli kurulum
- Geri dönüşümlü malzemeler
- Yüksek düzeyde emniyetli
- Geniş çaplı UV koruması
- Geniş renk ve bitiş seçeneği





İÇ MEKAN ÇÖZÜMLERİ

Üstün ışık özelliği ve görsel görünüme sahip
yenilikçi iç mekan çözümleri.

- DANPAL® İÇ MEKAN VE DEKORASYON

DANPAL® İÇ MEKAN VE DEKORASYON

EŞSİZ YELPAZEDEKİ BENZERSİZ GÖRSELLİK İLE
İÇ MEKANLAR İÇİN YENİLİKÇİ ÇÖZÜMLER



Yeni Ortamlar Yaratın

Danpal® iç mekan çözümleri, tasarımcılara yeni estetik boyutları keşfetme ve ışıkla şekillendirilmiş, devrim niteliğinde alanlar oluşturma imkanı vermektedir. Danpal® birçok iç mekan alanını aydınlatır. Duvarlar, bölmeler ve iç mekan tavanları, özgün bir ortam yaratmak için ışık ayarıyla ferah alanlara dönüşür.

Danpal®'ın eşsiz çok hücreli yapısı, benzersiz ışık kalitesi, doğal görsel çekicilik ve üstün sağlamlık sunmaktadır.

Danpal® ile mimarlar, ürünlerin yarı saydam görünümleri sayesinde hem gizlilik hem şeffaflığı bir arada bulunduran bölümler oluşturabilir. Danpalon'un iç mekan tavanları, tavanı tasarım alanının bütünleşik bir parçası haline getirebilir. Geniş aydınlatma seçeneklerimiz, derinliği artırarak kullanıcının aydınlıktan daha fazla faydalanmasını sağlar.

Danpal® iç mekan çözümleri ile ışığı bir çekim noktası haline getirmek için yaratıcılığınızı kullanın.



SİSTEMİN FAYDALARI

- Geniş renk ve doku yelpazesi
- Sınırsız tasarım esnekliği
- Hafiflik
- Kolay kurulum
- Hem açık hem de gizli alanlara izin verir

PROJEYE ÖZEL VE MODÜLER PANEL ÇÖZÜMLERİNİZ İÇİN İDEALDİR



VİZYONUNUZU GERÇEĞE DÖNÜŞTÜRÜR

Tüm uygulamalar için – yüzme havuzu, spor salonu, okul binası veya alışveriş merkezi - Danpal'ın sistemleri ısıtılma çözümler içerisinde özgün avantajlar sunar.

- Tüm mimari ihtiyaçları tamamlayan çarpıcı tasarım
- Üstün doğal ışık özellikleri
- Mükemmel ısı yalıtımı
- Üstün düzeyde yük performansı
- Kolay ve etkin kurulum
- Üstün kalitede ve ömür boyu servis imkanı

TAM HİZMET TEKLİFİMİZ

- Proje mühendisleri ve bölgenizdeki satış gücümüz size eşlik edecek ve başlangıç aşamasından bitiş aşamasına kadar projelerinizi takip edecektir.
- Tasarım ofisimiz, ihtiyaçlarınıza en uygun çözümün uygulanmasında size yardımcı olacak ve yol gösterecektir.
- Sipariş işleme ve hazırlama servisi, size özel oluşturulan siparişler için ambalajlama, doğru etiketleme ve kusursuz teslimat sunar.
- Destek servisimiz, sahadaki risklerinize çözümler bulunmasında hızlı bir şekilde yanıt vererek destek sunacaktır.
- Tam malzeme garantisi sunarak müşterilerimizin teslim tarihlerine uymayı taahhüt etmekteyiz.



FACADES



CLADDING



SKYLIGHTS



OUTDOOR



SHADING



INTERIOR

www.danpal.com