



CEPHE SİSTEMLERİ

FACADE SYSTEMS



DORMA

POINT SUPPORTED GLAZING

MITSUBISHI
CHEMICAL

ALPOLIC®/fr

ALUMINUM COMPOSITE
MATERIAL

Reynaers
ALUMINIUM

aluWaLLeXt®

ALUMINUM
GLAZED CURTAIN WALL

VistaLL®

ALUMINUM DOORS AND
WINDOWS



aluwall.com

DIŞ CEPHE SİSTEM TANIMLARI 3
FACADE SYSTEMS

■ Strüktürel silikonlu sistemler

Structural silicone glazing

■ Planar cephe sistemleri

Point supported glazing

■ Klasik kapaklı cephe sistemleri

Aluminum glazed curtain wall

■ Güneş kırıcılar

Solar shading

■ Terra cotta kil esaslı paneller

Terra cotta clay tile cladding

■ Alüminyum kompozit paneller

Aluminum composite material cladding

■ Kompakt laminant paneller

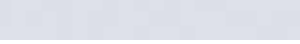
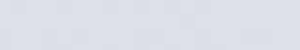
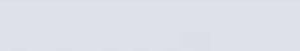
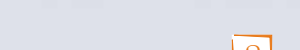
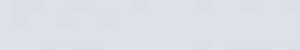
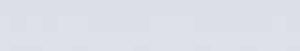
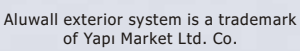
Compact laminate cladding

■ Çatı ışıklıkları

Skylights

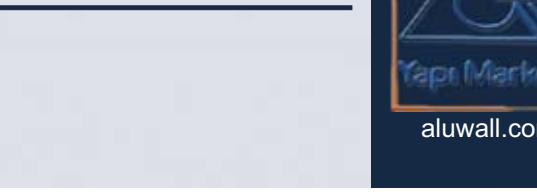
aluwall.com





*İç ve dış cephe kaplama sistemleri ,
binaların kendisini daha güçlü ifade
etmelerinin yanı sıra mimari kimlik,
bütünlüğünün sunulmasını da sağlayan
endüstriyel yapı elemanlarıdır.*

*İklim kontrolü ve konfor avantajlarının beraberinde,
getirdiği mimari farklılık,
dikkate alındığında, ihtiyaçlarınıza cevap verebilecek
yenilikler için her zaman yanınızda
olacağımızı unutmayınız.*



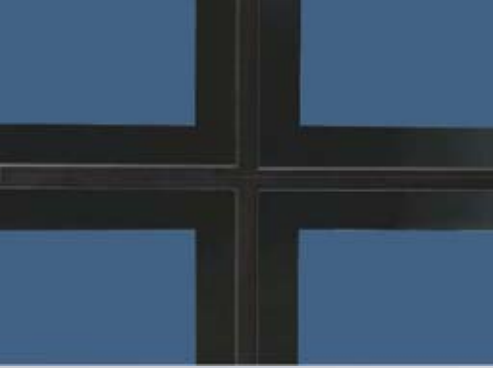
CAMLİ GİYDİRME CEPHE SİSTEMLERİ



1

ÇERÇEVELİ (TIRNAKLI) STRÜKTÜREL SİLİKONLU SİSTEMLER

Bu modüllerden oluşan giydirme cephe sistemleri, yangın güvenliğinin ön planda olması gereken projelerde tercih edilebilir. Cam kenarındaki çerçeveler istenilen her renkte seçilebilmektedir.



2

STRÜKTÜREL SİLİKONLU SİSTEMLER

Dış cephelerde profillerin görünmesi istenmiyorsa, tercih edeceğiniz strüktürel silikonlu modüllerden oluşan cephe sistemi olabilir. Bu sistemde, dışarıdan sadece cephe camları ve fugalar gözükmemektedir.



CAMLI GIYDIRME CEPHE SİSTEMLERİ



CAMLİ GİYDİRME CEPHE SİSTEMLERİ



3

YARI KAPAKLI STRÜKTÜREL SİLİKONLU CEPHE SİSTEMLERİ

Bu tür sistemlerde cam paneller kapak bulunmayan yönde önerilen ebatlardan fazla olursa, sistemin uygulama detayları tamamen değişmek zorundadır. Bu durum, teknik olarak kaçınılmaz bir zorunluktur.



4

KLASİK KAPAKLI CEPHE SİSTEMLERİ

Yatay kapak profoli yüksekliğinin, dikey kapak profillerin yüksekliğinden daha az olması koşuluyla, her iki yönde farklı formda kapak profili kullanılabilir.



5

NOKTASAL DESTEKLİ (PLANAR) CEPHE SİSTEMLERİ

Farklı görünüme sahip bu sistemler cam kombinasyonları ve kalınlıkları, mimari veriler ve karolaj ebatları değerlendirildikten sonra belirlenmektedir.



Proje aşamasında doğru bir çalışma yapmak, her zaman daha iyi sonuçlar ortaya koyacaktır.

Bu tür cephe sistemlerinde taşıyıcı olarak özel imal edilmiş cam dikmeler de kullanılabilir.

CAMLİ GİYDİRME CEPHE SİSTEMLERİ



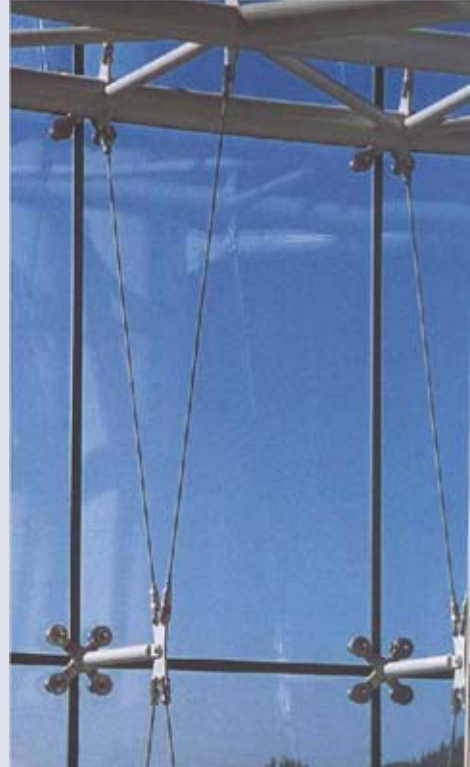
Cephe sistemlerinde önemli unsurlardan bir tanesi, kullanılacak dikey ve yatay profillerin statik hesaplara göre doğru olarak seçilmeleridir.



Statik hesaplarda bina yüksekliği, rüzgar yükleri, profillerin ankaraj bağlantı mesafeleri ve dikey profil aralığı gibi unsurlar dikkatle incelenmelidir.



Planar cephelerde cam tutucular, geri planda metal strüktürlerin veya paslanmaz çelik gergili halatların desteğiyle taşınabilir.



NOKTASAL DESTEKLİ CAM CEPHELER

DORMA LOOP SYSTEM

Intricate
Architecture

Transparent
Architecture



Loop sistem cephe montajından görünüm.

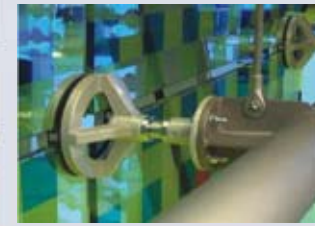


NOKTASAL DESTEKLİ CAM CEPHELER

Noktasal destekli cam cephelerde, iklim kontrolünün sağlanabilmesi amacı ile ısıcam ünitelerine ihtiyaç duyulduğunda, Dorma Loop sistemleri estetik olmasının yanı sıra; ekonomik olarak da çözüm sunmaktadır.

Toyota Showroom
South Africa

Dorma Loop Sistem



NOKTASAL DESTEKLİ CAM CEPHELER

DORMA RODAN

Intricate
ArchitectureTransparent
ArchitectureKirchberg
Shopping Mall

Luxembourg



Projeniz için Rodan sistemleri ile
farklı alternatifler oluşturabilirsiniz.




NOKTASAL DESTEKLİ CAM CEPHELER



Rodan sistemleriyle çatı
ışıklığı ve cephe
ihtiyaçlarınıza sorunsuz
çözümler.



Hilton Hotel
Athens / Greece



DORMA
Headquarter
Ennepetal
Germany



NOKTASAL DESTEKLİ CAM CEPHELER

DORMA MANET CONSTRUCT

Intricate
Architecture



Transparent
Architecture



BMW - Showroom

Sharjah / U.A.E



Maksimum şeffaflık beklentiniz için tasarlanmış
dikey cam taşıyıcı sistemi...



Music Pavilion

Bad Wildbad
Germany



DORMA

NOKTASAL DESTEKLİ CAM CEPHELER



Gergili taşıyıcı sistemlerle çözülmüş noktasal destekli cephe uygulaması.



Al-Amoudi
Shopping Mall

Jeddah /
Saudi Arabia



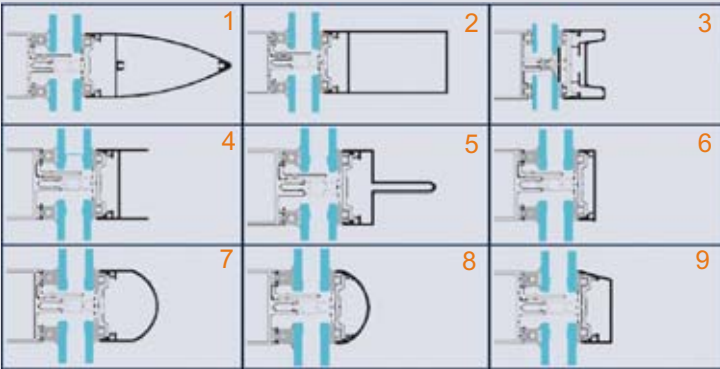
CAMLİ GİYDİRME CEPHE SİSTEMLERİ

YARI KAPAKLI STRÜKTÜREL SİLİKONLU CEPHE SİSTEMLERİ

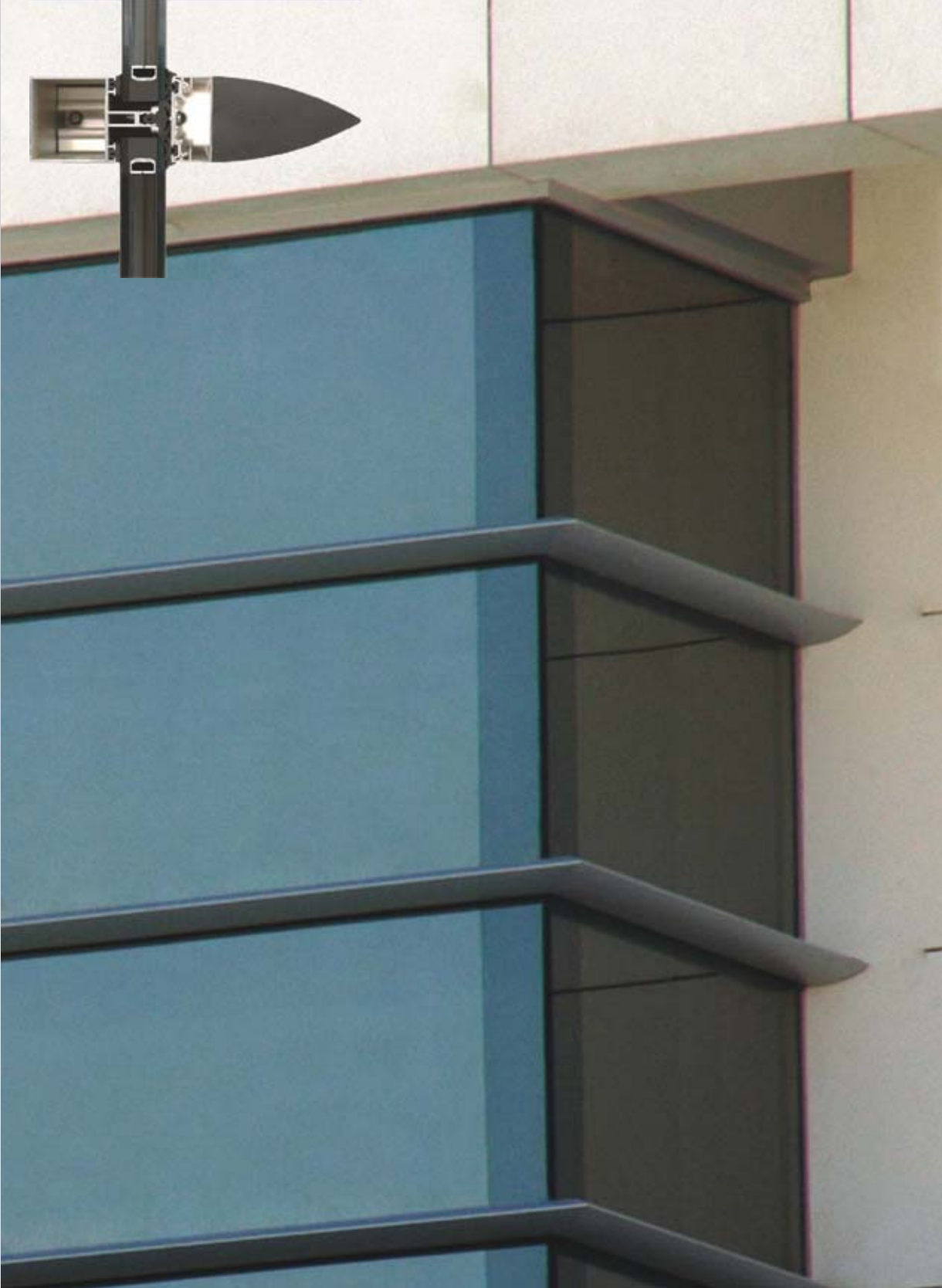
Sistem seçiminiz hangi türden olursa olsun, kullanılabilen tüm cephe profillerinizin yağış suyunu tahliye edebilecek özelliğe sahip olması gerekmektedir.



Dekoratif amaçlı kapak profillerinizi tasarımlarınızın ihtiyacı olan görünüşlerde seçebilirsiniz.

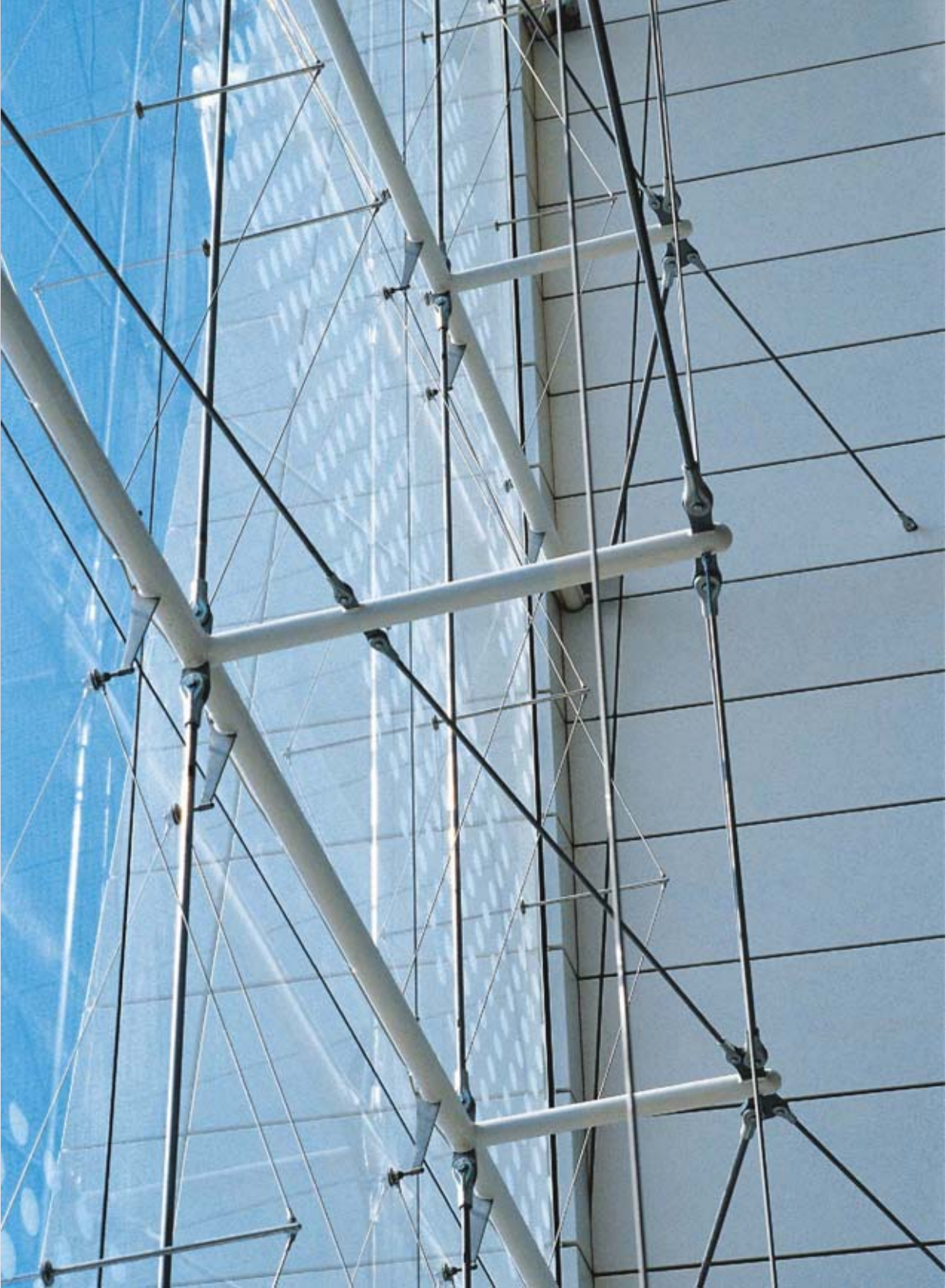


CAMLI GIYDIRME CEPHE SİSTEMLERİ



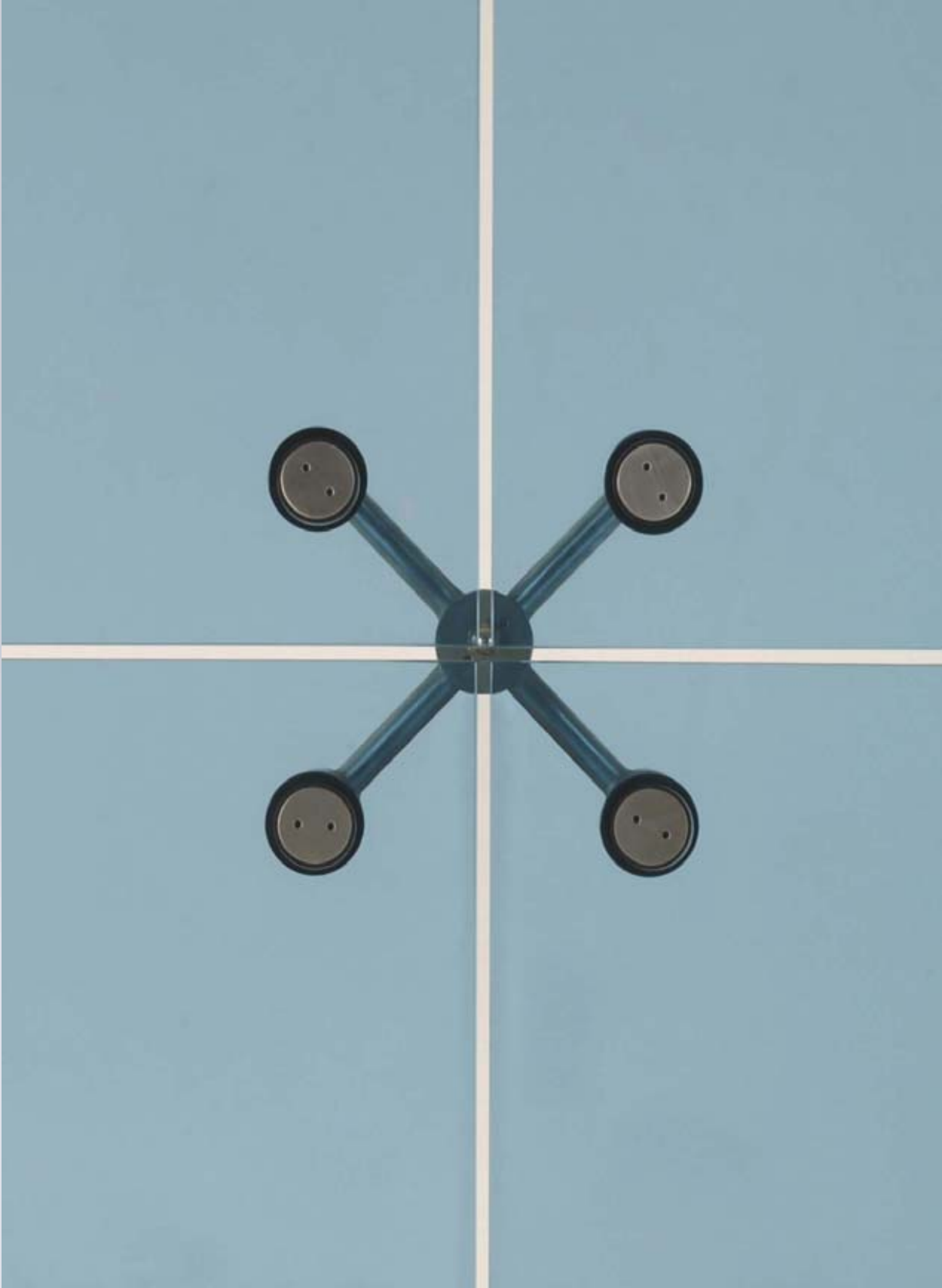
Yarı kapaklı
strüktürel
silikonlu cephe
sistemlerinde,
badem formlu
yatay kapak
uygulanmış
bir örnek.

NOKTASAL DESTEKLİ CAM CEPHELER



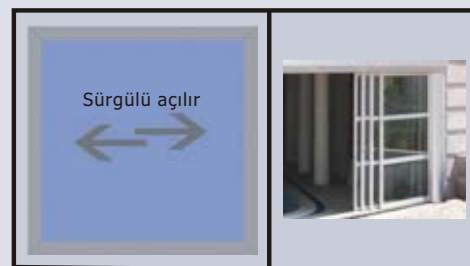
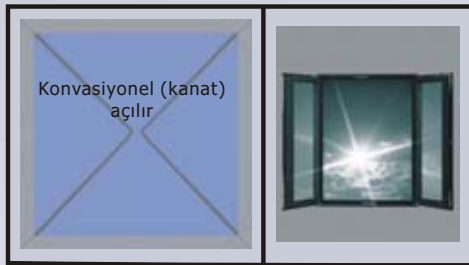
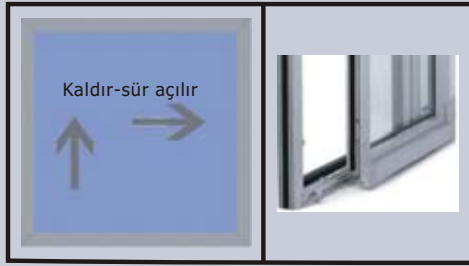
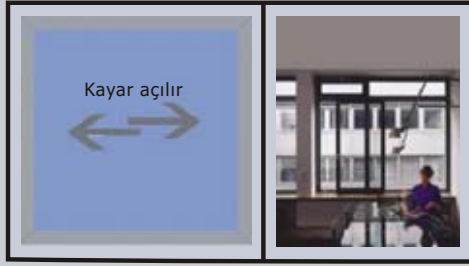
Gergi halatlı,
noktasal destekli
strüktürel camlı
giydirme cephe
bağlantı
elemanlarından
yakın görünüm.

NOKTASAL DESTEKLİ CAM CEPHELER



Spider cam tutucu.

PENCERE VE KAPILARDA AÇILIR SİSTEM GÖRÜNÜŞ VE SEMBOLLERİ



Bina giydirme cephelerinde, sistem seçiminin yanı sıra açılan pencere tipi de önemlidir. Gerek kullanıcı ergonomisi, gerek mimari tasarım faktörleri irdelenerek seçim yapılmalıdır.

PARALEL AÇILIR PENCERELER

AÇILABİLEN EN BÜYÜK EBATLAR

Açılır pencere tiplerinin sürekli geliştirilmesi, tasarımlarınızı farklı kılacak yeni bir sistem sunmaktadır.

PARALEL AÇILIRLAR



Vizyona sunduğu alan itibarı ile pencere ebadının en büyüğünü seçebilme özgürlüğü sunmaktadır. Güvenlik konusundaki tereddütleri ortadan kaldıran bir sistem olduğu düşünülürse; tercih edilebilen paralel açılır pencereler projelerinizin kimliği için çözüm olabilir.



CAMLİ GİYDİRME CEPHE SİSTEMLERİ



6

BAĞLANTILI KAPAKLI SİSTEMLER

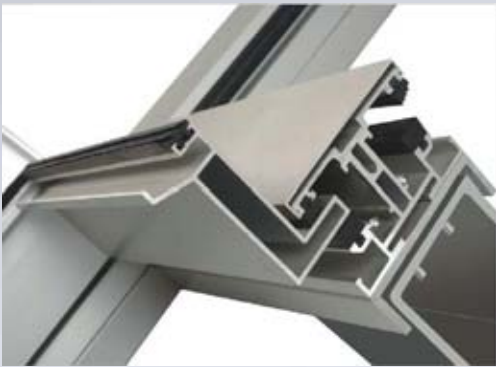
Farklı türdeki kapak profili seçimlerinin görünür yüzeyinde alıyan tipi vidalı bağlantılar, cephelerinizde farklılık yaratabilir. Bu uygulama, tasarımınızı etkin kılacak diğer materyallerle birleştğinde, düşlediğiniz mimari formu elde edebilirsiniz.



7

ALÜMİNYUM KAPI VE PENCERELER

Bina dış cephesine bakan doğrama sistemleri aynı zamanda cephe kaplama materyalleri ile uyumlu bir forma getirilebilecek ve benzer özellikleri taşıyabilecek nitelikte seçilmelidir. Cephe sistemlerinde uygulanan su yalıtım membranlarının bağlantılarına izin verecek şekilde formlandırılmış doğrama seçimleri, aynı zamanda ısı yalıtım problemlerini de çözmelidir.



8

ÇATI IŞIKLIKLARI

Kendisini taşıyabilecek açıklıklardan daha fazlasını çelik konstrüksiyon taşıyıcılar yardımı ile geçebilen, genişlemesiz hareketlere cevap verebilmesinin yanı sıra yağış sularını tahliye edebilen, istediğiniz modülasyonda baş üstü penceresi açmanıza olanak sağlayan skylight profilleri; en küçüğünden en büyüğüne, tüm ışıklıklarda doğru çözümünüz olabilir.



9

ALÜMİNYUM KOMPOZİT PANELLER

Formlandırılmış alüminyum kompozit panel kaplamalarının, alt taşıyıcı strüktürlerin yardımı ile, mimarinize farklı yenilikler katması, sadece formları ile değil; farklı renk seçenekleri ile de mümkündür.



CAMLİ GİYDİRME CEPHE SİSTEMLERİ



Opaklaştırılmış emaye
baskılı spandrel cam
kombinasyonu ve
bağlantılı (üstten
vidalı) klasik kapaklı
cephe görünüşü.

Vizyona açık cephe
camında (cam
kombinasyonu içinde
gizlenmiş) jaluzi.



Cephe üzerinde açılır pencere
modülündeki cam
kombinasyonuna gizlenmiş
uzaktan kumandalı
mikrojaluzili
sistem tercihiniz olabilir.



En küçüğünden en büyüğüne dome skylight



Alüminyum kompozit panellerden farklı uygulamalar



FONKSİYONEL SİSTEMLER



10

GÜNEŞ KIRICILAR

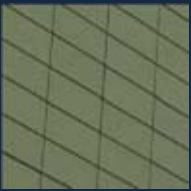
Yapıların tasarımı ve işlevselliğinin yanı sıra, iklim kontrolünün sağlanabilmesi amacıyla farklı formlarda gereksinim duyabileceğiniz güneş kırıcı panellerini; dilediğiniz form ve ölçülerde gerçekleştirebilmemiz her zaman mümkündür.



11

KİL ESASLI TERRA COTTA PANELLER

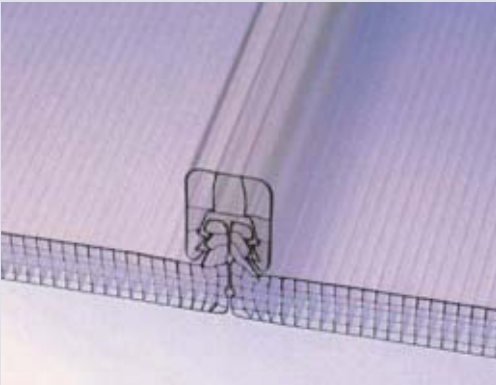
Doğal kil esaslı cephe panelleri; farklı çözüm detayları, etkili ve fonksiyonel yapıları ile cephe kaplamalarında farklı çözümler getirmektedir.



12

KOMPAKT PANELLER

Doğal ahşap kaplama panelleri, istediğiniz renk ya da desende, dilerseniz laminant kaplı kompakt olarak farklı kalınlıklarda, farklı fuga çözümleriyle, projeleriniz için yeni bir yüz yaratabilir.



13

DANPALON IŞIKLIK PANELLERİ

Mükemmel bağlantı detayına sahip ürünlerde, metalik renklerden, şeffaf olanlarına kadar farklı seçenekler sunulmaktadır. Dilerseniz sizin önereceğiniz bir renk seçeneği ile çalışmanıza da olanak sunulmaktadır. Ayrıca, yüzeyinde özel bir desen baskı yapılmasını da talep edebilirsiniz. Her türlü formda bükülebilen farklı skylight'lar mevcuttur.



FONKSİYONEL SİSTEMLER



Yatayda
karolajlı
güneş
kontrolü



Dikeyde
paralel
güneş
kontrolü



GÜNEŞ KONTROL SİSTEMLERİ



Askılı güneş
kırıcı sistemde,
tüm paneller ve
taşıyıcı çubuklar
alüminyum
profiller
vasıtasıyla
çözümlenmiştir.

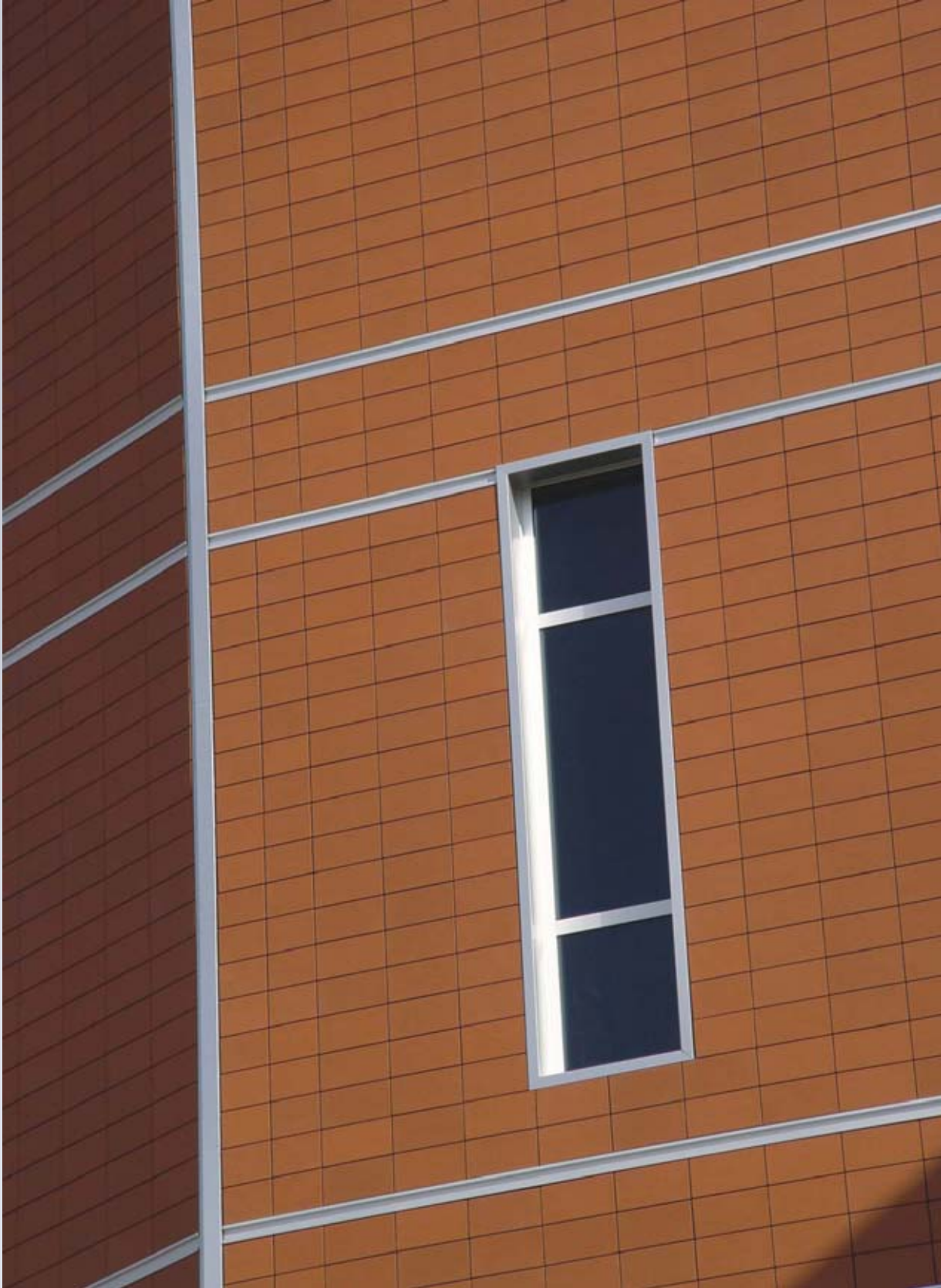
TERRA COTTA HAVALANAN CEPHE SİSTEMLERİ



Karolajlı güneş
kırıcı sistemleri
bazen dekoratif
amaçlı olarak,
bazen de güneş
kontrolü için
kullanılabilir.

Arcadium AWM

TERRA COTTA HAVALANAN CEPHE SİSTEMLERİ



Terra Cotta
kil esaslı
cephe panelleri
ile yatay ve dikey
hatlarda
kullanılan
alüminyum
profiller
farklı bir görünüm
sunmaktadır.



Arcadium AWM

TERRA COTTA HAVALANAN CEPHE SİSTEMLERİ



Taşıyıcı
kolonlardaki oval
köşe dönüşleri,
üst kısımdaki
metalik
kaplamanın kil
esaslı cephe ile
uyum sağlaması
amacıyla
uygulanmıştır.



Arcadium AWM

KOMPAKT PANEL CEPHE SİSTEMLERİ



Doğal ahşap veya laminant paneller ile kompoze edilmiş kompakt cephe panellerinden oluşan cephe kaplama sistemleri, hafif metal alt konstrüksiyon sistemlerle ve farklı bitişlerle çözülmektedir.

Dilerseniz doğal ahşap görünümlü, dilerseniz pastel renklerde...

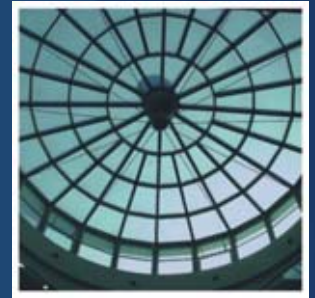


AYDINLIK SİSTEMLERİ



İhtiyaç duyulan doğal ışık kalitesinin artırılmasının yanı sıra, iklim kontrolünü de sağlayabilen aydınlık sistemleri; hafif yapı elemanlarından oluşan strüktürlerle ihtiyaçlarınıza çözüm olacaktır.





POINT SUPPORTED GLAZING

mitsubishi
CHEMICAL

ALPOLIC®/fr

ALUMINUM COMPOSITE
MATERIAL

Reynaers
ALUMINIUM

aluWaLLext®

ALUMINUM
GLAZED CURTAIN WALL

VistaLL®

ALUMINUM DOORS AND
WINDOWS



Yapi Market Sanayi ve Ticaret Ltd.Şti./ TÜRKİYE
Yapi Market Sucursala Bucureşti / ROMANIA
Aluwalltext, Aluwallint and Vistall are registered trademarks of Yapi Market Co. Ltd.

aluwall.com

info@aluwall.com