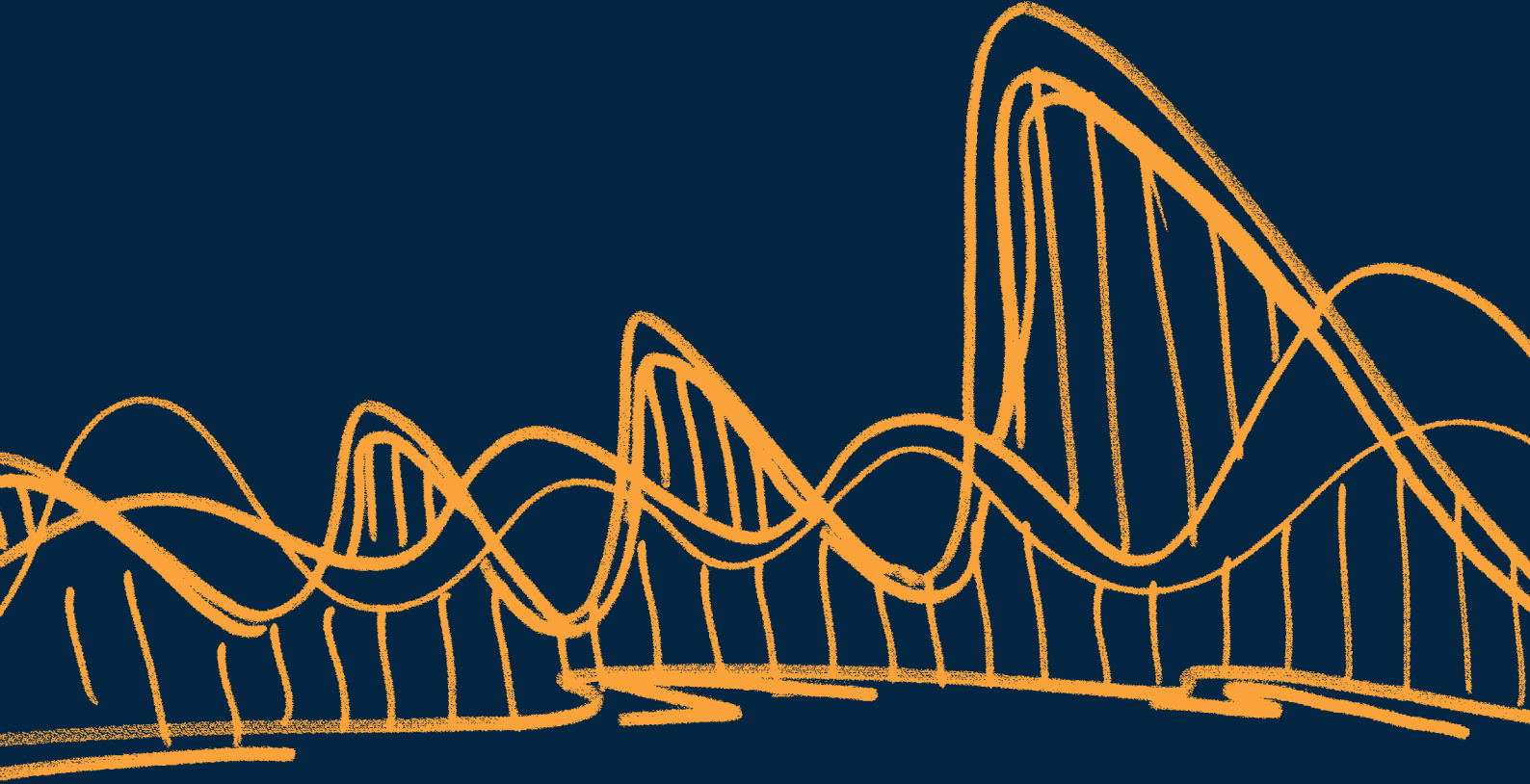


Protected by



Sanat ve Mimari

KingZip 3 Boyutlu Kilit - Geçme Sistemli
Bina Kabuğu özmleri

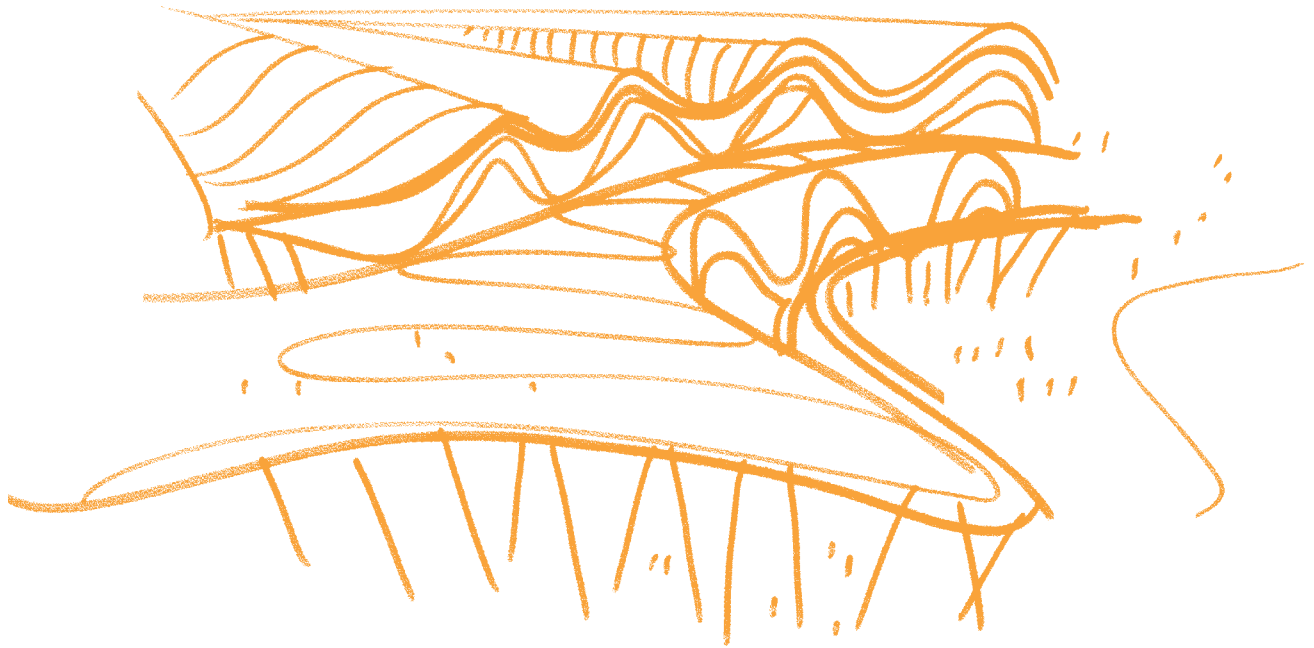


Geleceğin Binalarını Şekillendiriyoruz

Geleceğin binalarının başarısı, estetiği ve uzun ömrü, onları günümüzde tasarlayıp gerçekleştirenlere aittir.

Queen Alia Uluslararası Havalimanı, Amman, Ürdün
Mimar: Foster + Partners

Geleceğin Binalarını Şekillendiriyoruz	2	Teknik Veriler	20
Tasarımınızı Gerçeğe Dönüştürün	4	- Standart Uygulama Çözümleri	24
Etkileyici Tasarımları Yaratmak	6	- Sistem Seçenekleri	26
KingZip ile Sanat ve Mimari Bir Araya Geliyor	8	- Halterler	27
Genel Tasarım Esnekliği	10	- Strüktürel Trapez Levhalar ve Strüktürel Kaset Profilleri	28
KingZip Linea	12	Entegre Çözümler	30
KingZip Infiniti	14	Tasarım, Teknik, Ticari ve İnşaat Desteği	34
Yüzey dokuları ve Kaplamalar	16	Hizmet Merkezleri	36
Küresel Mobilite	18	Çevre Sürdürülebilirlik	38



Tasarımınızı Gerçeğe Dönüştürün

Günümüz dünyasında ancak mevcut duruma meydan okuyarak ve sınırları zorlayarak kendini göstermek mümkün. Tavize yer olmayan bu dünyada belirli bir stile ve ayırt edici bir özelliğe sahip olmak büyük önem taşıyor.

Günümüzün inşaat ortamında birçok farklı boyut bulunurken, sizin de yeni boyutları ortaya çıkarmanıza yardımcı olmak istiyoruz. Serbest form bina kabuğu çözümlerimiz, çok yönlülüğü ön planda tutarak vizyonunuzu gerçeğe dönüştürmenize yardımcı olacak şekilde tasarlandı.

Abu Dhabi Uluslararası Havalimanı Midfield Terminali, BAE
Mimar: Kohn Pedersen Fox Associates



Mükemmel Bir Estetik

KingZip 3 Boyutlu Kilit-Geçme Sistemli Bina Kabuğu Çözümleri, işlevsellikle göz alıcı estetiği bir araya getirme özgürlüğü sunarak olağanüstü binalar yaratmanızı mümkün kılar.

Meydan Hipodromu, Dubai, BAE
Mimar: Teo A. Khing Design Consultants (TAK)



KingZip ile Sanat ve Mimari Bir Araya Geliyor

KingZip 3 Boyutlu Kilit-Geçme Bina Kabuğu Çözümlerimiz, tasarım hedefinizi form bulma işleminden inşaat sürecine kadar hiçbir taviz vermeden dilediğiniz esneklikle gerçekleştirmenize olanak tanır.

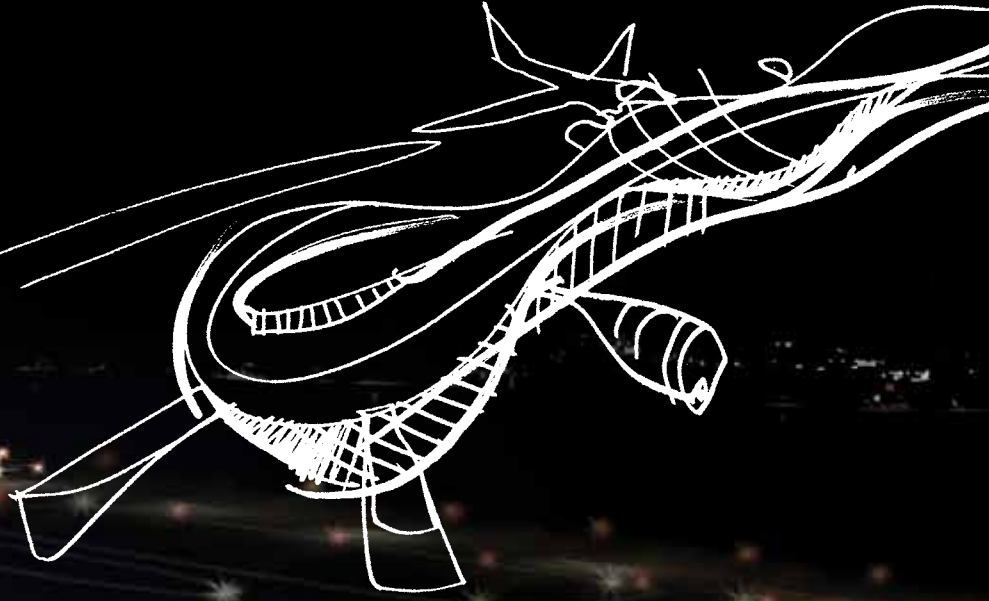
Sahada 1 ila 150 metre arası uzunluklarda üretilebilen KingZip Linea ve Infinity sacları,, binaların çok uzun levhalarla giydirilmesini sağlayarak uç uca bindirme zorunluluğunu ortadan kaldırır ve inşaatın hızını önemli ölçüde artırır.

Abu Dhabi Uluslararası Havalimanı Midfield Terminali, BAE
Mimar: Kohn Pedersen Fox Associates

Sistemlerimizi iki farklı uygulama formatında bulabilirsiniz

- 2 Boyutlu tasarımlar için KingZip Linea
- 3 Boyutlu geometrik tasarımlar için KingZip Infinity

KingZip sistemleri yapısal, termal, akustik ve yangın performansını kenetlenmeli kilit sistemleri ile bir araya getirerek, hava şartlarına dayanıklı ve uzun ömürlü bir yapı sunar.



Sınırsız Tasarım Esnekliği

Sistemlerimiz
mükemmel tasarım
esnekliği sunar

Yalıtımlı çatı, duvar ve cephe panel
ve aksesuarlarımızla tümüyle
entegre olan KingZip Kilit-Geçme
Bina Kabuğu Çözümlerimiz; tek
kaynaktan, yüksek performanslı ve
tam garantili bir paket sunar.

KingZip Linea, işlevsel ve teknik açıdan mükemmel bir şekilde içe ve
dışa kıvrılabilen veya konik mimari çatı şekilleri oluşturmanız için gerekli
esnekliği sağlar.



Adelaide Toplantı Merkezi, Avustralya
Mimar: Woods Bagot

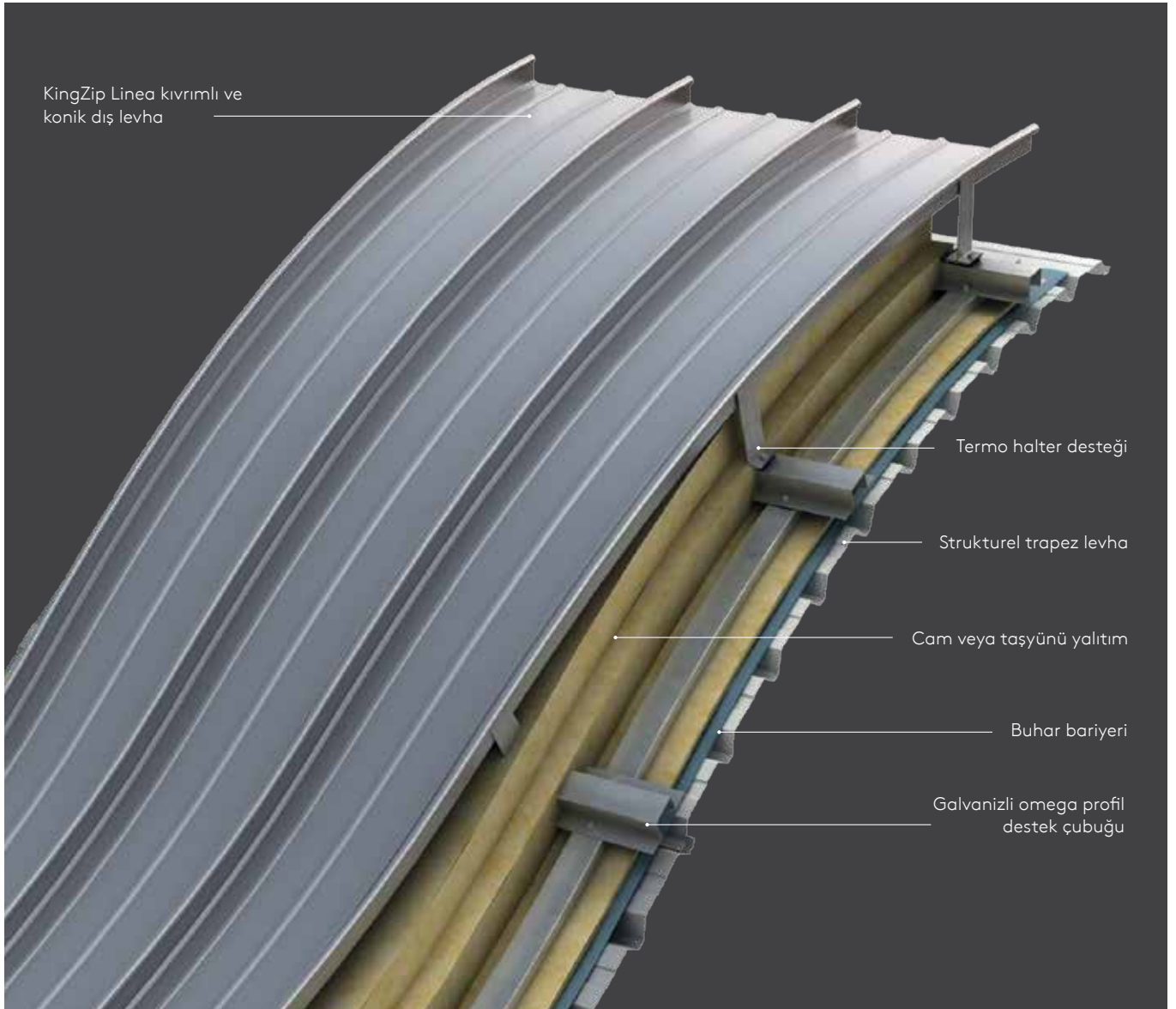


KingZip Infinity; 3 boyutlu, sanatsal ve yaratıcı bina kabuğu sistemleri geliştirmek için neredeyse sınırsız bir tasarım kabiliyeti sunar.



KingZip Linea

KingZip Linea bina kabuğu tasarımlarınıza benzersiz esneklik kazandırarak teknik açıdan kusursuz içe ve dışa kıvrılan, köşeli veya konik mimari şekiller oluşturur.

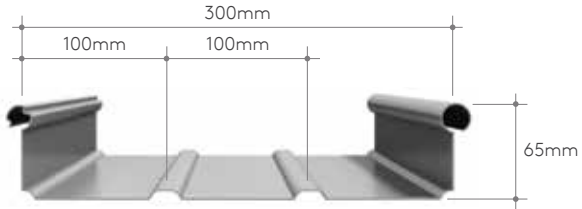




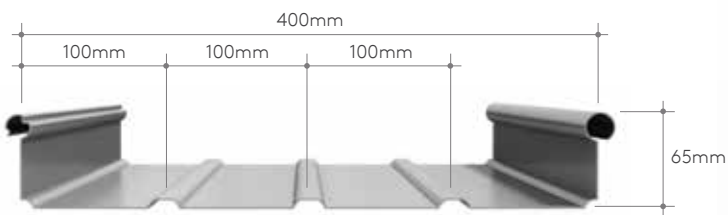
Dubai Spor Merkezi, BAE
Mimar: Godwin Austen Johnson



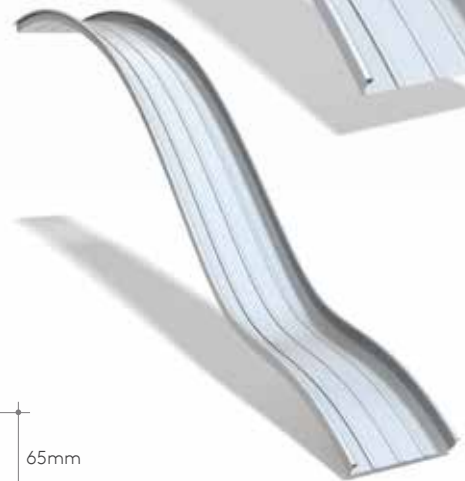
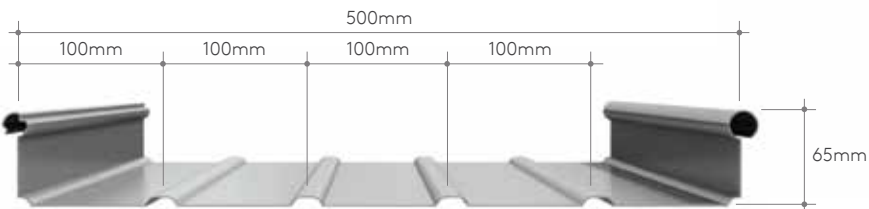
KingZip Linea 300



KingZip Linea 400

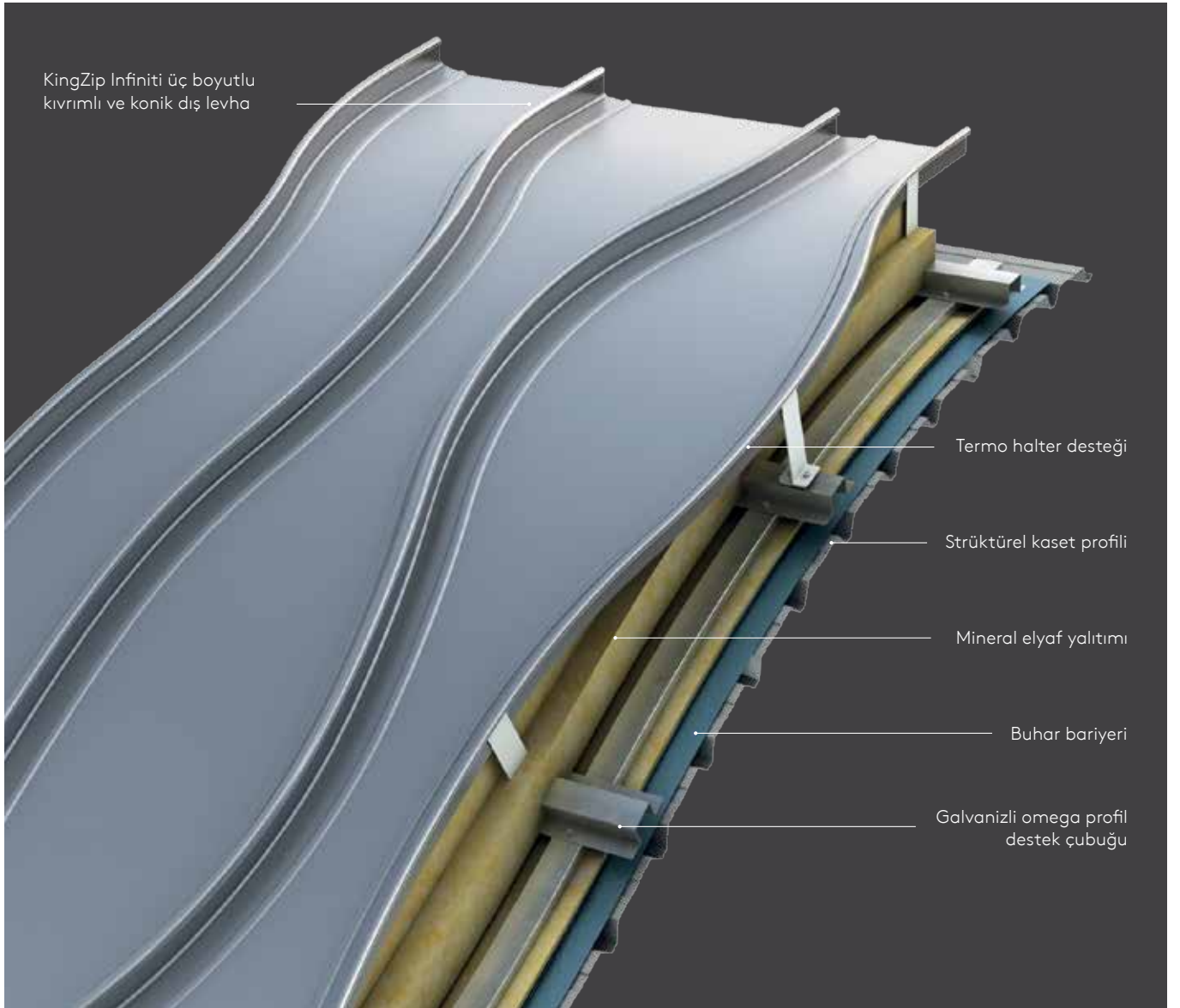


KingZip Linea 500



KingZip Infinity

KingZip Infinity, bina kabuğu tasarımı ve inşaatını yepyeni bir boyuta taşıyarak karmaşık şekil ve formlara sahip sıra dışı üç boyutlu geometrik binalar oluşturmanız için size daha önce benzeri görülmemiş bir özgürlük sunar.

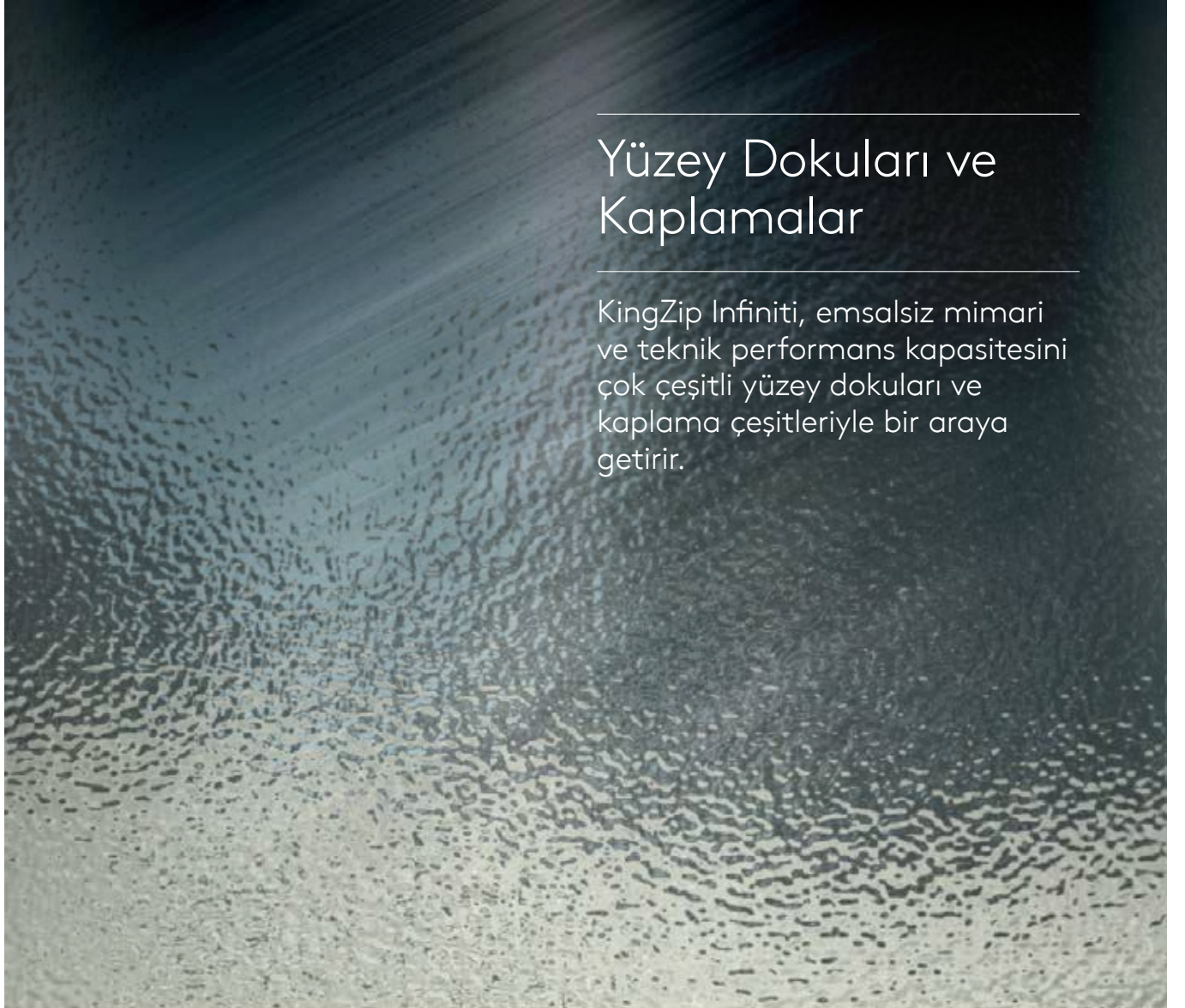


KingZip Infinity'nin sunduğu sınırsız üretim kabiliyeti, sanatsal ve yaratıcı vizyonunuzu global seviyede sergileyecek ayırt edici ve özel projeleri hayata geçirmenizi mümkün kılar.



Yüzey Dokuları ve Kaplamalar

KingZip Infinity, emsalsiz mimari ve teknik performans kapasitesini çok çeşitli yüzey dokuları ve kaplama çeşitleriyle bir araya getirir.



Yüzey dokuları ve kaplamalar, mimari tasarımda büyük rol oynar ve tasarımda önemli bir yere sahiptir.

Dış Levha

3000 veya 5000 serisi alüminyum alaşım veya pres alüminyum, sıva kabartmalı pres alüminyum, kaplamalı/ön boyamalı Z275 galvanize çelik, paslanmaz çelik, çinko veya bakır kaplamalı olarak bulunan dış levha, aşağıdaki yüzey kaplamalarına sahiptir:

Kingspan PVDF

Alüminyum ile yaklaşık 20 yıllık uzun bir estetik ürün ömrünün yanı sıra mükemmel uzun ömürlülük ve renk kararlılığı sunar.

Kingspan ARS

Alüminyum için aşınmaya dayanıklı kaplama.

Kingspan Polyester

Alüminyum ve çelik için orta vadeli ömre sahip uygun maliyetli renkli kaplama.

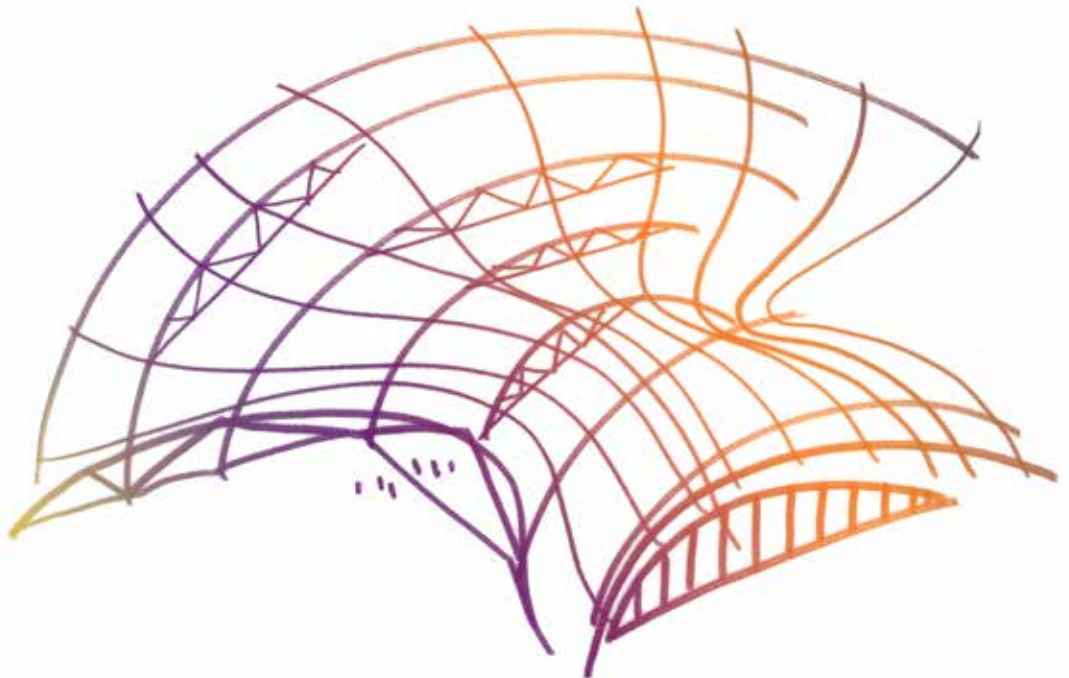
Durabond

Durabond, çok sert ve aşındırıcı koşullarda kullanılan, paslanmaya karşı dayanıklı özel astar ile poliamid modifiye poliüretan son kaplama içeren 120 mikronluk bir inovatif boya sistemidir.

Materyal ve Kaplama Dayanıklılığı

Metal kaplamanın ömrü coğrafi konuma, yerel iklime, seçilen renge ve kaplama türüne bağlıdır.

KingZip Linea veya Infinity'nin teknik verileriyle ilgili her türlü bilgi için lütfen Teknik ofisimizi arayın: +90 212 236 60 32.



Yüzey Dokuları ve Kaplamalar

Dilerseniz çeşitli standart kaplama seçeneklerimizden birini tercih edin veya bize ulaşarak daha kişisel ya da kurumsal kimliğinize uygun bir görünüm için ihtiyaçlarınıza özel olarak tasarlanacak renk ve yüzey kaplama seçeneklerine göz atın.

KingZip Linea ve Infinity, dünyanın her yerinde devreye alınabilecek mobil tesisler aracılığıyla proje sahasında üretilir. Böylelikle estetik, spesifikasyon, performans ve konstrüksiyon bakımından tüm tasarım gereklilikleriniz yerine getirilir.

Özel CAD / CAM yazılımımız, verilerinizin teknik servis merkezinden saha içi üretime doğrudan aktarılmasını sağlar. Böylelikle detaylar saha içi üretim sırasında ekonomik bir şekilde değiştirilebilir.



Tasarım



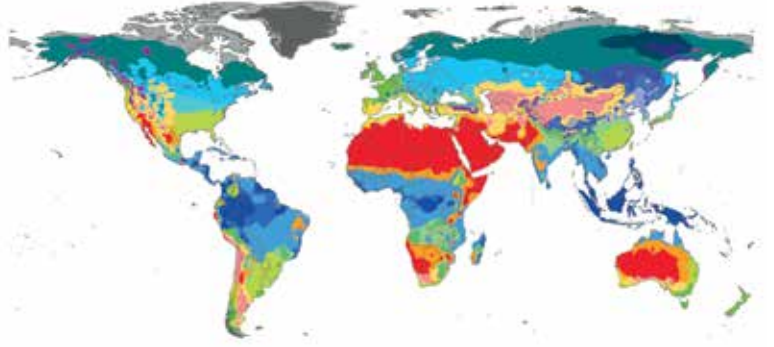
Saha İçi Üretim





Küresel Mobilité

Dünyanın dört bir yanındaki iklim kuşaklarında hava şartlarına karşı uzun süreli dayanıklılık sağlıyoruz.



Gelişmiş "kilit-geçmeli" serbest form bina kabuğu sistemleri olan KingZip Linea ve Infinity, su sızdırmaz bir kabuk oluşturarak dış levha, strüktürel taşıyıcı trapez levha, buhar bariyeri, yalıtım, termal halterler, sabitleyiciler ve aksesuarları içeren eksiksiz bir paket olarak sunulur.

Bu sistemlerin teknik performansı, uluslararası inşaat yönetmeliklerinin dayandığı standardı oluşturur; sismik, termal, akustik ve sürdürülebilirliğe ilişkin spesifikasyonlar gibi proje kriterlerini karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.



Teknik Veriler

Tasarım, Teknik, Ticari ve Uygulama Destek Servisi.

Yüksek performanslı materyaller, renkler ve kaplama çeşitleri.

5m dışa kıvrılan (KingZip Linea) veya 1m dışa kıvrılan (KingZip Infiniti) ve 12m içe kıvrılan yarıçaplı eğrilere sahip olabilir.

Konik veya düz kıvrımlı olarak üretilebilir.

Kingzip Linea levhaları 250mm ile 500mm genişlik aralığında, KingZip Infiniti levhaları 150mm ile 800mm genişlik aralığında konik levha olarak proje sahasında üretilebilir.

Sahada kaynaklanan su geçirmez arayüz bağlantıları ve delikleri (yalnızca alüminyum).

Projeye özel aksesuar üretimi.

BS EN ISO 9001 (Kalite Yönetimi) onaylı sistemler.

Factory Mutual FM 4471 onaylı ve UL 580-90 sertifikasyonlu sistem.

Çevreye duyarlı, sürdürülebilir ürünler.

Onaylı uygulamacı ağına sahiptir.

Teknik Veriler

KingZip Linea & Infinity

Hava Şartlarına Dayanıklılık ve Uzun Ömürlülük

KingZip Linea ve Infinity, kanıtlanmış olağanüstü hava şartlarına dayanıklılık performansı sunar ve alüminyum seçenekleri havaalanları, limanlar, endüstriyel ve kentsel yerler gibi zorlu iklim şartlarındaki ortamlarda tercih edilir.

Doğası gereği dayanıklı olan alüminyum, neredeyse hiç bakım gerektirmeyen ve hava şartlarına karşı dayanıklı bir performans göstererek korozyona ve çoğu kirlenici maddeye karşı yüksek dayanıklılığa sahip bir katman oluşturur. Ayrıca binanın yaşam süresi boyunca UV ışınlarına karşı koruma sağlar.

Sahada Kaynaklama

Sahada yapılan kaynaklamayla uzun ömürlü su geçirmez birleşim detayları ve açıklıklar sağlar (sadece alüminyum için geçerli).

Yük Taşıma Performansı

KingZip Linea ve Infinity sistemleri, yüksek derecede yük taşıma kapasitesine sahiptirler ve deprem bölgeleri dahil dünyanın her bölgesinde kullanılabilirler.

Termal ve Hava Geçirmezlik Performansı

KingZip Linea ve Infinity sistemleri, 0,11 W/m²K'den başlayan yalıtım değerlerine sahiptir ve her türlü yalıtım değeri hedefi için özelleştirilebilir. Özel proje taleplerini karşılamak üzere, cam veya taşıyıcı ve yangına dayanıklı yalıtım plakası gibi çeşitli yüksek performanslı yalıtım ürünleri kullanılabilir.

KingZip Linea ve Infinity sistemleri, CWCT ve ASTM E1680 standartlarına göre yapılan testlerde 5m³/saat/m² @ 50 Pa değerini elde etmiştir.

Akustik Performans

Akustik performans, kamu binaları başta olmak üzere birçok projede temel bir gerekliliktir. KingZip Linea ve Infinity sistemleri, her binanın akustik performans spesifikasyonlarını karşılayacak esnekliğe sahiptir.

Ses Yalıtımı – Rw değerleri 36dB - 50dB.

Ses Yutumu - Standart delikli yüzeylerimiz için NRC değerleri 0,5 - 0,85'tir. Talep üzerine projeye özel NRC değerleri mevcuttur.

Akustik Panel – Alçı Panel 720 kg/m³ yoğunluk, Çimento panel 1.250 kg/m³ yoğunluk veya yüksek yoğunluklu kauçuk sünger kullanılır.

Strüktürel Trapez Levhalar ve Döşemeler

Yüksek kaliteli çelikten üretilen iç strüktürel trapez levha ve kaset profil çeşitlerimiz, birbirinden farklı gerekliliklere yönelik ekonomik çözümler sunar. Profiller daha gelişmiş akustik spesifikasyonlar için delikli olabilir ve daha detaylı akustik gereklilikler için daha yüksek yalıtım düzeylerini destekleyebilir.

Sürdürülebilirlik

Sürdürülebilirlik, Kingspan'ın yaklaşımının temelinde yer alır. KingZip gibi sürdürülebilir ürün ve sistemlerin üretimini ve tedarikini yapmanın yanı sıra, sürdürülebilir şekilde faaliyet gösterme amacını güdüyoruz. Tüm tesislerimizin 2020 itibarıyla Net Sıfır Enerjili binalar haline gelmesini amaçlıyoruz. Halihazırda bu hedefe %50'nin üzerinde bir oranda yaklaşmış bulunuyoruz. KingZip çatı sistemlerimiz, ISO 14001: 2004 standardı kapsamında üretilir ve tedarik edilir.

Buhar Kontrol Katmanı (VCL)

Buhar kontrol katmanları Kingzip çatı sistemlerinin önemli bir parçasıdır. Yüksek nem / yüksek kullanım projelerine yönelik seçenekler de dahil olmak üzere, çatı konstrüksiyonu ve spesifikasyonuna uygun çeşitli VCL seçenekleri sunuyoruz.

Yangın Performansı

KingZip Linea ve Infinity sistemleri, çeşitli ulusal yapı düzenlemelerinde tanımlandığı üzere Sınıf 0 yanmazlık derecesine sahiptir. Bu sistemler, yanmaz olarak sınıflandırılır.

Test	Sonuç
BS 476-3: 2004 Çatıların harici yangın maruziyetine yönelik test sınıflandırması ve yöntemi	FAA / SAA
BS 476-6: 2009 Ürünler için alev yayılması testi yöntemi	I < 12 i < 6
BS 476-7: 1997 Ürünlerin yüzeyde alev yayılması sınıflandırmasını belirleyen test yöntemi	Alüminyum / çelik iç / dış metal cephelerde 1. Sınıf kategorisi
FM 4471 Panel Çatılar	1. Sınıf

KingZip Linea Levha Boyutları

Nominal Kalınlık (mm)	0.8, 0.9, 1.0 & 1.2
Levha Uzunluğu (m)	1.5 to 150*
Standart Kaplama Genişliği (mm)	300, 400 & 500**

* Saha içinde veya dışında üretilebilir. Fabrikada standart olarak 15m uzunlukta üretilir.

** KingZip Linea 500, yalnızca tümüyle desteklenen bir sistemde kullanılmalıdır. Talep üzerine diğer genişlikler temin edilir.

KingZip Infinity Levha spesifikasyonları için lütfen teknik ekibimizle kontağa geçin.

KingZip Linea Levha Ağırlıkları: Alüminyum

Levha Genişlik	0.9mm		1.2mm	
	kg/m ²	kg/lm	kg/m ²	kg/lm
300mm	3.87	1.16	5.13	1.54
400mm	3.53	1.41	4.70	1.88
500mm	3.34	1.67	4.44	2.22

Üretim Toleransları

Kaplama Genişliği	+2mm / -2mm
Kenar Kareliği	levha kaplama genişliğinin %1'i
- maks. 10m uzunluk	+10mm / -5mm
- 10m'den fazla uzunluk	+10mm* / -5mm

* 10m üzerindeki her metre için +1mm.

Testler, Standartlar ve Onaylar

KingZip Linea ve Infinity, BS EN ISO 9001 de dahil olmak üzere en yüksek kalite standartları ile üretilir. Sistem ASTM E1637 ve FM 4471 ile tümüyle uyumlu kesin standartlara ve toleranslara uygun imal edilir.

UL 580-90 sertifikasına sahip sistemler mevcuttur.

Kalite Güvencesi

KingZip sistemlerimiz, hem saha içinde hem de saha dışında ISO 9001: 2008 prosedürleri kapsamında üretilir. Saha içi üretim tesislerimiz, fabrika üretimiyle aynı boyutsal kaliteye sahiptir.

Saha içinde gerçekleştirilen tüm kalite testleri, fabrika test prosedürlerimize ve sonuçlarımıza uygundur.



Sismik Tasarım Etkisi

Sismik tasarım etkisi ve analizi, proje tasarım ekibinin sorumluluğundadır. Ancak Kingspan mühendisleri, KingZip bina kabuğu sistemlerine ve ana yapı ile bağlantıya ilişkin spesifik konularda bilgilendirme yapabilir.

Yıldırım Koruması

KingZip alüminyum bina kabuğu sistemleri, bir yıldırım düşmesi durumunda elektriği güvenli bir şekilde toprağa yönlendiren iletken veya koruyucu siper görevi görerek güvenli ve etkili koruma sağlar.

Böylelikle yıldırım düşmesinin bina yapısını etkilemesinin önüne geçilir ve binadaki tesis ve ekipman üzerindeki elektromanyetik etki tersine çevrilebilir.

KingZip sistemlerinin kurulumu yapılırken, genelde özel veya ek yıldırım koruma cihazlarına gerek duyulmaz. Ancak KingZip levhalarının tümüyle kilitlenmesi ve toprağa bağlanarak iletken hale gelmesi gerekir.

Levhaların kıvrımlı kat yerleri kalıcı elektrik bağlantısı sağladığından, KingZip alüminyum bina kabuğu sistemleri ENV 61024-1 Uluslararası Standardına (Yapıların yıldırıma karşı korunması – Bölüm 1: Genel İlkeler) göre paratoner olarak kullanılabilir.

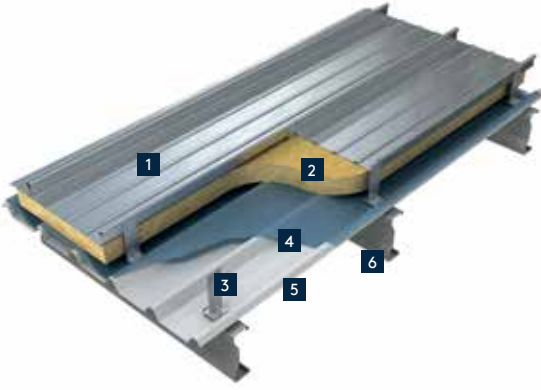
Safepro2

Yaratıcı bir düşmeye karşı koruma sistemi olan Safepro2, hem işçileri hem de sistemin sabitlendiği çatıyı korumak için tasarlanmıştır. EN 795:C standardına tümüyle uyumlu Safepro2, çatıya aktarılan yükü 6kN'nin altında bir değerle sınırlayan güç minimizasyon teknolojisinden yararlanır.

Teknik Veriler Standart Uygulama Çözümleri

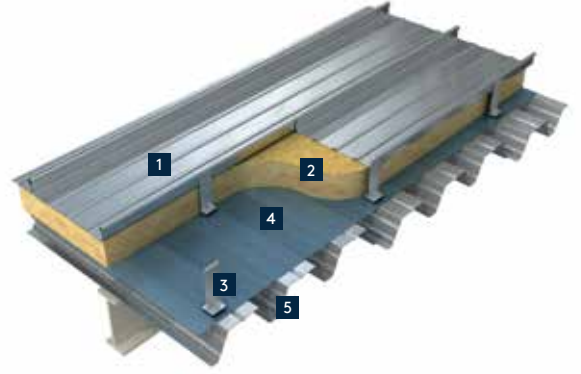
Projenize özel ve performans spesifikasyonları için lütfen Kingspan ile iletişime geçin.

Çatı sırt kirişi üzerinde KingZip yalıtımlı sistem



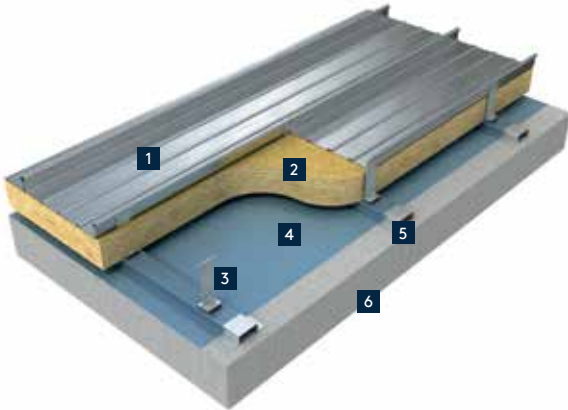
1. KingZip Linea / Infinity Kenet Çatı Levhası
2. Tek katlı cam veya taşıyıcı yalıtımı
3. Termal süngerli halter
4. Buhar kontrol katmanı (VCL)
5. Kingspan strüktürel trapez döşeme
6. İkincil çelik yapı - aşık

Strüktürel trapez levha üzerinde KingZip yalıtımlı sistem



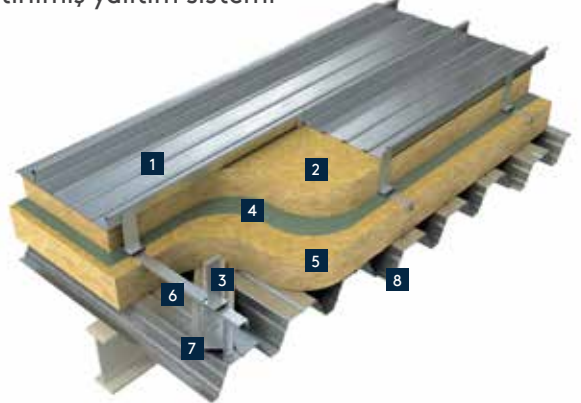
1. KingZip Linea / Infinity Kenet Çatı Levhası
2. Tek katlı cam veya taşıyıcı yalıtımı
3. Termal süngerli halter
4. Buhar kontrol katmanı (VCL)
5. Kingspan strüktürel trapez levha (delikli olabilir)

Beton döşeme üzerinde KingZip yalıtım sistemi



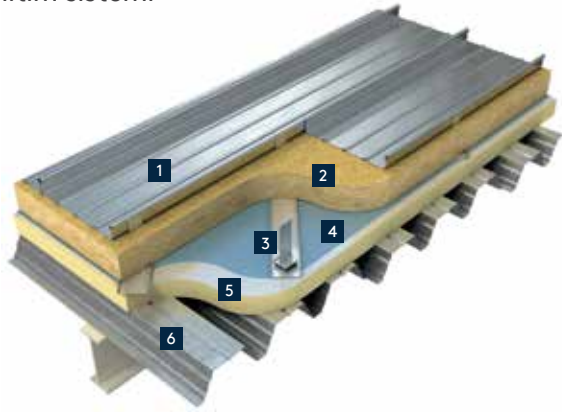
1. KingZip Linea / Infinity Kenet Çatı Levhası
2. Tek katlı cam veya taşıyıcı yalıtımı
3. Termal süngerli halter
4. Buhar kontrol katmanı (VCL)
5. Galvanizli omega profil destek kanalı
6. Beton döşeme / yapı

Strüktürel trapez levhalar üzerinde KingZip arttırılmış yalıtım sistemi



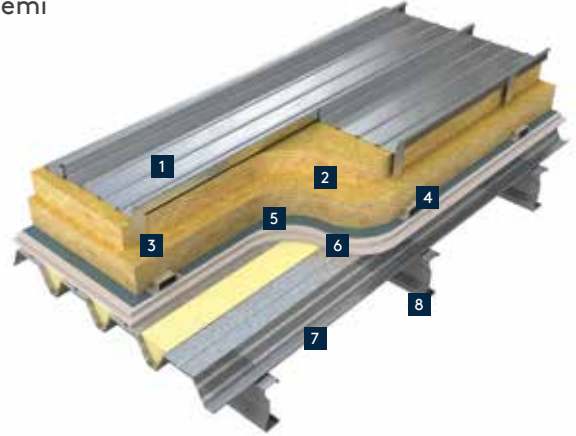
1. KingZip Linea / Infinity Kenet Çatı Levhası
2. Tek katlı cam veya taşıyıcı yalıtımı
3. Termal süngerli halter
4. Buhar kontrol katmanı (VCL)
5. Tek katlı mineral yün yalıtımı
6. Halter destek sistemi
7. Galvanizli omega profil destek kanalı
8. Kingspan strüktürel trapez levha

Strüktürel trapez levha üzerinde KingZip geliştirilmiş yalıtım sistemi



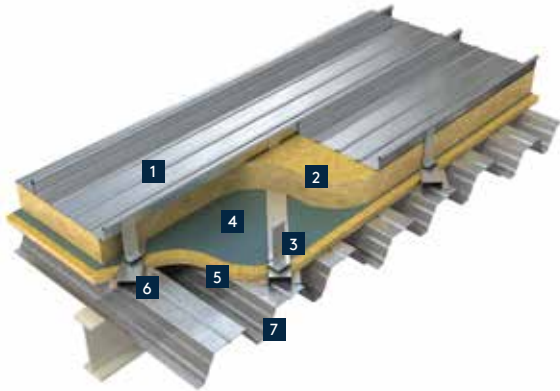
- | | |
|--|---|
| 1. KingZip Linea / Infinity Kenet Çatı Levhası | 4. Buhar kontrol katmanı (VCL) |
| 2. Tek katlı cam veya taşıyıcı yalıtımı | 5. Tek katlı yangına dayanıklı PIR yalıtım paneli |
| 3. Termal süngerli halter ve destek kanalı | 6. Kingspan strüktürel trapez levha |

Strüktürel trapez levha üzerinde KingZip akustik sistemi



- | | |
|--|--|
| 1. KingZip Linea / Infinity Kenet Çatı Levhası | 5. Galvanizli omega profil destek kanalı |
| 2. Tek katlı cam veya taşıyıcı yalıtımı | 6. Buhar kontrol katmanı (VCL) |
| 3. Termal süngerli halter | 7. Çift katmanlı akustik alçı panel |
| 4. Galvanised top hat support channel | 8. İkincil çelik yapı - aşıklık |

Strüktürel trapez levha üzerinde KingZip akustik sistemi

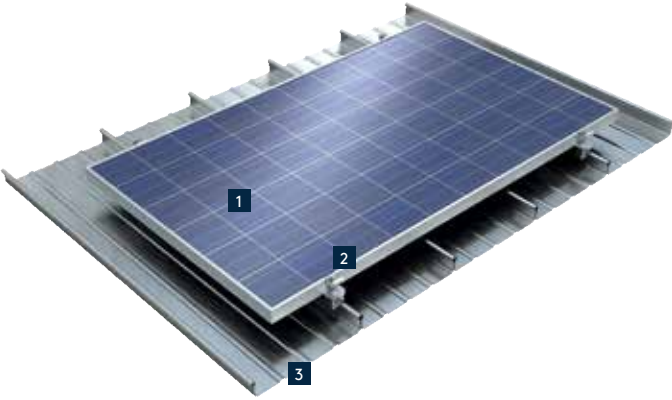


- | | |
|--|---|
| 1. KingZip Linea / Infinity Kenet Çatı Levhası | 4. Buhar kontrol katmanı (VCL) |
| 2. Tek katlı cam veya taşıyıcı yalıtımı | 5. Tek katlı mineral yün yalıtımı |
| 3. Termal süngerli halter ve destek kanalı | 6. Galvanizli omega profil destek kanalı |
| | 7. Kingspan delikli strüktürel trapez levha |

Teknik Veriler

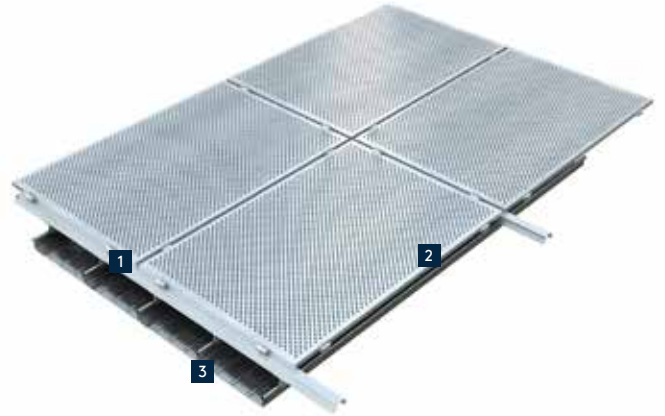
Sistem Seçenekleri

KingZip üzerine monteli Güneş Paneli



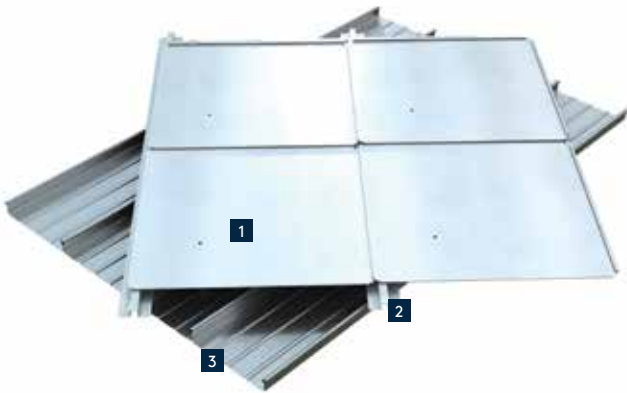
1. Doğrudan monteli solar güneş paneli (eğimli monte edilebilir)
2. S5 / KingClip deliksiz tespit
3. KingZip Linea / Infinity Kilit - Geçme Çatı Sistemi

ACP / Kingzip üzerine monetli Alüminyum Komposit Panel / Mesh



1. ACP / Tel örgü
2. Delme gerektirmeden sabitlenen destek rayları
3. KingZip Linea / Infinity Kilit - Geçme Çatı Sistemi

KingZip üzerine balar monteli



1. Shingle
2. Delme gerektirmeden sabitlenen destek rayları
3. KingZip Linea / Infinity Kilit - Geçme Çatı Sistemi

Teknik Veriler

Halterler

Alüminyum Halter Aralığı (yükseklik)

Maksimum
245mm

Minimum
75mm



Termo Halter Aralığı (yükseklik)

Maksimum
245mm

Minimum
75mm



KingZip Linea ve Infinity dış levhaları, çeşitli ekstrude alüminyum veya poliamid halterlerle taşıyıcı bir alt yapıya sabitlenir.

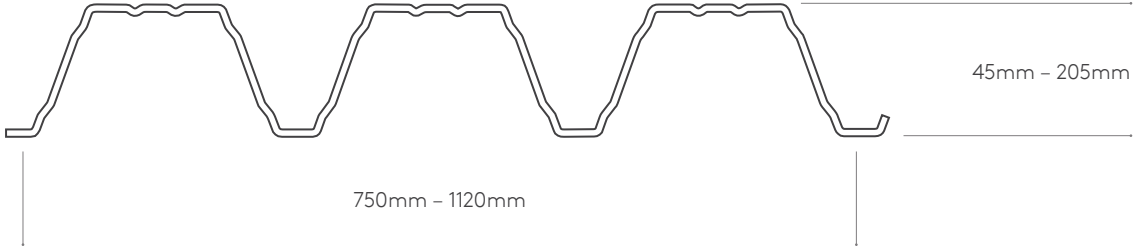
Ekstrude alüminyum halterler, önceden yerleştirilmiş termal süngerlerle birlikte sağlanır. Poliamid 'termo halterlerimiz' daha yüksek termal ve akustik sistem performansı sağlayarak çatı düzeneği boyunca termal köprülemeyi azaltır.

Tüm halterler, termal döngüleme sırasında dış levhanın serbest hareket etmesini sağlayacak, böylelikle çok uzun levhaların uygulanmasına izin verecek şekilde tasarlanmıştır.

Ulusal ve uluslararası yapı ilkeleri, R ve U değerleri belirlenirken termal köprüleme etkisinin hesaba katılmasını gerektirir.

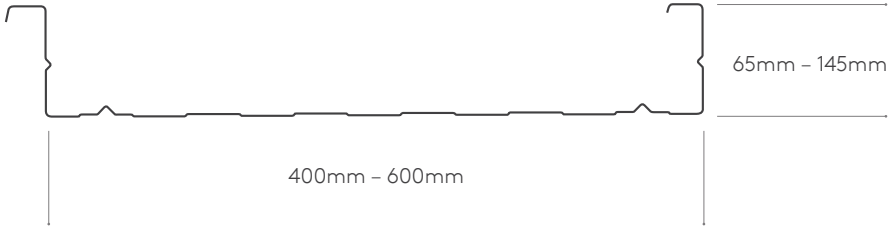
Teknik Veriler

Strüktürel Trapez Levhalar



Not: Tüm strüktürel trapez levhaların hadveleri delikli olabilir.

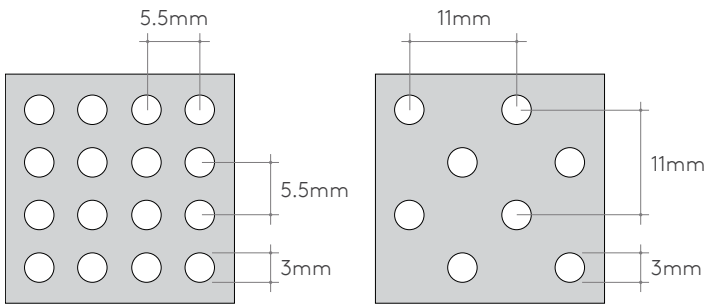
Strüktürel Kaset Döşemeler



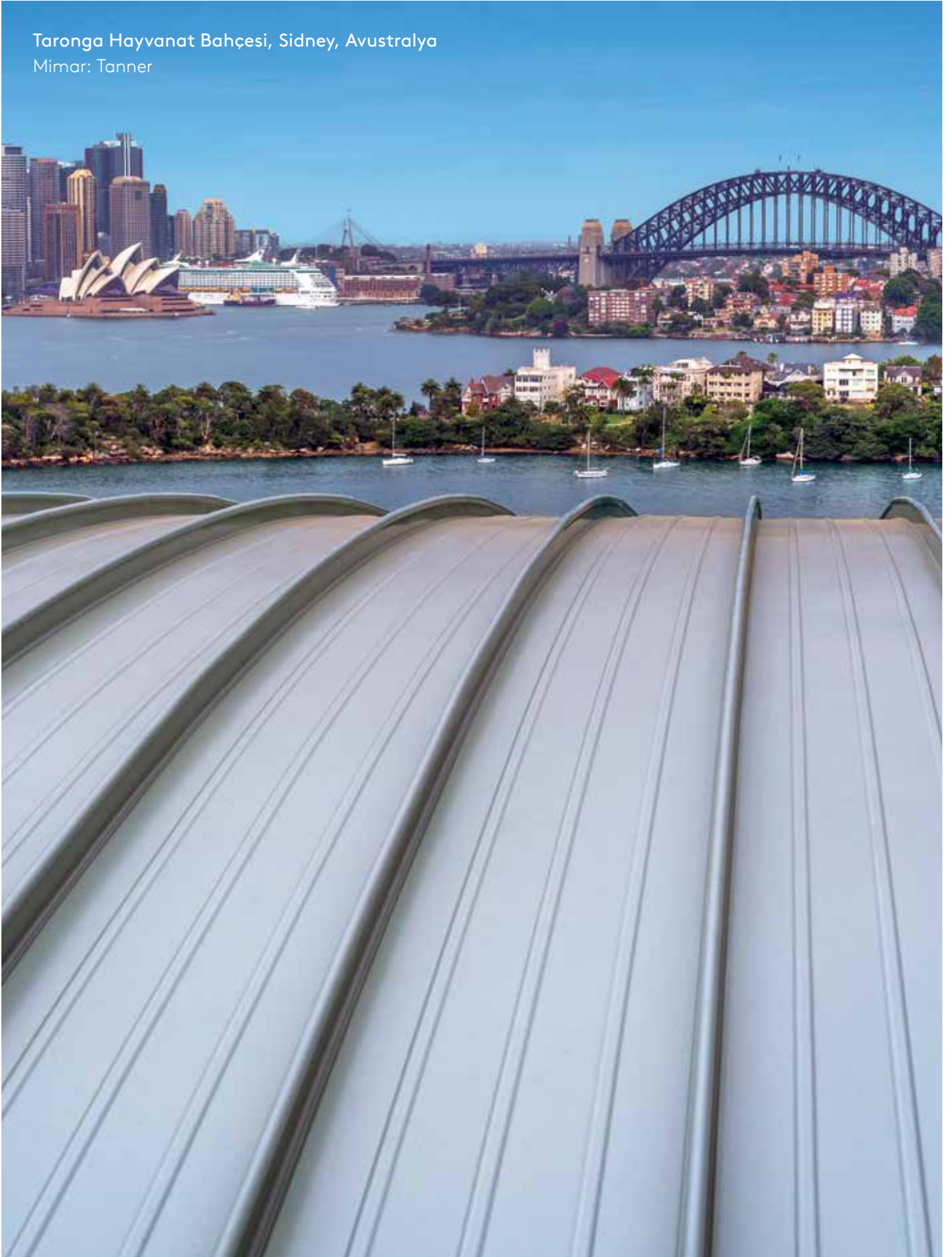
Not: Tüm strüktürel kaset profillerin taban paneli delikli olabilir.

Akustik Spesifikasyonlar

Strüktürel Trapez Levha ve Kaset Profillerimizde akustik ses yutumu spesifikasyonlarına uyum sağlamak üzere iki standart delik seçeneği mevcuttur. Strüktürel Trapez Levhaların hadvelerine ve döşeme taban panellerine delikler açılır. Projeye özel delme konfigürasyonları talep üzerine sunulur.



Taronga Hayvanat Bahçesi, Sidney, Avustralya
Mimar: Tanner



Entegre Çözümler

Doğal Aydınlatma

Doğal aydınlatma çok önemli bir doğal özelliktir. Yüksek oranda doğal ışık alan binaların yapay aydınlatma sistemlerine sahip binalardan daha başarılı olduğunu gösteren birçok kanıt bulunmaktadır.

İnsanların güneş ışığına olan ilgisi ve ihtiyacı nedeniyle, doğal ışığın bulunduğu her türlü ortamda insan gözü ve beyni daha iyi çalışır.

Doğru bir doğal aydınlatma planı, elektrik ve HVAC (ısıtma, havalandırma ve iklimlendirme) maliyetlerini azaltabilir.

Özellikle KingZip sistemlerimiz için, prizma şeklinde, kubbeli, çok kemerli ve beşik kemerli gibi çeşitli doğal aydınlatma çözümlerinin yanı sıra 'düzlemli' doğal aydınlatma yöntemlerini kapsayan çok çeşitli entegre pervazları özel olarak tasarlıyor ve üretiyoruz.

Düşmeyi Önleme Emniyet Sistemi

KingZip Linea ve Infinity'de kullanılmak üzere Safepro2 ve KingZip SF Yürüme Yolu emniyet sistemleri sunuyoruz.

KingZip ile birlikte kullanım için tümüyle test edilen ve onaylanan tek sistem olan bu emniyet sistemleri, hem ulusal hem de uluslararası kural ve standartlara uyum gösterir ve düzenleyici gereklilikler kapsamında en yüksek düzeyde koruma sağlar.

Her iki sistem de hızlı ve kolay bir şekilde üstten sabitlemeli ve deliksiz kurulum olanağı sağlayarak termal köprülemeyi ortadan kaldırır.

Safepro2

Yaratıcı bir düşmeye karşı koruma sistemi olan Safepro2, hem işçileri hem de sistemin sabitlendiği çatıyı korumak için tasarlanmıştır. Safepro2, delme gerektirmeyen sabitleme klipsleri ile KingZip sistemlerinin kenet çatı sistemine sabitlenerek dış levhaların bütünlüğünü korur. Yüksek dayanımlı paslanmaz çelik bir kablodan oluşan Safepro2, enerjiyi absorbe eden çatı desteğine dayanır. İşçiler paraşüt tipi emniyet kemeri takmalı ve kendilerini Safepro2 sistemine bağlamalıdır.

KingZip SF Yürüme Yolu

Kingspan alüminyum yürüme yolları, çatıya doğru ve çatı üzerinde güvenli ve rahat erişim sağlayarak yürüyüş trafiğinden kaynaklanan çatı paneli hasarını önler. KingZip'i tamamlayıcı nitelikte tasarlanan yürüme yolları, KingZip sisteminin bütünlüğünü koruyacak şekilde sac kaplamaların delinmesini gerektirmeden çatı profiline sabitlenir.

Havalandırmalar ve Erişim Pencereleeri

Projeye özel gereklilikler doğrultusunda havalandırmalar, erişim pencereleri ve benzeri girişler için çeşitli entegre pervazları özel olarak tasarlıyor ve üretiyoruz.

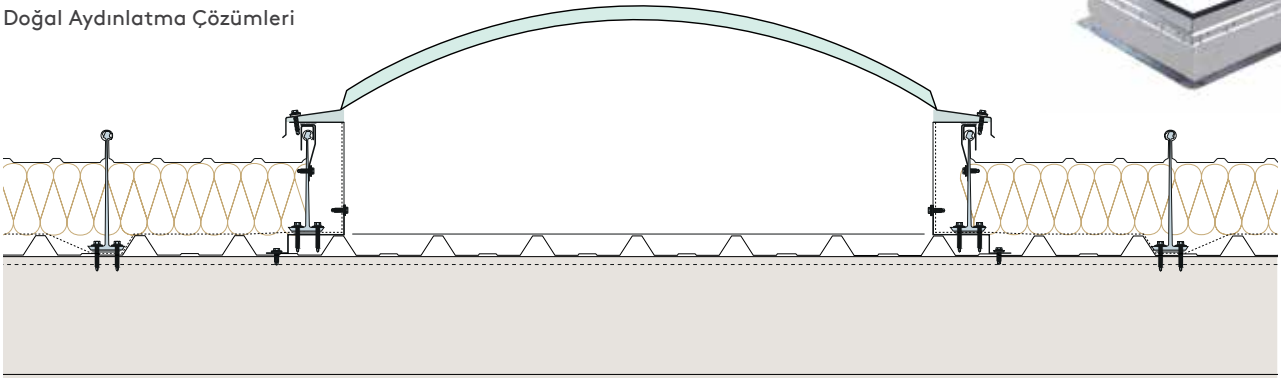
KingZip SF Yürüme Yolu



Bilco CS-50TB Çatı Erişim Penceresi



Doğal Aydınlatma Çözümleri



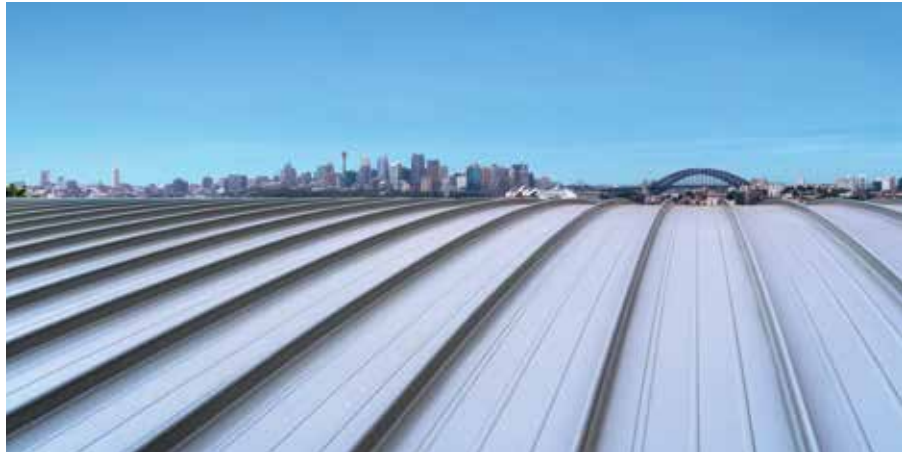
Entegre Çözümler

Tüm NBS ve CSI spesifikasyonları, KingZip Linea ve Infiniti Kilit - Geçme Bina Kabuğu Çözümleri için mevcuttur. Teknik Destek için bize bu numaradan ulaşabilirsiniz: +90 212 236 60 32

Projenizin ilk aşamasından itibaren sizinle ortak bir şekilde çalışarak, projelerinize yaratıcı yüksek performans ve mimari çözümler getirmek istiyoruz.

Kingspan markası, daima yüksek performanslı mükemmel inşaat sistemleri ile eş anlamlı olmuştur. Göz alıcı mimari tasarım becerileri, yangın performansı, enerji açısından verimli bina sistemleri ve uzun ömürlülük gibi konulara verdiğimiz önem, şirketimizi dünyadaki en yaratıcı entegre mimari tasarım çözümü sağlayıcısı olarak liderlik pozisyonuna taşıdı.

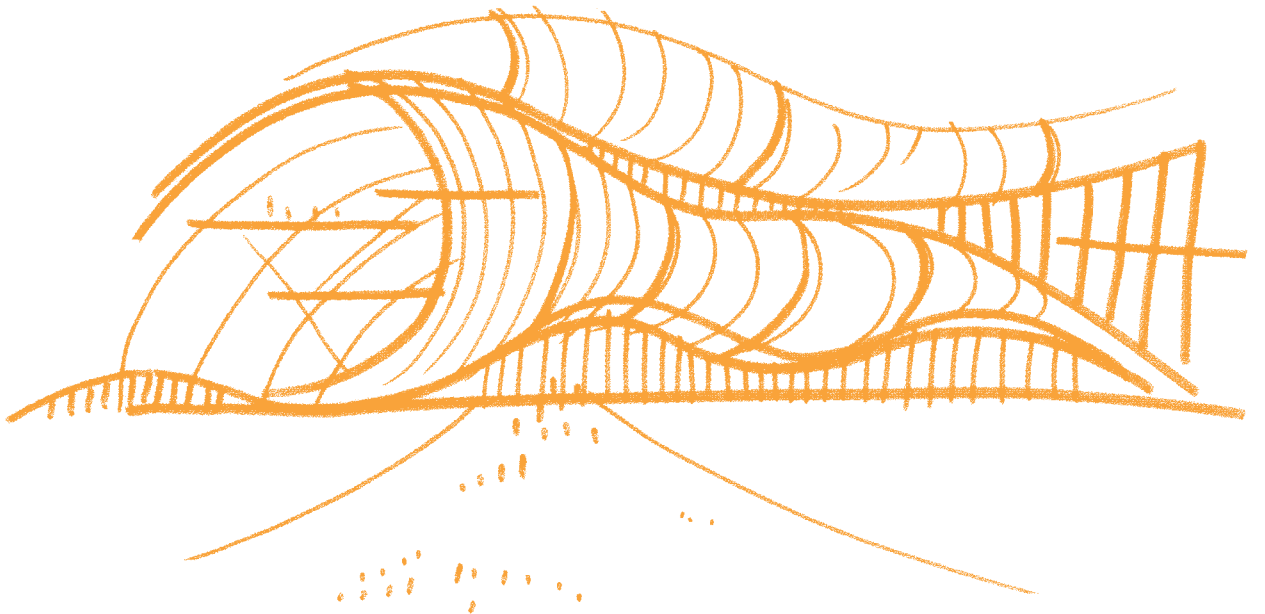
Ürün ömrü performansının sürdürülebilirliğini ön planda tutan Kingspan, gelişmiş bina kabuğu sistemlerinin tasarımında ve üretiminde birçok yaratıcı çözüme öncülük etti. Günümüzde Kingspan, müşterilere büyük kentsel planlardan çığır açıcı ticari altyapı projelerine kadar birçok alanda göz alıcı binalar sunabilmek için tasarımcılara ve mimarlara yaratıcılıklarını kullanabilecekleri çözümler sağlıyor



Taronga Hayvanat Bahçesi,
Sidney, Avustralya
Mimar: Tanner Kibble Denton

Kingspan olarak sektörün hem yerel hem de küresel açıdan en geniş destek ve servis portföyünü sunuyoruz.

Yalnızca bizim sunabileceğimiz bilgi ve deneyimin desteği ile binaların performansını optimize etmek için tasarlandı.





129+

Dünya genelindeki üretim sahaları

\$4.4 milyar

2018 geliri

14,000+

dünya genelindeki çalışan sayısı

Kingspan, gelişmiş bina kabuğu sistemlerinin ve çözümlerinin tasarımında, üretiminde ve teslimatında bir dünya lideridir.

Küresel İş Ortağınız

Tasarım, Teknik, Ticari ve Uygulama Destegi

Projeye genel bakış

Projenin tasarım amacı, kapsamı ve konseptinin belirlenmesi.

Optimize çözümler

Yapı standartlarına uyum - Strüktürel, termal, hava geçirmezlik, akustik, yangın, uzun ömürlülük ve diğer performans gerekliliklerinin belirlenmesi - Sağlık ve Güvenlik stratejilerinin belirlenmesi - Kabuk çözümlerinin proje çizimlerine entegrasyonu ve BIM detaylarının hazırlanması - NBS / CSI kabuk sistemi spesifikasyonlarının hazırlanması - Testler, akreditasyon ve sertifikaların hazırlanması - Enerji verimi ve optimizasyonunun sağlanması - Sürdürülebilir ürün deklarasyonlarının hazırlanması - Maliyet planı bütçesi ve program girdilerinin hazırlanması.

Tedarik ve Uygulama Programı

3D dijital görselleştirme - Ölçekli modeller ve numuneler.

Satın alma ve program

Uzman uygulamacı seçimi, eğitimi ve uygulama sırasında saha desteği - Ürünlerin proje onayına sunulması - Saha içi inşaat yöntemleri ve prosedürlerinin belirlenmesi prosedürleri.

İhale ve Son Teklif

Sözleşme başvurusu ve pazarlık - Sözleşmenin verilmesi - Proje için ayrıntılı tasarım ve inşaat çözümleri.

Proje teslimi

Kingspan proje yönetimi ve saha hizmeti destek ekipleri - 3D yüksek çözünürlüklü yersel lazer tarayıcı ölçüm hizmeti - Saha içi ve saha dışı 2D / 3D CAD /CAM üretimi, lojistik ve materyal teslimat programı.

Projenin tamamlanması

Projenin tamamlanmasından sonra 'tasarıma göre uygulandı' belgelerinin ve çizimlerinin hazırlanması - Kingspan Garanti belgesinin oluşturulması.

360° Hizmet ve Destek

KingZip Garantisi

Kingspan, projeniz için önerilen sistemdeki boya kaplamasını, metal alt katmanı, termal ve strüktürel performansı da kapsayan 30 yıla kadar verilebilen kapsamlı bir KingZip Garantisi sunar.

KingZip Akademisi

KingZip Akademisi eğitim merkezi, KingZip sistemlerinin binaların ömrü boyunca optimum performans sunmasını sağlamak üzere tasarımcılar, yükleniciler ve onaylı kurulumcular için güncel tasarıma, uygulamaya, kurulum ve sahaya ilişkin en iyi uygulama bilgilerini sunar.



Kingspan Limited

Greenfield Business Park No.2
Holywell
Flintshire
CH8 7GJ
İngiltere

T: +971 (0) 4-8854 232

**Kingspan Yapı
Elamanları A.Ş**

Çırağan Cad. No: 97
Ortaköy 34347 Beşiktaş
İstanbul
Turkey

T: +90(212) 236 60 32 (pbx)

**Kingspan Insulated Panels
Manufacturing LLC**

P.O. Box: 60493
Jebel Ali
Dubai Investments Park Dubai
BAE

T: +971 (0) 4-8854 232

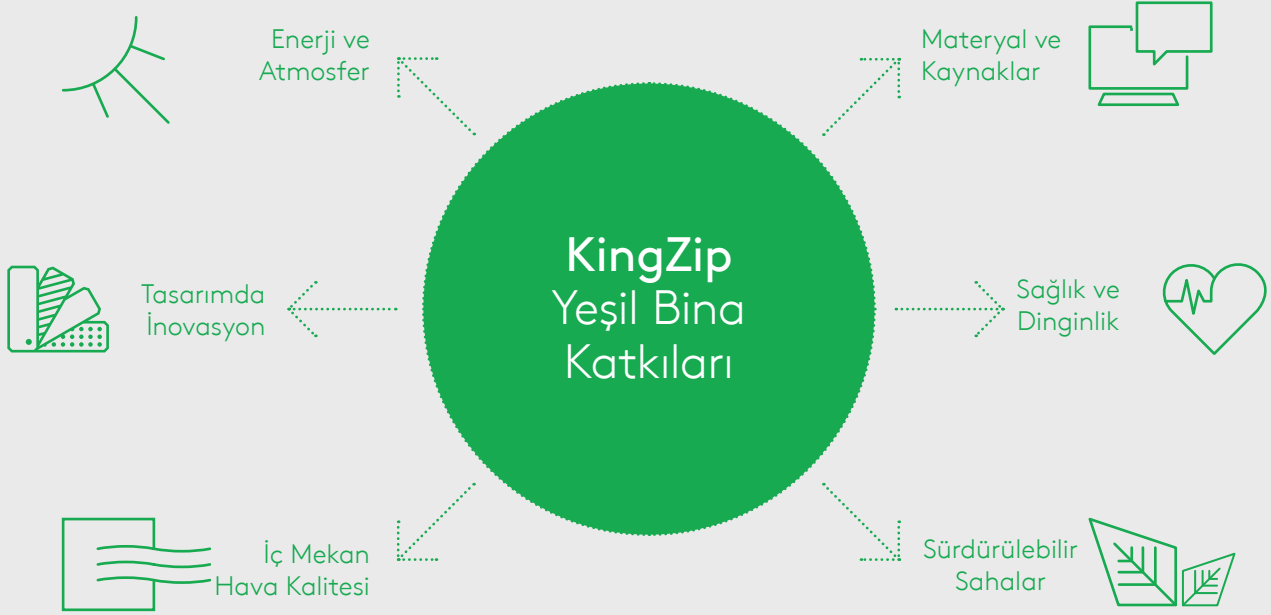
Servis Merkezleri



"Birlikte çalışarak inşa ettiğimiz ortamların enerji açısından daha verimli, çekici, uyumlu, çevresel açıdan duyarlı ve üretken olmalarını sağlama fırsatına sahibiz. Bu şekilde daha etkin çalışabilir, daha önce ulaşamadığımız yüksek standartlara erişebiliriz."

Gene M. Murtagh, CEO, Kingspan Group.

KingZip bina kabuğu sistemleri, yeşil bina girişimlerinin aşağıdaki önemli kategorilerine katkıda bulunabilir:



BREEAM®



greenstar



Alüminyum ve çelik, en kolay ve en yaygın şekilde geri dönüştürülen iki malzeme tipidir.

Kingspan, enerji açısından verimli binalar inşa etme konusunda lider olma vizyonu ile kuruldu. Sürdürülebilirliğe yönelik taahhüdümüzü, şirketin her kademesinde ve üretim sürecinin her adımında yerine getiriyoruz.

Çevresel Sürdürülebilirlik

Kingspan Yapı Elemanları A.Ş.
Çırağan Cad. No: 97

Ortaköy 34347 Beşiktaş
İstanbul, Turkey

t: +90(212) 236 60 32 (pbx)
e: info.turkey@kingspan.com

Kingspan Insulated Panels
Manufacturing LLC

P.O. Box 60493,
Dubai Investments Park,
Jebel Ali Dubai, BAE

t: +971 (0) 4-8854 232
e: info@kingspanpanels.ae

Proje görselleri Foster + Partners ve Kohn Pedersen Fox Associates izniyle kullanılmıştır.
Konsept çizimleri Anna Shapiro, Sheppard Robson Architects LLP tarafından yapılmıştır.

