



Çözüm:
Yükseltilmiş Döşeme
Çözüm Ortağı:
AGK



Düşük enerji tüketimi - Düşük karbon salımlı binalar için



SGS-COC-003713
By buying FSC certified
products you are promoting
responsible management of the
world's forests.
© 1996 Forest Stewardship Council



Biz kimiz:

Kingspan; yükseltilmiş döşeme ürünleri, sistem ve döşenmesi ile bütün olarak tartışmasız liderdir. Hewetson markasının Kingspan bünyesine katılmasını müteakiben Hewetson ve Kingspan markaları esnek, yüksek performanslı çalışma ortamı konseptinde ayrılmaz tek isimdir.

Modern ofis otomasyonu, etkin bilgi teknolojileri ve iletişim ağlarına ihtiyaç duyar. Bu ise yükseltilmiş döşemenin sağladığı avantajların kullanılmasına bağlıdır. Yükseltilmiş döşeme sistemleri güç, ses, data ve döşeme altı hava sirkülasyonları, ısıtma ve soğutma sistemlerinin geçişlerine olanak sağlarken noktasal ihtiyaca gerek bırakmazlar.

Bu ise istendiğinde çok hızlı ve maksimum esneklikte ofis düzenlemesine ve yer + düzen değişimlerine kolay imkan sağlar. Ayrıca gelecekte yapılacak değişikliklere her zaman açıktır.

Başarımız; güçlü ve uzman destekli, istenen performans ve ihtiyaca uygun şartlara göre tasarlanmış geniş bir ürün paletine dayanır.

Kingspan yükseltilmiş döşeme; son sistem ve en gelişmiş teknolojinin kullanıldığı ürün yatırımları ile birlikte ISO 9001 gibi yüksek kalibrasyonlu hizmet kabiliyeti ile beraber, her zaman yüksek kalite ve değer yaratmak prensibi ile hareket eder. Gerek üretim, gerek servis hizmetleri, sektörde eşi olmayan deneyim ve tecrübeye sahip uzman kadrolar ile desteklidir.

Kingspan her ne kadar ISO 14001 sertifikasına haiz olsa da; çevreye olan duyarlılığı bu belgeyi edinmiş olmakla sınırlı değildir. Hull'da mukim üretim yerleşkimizde, Carbon Trust kurumundan alınan destek ile, hatırı sayılır bir yatırımla enerji tasarruf programı devreye konulmuştur.

Çevre politikamız en yeni gelişmeleri ve en gelişmiş çevre koruma tekniklerini yakından izlemeye yönelik, aktif bir program olup, atık malzemelerin geri dönüşümle kazanılmasına dönük çalışmalara ciddi odaklanmamız söz konusudur.

Kingspan Yükseltilmiş Döşeme Servis Paketi

- **Merkez Ofis Takımı**
Müşteri Hizmetleri, Teknik Destek , Üretim & Kalite Teminatı
- **Bölge Satış Müdürleri**
Bölgesel Teknik & Satış desteği
- **Montaj ve Kurulum Servisleri**
Tüm uygulamalara, yerinde anahtar teslimi çözümler
- **Proje Ekibi**
Büyük bir yenileme aşamasından geçen ve/veya inşaatı yeni başlayan binalarda, ilk defa yapılacak olan yükseltilmiş döşeme sistemini projelendirmek
- **On-Line Pazarlama Hizmeti**
 - www.kinspanaccessfloors.co.uk
 - Literatür:
indirilebilir CAD çizimleri, veri sayfaları ve K41 şartnameleri
 - Ürün seçici
 - Tasarım & Özellikler
 - Sık Sorulan Sorular
- **Proje Şartname Hazırlığı Destek Birimi**
Bölgelere göre gereken spesifikasyon desteği
- **İnsan Sağlığı & Emniyet**
 - Building Confidence tarafından akredite
 - ROSPA üyesi
 - British Safety Council üyesi
- **Üyesi olunan Meslek Kuruluşları**
 - The AFA
 - The Builders Conference Trade Association



Yükseltilmiş döşeme uygulamaları nelerdir?

Bağımsız her projenin şartları ve özellikleri, hangi tip yükseltilmiş döşemenin kullanılacağını belirleyecektir. Yükseltilmiş döşemenin kullanılacağı potansiyel alanlar, her projede spesifik olarak saptanmalıdır. Bu alanlar; bazen mutlaka olması gereken bilinen alanlar dışında, çok sayıda ve farklı özelliklerde olabilir.

En çok kullanılan alanlar;

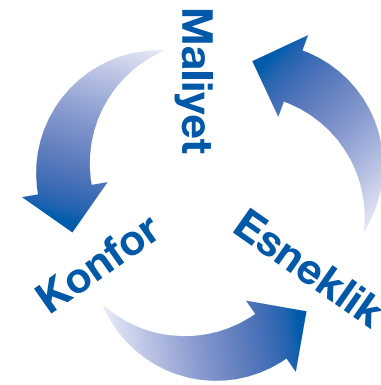
- **Genel ofis alanları**
- **Toplantı odaları**
- **Konferans salonları/oditoryumlar**

Yükseltilmiş döşeme zeminler, daha düşük maliyetli ve esnek çözümler sunar. Bu önemli avantaj, hem yeni bir bina projesinde hem de mevcut eski bir yapının yenilenmesinde geçerlidir.

Sonuç olarak yükseltilmiş döşeme çözümleri aşağıdaki sektörlerde sıkça kullanılmaktadır.

- **Finans ve sigorta şirketlerinin ofisleri**
Diğer sektörlerle göre belirgin olarak daha çok ve yaygın bilgisayar ve telekomünikasyon ekipmanı kullanımı söz konusudur.
- **Hükümet ve yerel yönetim binaları**
Diğer sektörlerle göre belirgin olarak daha çok ve yaygın bilgisayar ve telekomünikasyon ekipmanı kullanımı söz konusudur.
- **Genel yönetim binaları**
Her sanayi sektörü için yaygın bilgisayar ve telekomünikasyon ekipmanı kullanımı söz konusudur.
- **Çağrı merkezleri**
Geniş bir müşteri kitlesine cevap veren bu tür merkezler, en üst seviyede bilgisayar ve telekomünikasyon ekipmanına ihtiyaç duyarlar.

- **Bilgi İşlem Merkezleri**
Müşteri kayıtları, finansman dosyaları gibi bir çok veriyi elektronik ortamda dosyalamak için büyük ölçekli bilgisayar odalarının kusursuz ekipmana gereksinimi vardır.
- **Telefon Santralleri**
Eski telefon santrallerinin yerini, yeni elektronik sistemler almaktadır. Mobil iletişim için de yeni elektronik sistemlerin kurulumu gereklidir.
- **Dağıtım Merkezleri**
Hızlı tüketim mallarının dağıtımını yapan bu merkezlerin en modern bilgisayar ve telekomünikasyon ekipmanına ihtiyacı vardır.
- **Eğitim Binaları / Dershane ve özel eğitim merkezleri**
Üniversite ve tüm eğitim tesislerinde; sınıflar, kütüphaneler, arşiv odalarında yaygın bilgisayar kullanımı mevcuttur.
- **Perakende satış sektörü**
Büyük mağazacılık; gittikçe artan bir talep ile, yükseltilmiş döşemenin özel zemin kaplamalı tiplerini kullanmaktadır.
- **Özel İhtisas Sanayi**
Esnekliğe fazlaca ihtiyaç duyulan, ihtisas üretimleri yapan tesisler.



Aşağıdaki şemamızda gösterildiği üzere, bilinen alanların dışında kalan yükseltilmiş döşeme kullanılması gereken yerlerin belirlenmesi birçok sebepten etkilenmektedir.

Performans ve bütçe gibi bilinen ya da ifade edilen ana sebepler dışında, yapının ana uygulama esasları çerçevesinde, uygulama alan ve ürün seçimi, binanın döşeme altı hizmetler ihtiyacı ve buna bağlı projelendirilmesi etrafında dikkate alınmalıdır.

Özellikle yeni yapılarda; inşaat esnasındaki uyulması gereken hususlar ürün tercihinde dikkate alınmalıdır. Zeminin ona göre planlanması, hazırlanması vs...



Kablo Yönetimi Çözümü;

Yükseltilmiş döşeme sistemleri çok sayıda ekipman ve iş istasyonlarının montajında, bina kullanımı esnasında gerekli sayısız hizmetlerin en esnek ve hızlı şekilde temin edilmesine olanak sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Şu anda İngiltere’de inşa edilen her yeni yönetim binasında, sayısız eski yapı yenileme projelerinde mutlaka kullanılmaktadır.



Modern açık yerleşim ofis planı çoklu iş istasyonlarını içine alır. Bu istasyonların açık ofis yerleşiminde sürekli yer ve döşeme altı hizmet değişimi söz konusu olabilir.

Bu ise bir çok hizmetin devreye girmesi ve ciddi bir kablolama yönetimini ve planlı düzenlenmesini gerektirmektedir.

Yükseltilmiş döşeme sisteminin varlığı, ihtiyaç duyulan değişimlerin her defasında en az %50 ye varan oranda tasarruf sağlamaktadır.

Yükseltilmiş döşeme sistemi bulunan bir çalışma alanında yerleşim veya servis sistemleri üzerinde bir değişiklik ihtiyacında gerekli panelleri kaldırmak ve aşağıdaki kablo ağına ulaşarak ekleme veya düzenlemeleri yapmak son derece kolay olduğu gibi, zaman, emek ve maliyet tasarrufu sağlamaktadır. Oysaki eski yapılarda, eski sistem kablolama yöntemleri ile, (beton döşeme altından geçen kanallar gibi) bu işlemler, son derece zor, kısıtlı ve pahalıdır.



Kingspan Bina Teknolojisi Platformu;

döşeme altı *HVAC ve kablo yönetim sistemi

Daha ekonomiktir!

Bina yatırımcısı ve müteahhitin kazanımları;

- % 4 oranında yatırım maliyeti avantajı
- Döşemeden tavana yükseklikte %5 avantaj, her katta azami 200 mm toplam döşeme avantajı. (20 katlı bir binada neredeyse bir ekstra kat kazandırabilir)
- HVAC sistemleri kurulumunda %18'e varan tasarruf
- Kat yüksekliğinden sağlanan avantaj ile dış cephede %4 civarı tasarruf
- Esnek yapılı ve daha düşük işletme maliyetli ofisler ile daha kolay kiracı bulma avantajı
- Bina portfolyo değeri daha yüksektir.
- Gelecekteki teknolojik gelişmelere her zaman uyumlu alt yapıya sahip, modası geçmeyecek bir bina

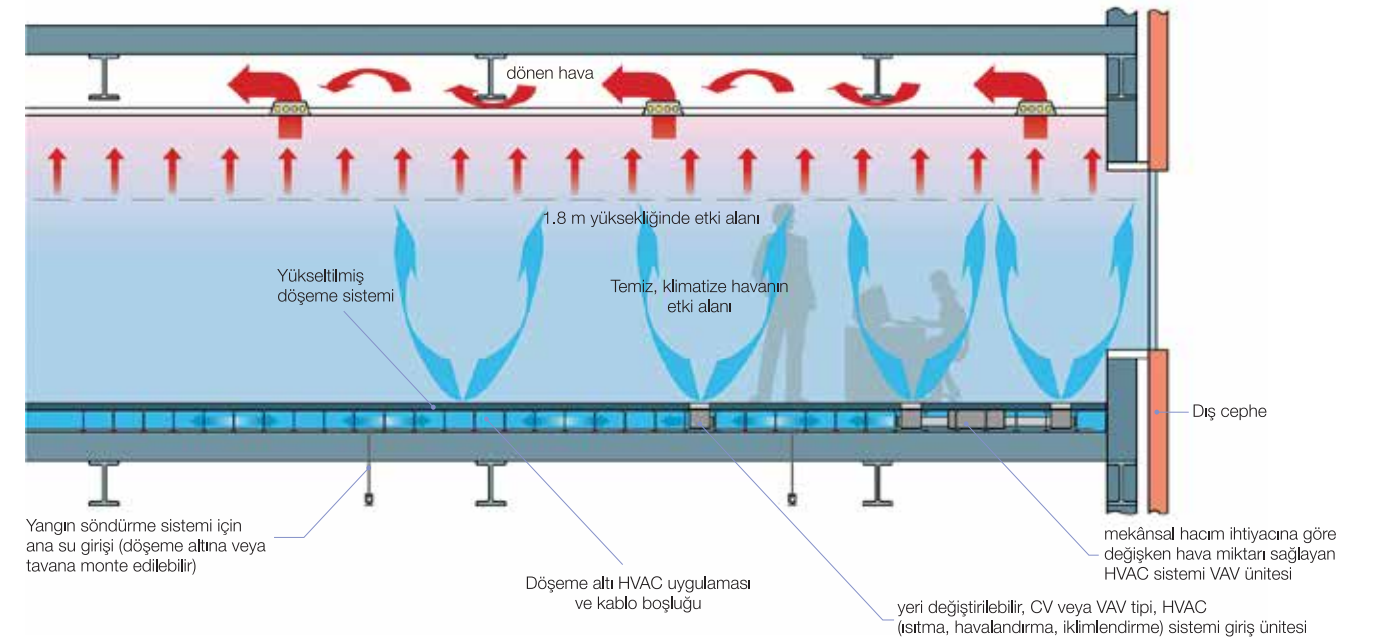
İşletme maliyeti daha düşüktür!

Kiracının Kazanımları;

- Ofis içinde hızlı yerleşim konfigürasyonu yapılabilmesi olanaklıdır.
- Ofis içinde yıllık yerleşim değişikliklerinde maliyetler %50 daha azdır.
- Enerji kullanımında % 38' e kadar tasarruf edilebilir.
- İşletme giderlerinden % 44'e varan oranda tasarruf sağlanabilir.
- Soğutma için harcanan enerji % 63 daha az olabilir.
- Isıtma için harcanan enerji % 35 daha az olabilir.

Personelinize faydaları! Personel Giderlerinde Kazanımlarınız;

- Bağımsız termostatlarla her alanda farklı ısı kontrolü sağlama olanağı vardır.
- Hava kalitesinin daha iyi olması neticesinde sağlık sorunlarına bağlı "işe gelmeme" kayıplarını azaltır.
- Daha iyileştirilmiş çalışma ortamı sayesinde verimliliği artırır.
- "Sick Building Syndrome" olarak bilinen, bina içi hastalıkları sendromlarını azaltır.

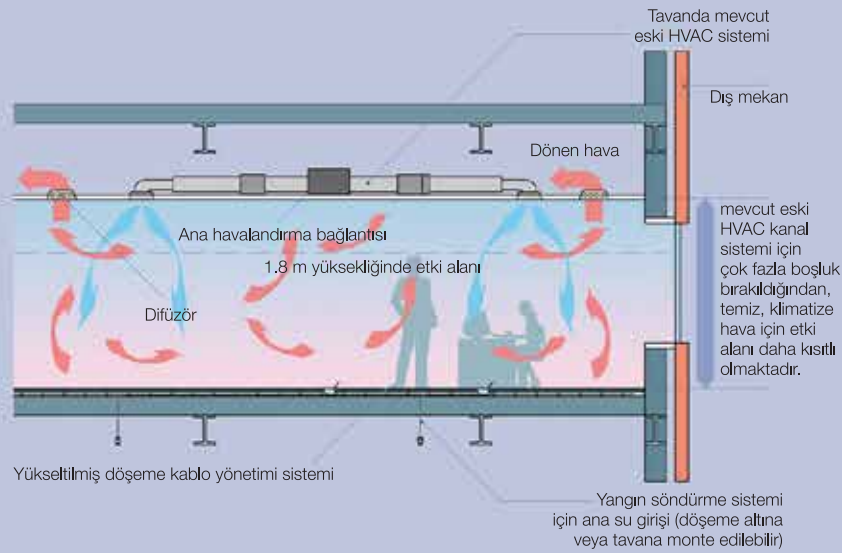


* HVAC: Heating Ventilating Air Conditioning

Kingspan Bina Yenilenmesi Çözümleri

Avantajları

- Eski/modası geçmiş yapıları modern ofis gereksinimlerine uygun yenileme/yeniden yapılandırma imkanı sağlar.
- Döşeme altı kablo yönetimi ve yerden ısıtma veya diğer HVAC çözümlerine olanak sağlar.
- Kiracı veya mal sahibinin ihtiyaçlarına uygun ofis yerleşimini, maksimum esneklikte seçeneklerle, mevcut ve geleceğe dönük ihtiyaçlara da uyumlu olarak karşılar. Sonuç olarak binanın verimli kullanım ömrünü uzatır.
- Güç kaynağı içeren mobilya gereksinimini kaldırır.
- Her çalışma ünitesine rahat kablo erişimi sağlar.
- Güç, ses ve data kablolama giderleri azalır.
- İhtiyaç halinde çok hızlı ofis yerleşim planı değişikliğine ve yenilenmesine olanak sağlar.
- Tavandan kablo geçirmek için taşıyıcı tepsiler ortadan kalkar.
- Tavandan kablolama ihtiyacı ortadan kalktığı için ofis içinde daha estetik bir ortam oluşur.
- Güç, ses, data, telekom cihazlarının, yerinde çok daha hızlı kurulumunu mümkün kılar.
- % 25 hızlandırılmış amortisman olanağı vardır.
- Kiracı veya mal sahibinin işletme giderleri azalır.
- Binanın genel bakım giderleri düşer.



* Azami 150 mm boşluk yüksekliği verilebilen mekanlara, zemine HVAC sistemi döşenebilmektedir.

Kingspan Yükseltilmiş Döşeme Sistemleri her sektöre uygun yeşil tasarım çözümleri sunar.

Kingspan'ın süreklilik arzeden çevre koruma anlayışı gereği, çevrecilik politikası çok kapsamlı bir hale getirilmiştir. FSC (Forest Stewardship Council)' den akreditasyon almayı başararak, tüm ürünlerinde Konseyin zorunlu standartları gereğince doğa dostu orman işletmeleri tarafından sağlanan hammaddelerle üretim yapmaktadır.

Kingspan'ın ulaştığı yüksek standartları daha da perçinlemek için, FSC'e ilave, üçüncü bir kurum olarak SGS'nin de akreditasyonu için başvurulmuş ve 2007 yılı eylül ayında resmi onay alınarak, tedarik ve üretimin tüm aşamalarında şartlara ve standartlara tamamen uygun çalıştığımız teyit edilmiştir.

Her Kingspan faturası ve teslimat belgesi FSC onaylı malzemeleri gösterir.

Kingspan Yükseltilmiş Döşemeleri, tüm dünyada bu standartlara ulaşabilen ve uygulayabilen ve FSC'nin dışında üçüncü bir kurum olarak SGS'nin de akreditasyonunu alan tek firmadır.

Geri dönüşebilir:

- Üretimde kullanılan tüm sunta ve çelik malzemeler geri dönüştürülebilir.

Enerji tasarruflu:

- Enerji sarfiyatını %38, ısıtma enerjisi tüketimini %35, soğutma enerjisi tüketimini %63'e varan oranlarda azaltır.

Sağlıklı temiz hava kalitesi:

- "Sick Building" Sendromu olarak bilinen bina içi hastalıkları riskini azaltır.
- Sağlıklı temiz hava kalitesiyle personelin üretkenliğine katkı sağlar.

Daha iyi çalışan sağlığı

- Hastalıklara bağlı işe gelmeme oranını düşürür.
- Kişiye özel iklimlendirme konforu ile verimli bir çalışma ortamı sunar.

Çevre Akreditasyonları

- ISO 14001
- FESC Sertifikası
- Halving waste to Landfill



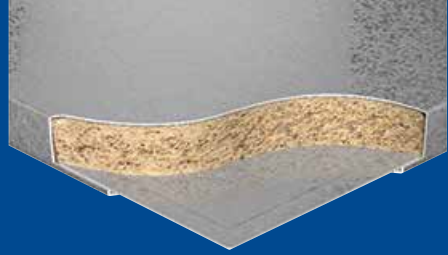
SGS-COC-003713
By buying FSC certified products you are promoting responsible management of the world's forests.
© 1996 Forest Stewardship Council



Panel seçenekleri

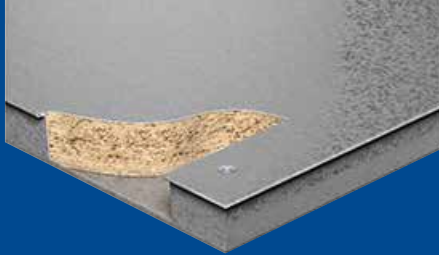
İç yapısı yüksek yoğunluklu parçacıklı yonga levhadan mamul; tamamı galvanize çelik zarflanmış, PSA MOB PF2 PS/SPU ve BSEN 12825 standartlarına uyumlu, serbest döşenebilir yükseltilmiş döşeme panelleri

RG Serisi Serbest döşenebilir



İç yapısı yüksek yoğunluklu parçacıklı yonga levhadan mamul; tamamı galvanize çelik zarflanmış, PSA MOB PF2 PS/SPU ve BSEN 12825 standartlarına uyumlu, vidalı uygulamalı yükseltilmiş döşeme panelleri

TorLock Vidalı



Üretim esnasında üzeri vinil, linoleum, HPL veya kauçuk kaplanmış, PSA MOB PF2 PS/SPU ve BSEN 12825 standartlarına uyumlu, yükseltilmiş döşeme panelleri

FDeb Serisi Alt ve üst çelik levha ve panel etrafı tümüyle PVC bantlanmış



Kategori	Serbest döşeme
Panel ölçüsü	600mm ²
Göbek	Yüksek yoğunluklu parçacıklı yonga levha
Panel yapısı	Galvanize çelik ile zarflanmış parçacıklı yonga levha

Kategori	Komple vidalı
Panel ölçüsü	600mm ²
Göbek	Yüksek yoğunluklu parçacıklı yonga levha
Panel yapısı	Galvanize çelik ile zarflanmış parçacıklı yonga levha

Kategori	Serbest döşeme
Panel ölçüsü	600mm ²
Göbek	Yüksek yoğunluklu parçacıklı yonga levha
Panel yapısı	Alt ve üst çelik levha kaplı, panel etrafı PVC bantlanmış

PSA PF2 PS/SPU	Panel Kalınlığı	Sistem Ağırlığı
RLG600 hafif trafik	31mm	31kg/m ²
RMG600 orta trafik	31mm	36kg/m ²
DRF600 yoğun trafik taşıyıcı kuşaklar ile*	32mm	44kg/m ²
Extra yoğun trafik taşıyıcı kuşaklar ile*	32mm	45kg/m ²

PSA PF2 PS/SPU	Panel Kalınlığı	Sistem Ağırlığı
TorLock orta trafik	26mm	32kg/m ²

PSA PF2 PS/SPU	Panel Kalınlığı	Sistem Ağırlığı
FDEB 30 orta trafik	31mm	42kg/m ²
FDEB38 yoğun trafik taşıyıcı kuşaklar ile*	39mm	52kg/m ²
Extra yoğun trafik taşıyıcı kuşaklar ile*	39mm	53kg/m ²

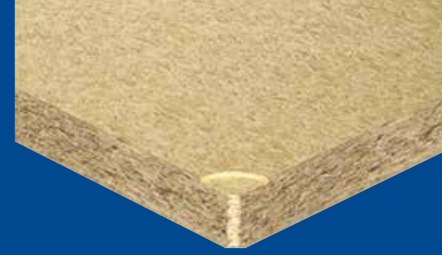
BSEN	Panel Kalınlığı	Sistem Ağırlığı
RG3	31mm	31kg/m ²
RG5	31mm	36kg/m ²
RG6	32mm	44kg/m ²

BSEN	Panel Kalınlığı	Sistem Ağırlığı
TL3	26mm	30kg/m ²
TL5	26mm	32kg/m ²

BSEN	Panel Kalınlığı	Sistem Ağırlığı
FDEB 1	31mm	30kg/m ²
FDEB 4	31mm	37kg/m ²
FDEB 6	39mm	52kg/m ²

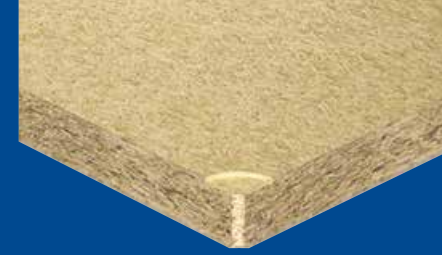
Yüksek yoğunluklu parçacıklı yonga levha, BSEN 12825 standartlarına uyumlu, yükseltilmiş döşeme panelleri

D-Lock Geçmeli kilit sistemi



Akustik özellikleri belirleyen Document E belgesinin değerlerinin üstünde bir yükseltilmiş döşeme paneli, sahne altı boşluğuna tam erişim kolaylığı sağlar.

Acoustideck Geçmeli kilit sistemi



Kategori	Geçmeli
Panel ölçüsü	600mm ²
Göbek	Yüksek yoğunluklu parçacıklı yonga levha
Panel yapısı	Makinede işlenmiş yüksek yoğunluklu parçacıklı yonga levha, kilit yuvası hazır olarak

Kategori	Geçmeli
Panel ölçüsü	600mm ²
Göbek	Yüksek yoğunluklu parçacıklı yonga levha
Panel yapısı	Makinede işlenmiş yüksek yoğunluklu parçacıklı yonga levha, kilit yuvası hazır olarak

Acoustideck panelleri, Document E şartnamesinde belirlenen akustik değerlerin çok üstünde bir zemin sağlar.

Taşıyıcı ayak sistemlerimizden standart bir ürün ile 45 mm ila 370 mm arasında bitmiş zemin yükseklikleri mümkündür.

Bu yüksekliklerin dışındaki ölçüler için taşıyıcı ayak alternatifleri mevcuttur.

BSEN	Panel Kalınlığı	Sistem Ağırlığı
D-Lock 30	30mm	26kg/m
D-Lock 38	38mm	31kg/m ²

Panel Tipi	Nokta Yük (SLS)	Uygulama Alanı
25mm*	2.0 kN	Konutlar
30mm	2.7 kN	Ticari ve eğitim tesisleri
38mm	4.0 kN	Ticari ve eğitim tesisleri

* Neme dayanıklı tipi mevcuttur SLS: Serviceability Limit State



Taşıyıcı ayak seçenekleri

Alpha III

Alpha V

EuroPed II

Bu taşıyıcı ayaklar Kingspan Yükseltilmiş Döşeme Sisteminin tüm ürünleri ile uyumlu olarak kullanılabilir.



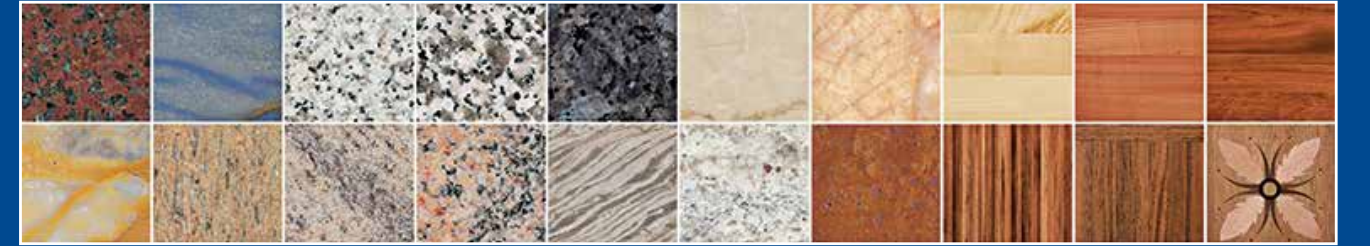
Kuşaklar

Yatayda daha güçlü ve dengeli yük taşıma sağlanması içindir.

Panel üstü kaplama çözümleri

Karo halı, laminat, doğal taş ve ahşap kaplama malzemeleri gibi bir çok zemin kaplama ürünü Kingspan Yükseltilmiş Döşeme Sistemlerine uyumlu olarak kullanılabilir. Genel olarak ofis ve koridor alanlarında karo halı yaygın olarak tercih edilmekle birlikte, az da olsa umuma açık, lobi gibi alanlarda doğal kaplama malzemeleri kullanılmaktadır.

Doğal Kaplamalar



Doğal kaplama malzemeleri, kullanıcılar tarafından, mekanlara daha prestijli bir görünüm vermek amacıyla da tercih edilebilmektedir.

Kingspan Yükseltilmiş Döşeme Sistemleri, sizlere yaratıcılığınızın sınırlanmadığı dekoratif çözümlerle birlikte, doğal kaplama malzemelerinin geniş bir ürün yelpazesini sunar:

- Granit, mermer ve doğal taş ile kaplanmış paneller
- Mevcut döşemelerinizin üzerine serbest dönebilir mermer, granit veya taş kaplamalar
- Dekoratif ahşap kaplamalı paneller

Daha fazla ayrıntı ve malzeme seçenekleri için AGK Yer Kaplamaları ile irtibata geçebilirsiniz.



Veri Listesi: **RG BSEN**

İç yapısı yüksek yoğunluklu parçacıklı yonga levhadan mamul; tamamı galvanize çelik zarflanmış, BSEN 12825 standartlarına uyumlu, serbest döşenebilir yükseltilmiş döşeme panelleri

Ürün özellikleri

- Güçlendirilmiş köşeler sayesinde eğilmez, zamanla oluşabilecek köşeden köşeye bel vermeyi azaltır.
- Hatasız olmasına özen gösterilmiş panel yapısı sayesinde mükemmel döşenmiş zemin.
- Ayak altında gerçek dolu zemin hissi.
- Çepeçevre çelik zarflanmış panel tasarımı elektriksel devamlılığın sağlanmasını garantiler.
- İyi derecede akustik performans.
- Döşeme altına güvenli ve kolay erişilebilirlik.
- Daha güçlü ve dengeli yük taşıma.
- Panelleri zemine döşerken fireyi en aza indirmek üzere büyük boy, 600mm x 900 mm ebadında panel.
- EN13501 1 ve 2. Bölüm şartnamesine uygun ve Class O – EN 12825 yangın güvenliği kurallarını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.

Kullanım alanları:

Genel ofis alanları ile hafif ve orta yoğunlukta trafikli tüm alanlar.

Ürün Tanımı

Serbest döşenebilir bu ürün BSEN 12825 Avrupa Standartlarında; yükseltilmiş döşeme ile ilgili tarif edilen tüm koşullara, tam uygunluk gösterecek şekilde üretilmiştir. Kingspan' a özgü, paneli tamamen saran benzersiz çelik zarf tasarımı, panellerin yerlerinden çıkarılıp takılmasını kolaylaştırır. Bu özgün tasarım, aynı zamanda, panel köşelerindeki gücü artırır ve erişilebilirlik sağlar.

Opsiyonel olarak temin edilebilen geniş aksesuar çeşitleri ve farklı bitmiş döşeme yüksekliği sayesinde bu panel modeli Kingspan ürün yelpazesinin en öne çıkan modelidir.

RG serisi panellerimiz, olağanüstü güçlü ve dayanıklı yapısal özellikleri ile tüm dünyaca tanınmaktadır.

Kategori	Serbest Döşeme
Panel Ölçüsü	60cm x 60cm
Göbek	Yüksek yoğunluklu parçacıklı yonga levha
Panel Yapısı	Galvanize çelik ile zarflanmış yüksek yoğunluklu parçacıklı yonga levha

	Panel Kalınlığı (Kaplama Hariç)	Sistem Ağırlığı
RG3	31mm	31kg/m ²
RG5	31mm	36kg/m ²
RG6	32mm	44kg/m ²

Yapısı

Bu paneller 60x 60 cm'lik; göbeği yüksek yoğunlukta parçacıklı yonga levhadan mamul, karolar halinde imal edilmiştir. Üst taraftaki galvaniz çelik levha göbek kısmını yanlardan alt kısma doğru tamamen kaplayarak zarflar ve alta yerleştirilmiş çelik levhaya mekanik yöntemlerle dikilir. Böylece ortaya elektriksel devamlılık arz eden ve güçlü yapıya sahip bir panel çıkmıştır.

Döşeme panellerinin doğru yerleştirilerek, yerine tam ve kalıcı oturması, kalıptan çıkarılmış özel plastik geçme kapaklar sayesinde sağlanır. Bu plastik kapaklar içinde elektriksel akımın sürekliliğini sağlamak üzere metal bir eklentisi mevcuttur.

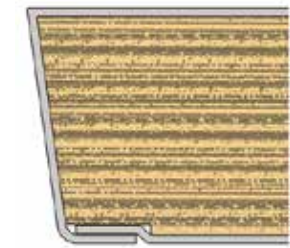
Yapısal Performans

Panel Tipi	BSEN 12825 Sınıfı	Azami Yükleme
RG3	3/A/3/2	8kN üzeri
RG5	5/A/3/2	10kN üzeri
RG6	6/A/3/2	12kN üzeri

- Yukarıdaki bilgi EN12825 spesifikasyonlarına uygun olarak yapılmış test sonucudur. Belirtilen sınıflandırma, 2.5 mm yi geçmeyen ve güvenlik faktörü olarak 3 baz alınarak oluşturulan çalışma yükü ile oluşan bel verme değeridir.
- 65 mm – 380 mm arasında bitmiş zemin yüksekliğini standart ayak sistemlerimizden birisi ile sağlamanız mümkündür. Bunun dışındaki yükseklikler için alternatif ayak sistemleri mevcuttur.
- Verilen değerler, Kingspan ayak taşıyıcı sistemlerinin kullanıldığı hallerde geçerlidir.

Özel Uygulamalar

Akustik Performans	Havada oluşan seslere karşı izolasyon verimi 38-44 dB, katı malzemelerde yayılan darbesel seslere karşı izolasyon verimi 67-69 dB. Bu değerler çıplak paneller için tamamen boş ortamda, laboratuvarında elde edilmiştir. Derecelendirme EN 717-2 1997 standardına göre belirlenmiştir. Testler EN 140-3 ve EN 140-12 ye uyumlu olarak yapılmıştır.
Kaçak Hava Contaları	Yükseltilmiş döşemeden hava geçişini minimize ederek, hava sızıntısını, 25Pa basınç altında 0.44 litre/saniye/m2 ye indirmiştir. Bu, laboratuvarında elde edilen gösterge değeridir.
Bağlantı Elemanları	Zeminde herhangi bir nedenle, taşıyıcı ayakların montajına engel bir durum olduğu takdirde köprüleme yapılarak taşıyıcı sistemin montajında kullanılır.
Alüminyum Folyo Bant	Kenarları kesilmiş panellerin açığa çıkan köşelerini kapatmak için kullanılır.
Mekanik Ayak Cıvataları	Daha fazla yükseklik veya daha ağır taşıma gerektiren durumlarda veya zeminin özel koşullarından dolayı daha sağlam taşıyıcı ayak montajı için kullanılır.
Taşıyıcı Ayak Sistemi Topraklama Mandalları	Döşeme sistemine topraklama sağlamak için elektriksel akım sürekliliği sağlar. Yükseltilmiş döşemenin iletken parçalarının tümü BS 7671-2008, 17ci Ek Elektrik tesisat yönetmeliğine uygun olarak topraklama gerektirir.
Boşluk Kapama Fitali	İstendiği takdirde, zemin ile duvar arasına yerleştirilmek üzere 20 x 9mm köpük bant.
Rampa ve Basamak	Zemindeki farklı seviyelerde kullanılmak üzere.
Simploc	Panellerin taşıyıcı ayak sistemine vidalar ile bağlanması istenildiğinde, özel üretimimiz olan hazır yuvallı vidalama sistemi.
Kuşaklar	Geçmeli: Özellikle yüksek uygulamalarda ilave yatay sağlamlık sağlar. Vidalamalı: Özellikle ağır yük taşıma hallerinde ilave yatay sağlamlık sağlar.



Panel kesiti



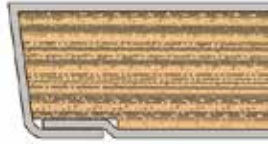
Veri Listesi: **RG2 BSEN**

İç yapısı yüksek yoğunluklu parçacıklı yonga levhadan mamul; tamamı galvanize çelik zarflanmış, BSEN 12825 standartlarına uyumlu, serbest döşenebilir yükseltilmiş döşeme panelleri

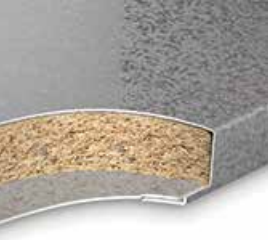
Ürün özellikleri

- Güçlendirilmiş köşeler sayesinde eğilmez, zamanla oluşabilecek köşeden köşeye bel vermeyi azaltır.
- Hatasız olmasına özen gösterilmiş panel yapısı sayesinde mükemmel döşenmiş zemin.
- Ayak altında gerçek dolu zemin hissi.
- Çepeçevre çelik zarflanmış panel tasarımı elektriksel devamlılığın sağlanmasını garantiler.
- İyi derecede akustik performans.
- Döşeme altına güvenli ve kolay erişilebilirlik.
- Daha güçlü ve dengeli yük taşıma.
- EN13501 1 ve 2. Bölüm şartnamesine uygun ve Class O – EN 12825 yangın güvenliği kurallarını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.
- İmalatta kullanılan yüksek yoğunluklu parçacıklı yonga levha FSC onaylıdır.

Köşe Detayı



Panel kesiti



Kullanım alanları:

Genel ofis alanları ile hafif ve orta yoğunlukta trafikli tüm alanlar.

Ürün Tanımı

Bu ürün EN 12825 Avrupa Standartlarında yükseltilmiş döşeme ile ilgili tarif edilen tüm koşullara, tam uygunluk gösterecek şekilde üretilmiştir. Kingspan'a özgü, paneli tamamen saran benzersiz çelik zarf tasarımı, panellerin yerlerinden çıkartılıp takılmasını kolaylaştırır. Bu özgün tasarım, aynı zamanda, panel köşelerindeki gücü artırır ve döşeme altına kolay erişilebilirlik sağlar.

Opsiyonel olarak temin edilebilen geniş aksesuar çeşitleri ile, bu panel modeli Kingspan ürün yelpazesinin çok rağbet gören bir ürünüdür.

RG serisi panellerimiz, olağanüstü güçlü ve dayanıklı yapısal özellikleri ile tüm dünyaca tanınmaktadır.

Kategori	Serbest Döşeme			
Panel Ölçüsü	60cm x 60cm		Panel Kalınlığı (Kaplama Hariç)	Sistem Ağırlığı
Göbek	Yüksek yoğunluklu parçacıklı yonga levha	RG2	23 mm	27 kg/m ²
Panel Yapısı	Galvanize çelik ile zarflanmış yüksek yoğunluklu parçacıklı yonga levha			

Yapısı

Bu paneller 60x 60 cm lik; göbeği yüksek yoğunlukta parçacıklı yonga levhadan mamul, karolar halinde imal edilmiştir. Üst taraftaki galvaniz çelik levha göbek kısmını yanlardan alt kısma doğru tamamen kaplayarak zarflar ve alta yerleştirilmiş çelik levhaya mekanik yöntemlerle dikilir. Böylece ortaya elektriksel devamlılık arz eden ve güçlü yapıya sahip bir panel çıkmıştır.

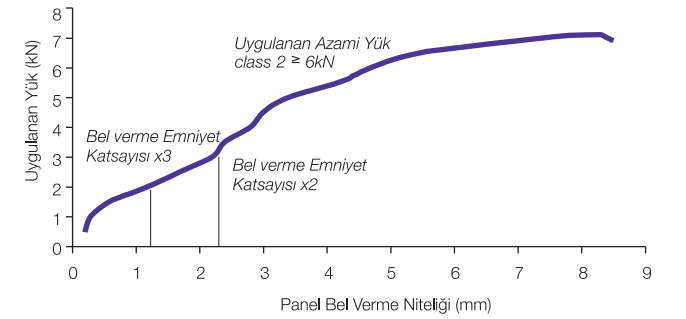
Döşeme panellerinin doğru yerleştirilerek, yerine tam ve kalıcı oturması, kalıptan çıkarılmış özel plastik geçme kapaklar sayesinde sağlanır. Bu plastik kapaklar içinde elektriksel akımın sürekliliğini sağlamak üzere metal bir eklentisi mevcuttur.

Yapısal Performans

Panel Tipi	BSEN 12825 Sınıfı	Azami Yükleme
RG2	2/A/3/2	6kN üzeri

- Yukarıdaki bilgi EN12825 spesifikasyonlarına uygun olarak yapılmış test sonucudur. Belirtilen sınıflandırma, 2.5 mm yi geçmeyen ve güvenlik faktörü olarak 3 baz alınmış çalışma yükü ile oluşan belverme değeridir.
- Eşit dağıtılmış yükler ile ilgili şema bilgi olarak verilmiş olup, bu değerler EN12825 in bir parçası değildir. Belirtilen değerler EN12825 standartına göre uygulanmış test sonuçlarıdır.
- 6 cm – 37 cm arasında bitmiş zemin yüksekliğini standart ayak sistemlerimizden birisi ile sağlamanız mümkündür. Bunun dışındaki yükseklikler için alternatif ayak sistemleri mevcuttur. İstendiğinde daha düşük zemin yükseklikleri de sağlanabilmektedir. Ayrıntılı bilgi için 0544 AGK HALI yı arayınız.
- Verilen değerler, Kingspan ayak taşıyıcı sistemlerinin kullanıldığı hallerde geçerlidir.

Uygulama Yükü Karşısında Bel Verme N iteliği



Test, EN 12825 spesifikasyonlarına uygun olarak, 15 cm Euro taşıyıcı ayaklar üzerindeki RG2 panelinden oluşan komple Kingspan yükseltilmiş döşeme sistemine uygulanmıştır

Özel Uygulamalar

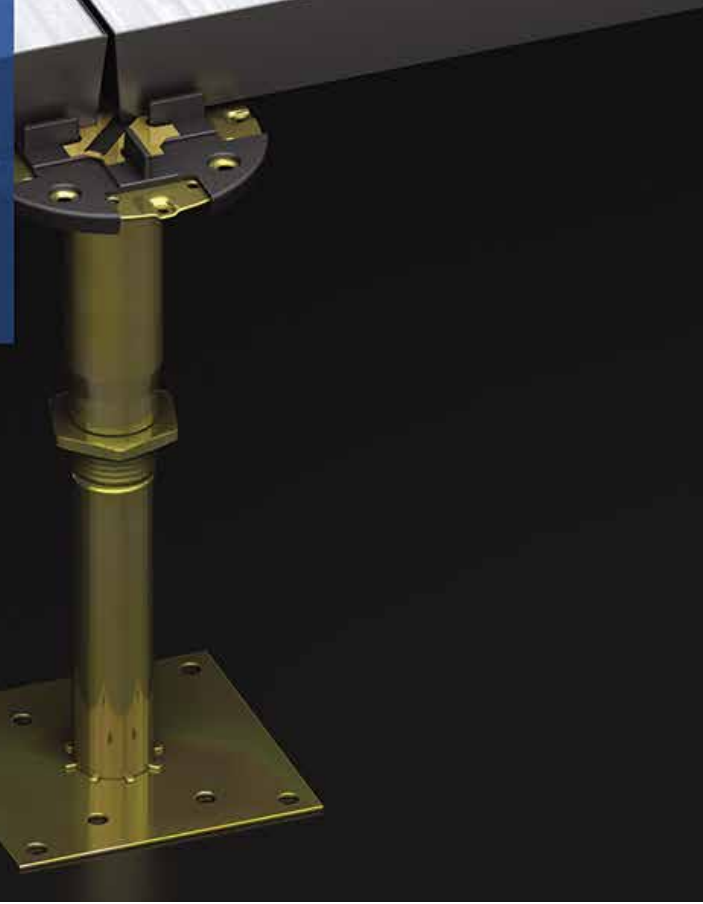
Akustik Performans	Havada oluşan seslere karşı izolasyon verimi 38-44 dB, katı malzemelerde yayılan darbesel seslere karşı izolasyon verimi 67-69 dB. Bu değerler çıplak paneller için tamamen boş ortamda, laboratuvarı elde edilmiştir. Derecelendirme EN 717-2 1997 standartına göre belirlenmiştir. Testler EN 140-3 ve EN 140-12 ye uyumlu olarak yapılmıştır.
Kaçak Hava Contaları	Yükseltilmiş döşemeden hava geçişini minimize ederek, hava sızıntısını, 25Pa basınç altında 0.44 litre/saniye/m2 ye indirmiştir. Bu, laboratuvarı elde edilen gösterge değeridir.
Bağlantı Elemanları	Zeminde herhangi bir nedenle, taşıyıcı ayakların montajına engel bir durum olduğu takdirde köprüleme yapılarak taşıyıcı sistemin montajında kullanılır.
Alüminyum Folyo Bant	Kenarları kesilmiş panellerin açığa çıkan köşelerini kapatmak için kullanılır.
Mekanik Ayak Cıvataları	Daha fazla yükseklik veya daha ağır taşıma gerektiren durumlarda veya zeminin özel koşullarından dolayı daha sağlam taşıyıcı ayak montajı için kullanılır.
Taşıyıcı Ayak Sistemi Topraklama Mandalları	Döşeme sistemine topraklama sağlamak için elektriksel akım sürekliliği sağlar. Yükseltilmiş döşemenin iletken parçalarının tümü BS 7671-2008, 17ci Ek Elektrik tesisat yönetmeliğine uygun olarak topraklama gerektirir.
Boşluk Kapama Fitali	İstendiği takdirde, zemin ile duvar arasına yerleştirilmek üzere 20 x 9mm köpük fitil.
Rampa ve Basamak	Zemindeki farklı seviyelerde kullanılmak üzere.
Simploc	Panellerin taşıyıcı ayak sistemine vidalar ile bağlanması istendiğinde, özel üretimimiz olan hazır yuvalı vidalama sistemi.
Kuşaklar	<i>Geçmeli:</i> Özellikle yüksek uygulamalarda ilave yatay sağlamlık sağlar. <i>Vidalamalı:</i> Özellikle ağır yük taşıma hallerinde ilave yatay sağlamlık sağlar.

Veri Listesi: **FDEB BSEN**

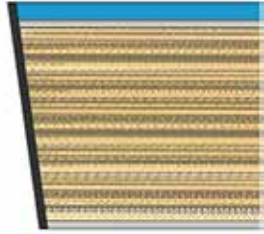
Üretim esnasında üzeri vinil, linoleum, HPL veya kauçuk kaplanmış, BSEN 12825 standartlarına uyumlu yükseltilmiş döşeme panelleri

Ürün özellikleri

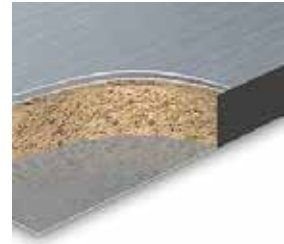
- Çok çeşitli ve farklı kaplama seçenekleri mevcuttur.
- Hatasız olmasına özen gösterilmiş panel yapısı sayesinde mükemmel döşenmiş zemin.
- Ayak altında gerçek dolu zemin hissi.
- İyi derecede akustik performans.
- Döşeme altına güvenli ve kolay erişilebilirlik.
- Daha güçlü ve dengeli yük taşıma.
- EN13501 1 ve 2. Bölüm şartnamesine uygun ve Class O – EN 12825 yangın güvenliği kurallarını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.



Köşe Detayı



Panel kesiti



Kullanım alanları:

Bilgi işlem, ekipman, baskı odaları ve benzeri mekanlar

Ürün Tanımı

Serbest döşeme olarak uygulanan bu ürün, EN 12825 Avrupa Standartlarında, yükseltilmiş döşeme ile ilgili tarif edilen tüm koşullara, tam uygunluk gösterecek şekilde üretilmiştir. Özgün tasarımı, paneli çepeçevre saran PVC bant ile, panel göbeklerinin tümüyle enkapsüle edilmesini sağlar. Bu tasarım aynı zamanda kaplamaların köşelerine koruma sağlar.

Kategori	Serbest Döşenebilir
Panel Ölçüsü	60cm x 60cm
Göbek	Yüksek yoğunluklu parçacıklı yonga levha
Panel Yapısı	Tabanda galvanize çelik levha kaplı, kenar PVC bant ile zarflanmış, isteğe bağlı kaplama malzemeli

Yapısı

Serbest döşenebilir, 60x60 ebadındaki yüksek yoğunluklu parçacıklı yonga levha dan mamul panellerin, yüzey ve tabanı galvanize çelik kaplanmıştır. Tercih edilen kaplama, köşe ve kenar kaplamaları yapılmadan önce, panel yüzeyine lamine edilir. Bu işlemden sonra kenarlar ve köşeler bir ABS bant ile kaplanarak yüzey kaplaması ve göbeğin tamamen zarflanarak korumaya alınması sağlanır. Elektriksel akımın devamlılığı panelden çelik tabana ve taşıyıcı ayaklara kesintisiz bir şekilde sağlanır. Döşeme panellerinin doğru yerleştirilerek, yerine tam ve kalıcı oturması, kalıptan çıkarılmış özel plastik geçme kapaklar sayesinde sağlanır.

Yapısal Performans

Panel Tipi	BSEN 12825 Sınıfı	Azami Yükleme
FDEB 1	1/A/3/2	4kN üzeri
FDEB 4	4/A/3/2	9kN üzeri
FDEB 6	6/A/3/2	12kN üzeri

- Yukarıdaki bilgi EN12825 spesifikasyonlarına uygun olarak yapılmış test sonucudur. Belirtilen sınıflandırma, 2.5 mm yi geçmeyen ve güvenlik faktörü olarak 3 baz alınarak oluşturulan çalışma yükü ile oluşan bel verme değeridir.
- 68 mm – 380 mm arasında bitmiş zemin yüksekliğini standart ayak sistemlerimizden birisi ile sağlamanız mümkündür. Bunun dışındaki yükseklikler için alternatif ayak sistemleri mevcuttur.
- Verilen değerler, Kingspan taşıyıcı ayak taşıyıcı sistemlerinin kullanıldığı hallerde geçerlidir.

Özel Uygulamalar

Bağlantı Elemanları	Zeminde herhangi bir nedenle, taşıyıcı ayakların montajına engel bir durum olduğu takdirde köprüleme yapılarak taşıyıcı sistemin montajında kullanılır.
Alüminyum Folyo Bant	Kenarları kesilmiş panellerin açığa çıkan köşelerini kapatmak için kullanılır.
Mekanik Ayak Cıvataları	Daha fazla yükseklik veya daha ağır taşıma gerektiren durumlarda veya zeminin özel koşullarından dolayı daha sağlam taşıyıcı ayak montajı için kullanılır.
Taşıyıcı Ayak Sistemi Topraklama Mandalları	Döşeme sistemine topraklama sağlamak için elektriksel akım sürekliliği sağlar. Yükseltilmiş döşemenin iletken parçalarının tümü BS 7671- 2008, 17ci Ek Elektrik tesisat yönetmeliğine uygun olarak topraklama gerektirir.
Boşluk Kapama Fitali	İstendiği takdirde, zemin ile duvar arasına yerleştirilmek üzere 20 x 9mm köpük fitil.
Rampa ve Basamak	Zemindeki farklı seviyelerde kullanılmak üzere.
Kuşaklar	<i>Geçmeli:</i> Özellikle yüksek uygulamalarda ilave yatay sağlamlık sağlar. <i>Vidalamalı:</i> Özellikle ağır yük taşıma hallerinde ilave yatay sağlamlık sağlar.

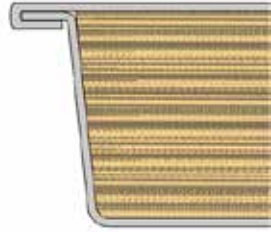
Veri Listesi: **TorLock BSEN**

İç yapısı yüksek yoğunluklu parçacıklı yonga levhadan mamul; tamamı galvanize çelik zarflanmış, BSEN 12825 standartlarına uyumlu, serbest döşenebilir yükseltilmiş döşeme panelleri

Ürün özellikleri

- Güçlendirilmiş köşeler sayesinde eğilmez, zamanla oluşabilecek köşeden köşeye bel vermeyi azaltır.
- Hatasız olmasına özen gösterilmiş panel yapısı sayesinde mükemmel döşenmiş zemin .
- Ayak altında gerçek dolu zemin hissi.
- Panel yapısı Class O yangın yönetmeliğine uygundur.
- Mükemmel panel tasarımı elektriksel devamlılığı sağlar.
- İyi derecede akustik performans.
- Döşeme altına güvenli ve kolay erişilebilirlik.
- Daha güçlü ve dengeli yük taşıma.
- Panelleri zemine döşerken fireyi en aza indirmek üzere büyük boy, 600mm x 900 mm ebadında panel.

Köşe Detayı



Kullanım alanları:

Genel ofis alanları

Ürün Tanımı

Komple vidalamalı sistem ile uygulanan bu ürün EN 12825 Avrupa Standartlarında, yükseltilmiş döşeme ile ilgili tarif edilen tüm koşullara, tam uygunluk gösterecek şekilde üretilmiştir. Kingspan' a özgü, paneli tamamen saran benzersiz çelik zarf tasarımı, panel göbeklerinin tümüyle enkapsüle edilmesini sağlar. Bu özgün tasarım, aynı zamanda, panel köşelerindeki gücü artırır ve erişilebilirlik sağlar.

Toplam 26 mm kalınlıktaki, bu ince tasarım panel, ihtiyaç duyulan bitmiş döşeme yüksekliği içinde kalan bölümde, maksimum kullanılabilir bir boşluk sağlar. Bilhassa, zemin ile tavan arasındaki yüksekliğin sınırlı olduğu mekanlar için, bu özellik çok önemli bir avantajdır.

Panel kesiti



Kategori	Komple vidalamalı
Panel Ölçüsü	60cm x 60cm
Göbek	Yüksek yoğunluklu parçacıklı yonga levha
Panel Yapısı	Galvanize çelik ile zarflanmış yüksek yoğunluklu parçacıklı yonga levha

Yapısı

60 x 60 cm TorLock panel, orta yoğunlukta trafik için üretilmiş olup, yüksek yoğunluklu parçacıklı yonga levha göbek tamamen galvanize çelik ile zarflanmış ve toplam kalınlığı 26 mm dir. Her panel, hassas birimsel toleranslar içinde kalacak bir mühendislik çalışması ürünü olduğundan, uygulama sonrasında ortaya kusursuz bir döşeme çıkar. Mükemmel forma sahip kalıplanmış panel kenarları, köşe hasarlarını ve panellerin birbiri üzerine binmesini engeller.

Mükemmel bir boyutsal doğruluğa sahip panellerin, ihtiyaç halinde bir diğeri ile yer değiştirilmesi asla sorun olmaz. Panelin köşelerinden vidalanabilir olması, sonuçta kaya gibi sağlam, kararlı bir montaj yapılmasına olanak verir.

Yapısal Performans

Panel Tipi	BSEN 12825 Sınıfı	Azami Yükleme
TL3	3/A/3/2	8kN üzeri
TL5	5/A/3/2	10kN üzeri

- Yukarıdaki bilgi EN12825 spesifikasyonlarına uygun olarak yapılmış test sonucudur. Belirtilen sınıflandırma, 2,5 mm yi geçmeyen ve güvenlik faktörü olarak 3 baz alınarak oluşturulan çalışma yükü ile oluşan bel verme değeridir.
- 6 cm – 37 cm arasında bitmiş zemin yüksekliğini standart ayak sistemlerimizden birisi ile sağlamanız mümkündür. Bunun dışındaki yükseklikler için alternatif ayak sistemleri mevcuttur.
- Verilen değerler, Kingspan ayak taşıyıcı sistemlerinin kullanıldığı hallerde geçerlidir.

Özel Uygulamalar

Akustik Performans	Havada oluşan seslere karşı izolasyon verimi 30 dB, katı malzemelerde yayılan darbesel seslere karşı izolasyon verimi 76 dB. Bu değerler çıplak paneller için tamamen boş ortamda, laboratuvarında elde edilmiştir. Derecelendirme EN 717-2 1997 standartına göre belirlenmiştir. Testler EN 140-3 ve EN 140-12 ye uyumlu olarak yapılmıştır.
Kaçak Hava Contaları	Yükseltilmiş döşemeden hava geçişini minimize ederek, hava sızıntısını, 25Pa basınç altında 0.44 litre/saniye/m² ye indirmiştir. Bu, laboratuvarında elde edilen gösterge değeridir.
Bağlantı Elemanları	Zeminde herhangi bir nedenle, taşıyıcı ayakların montajına engel bir durum olduğu takdirde köprüleme yapılarak taşıyıcı sistemin montajında kullanılır.
Alüminyum Folyo Bant	Kenarları kesilmiş panellerin açığa çıkan köşelerini kapatmak için kullanılır.
Mekanik Ayak Cıvataları	Daha fazla yükseklik veya daha ağır taşıma gerektiren durumlarda veya zeminin özel koşullarından dolayı daha sağlam taşıyıcı ayak montajı için kullanılır.
Taşıyıcı Ayak Sistemi Topraklama Mandalları	Döşeme sistemine topraklama sağlamak için elektriksel akım sürekliliği sağlar. Yükseltilmiş döşemenin iletken parçalarının tümü BS 7671- 2008, 17ci Ek Elektrik tesisat yönetmeliğine uygun olarak topraklama gerektirir.
Boşluk Kapama Fitali	İstendiği takdirde, zemin ile duvar arasına yerleştirilmek üzere 20 x 9mm köpük fitil.
Rampa ve Basamak	Zemindeki farklı seviyelerde kullanılmak üzere.
Kuşaklar	<i>Geçmeli:</i> Özellikle yüksek uygulamalarda ilave yatay sağlamlık sağlar.

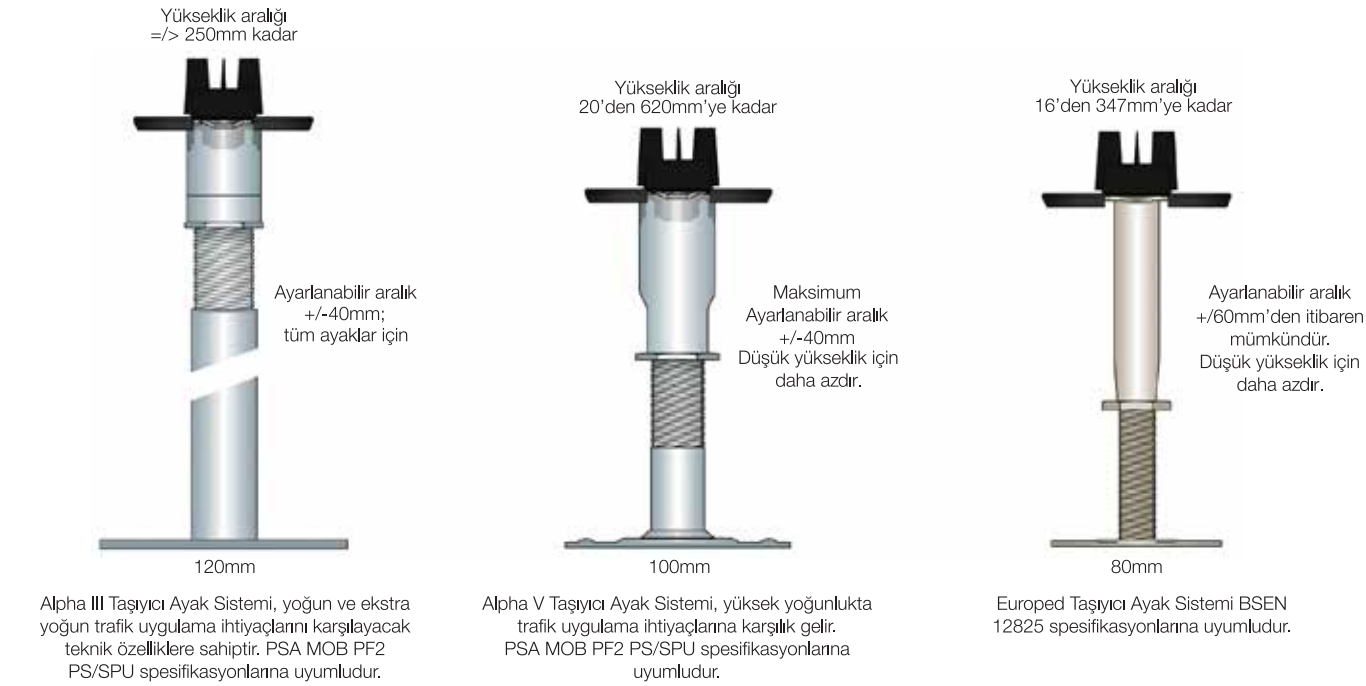
Veri Listesi: Taşıyıcı Ayaklar

Burada görülen taşıyıcı ayaklar Kingspan'ın üretimi olan bütün yükseltilmiş döşeme sistemleri ile uyumludur.

Tüm taşıyıcı ayaklar aşağıdaki özellikleri içermektedir

- Çinko kaplama çelik konstrüksiyon; istek üzerine alternatif kaplamalar da sağlanabilir.
- Montaj süresini en aza indirecek şekilde, parçaları önceden monte edilmiş sistem.
- Kilit somun; bir kez montajı yapıldıktan sonra taşıyıcı ayak sisteminin kafa kısmındaki hareketliliği ve oynamayı önleyecek özellik.
- Komple çelik yapı elektriksel akımın devamlılığını sağlayacak şekildedir.
- 50 mm den 2000 mm ye kadar, istenilen yükseklikte montaj imkanı sağlayan standart ayak sistemi.
- Bir çok ayak sisteminde ayarlanabilir aralık +/- 40 mm dir; düşük yükseklik ihtiyacında bu daha azdır.
- Taşıyıcı ayak sistemi kafasında yer alan plastik kapak sayesinde panel yerine daha sağlam ve düzgün basar. Bu plastik kapaklar elektriksel akımın devamlılığı sağlandığı gibi kolay topraklama imkanı sunar.
- Tüm taşıyıcı ayak sistemleri 90 mm çapında standart kafaya sahiptir. Bu sayede; özel durumlar için ihtiyaç halinde, farklı plastik kapaklar da istenildiğinde uygulanabilir.
- Taşıyıcı ayak sisteminin kafası farklı uygulamalarda kullanılabilecek vidalı veya geçmeli kuşakların uygulanabilmesine imkan verir.

Tüm taşıyıcı ayaklar için genel kafa çapı 90mm'dir.



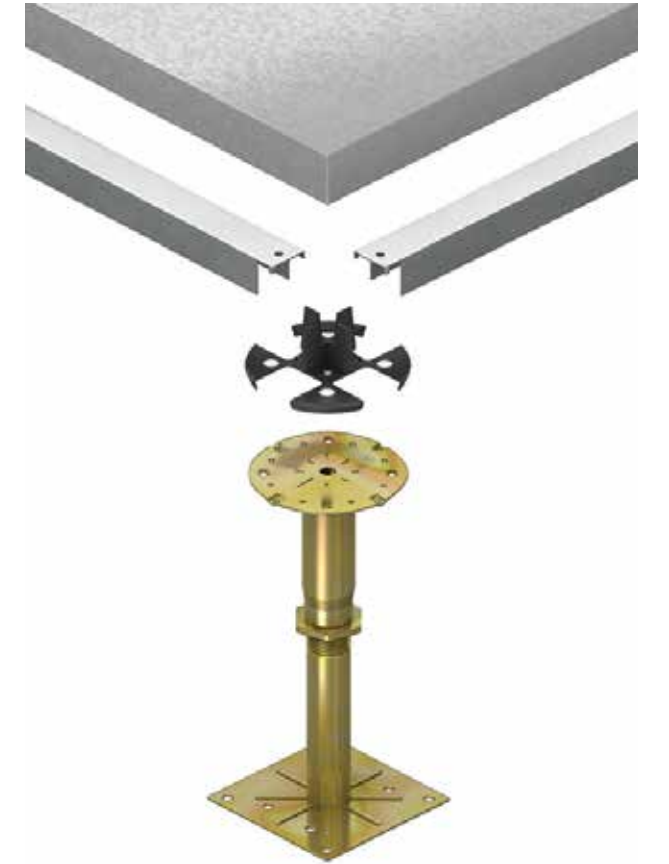
Yükseltilmiş döşeme taşıyıcı ayak sistemi seçimi yaparken, kafa kısmına takılan plastik kapak ile zeminde kullanılacak yapıştırıcının oluşturacağı kalınlıkların dikkate alınmasını öneririz; genel olarak bu kalınlık 5 mm kabul edilebilir.

Taşıyıcı ayak	Spesifikasyon	Önerilen paneller	Kuşak uygulanacak yükseklikler
Europed	BSEN 12825 Euro code BSEN 12825 BSEN 12825 BSEN 12825 Euro Code	D Lock 30/38 Acoustideck 25/30/38 RG2/RG3 FDEB1 TL3 C-Dec 30/38	- - - - Kaçak hava contası gereklidir -
Alpha 5	PSA MOB... PSA MOB... PSA MOB... BSEN 12825 BSEN 12825 BSEN 12825	RLG, RMG, DRF TorLock FDEB 30/38 RG5/RG6 TL5 FDEB 4/6	≥600mm Kaçak hava contası gereklidir ≥450mm/ Tümü (structural) ≥600mm Kaçak hava contası gereklidir ≥450mm
Alpha 3	PSA MOB... PSA MOB... PSA MOB... PSA MOB... PSA MOB... BSEN 12825 BSEN 12825 BSEN 12825	RLG, RMG, DRF DRF Extra Heavy TorLock FDEB 30/38 FDEB 38 Extra Heavy CS 600 FDEB 4/6 TL5	≥600mm Tümü (2.5mm box) Kaçak hava contası gereklidir ≥450mm/ Tümü (structural) Tümü (2.5mm box) Tümü (structural) ≥450mm Kaçak hava contası gereklidir

- 450 mm – 600 mm arasındaki yüksekliklerde kuşak kullanımı tavsiye edilir. Kuşak üzerindeki tırnaklar uygulamanın daha stabil olmasını sağlar, yük taşıma oranlarıyla ilgili değildir.
- FDEB 38 modeli için her yükseklikteki uygulamalarda kuşak kullanımı gereklidir.
- Ekstra ağır yük durumunda Alpha 3 taşıyıcı ayak seçeneklerinden biriyle, kutu kuşak sisteminin kullanılması zorunludur.

Çinko kaplama istenmeyen hallerde, sipariş üzerine Nikel kaplama taşıyıcı ayak sistemi temin edilebilir.

Veri listesinde yer alan bilgiler dışındaki sorularınız için AGK Yer Kaplamaları ile temasa geçiniz.





Çözüm:

Kingspan

**yükseltilmiş döşeme.
Dünyanın en büyük ve
en kaliteli üreticisi**

Çözüm ortağı:

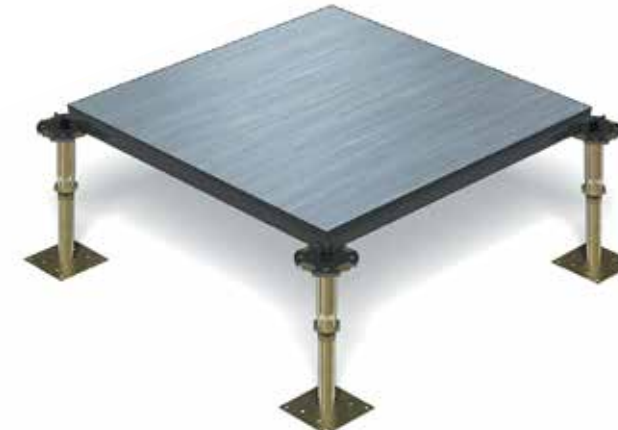
AGK.

**Yükseltilmiş döşemede
25 yıllık uluslararası deneyim**

Modern ofis otomasyonu, etkin bilgi teknolojileri ve iletişim ağlarına ihtiyaç duyar. Bu ise yükseltilmiş döşemenin sağladığı avantajların kullanılmasına bağlıdır. Yükseltilmiş döşeme sistemleri güç, ses, data ve döşeme altı hava sirkülasyonları, ısıtma ve soğutma sistemlerinin geçişlerine olanak sağlar.

Bilgi ve tecrübenin en yüksek kalite ile birlikte sunulduğu doğru adres. İster 25 m², ister 125.000 m² her alan veya her iş bizim için bir proje. Kullanım alanına ve fonksiyonlara uygun en doğru panel ve ayak alternatifleri ile kalite, çeşit ve en uygun fiyat bir arada.

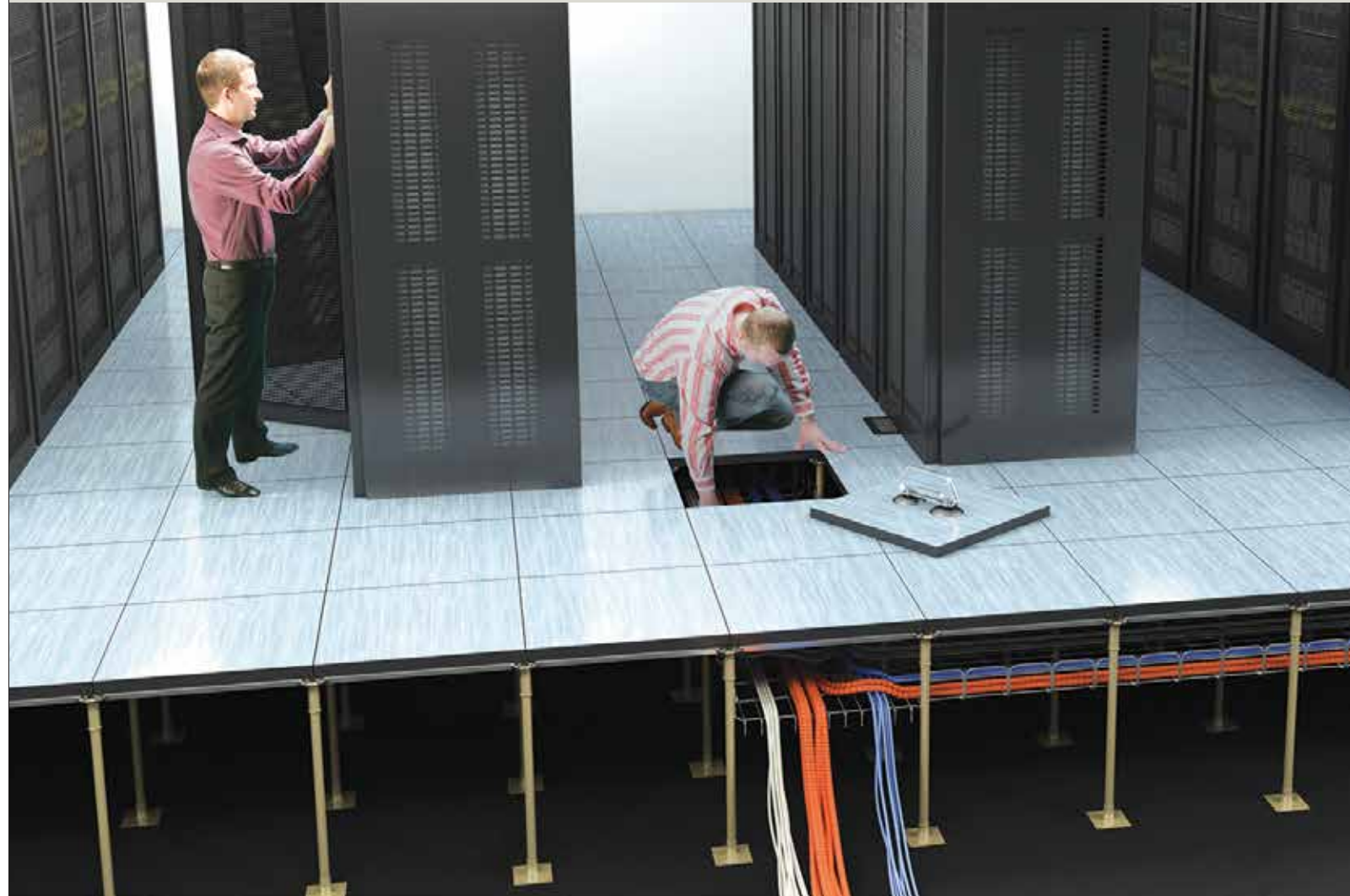
Projenizde size çözüm ortağı olacak deneyimli firma **AGK**.





Kingspan Access Floors Limited

www.kingspanaccessfloors.co.uk www.kingspan.com



Daha fazla ayrıntı ve malzeme seçenekleri için firmamız ile irtibata geçebilirsiniz.



AGK YER KAPLAMALARI PAZ.İNŞ.VE SAN.LTD.

İSTANBUL: Göztepe Mahallesi Göksu Evleri Sitesi Akkavak Caddesi
B145B 18 No'lu Villa 34815 Anadoluhisar - Beykoz / İstanbul

Tel: (216) 463 19 12 Fax: (216) 463 19 15

İZMİR: Şair Eşref Bulvarı No:22/802 35230 Çankaya İzmir

Tel: (232) 483 50 63 Fax: (232) 483 02 35

ANKARA: Şehit Kurbanı Akboğa Sokak No:17/2 06610 Birlik Ankara

Tel:(312) 495 72 57 Fax:(312) 495 72 45 GSM:(532) 326 94 87

info@agk.com.tr • www.agk.com.tr



AgkYerKaplamlari



AgkKaroHali

0544 AGK HALI

0544 ALO HALI