



CEPHE KAPLAMALARI

Sistem Çözümleri

Önsöz

Yaratıcılığı sınırlayan bir malzemenin değeri nedir? Uygulamada eksikleri olan bir fikir, en iyi fikir de olsa neye yarar? Özgün çözümler; yaratıcılığı teşvik eden, fikirlerin gerçekleşmesini sağlayan malzemelerin kullanımını ve sadece teknik mükemmelliği ve yapı fiziğini değil, aynı zamanda estetik gereksinimleri de karşılayan bir danışmanlığı gerektirir.

Bu fırsatların hepsi, RHEINZINK tarafından size sunulmaktadır. Bu marka, çatı ve cephe kaplamaları için sadece benzersiz ve yaratıcı bir malzeme sunmakla kalmaz, aynı zamanda fikirlerinizi gerçekleştiren örnek bir hizmet de sunar. Projenizin büyük ya da küçük olması önemli değildir. Sizlere projeniz kadar benzersiz çözümler sunarız. RHEINZINK'in sunduğu kapsamlı çatı ve cephe sistemleri ve çok çeşitli uygulama teknikleri ile her tasarıma uygun bir çözüm bulmak mümkündür.

RHEINZINK her şekle girebilir, her daim kalıcı estetiği ile etkiler ve tüm mimari yapılara uyum gösterir. Ayrıca doğal malzeme ile sürdürülebilir yapının gereksinimlerini kolaylıkla karşılar. RHEINZINK kesinlikle bakım gerektirmez, nesiller boyu geçerli kriterleri yerine getirir ve çevreye karşı duyarlıdır.

Bu broşürde yer alan örnekler, RHEINZINK'in sunduğu tasarım alternatiflerini ve çevreye duyarlı bir malzeme ile hangi çözüm olanaklarına sahip olduğunuzu göstermektedir.

İstanbul, Mart 2014





TRUMPF Sachsen GmbH, Neukirch, Almanya



Teraslı Apartman Oswaldgasse,
Viyana, Avusturya

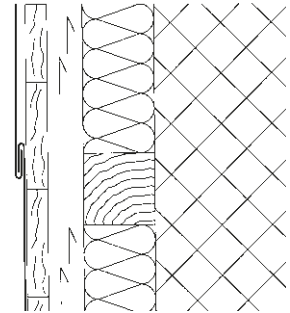


Yeni Konferans Salonu, Victoria Üniver-
sitesi, Werribee Kampüsü, Werribee,
Avustralya

RHEINZINK-Düz Arduvaz Plakalar

Düz arduvaz plakaların asıl kullanım alanı geniş cephe yüzeyleridir. Bu yüzeylerde sistemin en etkileyici görünümü ortaya çıkar. Farklı boyutlarda plakaların kullanılması ve kenet hatlarının farklı düzenlenmesi, tasarımcıya cephe tasarımlarında çeşitli olanaklar sunar. RHEINZINK-Düz Arduvaz Plakalarda hem patinalı RHEINZINK-prePATINA blue-grey ve graphite-grey hem de malzemenin orijinal hali olan prePATINA bright rolled yüzey alternatifi mevcuttur. Patinasız olan orijinal yüzeyin seçilmesi halinde, zamanla iklim koşullarından etkilenerek yüzey üzerinde oluşan doğal patina tabakası nedeniyle plakaların renklerinde ortaya çıkan nüans tasarımlara çok farklı bir etki katar.

- Özgün plaka ebatları
- Yüksek tasarım özgürlüğü
- Standart yüzey alternatifleri
RHEINZINK-prePATINA
bright rolled, blue-grey ve
graphite-grey
- Çevre sertifikalı ürün



Kapak fotoğrafı: İşletme Binası, Montegrano, İtalya

Soldaki fotoğraf: Gözlem Kulesi, Haenam Gun, Jeon-Nam, Kore



Olimpiyat Stadi, Jinan, Çin



Berlinwasser Holding AG Binası, Berlin, Almanya

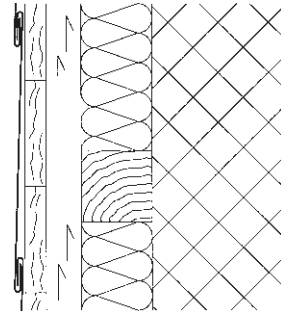
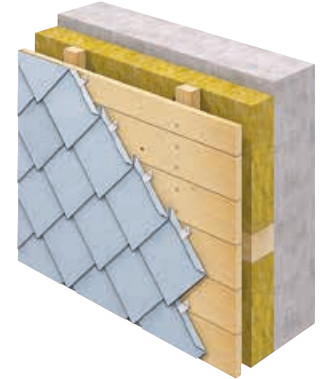


Sir Colin Campbell Binası, Nottingham Üniversitesi, İngiltere

RHEINZINK-Dar Seri Arduvaz Plakalar

Dar seri plakalar içinde kare ve karo şeklinde arduvaz plakalar yer almaktadır. Tabaka levhalarla veya shingle kaplamalarla benzerlik taşıyor gibi gözükse de dar seri arduvaz plakaların ön ve arka yüzeylerinde montajı kolaylaştıran geçme sistemi mevcuttur. Plaka ebatlarınınin küçük olması sayesinde geometrik olarak karmaşık yapılarda bile her zaman güvenli ve görsel olarak etkileyici çözümler elde edilebilir. Bu sistem çatılardaki kuşluk(güvercinlik), havalandırma çıkışları, baca ve kalkan duvarları gibi karmaşık yüzeylerin kaplanmasını kolaylaştırmaktadır.

- Farklı plaka ebatları
- Bina formlarına göre uygulamada esneklik
- Standart yüzey alternatifleri RHEINZINK-prePATINA bright rolled, blue-grey ve graphite-grey
- Uzun ömürlü ve bakım gerektirmez





Zinkhaus, Kopenhag, Danimarka



Perth Kongre & Fuar Merkezi , Perth, Avustralya

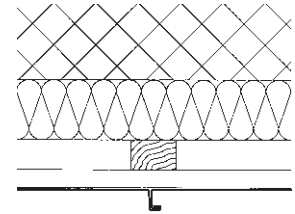


Villa, Prag, Çek Cumhuriyeti

RHEINZINK-Cephe Kenet Sistemi

RHEINZINK-Cephe Kenet Sistemi, levhaların uzunlamasına monte edilmesi ile elde edilir. Cephe kaplamaları alanında öncelikle Klasik Kenet Sistemi kullanılır. Kenet kısmının yakl. 12 mm genişlikte olması, güçlü hatlara sahip bir görünüme olanak tanır. Levhaların değişken genişlik ve uzunluk ölçülerinde üretilebilmesi, bu sistemin özel formlardaki yüzeylerde bile uygulanmasını sağlamaktadır. İşleme için uygun makineler, kenetlerin hem bükülmesinde hem de kapatılmasında verimliliği ve uyumu garanti etmektedir.

- Tüm yapı formlarına uygunluk
- Levhalarda farklı genişlik olanağı
- Standart yüzey alternatifleri
RHEINZINK-prePATINA
bright rolled, blue-grey ve
graphite-grey
- Bakım gerektirmez





Villa, Cantù, İtalya



Villa, Sidney, Avustralya

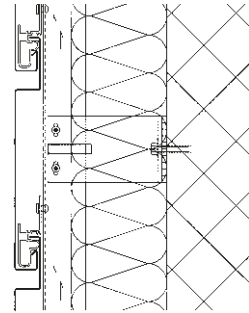


FERI, Maribor, Slovenya

RHEINZINK-Askılı Cephe Levhaları

Askılı cephe levhaları, görsel açıdan derzli kenet levhalar ile benzerlik göstermektedir. 20 mm derinliğe sahip levhalar, özel RHEINZINK askı profilleri ile monte edilebilmektedir. Bu teknik sayesinde sıcaklık değişimlerine bağlı olarak meydana gelen uzunluk değişimleri güvenli bir şekilde absorbe edilebilir.

- Yatay cephe bölümlendirmesi
- Farklı panel genişlikleri
- Sürgülü altyapı
- Standart yüzey alternatifleri
RHEINZINK-prePATINA blue-grey
ve graphite-grey
- 6 m'ye kadar panel uzunluğu





Villa, Schmerlitz, Almanya



Apartman, Lehrte, Almanya

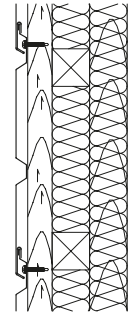


Apartman, Neumünster, Almanya

RHEINZINK-SP-Line

SP-Line inovatif ve yeni bir sistemdir. Bu sistem, temel bir panelden ve hazır bağlantı profillerinden oluşmakta olup hem yatay hem de dikey olarak uygulanabilmektedir. Panellerin paneller üzerine kolayca yerleştirilmesi ile oluşan sistemde, hazır bağlantı profilleri kullanılarak hem düzenli hem de dağınık tasarımlar sorunsuz ve firesiz olarak gerçekleştirilir. Detaylar son derece ekonomik şekilde çözülür. RHEINZINK-SP-Line modern görünümü ile etkileyicidir ve ahşap, taş ve sentetik yapı malzemelerine göre daha ekonomik ama kaliteli bir alternatiftir.

- Kolay planlama ve montaj
- Komple modüler sistem
- Eşit derz aralıkları
- RHEINZINK-prePATINA blue-grey yüzey alternatifi





Tren İstasyonu, Uster, İsviçre



Villa, Empel, Hollanda

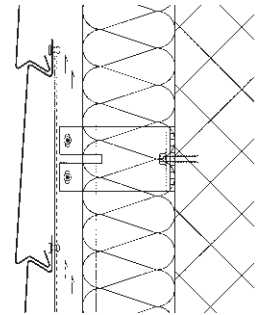


Modern Sanatlar Akademisi Görsel Sanatlar MG AVU Galerisi, Prag, Çek Cumhuriyeti

RHEINZINK-Siding Levhaları

Görünmeyen birleşim noktaları ve katmanlı geometrisi ile siding levhalar, cephe sistemleri içinde farklı bir yere sahiptir. Bu sistem, ahşap yapıların yüzeylerini hatırlatmaktadır. Profil yapısı nedeniyle farklı aydınlık seviyelerinde etkileyici ve güçlü hatlara sahip görünümlere olanak tanır. Detaylı planlama yapıldıktan ve levha boyutlarına karar verildikten sonra bu ölçülere göre profillerin kesin doğrulukta üretilmesi, montajda en uygun ve ekonomik sonuçların elde edilmesini sağlar.

- Siding kaplama etkili görünüm
- Farklı panel genişliği alternatifi
- Standart yüzey alternatifleri
RHEINZINK-prePATINA blue-grey
ve graphite-grey
- Bakım ve cila gerektirmez





Columbarium, Yeni Doğu Mezarlığı, Amsterdam, Hollanda



Marienort Tiyatrosu (daha önce: Les Misérables), Duisburg, Almanya

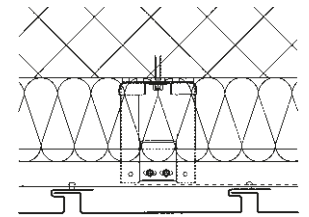


Tropical Islands, Briesen-Brand, Almanya

RHEINZINK-Derzli Kenet Levhaları

Derzli kenet levhaların en özel avantajı, aks mesafelerinde (200-333 mm) ve fuga genişliklerinde (0-30 mm) sunduğu ölçü alternatifleridir. Uygulamalarda sunduğu dikey ve diyagonal esneklik sayesinde bu sistem, mimarlara özgür çalışma olanağı sunarak tasarımlarını gerçekleştirme fırsatı tanır. Böylelikle farklı formdaki yapıların optimize edilmesi de sağlanır. Örneğin bina yenilemeleri ve sonradan yapılan yalıtımlar kısa zamanda kalıcı ve kaliteli çözümler sunulmaktadır.

- Esnek görünümlü panel sistemi
- İsteğe bağlı fuga ve panel genişliği
- Standart yüzey alternatifleri
RHEINZINK-prePATINA blue-grey
ve graphite-grey
- Çevre sertifikalı ürün





Villa, Berlin, Almanya



Spor Kompleksi, Walferdange,
Lüksemburg

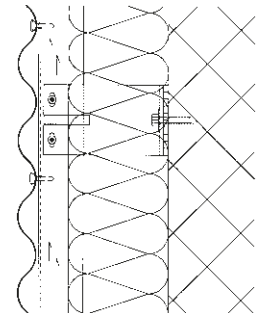
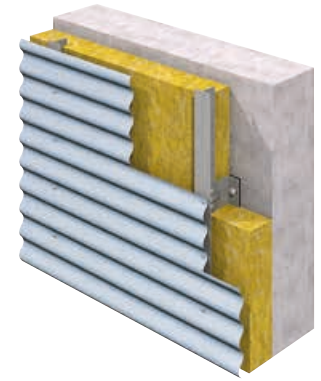


Villa, Datteln, Almanya

RHEINZINK-Ondüle Levhalar

Ondüle levhalar, klasik sinüs eğrisi şeklindeki dalgalı yapısı ile akıcı bir etkiye sahiptir. Yatay, düşey veya diyagonal olarak uygulanabilen çeşitli montaj seçenekleri hem görünüm zenginliği sağlar hem de cephelerin farklı yüzeylere bölümlendirilmesine olanak tanır. Işık ve gölge efektleri özellikle geniş yüzeylere görsel açıdan canlılık katar.

- Geniş yüzeyler sayesinde esnek uygulama
- Belirgin cephe tasarımı
- Standart yüzey alternatifi RHEINZINK-prePATINA blue-grey
- İsteğe göre farklı dalga biçimi alternatifleri





Verbier Teleferik İstasyonu, Verbier, İsviçre



Rosenberg Okulu, Neuhausen, İsviçre

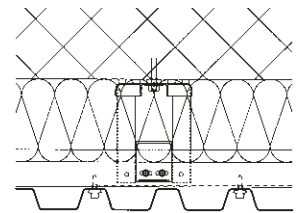


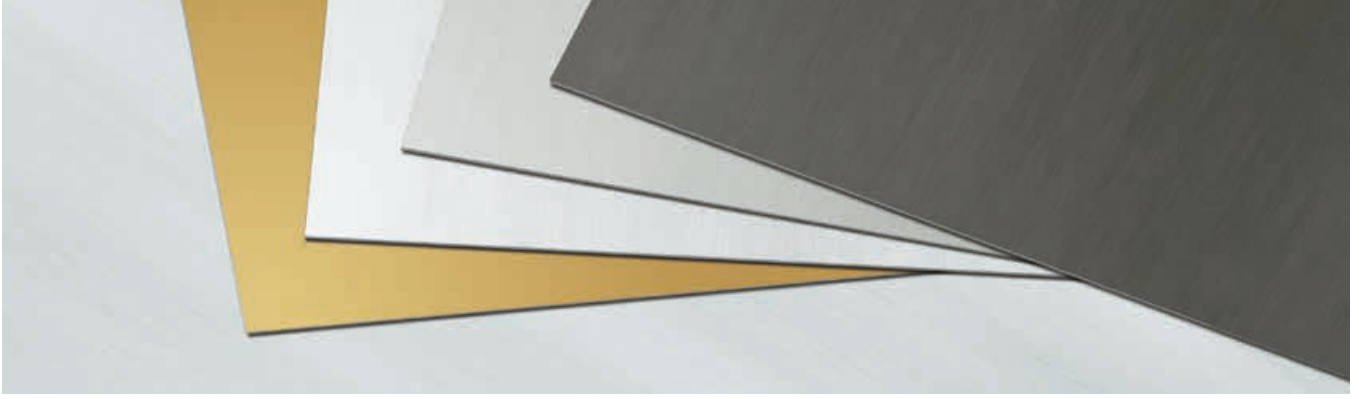
Verbier Teleferik İstasyonu, Verbier, İsviçre

RHEINZINK-Trapez Levhalar

Bükümlerindeki sert hatları ve hadveli tasarımı ile trapez levhalar yatay, düşey ve diyagonal uygulamalarda daha kompakt ve belirgin görünümler taşır. Yumuşak bir etkiye sahip olan ondüle levhalar ile kıyaslandığında ışığın meydana getirdiği kontrast etki, trapez levhalarda çok daha güçlüdür. Levhaların her iki yüzeyinin de uygulama için seçilebilir olması, ürüne fonksiyonellik katmakla birlikte cephe kaplamasına da iki farklı görünüm kazandırmaktadır.

- Geniş yüzeyler sayesinde esnek uygulama
- Tasarımda belirgin çizgiler
- Standart yüzey alternatifi RHEINZINK-prePATINA blue-grey
- İsteğe göre farklı ondülasyon alternatifleri





Geleceğin Malzemesi

Sürdürülebilir yapı üzerine yapılan tartışmalar çerçevesinde yapı malzemelerinin çevreye uyumu önem kazanmaktadır ve malzeme seçimi için verilen kararları etkilemektedir. Malzemenin uzun ömürlü olmasının yanı sıra üretim sırasında kullanılan enerji, geri dönüşüm oranı ve geri dönüşüm oranı sayesinde elde edilen enerji tasarrufu da önemlidir.

RHEINZINK için çevreye uyum geleneksel bir öncelik oluşturmaktadır. Hammaddenin kazanılması ve işlenmesi ile ilgili ekolojik kriterler önceden belirlenmiştir: Enerji tüketimi son derece düşüktür. Modern üretim tesisleri emisyonları en aza indirmektedir. RHEINZINK %100 geri dönüşümlüdür ve nesiller boyu kalıcı bir ömre sahiptir. RHEINZINK ürünlerinin değeri, çatı ve cephe kaplamalarında veya yağmur indirme sistemlerinde kullanılmalarından sonra da hayli yüksektir: Geri dönüşüm için kullanılan enerjinin, birincil enerji miktarının sadece %5'i olması ve günümüzde saf metal hurda

değerinin hammadde fiyatlarının %60'ı oranında seyretmesi, RHEINZINK'ten yana alınacak bir kararın gelecek nesiller adına da anlamlı olacağını göstermektedir. %95'in üzerindeki yüksek geri dönüşüm oranı sayesinde ana malzeme için gerekli enerjinin tasarrufunda daha da kazanç sağlanmaktadır. RHEINZINK üretim sürecinde ortaya çıkan hurdalar, herhangi bir işleme tabi tutulmaksızın yeniden erime sürecine sevk edilmektedir.

RHEINZINK malzemesi, örnek teşkil eden ekolojik özelliklerinin yanı sıra estetik görünümü ile de etkileyicidir. Farklı ürün grupları ve uygulama seçenekleri mevcuttur.



RHEINZINK-PATINA, ürünün klasik versiyonudur. Orijinal yüzey (prePATINA bright rolled), zaman içinde atmosferik etkiler nedeniyle doğal bir patina taba-

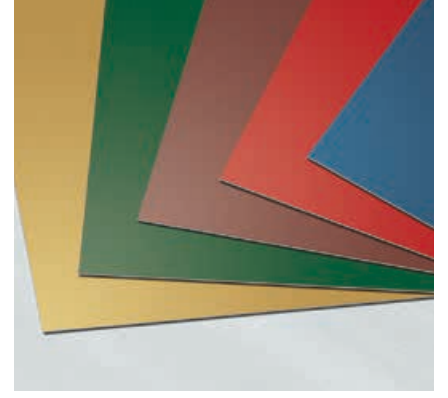
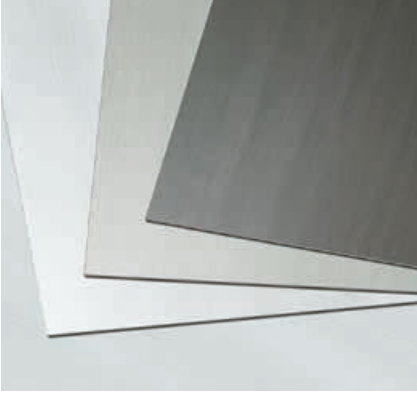
kası oluşturur. Patinalı versiyonlar olan prePATINA blue-grey ve graphite-grey ile doğal malzeme, ilk günden itibaren klasik ve çinkoya özgü görünüme sahiptir. Bu ürün grubundaki patinalı yüzey çeşitleri yıllar içinde doğal yollardan oluşan patina tabakasının etkisiyle değişirken, RHEINZINK-PROTECT LINE grubundaki ürünlerin fabrikada üretildikleri blue-grey ve graphite-grey yüzeyleri görünmeyen bir tabaka sayesinde eskimeye karşı uzun vadeli olarak korunur.

RHEINZINK-COLOR LINE ile artık RHEINZINK malzemesinin renkli versiyonu da mevcuttur. COLOR LINE grubundaki yüzey alternatifleri de RHEINZINK'in etkileyici işleme özelliklerine sahiptir. Böylelikle çatı, cephe ve mimari detay tasarımlarınızda size tahmin edemeyeceğiniz olanaklar sunulmaktadır. Şu anda RHEINZINK-COLOR blue, RHEINZINK-COLOR tile-red, RHEINZINK-COLOR moss-green, RHEINZINK-COLOR pearl-gold ve RHEINZINK-COLOR nut-brown renkleri mevcuttur.



- 1 QUALITY ZINC Sertifikası
- 2 TÜV Sertifikası
ISO 9001:2008,
ISO 14001:2004 ve
ISO 50001:2011
- 3 IGEF Sertifikası
- 4 IBU Çevre Bildirisi

RHEINZINK ürünlerinin yaratıcı kullanımı ile ilgili olarak www.rheinzink.com.tr adresinden pek çok farklı sistem çözümüne ulaşabilirsiniz. RHEINZINK programı hakkında daha detaylı bilgi için bizimle iletişime geçiniz.



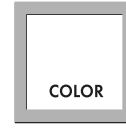
Tekdüzelik yerine çeşitlilik – RHEINZINK-Ürün Grupları



PATINA LINE
Yaşayan malzeme



PROTECT LINE
Saf ve dayanıklı



COLOR LINE
Sınırsız tasarım olanağı

Yüzey Alternatifleri:

prePATINA bright rolled
prePATINA blue-grey
prePATINA graphite-grey

Yüzey Alternatifleri:

PROTECT blue-grey
PROTECT graphite-grey

Yüzey Alternatifleri (Standart renkler):

COLOR blue
COLOR tile-red
COLOR moss-green
COLOR pearl-gold
COLOR nut-brown

Etkileyici Özellikler:

- Doğal malzeme
- Doğal patina oluşumu
- Kanıtlanmış işleme özellikleri
- Çatı, cephe, yağmur indirme sistemleri ve mimari detaylar için
- Kırılmaya ve donmaya karşı dayanıklı
- Uzun ömürlü ve bakım gerektirmez
- %100 geri dönüşümlü

Etkileyici Özellikler:

- Doğal malzeme
- Şeffaf kaplama sayesinde dayanıklı yüzey koruması
- Kanıtlanmış işleme özellikleri
- Çatı, cephe ve mimari detaylar için
- Kırılmaya ve donmaya karşı dayanıklı
- Uzun ömürlü ve bakım gerektirmez
- %100 geri dönüşümlü

Etkileyici Özellikler:

- Doğal malzeme
- Renkli tabaka ile RHEINZINK malzeme kalitesi
- Sınırsız tasarım çeşitliliği
- Kanıtlanmış işleme özellikleri
- Çatı, cephe ve mimari detaylar için
- Kırılmaya ve donmaya karşı dayanıklı
- Uzun ömürlü
- %100 geri dönüşümlü



RHEINZINK Türkiye İrtibat Bürosu
Bağdat Cad. No: 124
34726 Fenerbahçe – İstanbul
Türkiye

Tel: +90 216 5506292
Faks: +90 216 5506293

info@rheinznk.com.tr
www.rheinznk.com.tr