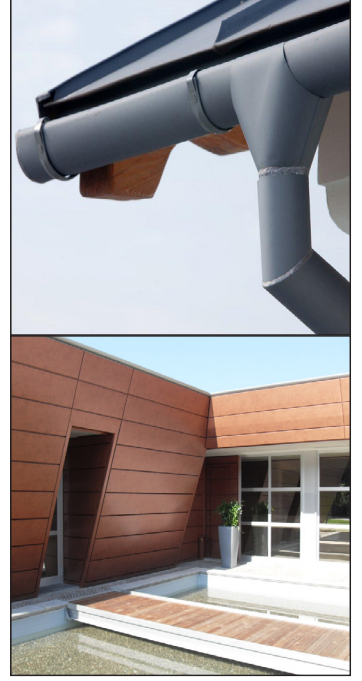


ÇATI & CEPHE KAPLAMA SİSTEMLERİ



mavis

VMZINC
çinko tutkusu
ROOFINOX®

Eşi Benzeri Yok.



vestis



KARACE

Çatı & Cephe Denince...

**Türkiye
Distribütörü**

MODERN VE GELENEKSEL MİMARİDE BİR DÜNYA MARKASI

18. yy başlarından itibaren, ekonomik ve kültürel cazibe merkezi olan “Paris” şehri, yoğun göç alarak genişlemeye, ihtiyaçlar neticesinde silueti değişmeye başlar; Aynı dönemde, sanayinin rotası değişmekte ve tarihte ilk “Rulo Çinko” üretim tesisi kurulacaktır ve böylece bugünkü VMZINC®’in temelleri atılır.



1850'lere gelindiğinde, Baron Hausmann'ın, Paris' in genelinde hayata geçireceği, bugünün yeni şehir planı ve mimarisi neticesinde; doğal çinko, ilk olarak Paris'in “Mansard” eğimli çatılarında ve yağmur suyu indirme sistemlerinde kullanılacaktır.

Günümüze gelene dek, birçok teknik ve estetik gelişime uğrayan VMZINC®, bugün, malzemeye kazandırılan birçok teknolojik yenilikle beraber, geleceğin mimari malzemesi olarak değerlendiriliyor, mimari açıdan sınırsız yaratıcılığa olanak sağlıyor.

PROJELERİNİZDE, VMZINC® TERCİH ETMENİZİN BİRÇOK NEDENİ OLABİLİR...

Korozyona karşı direnci, dayanıklılığı, uzun ömrü, bakım gerektirmemesi...

VMZINC® ayrıca, esnekliği, kolay işlenebilir bir metal olması, çok yönlü uyumu ile bütünleşen zerafeti sayesinde, tüm dünyada çok çeşitli mimari projelerde aranan, esin veren, yaratıcı yapı malzemesidir.

Renove (yenileme) veya yeni inşaat yapılarının (çatı+cephe) kaplama projelerinde, tasarım isteklerini karşılayan birçok orijinal yüzey alternatifi sunar.

Tüm patinalı yüzeyler; en homojen sonuçları sağlayan, en doğal, ve en sağlıklı yöntem olan “fosfatlama” metodu ile VMZINC fabrikalarında elde edilmektedir.



Kimyasal ve Mekanik Özellikler

İlerleyen teknoloji ve AR-GE'nin çalışmaları ile geleneksel VMZINC® çinko, en iyi kimyasal/ mekanik özelliklere sahip bugünkü alaşımına kavuşturulmuştur. VMZINC® çinko, ISO 9001 kalite standartlarında üretilir, Avrupa normu EN 988'i sağlayacak şekilde % 99.995 saf çinko kullanımını garanti eder ve yandaki oranlarda titanyum ve bakır bileşenler katılarak son alaşım elde edilir. Bu standartların da ötesine geçerek, tüm ürünler, daha yüksek seviyelerde kimyasal ve mekanik özellikleri (eğilme, bükülme, çekme, uzama direnç tolerans değerlerini) karşılayan PREMIUMZINC® kalite sertifikası ile üretilir.

	PREMIUMZINC®	EN 988
Kimyasal Bileşim		
Çinko	(Limitli Pb ve Cd) Z1	Z1
Bakır	% 0,08 - 0,2	% 0,08 - 1,0
Titanyum	% 0,07 - 0,12	% 0,06 - 0,2
Alüminyum	% ≤ 0,015	% ≤ 0,015

Fiziksel Özellikler	
Yoğunluk	7.2 kg/dm ³
Isısal Genleşme	0.022 mm/m/°C
Erime Noktası	420°C
Kristalleşme Noktası	300°C
Isı İletkenliği	110 W/(m.K)
Elektrik İletkenliği	17 MS/m
Kıvılcım/yangın riski	YOK
Manyetik özelliği	Yalıtkan

Demir dışı bir metal olan VMZINC®, doğal yollarla Co² ve H₂O ile tepkimeye girer ve yüzeyinde hidro-karbonattan oluşan koruyucu tabaka patinayı oluşturur.

Böylece atmosfer etkilerine ve korozyona karşı yüksek dayanım kazanır.

Malzeme yüzeyinde oluşabilecek her türlü çizik izi, patina tabakası sayesinde kısa sürede kaybolur. Yüzeyine, boya, lak, vb ekstra kaplama uygulanmasına gerek yoktur.

VMZINC®, kırsal alanlarda 120 yıl, deniz kıyısında 70 yıl, endüstriyel şehirlerde 50 yılı aşkın ömre sahiptir. Uzun ömrü ve bakıma ihtiyaç duymaması malzemenin en büyük ekonomik avantajlarıdır.

Standart Rulo ve Levha Ölçüleri

VMZINC® 50 cm ve 65 cm enlerinde bobinler veya 1,00 m x 2,00 m standart plakalar şeklinde temin edilebilir. Paslanmaz çelik, sabit ve hareketli klipsler sistemin ayrılmaz parçalarıdır. 0,65mm, 0,70mm, 0,80mm ve 1mm kalınlık seçenekleri vardır.

Malzemenin şantiye ortamında korunması için, tüm ürünler polietilen folyo ile kaplıdır. Standart dışı talepleriniz için bizlerle irtibata geçebilirsiniz.

YÜZEY ALTERNATİFLERİ

Patina, nüans ve renkler



NATURAL – ZINC®

Başlangıçta, metalik ve parlak olan yüzeyi zaman içinde karbondioksit ve su ile tepkimeye girerek patina oluşturur ve fümeye gri renge dönüşür.

Bu renk ve ton patina tamamlandıktan sonra sabit kalır. Bu renk yine VMZINC®'in QUARTZ-ZINC® ürünü ile aynıdır.

Farklı yüzey renkleri ve kendine özgü uygulama seçenekleri ile yaratıcılığınızda sınırları zorlayabilirsiniz.

Isıyı ve ışığı yansıtan, gökyüzü tonuna göre değişen orjinal renkleriyle, ahşap, arduaz, seramik, cam, beton, diğer metal, tuğla, vb. farklı malzemelerin uyumu ile mükemmel sonuçlar elde edebilirsiniz.

Aynı şekilde, farklı VMZINC® yüzey ve VMZINC® sistemlerini bir arada kullanarak; estetik, göze çarpıcı ve akılda kalıcı yapılar elde edebilirsiniz.



QUARTZ – ZINC®

Doğal çinkonun yüzeyi fosfatlama yöntemi ile kuvars kristal yapıya dönüştürülür ve patina oluşumu hızlandırılır.

Bu nedenle, yüzeyin renk tonu baştan itibaren, doğal çinkonun yıllar sonra ulaşacağı tona en yakındır ve bu tonunu daima korur. Böylece uygulama sonrasında bölgesel farklar ortadan kalkar, zaman içinde değişmeyen, tamamen homojen bir görsellik yakalanır.

Oluşabilecek küçük çizikler doğal patina sayesinde kısa sürede kaybolacaktır

**ANTHRA-ZINC®**

QUARTZ-ZINC'e uygulanan işleme benzer bir süreçle, antrasit kristal yapıda kadifemsi, mat siyah bir yüzey elde edilir. 1980'li yıllarda arduaz taşı ile ortak kullanımdaki artan talepleri karşılamak için tasarlanmıştır.

Ön yüzeyi malzemeyi uzun süre dış etkenlere karşı koruyan (el izlerine karşı) organik kaplama ile örtülmüştür. Atmosfer ile etkileşimde bu organik kaplama zamanla ortadan kalkacak ve patina yaşamaya devam edecektir.

**AZENGAR®**

AZENGAR® çinko pazarındaki en aydınlık, mat ve brüt tondaki patinalı çinkodur. Kabartmalı estampe yüzey, doğal ışıklı ortamda hafif gölgeli oyunları ve binaya kazandırdığı ebedi görünüm ile ayırt edilir.

**PIGMENTO®**

QUARTZ-ZINC® yüzeyine organik mineral pigmentler eklenerek elde edilir.

Cephe için önerilen satine kaplamalar hariç, opak ve mat pigmentler kullanılarak projeniz çatılarına özel çözümler sunar. 9 renk seçeneği olan pigmentli tonlar ışık etkisi ile canlanıyor.





Esnek, kolay işlenebilir metal

Çapı küçük, zor kıvrımlarda dahi uygulanabilir, yapıya kolayca uyum sağlar.

Diğer malzemelerle uygulanması zor veya imkânsız olan konik, konveks, konkav ve diğer karmaşık şekilleri bile rahatlıkla alır.

Bu rahatlık ve çok yönlülük mimarları esinlendirir, çatı ve cepheelerde, çok geniş tasarım ve ifade özgürlüğü verir.

Bakım gerektirmez

Tüm VMZINC® ürünleri doğaldır, tekrar tekrar bakımı gerektiren bir boya veya lak kaplaması olmadığı için, şantiyede bir kez düzgün montajı sağlandıktan sonra bakım gerektirmez.

Zaten, kullanım ömrü boyunca, tüm yüzeylerde patina oluşumu devam ettiği için, çinko kendi kendini onaracak, çizikler kendi kendiliğine kapanacaktır. Yapılması gerekebilecek tek bakım, yağmur suyunun temizleyemediği alanlarda biriken yaprak ve kiri temizlemek olacaktır.

Akustik performans

Hava kaynaklı gürültüler (araç trafiği, uçaklar vb.) için etkili ses yalıtımı sağlar. Çinko ayrıca, yağmur sesi gibi darbe sonucu oluşan gürültüler için daha sert alaşımlara (çelik, plastik vb.) kıyasla daha iyi akustik performansa sahiptir.

YAPIDA KULLANIM ALANLARI

Çatı Kaplamaları



Uzun ömür

VMZINC® titanyum çinko korozyona karşı, kendisini devamlı ve düzenli şekilde patina oluşturarak korur, ilave bir koruyucu ve buna bağlı ekstra onarıma gerek kalmaz.

Montaj bittikten sonra hiçbir bakım ve onarım istemeksizin 70-100 yıl arası yaşar. Uzun kullanım ömrü, bakım ve tamir gerektirmemesi sebebiyle geleceğin malzemesi olarak nitelendirilir.



Tüm iklim şartlarına mükemmel dayanım

VMZINC®, yağmur, güneş ve rüzgâr gibi atmosfer koşullarına karşı binayı en iyi şekilde koruyan sistemleri içerir. Su geçirmez.

Bağlantı elemanları ve lehim performansı sayesinde en güvenilir, uzun ömürlü çatı ve cephe kaplama malzemesidir.

Ekolojik ve sürdürülebilir

Toksik değildir, doğaldır, dayanıklıdır, doğa ile uyum içerisindedir. VMZINC® 'de tüm üretim ISO 14025 ve LEED, BREEAM kriterlerine uygun yapılır. Yağmur suları dahi depolanıp tekrar kullanılabilir, üretimi ve montajı çevreye zarar vermez.

Çinko elementi doğada bolca bulunmasının yanında, % 100 geri dönüştürülebilir (VMZINC® yıllık üretimin %95'i, geri dönüştürülmektedir).

Diğer metallere oranla, çok daha düşük sıcaklıkta erir, dolayısıyla enerji tasarrufu ile en üst seviyede sürdürülebilirlik sağlar. Ayrıca element olarak, insan-bitki-hayvan, tüm canlıların gelişimi devamlılığı için vazgeçilmez bir besin kaynağıdır.

Cephe Kaplamaları



Çatı Bitim Detayları



Yağmur Suyu İndirme



Çatı ve Cephe Süslemeleri



İç Mimari ve Dekorasyon



ÇATI KAPLAMA SİSTEMLERİ

VMZINC® Kenet Sistem

Minimum %5 eğimi olan çatılarda kullanılabilen, geleneksel/modern tüm mimari çeşitliliğe kolayca adapte olabilen, göze çarpıcı ve canlı hatlar sergileyen bir sistemdir. Eğimli metal çatılarda, ilk tercih edilen bu sistemde, profilin kenetlerinde yapılan (manuel veya mekanik) çift bükme ile mükemmel su sızdırmazlığı sağlanır. Sistemin sabit ve hareketli gizli paslanmaz klipsleri, kenetleri esnek, sessiz ve güvenli kılar. Güçlü rüzgar ve fırtınalara karşı direnci mükemmeldir.



VMZINC® Pul Kaplamalar

Pul Kaplamalar farklı ebat, yüzey ve şekillerde işlenebilir. Titanyum çinko malzeme ile modern ve çağdaş binalarda sağlanan uyum aynı zamanda geleneksel/tarihi yapılarda da fark yaratır. Yiv tekniği ile hizalanmış veya şaşırtmalı uygulanan derzler ile ışık gölge oyunları en doğal şekilde yansıtılır, böylece mimari çizgiler mimarın görmek istediği boyutlarda vurgulanabilir.



VMZINC® Çıtalı (Kepli) Sistem

Sade ve şıktır. Güçlü kentsel ifadesi, göz alıcı konturları, etkileyici ışık-gölge oyunları sayesinde ayırt edilen tasarımlara olanak tanır. Bu geleneksel kepli kaplama yöntemi ahşap çıtalı ve çıtalı kaplayan VMZINC® kapakları içerir. Projeye göre ahşap çıta boyutları ile oynayarak farklı efektler elde edilebilir. Tüm eğimli çatılarda kolaylıkla uygulanır.



VMZINC® Titanyum Çinko CEPHE KAPLAMA SİSTEMLERİ

VMZINC® Kenet Sistem

Tüm yapıları adapte olabilen bu sistem sayesinde cephedeki tüm uygulama zorlukları ortadan kalkar, çatı ile mükemmel bir uyum sağlanır. Yatay- düşey, değişken genişlikuzunluktaki levhalardan üretilebilmesi neticesinde özel formlardaki yüzeylerde bile rahatlıkla uygulanabilir.



VMZINC® Flat Lock (Düz Kilitli Panel)

Dört köşesinde bulunan kilitleri sayesinde kurulumu oldukça kolaydır, yatay, düşey uygulamalara izin veren şık bir görünüm elde edilir. Cephe ölçülerine veya mimari ihtiyaçlara göre farklı ebatlarda üretilebilir.



VMZINC® Cassettes (Hazır Kaset Uygulama)

Interlocking'i andıran sistemiyle hazır kasetler, cephede mükemmel düzgünlük ve estetik sağlar. Kaset şeklinde çekilmiş hazır VMZINC® profillerin, özel taşıyıcı profile monte edilmesiyle yapı cephesi kolayca giydirilir.



VMZINC® Interlocking (İçten Kilitli Panel)

Hazır VMZINC® panellerin, metal veya ahşap taşıyıcı sistemle cepheye giydirilmesinden oluşan sistemdir. Açık derz aralıkları, estetik yatay ve düşey uygulanabilirliği çok geniş tasarım özgürlüğü sunar.



VMZINC® Sine Wave Profile (Sinüs Dalgalı Profil)

Dalgalı estetik görünümü sayesinde ışık-gölge oyunlarına izin verir. Düşey, yatay, diagonal uygulanabilen paneller, metal taşıyıcı alt konstrüksiyona monte edilir. Özellikle çok geniş cephelerdeki uygulamalarda estetik akıcı özelliğini etkileyici biçimde yansıtır.



VMZINC® Pul Kaplamalar

Soletos, Losangos, Adeka® ve değişken formdaki tüm pul kaplamalar, form ayırt etmeksizin eğrisel ve düz tüm cephelerde kullanılabilir.



VMZINC® Composite

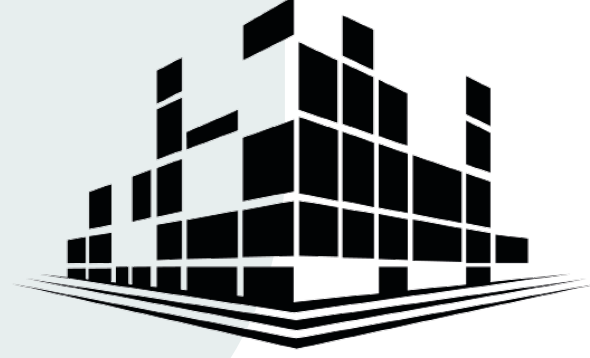
Kompozit levhalar her iki yüzeyinde 0,50 mm VMZINC® titanyum çinko ve arasında yangına dayanımı yüksek FR dolgu malzemesi bulunan yeni nesil kompozit malzemedir. Çinkonun tüm zarif nitelikleri ile kompozit sistemin dayanıklılığını birleştiren VMZINC®kompozit, kimlikli cepheler için benzersiz mimari olanaklar sunuyor



VMZINC® Zeta Panel

Çağdaş ve kalıcı estetik için kurulumu hazır sistemler





KARACE

Çatı & Cephe Denince...



Merkez: Konaklar Mah. Selvili Sok.
Emlak Bankası İşm. no:1/2 d:19
4.Levent / Beşiktaş - İstanbul



+90 212 320 20 35



/karacecati



/karace_cati_cephe



info@karace.com.tr



karace.com.tr

