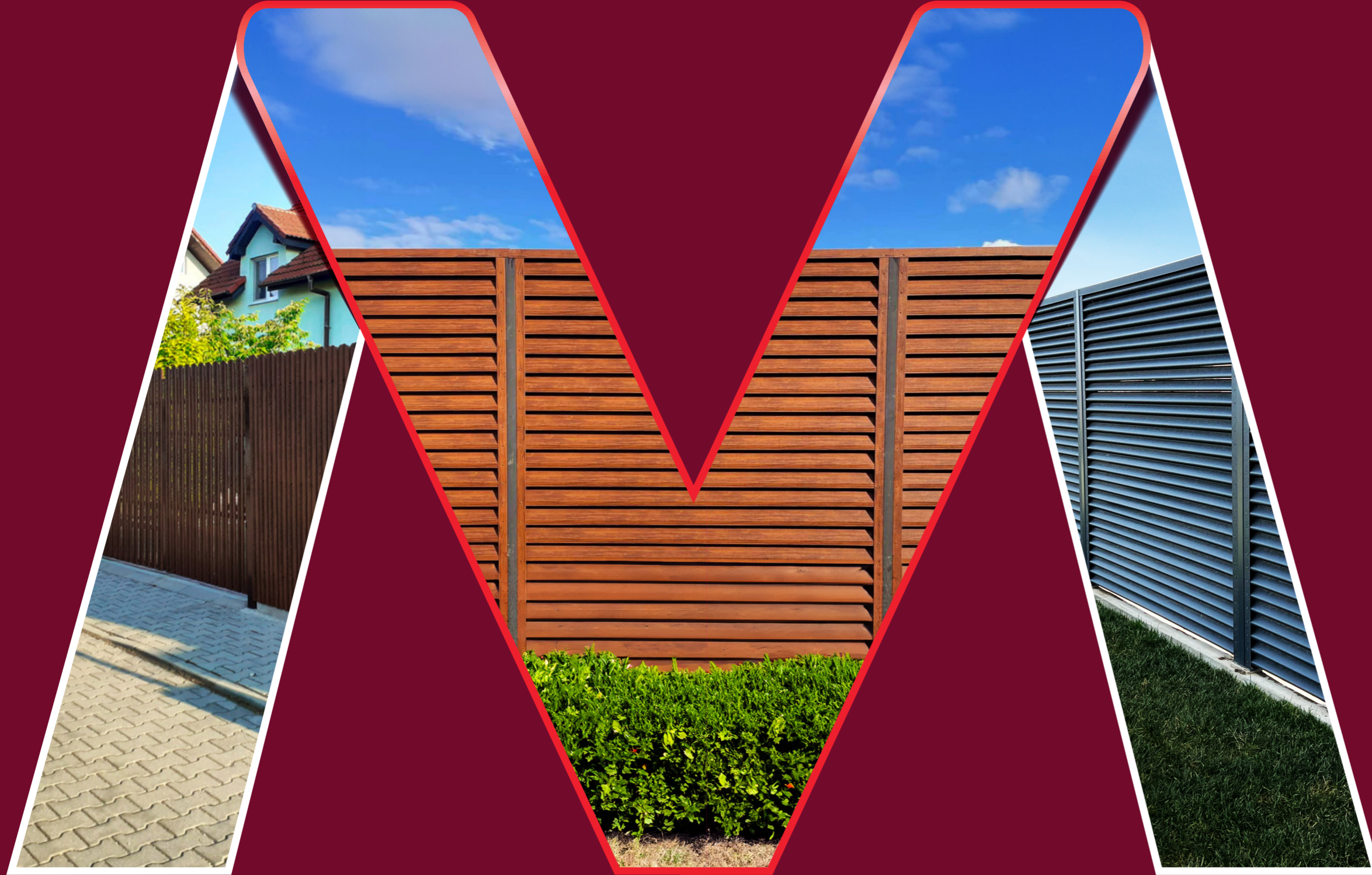


MANTOLAB
FACADE AND FENCE SYSTEMS

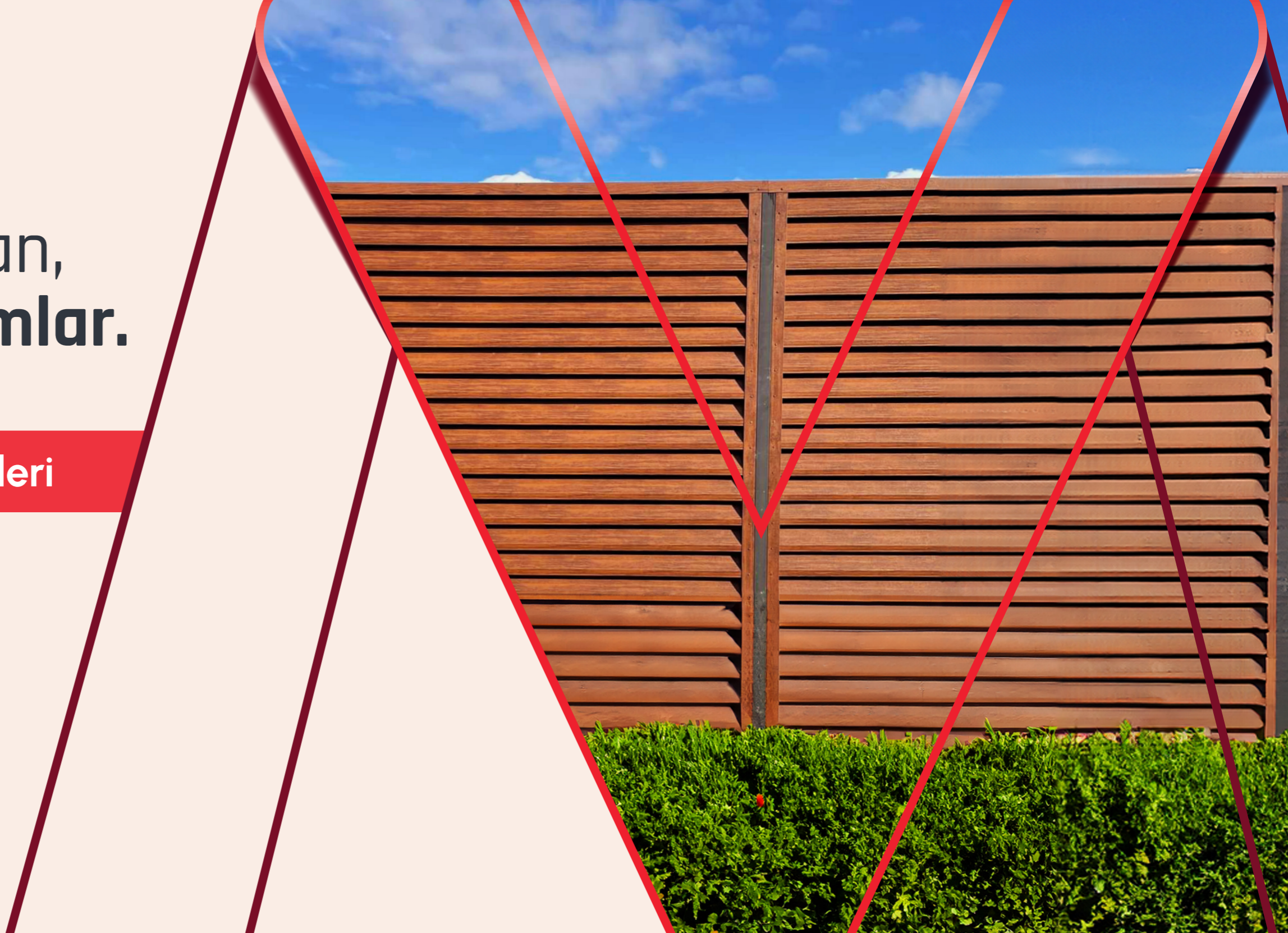
Dekoratif
Çit Sistemleri
Katalođu
2024



Mimari Konsept ve
Peyzaj Vizyonunuza Uyan,
Güçlü ve Estetik Tasarımlar.

Modern Cephe ve Çit Sistem Çözümleri

MANTOLAB
FACADE AND FENCE SYSTEMS



TISA

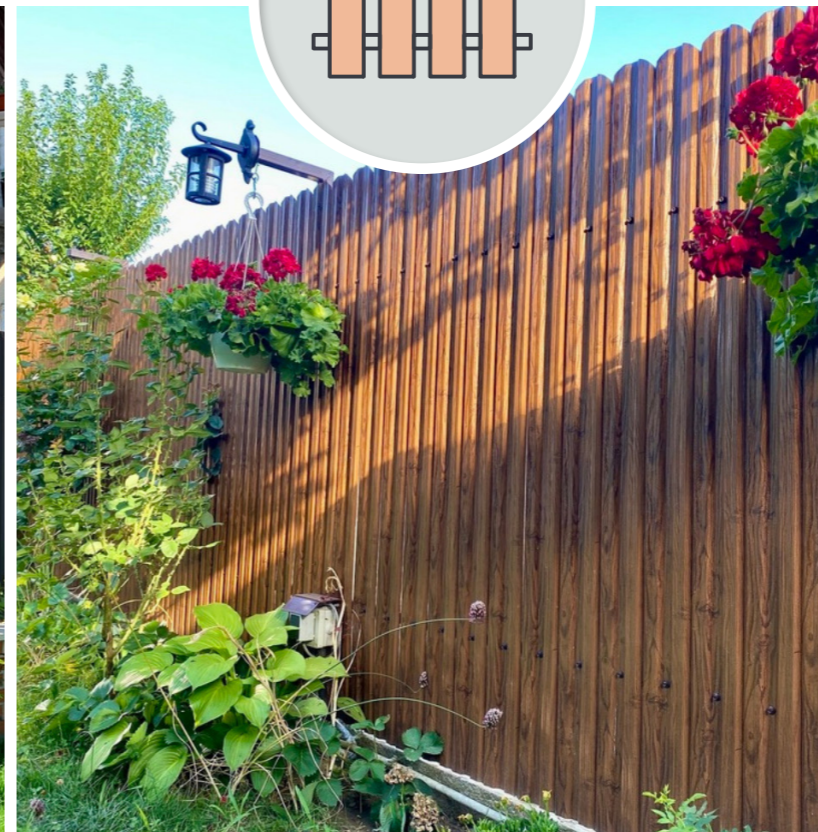
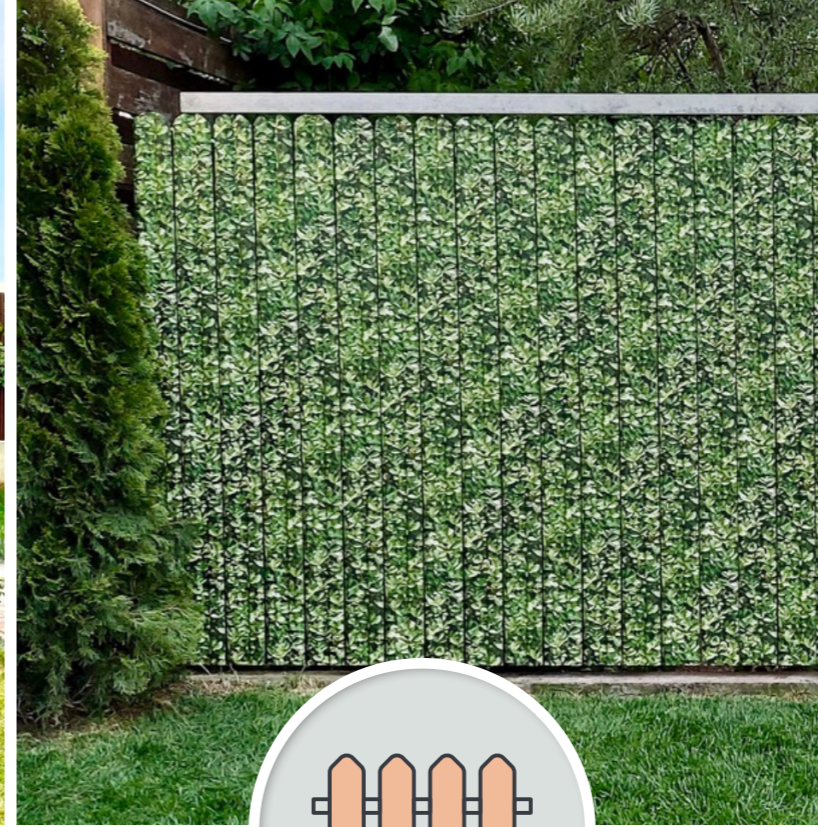
Dekoratif Dikey Çit Profilleri

Geleneksel çit alternatiflerine kıyasla daha uzun ekonomik ömre, uygulama pratiğine ve yüksek korozyon dayanımına sahip, Alman AR-GE teknolojisi ile üretilen galvanizli çelik sac üzerine PVDF kaplamalı özel tasarım TISA serisi dekoratif dikey çit panel sistemleri.



Tüm MANTOLAB ürünleri, 20 yıl renk ve korozyon dayanım garantisine sahiptir.

TISA serisi ürünler, 3 metrekareye karşılık gelen 25 adet çit profili ve 50/75 adet vidalardan oluşan paketler halinde satılmaktadır.





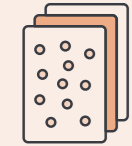
Teknik Tanım: TISA, yüksek kaliteli galvanizli çelik sac üzerine PVDF kaplama yapılarak imal edilen, uzun ekonomik ömür, yüksek korozyon dayanımı ve estetik değer vaat eden dekoratif metal dikey çit profildir.



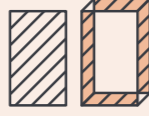
AR-GE: TISA serisi Metal çit profillerin üretiminde, en yüksek kaliteyi elde etmek ve sürdürülebilir kılmak için, geometrik hassasiyete sahip modern teknoloji kullanılır. Ürünümüzün ana metali olan galvanizli çelik sacı, mevcutta en organik materyal / teknik olan PVDF (Termoplastik) ile kaplanmaktadır.



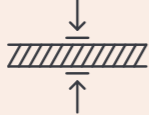
Malzeme Niteliği: PVDF kaplama (poliviniliden florür), mükemmel korozyon direnci sunar. Dış mekan uygulamalarında 20 yıla kadar rengini ve parlaklığını koruyacaktır. Özel hava koşullarına dayanıklı pigmentler ile %70 florokarbon reçine ve %30 akrilik reçineden yapılmıştır. Ana film oluşturu malzeme olarak flor reçinesi ile PVDF, galvanizli çelik levha bazlı metal yapı profilleri için mükemmel bir koruyucu kaplamadır. TISA serisi dikey çit panel sistemleri, yüksek mekanik deformasyona maruz kalma ihtimali yüksek ortamlar için de uygundur.



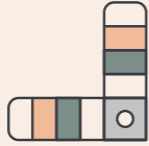
Yüzey: Tüm TISA Serisi ürünlerimizde; Glossy, Mat ve Hi-Mat (Parlak Yüzey) seçenekleri bulunmaktadır.



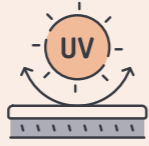
Single-Double: TISA serisi dikey çit panel sistemlerinde, tek yüzey (single) veya çift yüzey (double) kaplama seçenekleri bulunmaktadır.



Kalınlık: 40mm – 45mm – 50mm şeklinde üç farklı kalınlıkta üretilmektedir. Double olarak ifade ettiğimiz çift taraf kaplamalı çit modellerinde standart olarak 50mm kalınlıkta üretim yapılmaktadır.



Renk Skalası: Sektörde en geniş renk / desen kaplama yelpazesine sahiptir. Kartelamızda RAL kodu sisteminde yer alan bir kısım renklerin yanında, Wood ve Stone Pattern ya da Digital Printing desenleri yer almaktadır. Ürünlerimizin RAL kodu sisteminde yer alan tüm renkler ya da iletilen – talep edilen herhangi bir desende de kaplama yapılarak özel sipariş imal edilmesi mümkündür. TISA serisinde mevcutta bulunan renk - desenler, sıcaklık yaratır ve herhangi bir manzarada çiti mükemmel seviyede şekillendirerek görsel estetiği taçlandırır.



Korozyon Dayanımı: Yüksek kalitede imal edilmiş çelik sac üzerine yapılan PVDF kaplama sayesinde, nem, yağmur, ani ısı değişimleri, ultraviyole ışınlar ve benzeri atmosferik faktörlere karşı yüksek korozyon direncine sahiptir. Ürünün üretiminde kullanılan materyaller ve özel tasarımı kaynaklı doğal güçlü yapısı, mekanik deformasyona karşı ekstra yüksek direnç sağlamaktadır.



Ekonomik: Tüm çit alternatiflerine kıyasla maliyet / fayda odağında değerlendirildiğinde, materyal kalitesi, dayanım, uzun ömür avantajları ile en ekonomik ve sürdürülebilir dikey çit profili çözümüdür.



Dekoratif: Şık görünümü ile outdoor projelere kattığı estetik değer yanı sıra, sağladığı mahremiyet ile mimarlar ve uygulayıcılar tarafından rağbet görmektedir.



Montaj Pratiği: Sadece tornavida ile herhangi bir kılavuz, bilgi veya özel yetenek gerektirmeksizin kolayca ve hızlıca montaj edilebilmektedir. Kendin yap (DIY) montaj seti ile birlikte satılmaktadır.



Bakım Gerektirmez: Ürün, böcek veya küflere karşı işlem gerektirmez. Profillerin özel PVDF kaplaması, güneş ışığı veya nem gibi atmosferik etkilere karşı ek korumaya sahiptir. Bakım, bir hortumla hızlı yıkamaya indirgenmiştir.



Onarım: Parçalar – her bir profil, aynı seri sırada bulunan panel sisteminden bağımsız bir şekilde kolayca değiştirilebilir.



Güvenlik: 2m ve üzeri uygulamalarda, keskin uçları sayesinde "Dikenli Çit" görevi görür ve ekstra güvenlik sağlar. Güvenlik ve gizlilik parametreleri odağında, 2 metre ve üzeri yükseklikte uygulama yapılması tavsiye edilir.



Mahremiyet: TISA serisi dikey çit profilleri, uygulandığı alanlarda estetik görünüm ile birlikte arzu edilen mahremiyeti de sağlar.



Ürün Avantajları: Eski tel çitlerin üzerine montaj edilebilir.



Kullanım Alanları: PVDF kaplı galvanizli çelik panel sistemleri olarak tanımladığımız yapı materyalleri, esas olarak havaalanları, ticari mekanlar veya ofis binaları, spor salonları, endüstriyel tesisler, enerji santralleri, çelik fabrikaları, kimya endüstrisi, tahıl ambarları vb. korozyon faktörleri ve mekanik deformasyon riskine sahip yapılarda kullanım için idealdir.



TISA
Alpine White Glossy
Double



TISA
Birch Wood Pattern



TISA
Birch Wood Pattern
Double



TISA
Camouflage Printech



TISA
Dark Wood Pattern



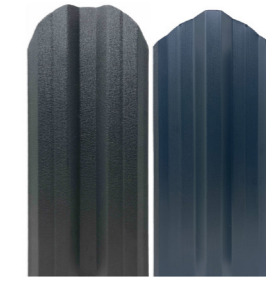
TISA
RAL 3009 Hi-Mat



TISA
RAL 6005 Hi-Mat



TISA
RAL 7024 Hi-Mat



TISA
RAL 7024 Mat



TISA
RAL 7024 Mat Double



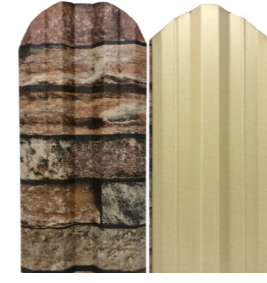
TISA
Dark Wood Pattern Double



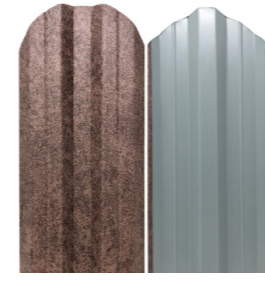
TISA
Golden Wood Pattern



TISA
Golden Wood Pattern
Double



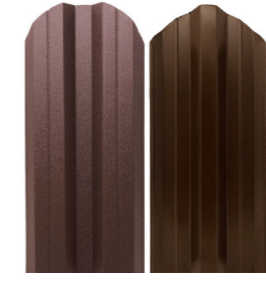
TISA
Granite Wall Stone Pattern



TISA
Imperial Granite
Stone Pattern



TISA
RAL 8017 Hi-Mat



TISA
RAL 8017 Mat



TISA
RAL 8017 Mat Double



TISA
RAL 8019 Hi-Mat



TISA
RAL 8019 Mat



TISA
Ivy Digital Printing



TISA
Mahogany Wood Pattern



TISA
Mahogany Wood Pattern
Double



TISA
Quartz Stone Pattern



TISA
RAL 3005 Hi-Mat



TISA
RAL 8019 Mat Doble



TISA
RAL 9005 Hi-Mat



TISA
White Wood Pattern

ATLAS

Dekoratif Yatay Çit Profilleri

Geleneksel çit alternatiflerine kıyasla daha uzun ekonomik ömre, uygulama pratiğine ve yüksek korozyon dayanımına sahip, Alman AR-GE teknolojisi ile üretilen galvanizli çelik sac üzerine PVDF kaplamalı özel tasarım ATLAS serisi dekoratif yatay çit profil sistemleri.



Tüm MANTOLAB ürünleri, 20 yıl renk ve korozyon dayanım garantisine sahiptir.
ATLAS serisi ürünler, sipariş üzerine talep edilen uzunluklarda üretilmektedir.





Teknik Tanım: ATLAS, yüksek kaliteli galvanizli çelik sac üzerine PVDF kaplama yapılarak imal edilen, uzun ekonomik ömür, yüksek korozyon dayanımı ve estetik değer vaat eden dekoratif metal yatay çit profildir.



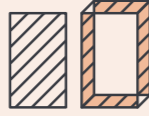
AR-GE: ATLAS serisi metal yatay çit profillerin üretiminde, en yüksek kaliteyi elde etmek ve sürdürülebilir kılmak için, geometrik hassasiyete sahip modern teknolojiler kullanılır. Ürünümüzün ana metalini olan galvanizli çelik sacı, mevcutta en organik materyal / teknik olan PVDF (Termoplastik) ile kaplanmaktadır.



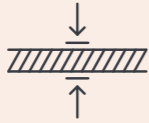
Malzeme Niteliği: PVDF kaplama (poliviniliden florür), mükemmel korozyon direnci sunar. Dış mekan uygulamalarında 20 yıla kadar rengini ve parlaklığını koruyacaktır. Özel hava koşullarına dayanıklı pigmentler ile %70 florokarbon reçine ve %30 akrilik reçineden yapılmıştır. Ana film oluşturucu malzeme olarak flor reçinesi ile PVDF, galvanizli çelik levha bazlı metal yapı profilleri için mükemmel bir koruyucu kaplamadır. ATLAS serisi yatay çit panel sistemleri, yüksek mekanik deformasyona maruz kalma ihtimali yüksek ortamlar için de uygundur.



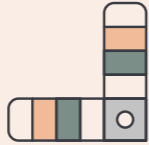
Yüzey: Tüm ATLAS Serisi ürünlerimizde; Glossy, Multigloss, Mat ve Hi-Mat (Parlak Yüzey) seçenekleri bulunmaktadır.



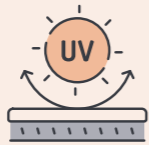
Single - Double: ATLAS serisi yatay çit panel sistemlerinde, tek yüzey (single) veya çift yüzey (double) kaplama seçenekleri bulunmaktadır.



Kalınlık: 40mm – 45mm – 50mm şeklinde üç farklı kalınlıkta üretilmektedir. Double olarak ifade ettiğimiz çift taraf kaplamalı çit modellerinde standart olarak 50mm kalınlıkta üretim yapılmaktadır.



Renk Skalası: Sektörde en geniş renk / desen kaplama yelpazesine sahiptir. Kartelamızda RAL kodu sisteminde yer alan bir kısım renklerin yanında, Wood ve Stone Pattern ya da Digital Printing desenleri yer almaktadır. Ürünlerimizin RAL kodu sisteminde yer alan tüm renkler ya da iletilen – talep edilen herhangi bir desende de kaplama yapılarak özel sipariş imal edilmesi mümkündür. ATLAS serisinde mevcutta bulunan renk - desenler, sıcaklık yaratır ve herhangi bir manzarada çiti mükemmel seviyede şekillendirerek görsel estetiği taçlandırır.



Korozyon Dayanımı: Yüksek kalitede imal edilmiş çelik sac üzerine yapılan PVDF kaplama sayesinde, nem, yağmur, ani ısı değişimleri, ultraviyole ışınlar ve benzeri atmosferik faktörlere karşı yüksek korozyon direncine sahiptir. Ürünün üretiminde kullanılan materyaller ve özel tasarımı kaynaklı doğal güçlü yapısı, mekanik deformasyona karşı ekstra yüksek direnç sağlamaktadır.



Ekonomik: Tüm diğer çit alternatiflerine kıyasla maliyet / fayda odağında değerlendirildiğinde, materyal kalitesi, dayanım, uzun ömür avantajları ile en ekonomik ve sürdürülebilir yatay çit profili çözümüdür.



Dekoratif: Şık görünümü ile outdoor projelere kattığı estetik değerini yanı sıra, sağladığı mahremiyet ile mimarlar ve uygulayıcılar tarafından rağbet görmektedir.



Bakım Gerektirmez: Ürün, böcek veya küflere karşı işlem gerektirmez. Profillerin özel PVDF kaplaması, güneş ışığı veya nem gibi atmosferik etkilere karşı ek korumaya sahiptir. Bakım, bir hortumla hızlı yıkamaya indirgenmiştir.



Güvenlik: Güvenlik ve gizlilik parametreleri odağında, 2 metre ve üzeri yükseklikte uygulama yapılması tavsiye edilir.



Mahremiyet: ATLAS serisi yatay çit profilleri, uygulandığı alanlarda estetik görünüm ile birlikte arzu edilen mahremiyeti de sağlar. Tasarımı sayesinde iç kısımdan dışarıya görünebilir fakat dışarıdan bakıldığında içerisi görünmemektedir.



Ürün Avantajları: Panjur tasarımı sayesinde, uygulandığı bahçe gibi dış mekanlarda dışarıdan esen rüzgarı yukarı doğru domine ederek, rüzgarın etkisini minimize ederken alanın sürekli hava almasını da sağlar.



Kullanım Alanları: PVDF kaplı galvanizli çelik panel sistemleri olarak tanımladığımız yapı materyalleri, esas olarak havaalanları, ticari mekanlar veya ofis binaları, spor salonları, endüstriyel tesisler, enerji santralleri, çelik fabrikaları, kimya endüstrisi, tahıl ambarları vb. korozyon faktörleri ve mekanik deformasyon riskine sahip yapılarda kullanım için idealdir.



ATLAS
Alpine White Glossy Double



ATLAS
Birch Wood Pattern



ATLAS
Camouflage Printech



ATLAS
Dark Wood Pattern
Multigloss



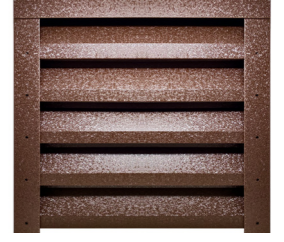
ATLAS
RAL 6005 Hi-Mat



ATLAS
RAL 7024 Hi-Mat



ATLAS
RAL 7024 Mat



ATLAS
RAL 8017 Hi-Mat



ATLAS
Golden Wood Pattern
Multigloss



ATLAS
Granite Wall Stone Pattern



ATLAS
Imperial Granite Stone
Pattern



ATLAS
Ivy Digital Printing
Pattern



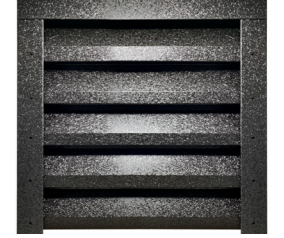
ATLAS
RAL 8017 Mat



ATLAS
RAL 8019 Hi-Mat



ATLAS
RAL 8019 Mat



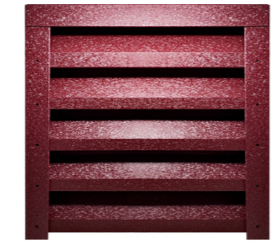
ATLAS
RAL 9005 Hi-Mat



ATLAS
Mahogany Wood Pattern



ATLAS
Quartz Stone Pattern



ATLAS
RAL 3005 Hi-Mat



ATLAS
RAL 3009 Hi-Mat



ATLAS
White Wood Pattern

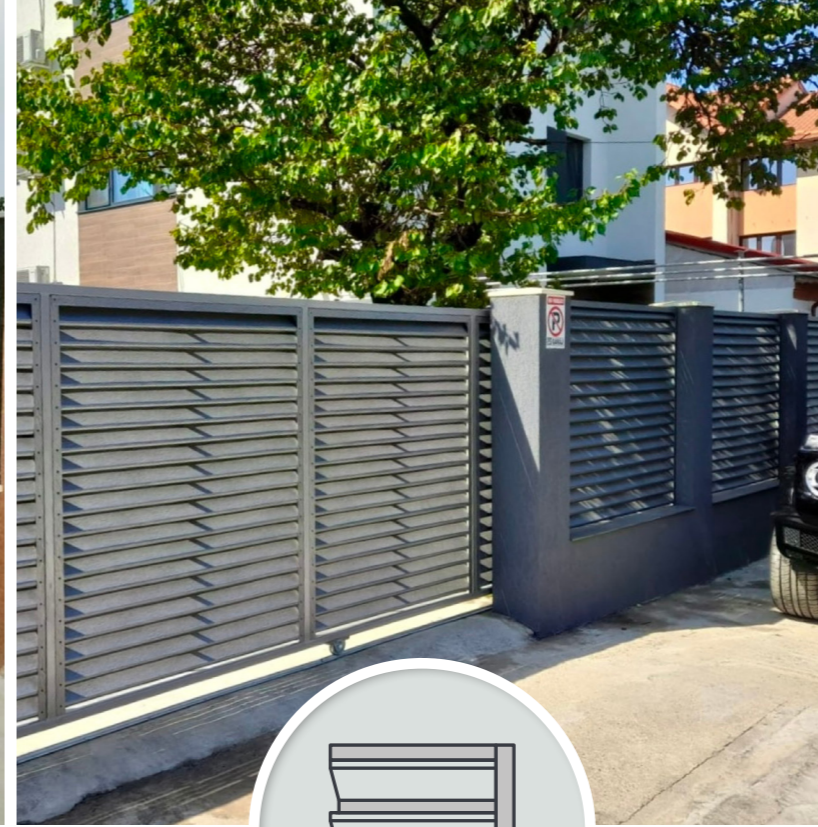
SIGMA

Dekoratif Yatay Çit Profilleri

Geleneksel çit alternatiflerine kıyasla daha uzun ekonomik ömre, uygulama pratiğine ve yüksek korozyon dayanımına sahip, Alman AR-GE teknolojisi ile üretilen galvanizli çelik sac üzerine PVDF kaplamalı özel tasarım SIGMA serisi dekoratif yatay çit panel sistemleri.



Tüm MANTOLAB ürünleri, 20 yıl renk ve korozyon dayanım garantisine sahiptir. SIGMA serisi ürünler, sipariş üzerine talep edilen uzunluklarda üretilmektedir.





Teknik Tanım: SIGMA, yüksek kaliteli galvanizli çelik sac üzerine PVDF kaplama yapılarak imal edilen, uzun ekonomik ömür, yüksek korozyon dayanımı ve estetik değer vaat eden dekoratif metal yatay çit profildir.



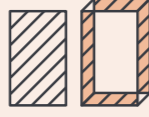
AR-GE: SIGMA serisi metal çit profillerinin üretiminde, en yüksek kaliteyi elde etmek ve sürdürülebilir kılmak için, geometrik hassasiyete sahip modern teknoloji kullanılır. Ürünümüzün ana metali olan galvanizli çelik sacı, mevcutta en organik materyal / teknik olan PVDF (Termoplastik) ile kaplanmaktadır.



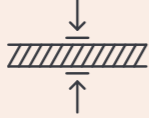
Malzeme Niteliği: PVDF kaplama (poliviniliden florür), mükemmel korozyon direnci sunar. Dış mekan uygulamalarında 20 yıla kadar rengini ve parlaklığını koruyacaktır. Özel hava koşullarına dayanıklı pigmentler ile %70 florokarbon reçine ve %30 akrilik reçineden yapılmıştır. Ana film oluşturucu malzeme olarak flor reçinesi ile PVDF, galvanizli çelik levha bazlı metal yapı profilleri için mükemmel bir koruyucu kaplamadır. SIGMA serisi yatay çit panel sistemleri, yüksek mekanik deformasyona maruz kalma ihtimali yüksek ortamlar için de uygundur.



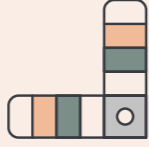
Yüzey: Tüm SIGMA Serisi Yatay Çit Panel Sistem ürünlerinde; Glossy, Multigloss, Mat ve Hi-Mat (Parlak Yüzey) seçenekleri bulunmaktadır.



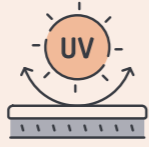
Single - Double: SIGMA çit panel sistemlerinde, tek yüzey (single) veya çift yüzey (double) kaplama seçenekleri bulunmaktadır.



Kalınlık: 40mm – 45mm – 50mm şeklinde üç farklı kalınlıkta üretilmektedir. Double olarak ifade ettiğimiz çift taraf kaplamalı çit modellerinde standart olarak 50mm kalınlıkta üretim yapılmaktadır.



Renk Skalası: Sektörde en geniş renk / desen kaplama yelpazesine sahiptir. Kartelamızda RAL kodu sisteminde yer alan bir kısım renklerin yanında, Wood ve Stone Pattern ya da Digital Printing desenleri yer almaktadır. Ürünlerimizin RAL kodu sisteminde yer alan tüm renkler ya da iletilen – talep edilen herhangi bir desende de kaplama yapılarak özel sipariş üzerine imal edilmesi mümkündür. Panjur konseptinde tasarıma sahip SIGMA serisinde, mevcutta bulunan renk - desenler sıcaklık yaratır ve herhangi bir manzarada çiti mükemmel seviyede şekillendirerek görsel estetiği taçlandırır.



Korozyon Dayanımı: Yüksek kalitede imal edilmiş çelik sac üzerine yapılan PVDF kaplama sayesinde, nem, yağmur, ani ısı değişimleri, ultraviyole ışınlar ve benzeri atmosferik faktörlere karşı yüksek korozyon direncine sahiptir. Ürünün üretiminde kullanılan materyaller ve özel tasarımı kaynaklı doğal güçlü yapısı, mekanik deformasyona karşı ekstra yüksek direnç sağlamaktadır.



Ekonomik: Tüm diğer çit alternatiflerine kıyasla maliyet / fayda odağında değerlendirildiğinde, materyal kalitesi, dayanım, uzun ömür avantajları ile en ekonomik ve sürdürülebilir yatay çit profili çözümüdür.



Dekoratif: Şık görünümü ile outdoor projelere kattığı estetik değerini yanı sıra, sağladığı mahremiyet ile mimarlar ve uygulayıcılar tarafından rağbet görmektedir.



Bakım Gerektirmez: Ürün, böcek veya küflere karşı işlem gerektirmez. Profillerin özel PVDF kaplaması, güneş ışığı veya nem gibi atmosferik etkilere karşı ek korumaya sahiptir. Bakım, bir hortumla hızlı yıkamaya indirgenmiştir.



Güvenlik: Güvenlik ve gizlilik parametreleri odağında, 2 metre ve üzeri yükseklikte uygulama yapılması tavsiye edilir.



Mahremiyet: SIGMA serisi yatay çit profilleri, uygulandığı alanlarda estetik görünüm ile birlikte arzu edilen mahremiyeti de sağlamaktadır. Profil kıvrımları ve panjur konsepti tasarım – uygulama metodu sayesinde, iç kısımdan dışarıya görülebilir fakat dışarıdan bakıldığında içerisi görünmemektedir.



Ürün Avantajları: Panjur tasarımı sayesinde, uygulandığı bahçe gibi dış mekanlarda dışarıdan esen rüzgarı yukarı doğru domine ederek, rüzgarın etkisini minimize ederken alanın sürekli hava almasını da sağlar. ATLAS serisi ürünlerden farklı olarak, rüzgar mukavemeti çok daha yüksek bölgelerde kullanım için tasarlanmıştır.



Kullanım Alanları: PVDF kaplı galvanizli çelik panel sistemleri olarak tanımladığımız yapı materyalleri, esas olarak havaalanları, ticari mekanlar veya ofis binaları, spor salonları, endüstriyel tesisler, enerji santralleri, çelik fabrikaları, kimya endüstrisi, tahıl ambarları vb. korozyon faktörleri ve mekanik deformasyon riskine sahip yapıların dış mekan detaylarında ve peyzajında kullanım için idealdir.



SIGMA
Alpine White Glossy Double



SIGMA
Birch Wood Pattern



SIGMA
Camouflage Printech



SIGMA
Dark Wood Pattern
Multigloss



SIGMA
RAL 6005 Hi-Mat



SIGMA
RAL 7024 Hi-Mat



SIGMA
RAL 7024 Mat



SIGMA
RAL 8017 Hi-Mat



SIGMA
Golden Wood Pattern
Multigloss



SIGMA
Granite Wall Stone Pattern



SIGMA
Imperial Granite Stone
Pattern



SIGMA
Ivy Digital Printing



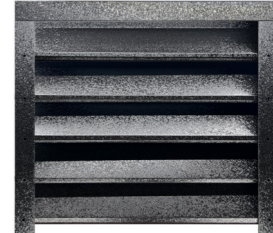
SIGMA
RAL 8017 Mat



SIGMA
RAL 8019 Hi-Mat



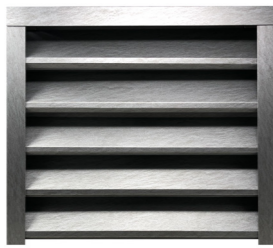
SIGMA
RAL 8019 Mat



SIGMA
RAL 9005 Hi-Mat



SIGMA
Mahogany Wood Pattern



SIGMA
Quartz Stone Pattern



SIGMA
RAL 3005 Hi-Mat



SIGMA
RAL 3009 Hi-Mat



SIGMA
White Wood Pattern

PYRAMID

Dekoratif Yatay Çit Profilleri

Geleneksel çit alternatiflerine kıyasla daha uzun ekonomik ömre, uygulama pratiğine ve yüksek korozyon dayanımına sahip, Alman AR-GE teknolojisi ile üretilen galvanizli çelik sac üzerine PVDF kaplamalı özel tasarım PYRAMID serisi dekoratif yatay çit sistemleri.



Tüm MANTOLAB ürünleri, 20 yıl renk ve korozyon dayanım garantisine sahiptir. PYRAMID serisi ürünler, sipariş üzerine talep edilen uzunluklarda üretilmektedir.





Teknik Tanım: PYRAMID, yüksek kaliteli galvanizli çelik sac üzerine PVDF kaplama yapılarak imal edilen, uzun ekonomik ömür, yüksek korozyon dayanımı ve estetik değer vaat eden, piramit formu ile güçlü ve dekoratif metal yatay çit profildir.



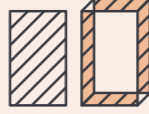
AR-GE: PYRAMID serisi metal çit profillerinin üretiminde, en yüksek kaliteyi elde etmek ve sürdürülebilir kılmak için, geometrik hassasiyete sahip modern teknoloji kullanılır. Ürünümüzün ana metali olan galvanizli çelik sacı, mevcutta en organik materyal / teknik olan PVDF (Termoplastik) ile kaplanmaktadır.



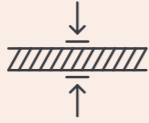
Malzeme Niteliği: PVDF kaplama (poliviniliden florür), mükemmel korozyon direnci sunar. Dış mekan uygulamalarında 20 yıla kadar rengini ve parlaklığını koruyacaktır. Özel hava koşullarına dayanıklı pigmentler ile %70 florokarbon reçine ve %30 akrilik reçineden yapılmıştır. Ana film oluşturucu malzeme olarak flor reçinesi ile PVDF, galvanizli çelik levha bazlı metal yapı profilleri için mükemmel bir koruyucu kaplamadır. PYRAMID serisi yatay çit panel sistemleri, yüksek mekanik deformasyona maruz kalma ihtimali yüksek ortamlar için de uygundur.



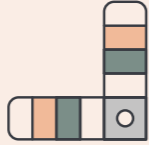
Yüzey: Tüm PYRAMID Serisi Yatay Çit Panel Sistem ürünlerinde: Multigloss ve Hi-Mat (Parlak Yüzey) seçenekleri bulunmaktadır.



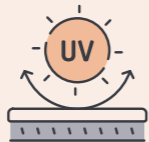
Single - Double: PYRAMID çit panel sistemlerinde, tek yüzey (single) veya çift yüzey (double) kaplama seçenekleri bulunmaktadır.



Kalınlık: 40mm ve 50mm olmak üzere iki farklı kalınlıkta üretilmektedir. Double olarak ifade ettiğimiz çift taraf kaplamalı çit modelleri, standart olarak 50mm kalınlığa sahiptir. Dıştan içe ve içten dışa bakışta aynı yüzey estetiği ve güçlü tasarım görünümü gereksinimi olan projelerde, 50mm profil kalınlığı ve double yüzey uygulama seçeneğini tavsiye etmekteyiz.



Renk Skalası: Peyzaj – çit projelerinde mimarlarca yaygın tercih edilen RAL kodlarından seçilmiş renk skalasına sahiptir. Ürünlerimizin RAL kodu sisteminde yer alan tüm renkler ya da iletilen – talep edilen herhangi bir desende de kaplama yapılarak özel sipariş üzerine imal edilmesi mümkündür. Panjur / Piramit konseptinde tasarıma sahip PYRAMID serisinde, mevcutta bulunan renk - desenler sıcaklık yaratır ve herhangi bir manzarada çiti mükemmel seviyede şekillendirerek görsel estetiği taçlandırır.



Korozyon Dayanımı: Yüksek kalitede imal edilmiş çelik sac üzerine yapılan PVDF kaplama sayesinde, nem, yağmur, ani ısı değişimleri, ultraviyole ışınlar ve benzeri atmosferik faktörlere karşı yüksek korozyon direncine sahiptir. Ürünün üretiminde kullanılan materyaller ve özel piramit formundaki tasarımı kaynaklı doğal güçlü yapısı, mekanik deformasyona karşı ekstra yüksek direnç sağlamaktadır.



Ekonomik: Tüm diğer çit alternatiflerine kıyasla maliyet / fayda odağında değerlendirildiğinde, materyal kalitesi, dayanım, uzun ömür avantajları ile en ekonomik, güçlü, estetik ve sürdürülebilir yatay çit profili çözümüdür.



Dekoratif: Özgün piramit tasarımı kaynaklı güçlü ve şık görünümü ile dış mekan ve peyzaj odaklı mimari projelere kattığı estetik değerini yanı sıra, sağladığı yüksek güvenlik ve azami mahremiyet ile gerek mimarlar, gerekse uygulayıcılar tarafından rağbet görmektedir.



Bakım Gerektirmez: Ürün, böcek veya küflere karşı işlem gerektirmez. Profillerin özel PVDF kaplaması, güneş ışığı veya nem gibi atmosferik etkilere karşı ek korumaya sahiptir. Bakım, bir hortumla hızlı yıkamaya indirgenmiştir.



Güvenlik: Piramit tasarım formu sayesinde, çok daha sağlam yapıya ve güçlü görünüme sahiptir. Güvenlik ve gizlilik parametreleri odağında, 2 metre ve/veya üzeri yükseklikte uygulama yapılması tavsiye edilir.



Mahremiyet: PYRAMID serisi yatay çit profilleri, uygulandığı alanlarda estetik görünüm ile birlikte arzu edilen gizliliği fazlasıyla sağlamaktadır. Tasarımı sayesinde iç kısımdan dışarısının ya da dış kısımdan içerisinin görünmesi mümkün değildir; tam mahremiyet sağlar.



Ürün Avantajları: Panjur - piramit tasarımı sayesinde, uygulandığı bahçe gibi dış mekanlarda dışarıdan esen rüzgarı yukarı doğru domine ederek, rüzgarın etkisini minimize ederken alanın sürekli hava almasını da sağlar.



Kullanım Alanları: PVDF kaplı galvanizli çelik panel sistemleri olarak tanımladığımız yapı materyalleri, esas olarak havaalanları, ticari mekanlar veya ofis binaları, spor salonları, endüstriyel tesisler, enerji santralleri, çelik fabrikaları, kimya endüstrisi, tahıl ambarları vb. korozyon faktörleri ve mekanik deformasyon riskine sahip yapıların dış mekan detaylarında ve peyzajında kullanım için idealdir.



PYRAMID
Dark Wood Pattern Multigloss



PYRAMID
Golden Wood Pattern Multigloss



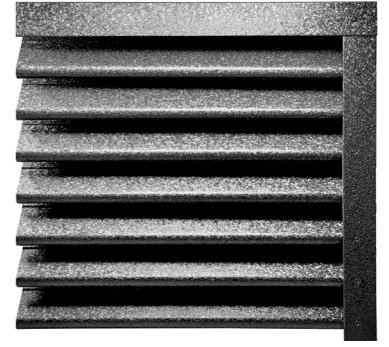
PYRAMID
Imperial Granite Stone Pattern



PYRAMID
RAL 8017 Hi-Mat



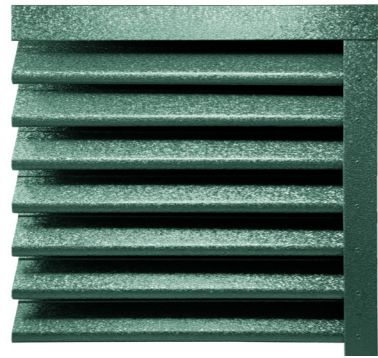
PYRAMID
RAL 8019 Hi-Mat



PYRAMID
RAL 9005 Hi-Mat



PYRAMID
Mahogany Wood Pattern



PYRAMID
RAL 6005 Hi-Mat



PYRAMID
RAL 7024 Hi-Mat

SIMETRICA

Dekoratif Yatay Çit Profilleri

Geleneksel çit alternatiflerine kıyasla daha uzun ekonomik ömre, uygulama pratiğine ve yüksek korozyon dayanımına sahip, Alman AR-GE teknolojisi ile üretilen galvanizli çelik sac üzerine PVDF kaplamalı özel tasarım SIMETRICA serisi dekoratif yatay çit profil sistemleri.



Tüm MANTOLAB ürünleri, 20 yıl renk ve korozyon dayanım garantisine sahiptir. SIMETRICA serisi ürünler, sipariş üzerine talep edilen uzunluklarda üretilmektedir.



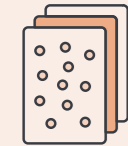
Teknik Tanım: SIMETRICA, yüksek kaliteli galvanizli çelik sac üzerine PVDF kaplama yapılarak imal edilen, uzun ekonomik ömür, yüksek korozyon dayanımı ve estetik değer vaat eden dekoratif metal yatay çit profildir.



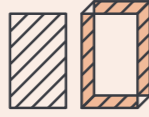
AR-GE: SIMETRICA serisi metal çit profilleri üretiminde, en yüksek kaliteyi elde etmek ve sürdürülebilir kılmak için, geometrik hassasiyete sahip modern teknoloji kullanılır. Ürünümüzün ana metali olan galvanizli çelik sacı, mevcutta en organik materyal / teknik olan PVDF (Termoplastik) ile kaplanmaktadır.



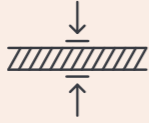
Malzeme Niteliği: PVDF kaplama (poliviniliden florür), mükemmel korozyon direnci sunar. Dış mekan uygulamalarında 20 yıla kadar rengini ve parlaklığını koruyacaktır. Özel hava koşullarına dayanıklı pigmentler ile %70 florokarbon reçine ve %30 akrilik reçineden yapılmıştır. Ana film oluşturuca malzeme olarak flor reçinesi ile PVDF, galvanizli çelik levha bazlı metal yapı profilleri için mükemmel bir koruyucu kaplamadır. SIMETRICA serisi yatay çit panel sistemleri, yüksek mekanik deformasyona maruz kalma ihtimali yüksek ortamlar için de uygundur.



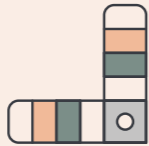
Yüzey: Tüm SIMETRICA Serisi Yatay Çit Panel Sistem ürünlerinde; Glossy, Mat ve Hi-Mat (Parlak Yüzey) seçenekleri bulunmaktadır. Dıştan içe ve içten dışa bakışta aynı yüzey estetiği ve güçlü tasarım görünümü gereksinimi olan projelerde, 50mm profil kalınlığına sahip double yüzey uygulama seçeneğini tavsiye etmekteyiz.



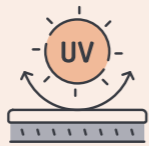
Single-Double: SIMETRICA çit panel sistemlerinde, tek yüzey (single) veya çift yüzey (double) kaplama seçenekleri bulunmaktadır.



Kalınlık: 40mm – 45mm – 50mm şeklinde üç farklı kalınlıkta üretilmektedir. Double olarak ifade ettiğimiz çift taraf kaplamalı çit modellerinde standart olarak 50mm kalınlıkta üretim yapılmaktadır.



Renk Skalası: Sektörde en geniş renk / desen kaplama yelpazesine sahiptir. Kartelamızda RAL kodu sisteminde yer alan bir kısım renklerin yanında, Wood ve Stone Pattern ya da Digital Printing desenleri yer almaktadır. Ürünlerimizin RAL kodu sisteminde yer alan tüm renkler ya da iletilen – talep edilen herhangi bir desende de kaplama yapılarak özel sipariş üzerine imal edilmesi mümkündür. Panjur konseptinde tasarıma sahip SIMETRICA serisinde, mevcutta bulunan renk - desenler sıcaklık yaratır ve herhangi bir manzarada çiti mükemmel seviyede şekillendirerek görsel estetiği taçlandırır.



Korozyon Dayanımı: Yüksek kalitede imal edilmiş çelik sac üzerine yapılan PVDF kaplama sayesinde, nem, yağmur, ani ısı değişimleri, ultraviyole ışınlar ve benzeri atmosferik faktörlere karşı yüksek korozyon direncine sahiptir. Ürünün üretiminde kullanılan materyaller ve tasarım dinamiği kaynaklı doğal güçlü yapısı, mekanik deformasyona karşı ekstra yüksek direnç sağlamaktadır.



Ekonomik: Tüm çit alternatiflerine kıyasla maliyet / fayda odağında değerlendirildiğinde, materyal kalitesi, dayanım, uzun ömür avantajları ile en ekonomik ve sürdürülebilir yatay çit profili çözümdür.



Dekoratif: Şık görünümü ile outdoor – peyzaj projelerine kattığı estetik değerini yanı sıra, sağladığı mahremiyet ile mimarlar ve uygulayıcılar tarafından rağbet görmektedir.



Bakım Gerektirmez: Ürün, böcek veya küflere karşı işlem gerektirmez. Profillerin özel PVDF kaplaması, güneş ışığı veya nem gibi atmosferik etkilere karşı ek korumaya sahiptir. Bakım, bir hortumla hızlı yıkamaya indirgenmiştir.



Montaj Pratiği: Sadece tornavida ile herhangi bir kılavuz, bilgi veya özel yetenek gerektirmeksizin kolayca ve hızlıca montaj edilebilmektedir. Kendin yap (DIY) montaj seti ile birlikte satılmaktadır.



Onarım: Her bir profil, aynı seri sırada bulunan panel sisteminden bağımsız bir şekilde kolayca değiştirilebilir.



Güvenlik: Güvenlik ve gizlilik parametreleri odağında, 2 metre ve üzeri yükseklikte uygulama yapılması tavsiye edilir.



Mahremiyet: SIMETRICA serisi yatay çit profilleri, uygulandığı alanlarda estetik görünüm ile birlikte arzu edilen mahremiyeti de sağlar.



Ürün Avantajları: Eski tel çitlerin üzerine montaj edilebilir.



Kullanım Alanları: PVDF kaplı galvanizli çelik panel sistemleri olarak tanımladığımız yapı materyalleri, esas olarak havaalanları, ticari mekanlar veya ofis binaları, spor salonları, endüstriyel tesisler, enerji santralleri, çelik fabrikaları, kimya endüstrisi, tahıl ambarları vb. korozyon faktörleri ve mekanik deformasyon riskine sahip yapıların dış mekan detaylarında ve peyzajında kullanım için idealdir.



SIMETRICA
Alpine White Glossy Double



SIMETRICA
Birch Wood Pattern



SIMETRICA
Camouflage Printech



SIMETRICA
Dark Wood Pattern
Multigloss



SIMETRICA
RAL 6005 Hi-Mat



SIMETRICA
RAL 7024 Hi-Mat



SIMETRICA
RAL 7024 Mat



SIMETRICA
RAL 8017 Hi-Mat



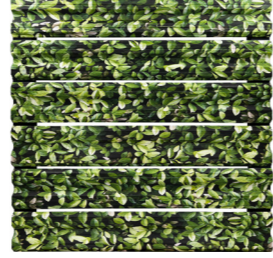
SIMETRICA
Golden Wood Pattern
Multigloss



SIMETRICA
Granite Wall Stone Pattern



SIMETRICA
Imperial Granite Stone
Pattern



SIMETRICA
Ivy Digital Printing



SIMETRICA
RAL 8017 Mat



SIMETRICA
RAL 8019 Hi-Mat



SIMETRICA
RAL 8019 Mat



SIMETRICA
RAL 9005 Hi-Mat



SIMETRICA
Mahogany Wood Pattern



SIMETRICA
Quartz Stone Pattern



SIMETRICA
RAL 3005 Hi-Mat



SIMETRICA
RAL 3009 Hi-Mat



SIMETRICA
White Wood Pattern

PVDF (TERMOPLASTİK) KAPLAMA NEDİR?



PVDF kaplama (polivinil florür), mevcut en iyi organik kaplamadır ve mükemmel renk tutma ve korozyon direnci sunar. Özel hava koşullarına dayanıklı pigmentler ile %70 florokarbon reçine ve %30 akrilik reçineden yapılmıştır.

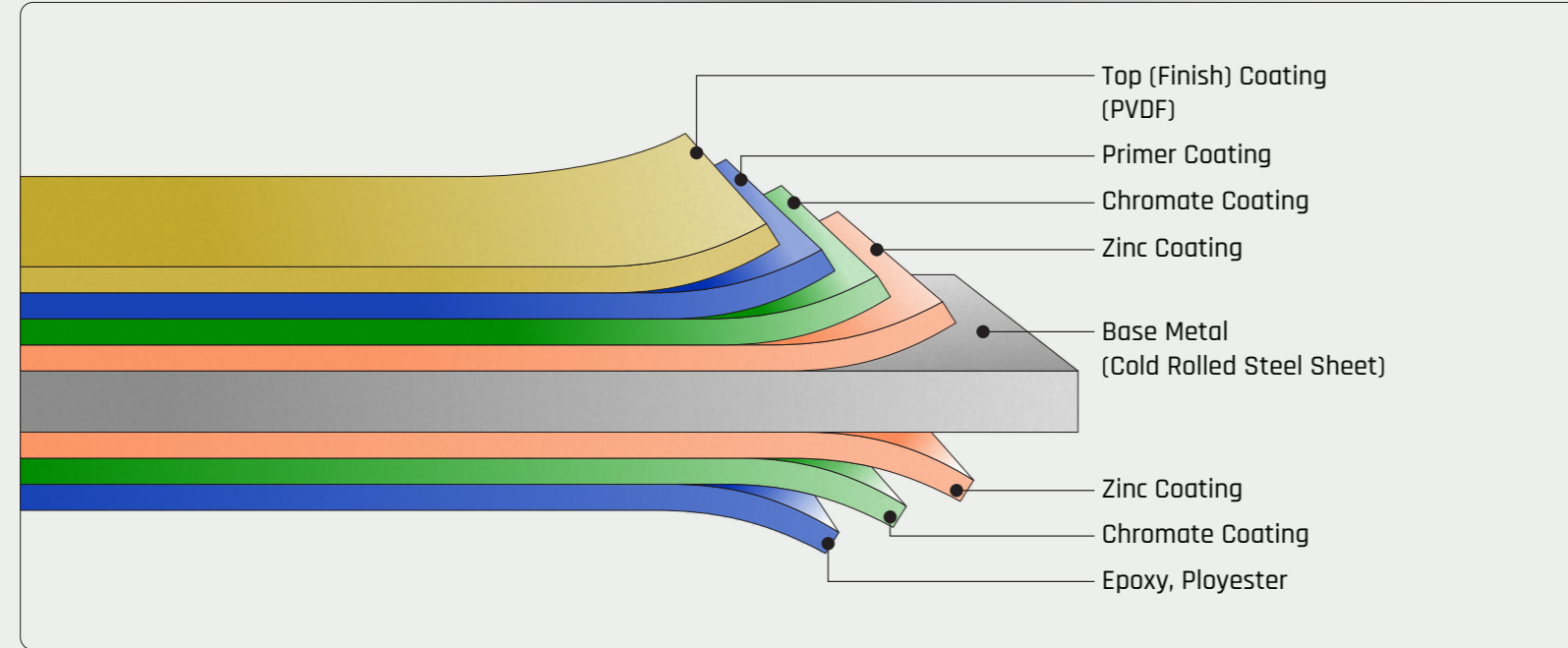
Ana film oluşturucu malzeme olarak flor reçinesi ile PVDF, çelik ve alüminyum gibi metal yapı panelleri için mükemmel bir koruyucu kaplamadır. Aynı zamanda yüksek korozif ortamlar için de uygundur.

Geleneksel tablolarla karşılaştırıldığında, PVDF kaplama

daha iyi hava direncine ve korozyon, UV, kirlilik ve çizilmeye karşı üstün dirence sahiptir.

Dış mekanda 20 yıl sonra rengini ve parlaklığını koruyacaktır. Ayrıca, çok çeşitli renklerde mevcuttur. Bu nedenle, PVDF kaplı çelik esas olarak havaalanları, ticari veya ofis binaları, spor salonları gibi kamu binalarında ve endüstriyel tesisler, enerji santralleri, çelik fabrikaları, kimya endüstrisi, tahıl ambarları vb. gibi zorlu ortamlardaki binalarda kullanılır.

Burada örneğin yapısını incelemek için PVDF kaplı galvanizli çelik sac ana metal olarak kullanılır.



Neden PVDF?



1. MÜKEMMEL HAVA DİRENCİ

PVDF kaplama, süper stabilitesini belirleyen çok sayıda FC bağına sahip %70 florokarbon reçinesi içerir. Bu nedenle ultraviyole ışık, nem ve sıcaklıktan kaynaklanan hava koşullarına karşı üstün bir dirence sahiptir. Yüzeyi açık havada 20 yıldan fazla tozlanmaz veya solmaz.

2. SÜPER KOROZYON DİRENCİ

Asit, alkali, tuz vb. kimyasallara karşı mükemmel direnci sayesinde PVDF kaplama, ana metal için koruyucu bir bariyer sağlayacaktır. Ayrıca PVDF kaplama, normal kaplamadan 6-10 kat daha kalındır. Kalın kaplama, yüksek yüzey sertliği ve iyi aşınma direnci sunar.

3. MÜKEMMEL YÜKSEK ve DÜŞÜK SICAKLIK DAYANIMI

PVDF kaplama, metale 200°C'lik bir sıcaklıkta ve EP kullanılarak alt yüzeye uygulanır. Epoksi 150°'de kullanılabilen toz termoset reçine 10 kez donma-çözülme deneylerinden sonra reçine tabakası düşmediği, kabarma, çatlama, soyulma, hasar ve diğer fenomenler olmadığı görülmüştür. Kaplama, -60°C ile 150°C sıcaklık aralığında uzun süre kullanılabilir.

4. BAKIM GEREKTİRMEYEN ve KENDİ KENDİNİ TEMİZLEYEN PERFORMANS

PVDF kaplama çok düşük yüzey enerjisine sahiptir ve yüzeydeki toz yağmurla kendi kendini temizleyebilir. Ayrıca maksimum su emme oranı %5'ten azdır ve minimum sürtünme katsayısı 0.15 ile 0.17 arasındadır. Böylece toz ve yağa yapışmaz.

5. GÜÇLÜ YAPIŞMA

PVDF kaplama, metal malzemelerin yüzeylerinde mükemmel yapışma özelliğine sahiptir. PVDF kaplama diğer kaplamalara göre daha pahalı olmasına rağmen, PVDF kaplı metal hala binalarda yaygın olarak kullanılmaktadır. Korozyon asidine ve alkaliye karşı direnci normalden 3 kat daha iyidir. PVDF kaplı çelikler 15 yıl dış mekan kullanımından sonra yüzeyde çatlama, tozlanma, solma olmaz. Bu nedenle, PVDF kaplı çelik, yüksek kaliteli binalar (havaalanı, stadyum vb.) veya şiddetli korozyon alanlarındaki (deniz kıyısı alanları, yoğun kirlilik alanları vb.) binalar için popüler hale geliyor.

PVDF kaplı çelik, duvar kaplaması, çatı kaplama levhaları vb. gibi inşaatta çok yönlü bir üründür. Ayrıca gemi yapımında, reklam panolarında, otoyol korkuluklarında vb. yaygın olarak kullanılır. Beyaz, kırmızı, mavi, gümüş-gri dahil olmak üzere çeşitli renkler vardır. (RAL renk kartına göre de farklı renkler seçebilirsiniz.) Ayrıca, finiş yüzeylerde parlak veya mat seçeneklerimizde bulunmaktadır.

MANTOLAB

FACADE AND FENCE SYSTEMS

📍 Maslak Mh. Maslak Meydan Sk.
Beybi Giz Plaza No:1 Kat:15/55
34398 Sarıyer, İstanbul, TR

✉ info@mantolab.com

☎ +90 533 895 86 34

🌐 mantolab.com

