



Meridyen Yapı - Kompakt Laminat Giydirme Cephe Sistemleri

Kompakt Laminat (Masif Laminat); termosetting reçine emdirilen çok sayıda craft tabakalarının ön ve arka yüzüne melamin esaslı dekor tabakasının gelmesiyle yüksek ısı (150°C) ve basınç (100 bar kg/cm²) altında preslenmesi sonrasında meydana gelen homojen cephe giydirme levhalarından oluşuyor.

Avusturya menşeli Fundermax Kompakt Laminat Paneller, ISO 9001 ve ON CERT/EN 438 standartlarında CGF kalitesiyle üretiliyor. Kompakt Laminat Cephe Kaplama Sistemi ile giydirilen binalarda, bina yüzeyi ile kaplama tam olarak ayrıldığından, maksimum düzeyde havalandırma sağlandığı gibi, rutubet, ısı kaybı ve ısı farklılıkları da önleniyor. Geniş renk ve desen seçeneği, alternatifli ebatları ve panel ölçüleri ile diğer giydirme cephe elemanlarına oranla daha esnek ve yaratıcı çözümler sunuyor.

Yarı havalandırılmalı giydirme cephe sistemleri kategorisine giren sistem temel olarak uygulama teknikleri açısından, malzeme kalınlığına bağlı olarak 4 grupta toplanıyor:

1. Yapıştırma Sistemi (6 - 8mm panel için)
2. Agrafli Askı Sistemi (8 -10mm panel için)
3. Perçinli Sistem (6 - 8mm panel için)
4. Yalibaskısı Sistemi (4 - 6mm panel için)

SikaTack Panel Yapıştırma Sistemi

6 veya 8mm et kalınlığındaki çift yüzü dekor kağıdı kaplı kompakt laminat panellerin, bina cephesine braketler vasıtasıyla ankre edilen alüminyum T ve L profillere veya çelik profillere yapıştırılması şeklinde uygulanıyor.

Panel kalınlığı tamamen iklim koşulları ile ilgili olup, paneller arasındaki derz boşlukları açık

halde bulunuyor. Çatı parapetlerinde derzler plaka altından klape şeklinde kapatılarak derz üzerinden şeffaf silikon uygulaması yapılıyor.

Derz aralığı mesafesinin panel kalınlığı kadar olması gerekiyor.

SikaTack Panel Yapıştırma Sistemi'nin ekonomik ve hızlı montaj avantajları dışında sağladığı en büyük olanak, 6mm panelin bombelenme kabiliyetinden yararlanarak dairesel formda yapıştırma yapılabilmesi. Diğer uygulama sistemlerinde dairesel uygulama yapılamıyor. Altyapıda kullanılan alüminyum profiller dışında yapıştırma işleminde kullanılan tüm malzemeler SİKA - İsviçre'de üretiliyor.

Yapıştırma sistemi dünyada üretilen tüm dış cephe kompakt laminatları için geçerli olmadığından, yapıştırma test raporu (yaşlandırma) istenmesi gerekiyor.

Agrafli Askı Sistemi

Mekanik montaj sistemi olan Agrafli Askı Sistemi, 8 veya 10mm et kalınlığındaki kompakt laminat paneller için uygulanabiliyor.

Bina cephesine düşeyde braketler vasıtasıyla bağlanan alüminyum köşebent profillerine, yatayda özel kesitli alüminyum raylar monte ediliyor.

Kompakt laminat panellerin derz oluşturulacak kenarlarına derz çitasının geçirilebilmesi için kanallar açılıyor. Panellerin arkasına takılan agrafklar ayarlı vidalar ile alüminyum raylara takılıyor. Derz aralarına 3mm et kalınlığında kompakt laminat derz çitası geçirilerek derzler kapatılıyor. Bu sistemin seçilmesindeki esas





prensip derz aralıklarının kapatılması olanağı ve/veya iklim koşulları oluyor. Yapıştırma sisteme oranla daha pahalı olduğunu, uygulama süresi ve işçiliğin yarı yarıya arttığını unutmamak gerekiyor.

Renkli Perçin Sistemi

Yarı görünür montaj sistemi olan Renkli Perçin Sistemi, 6 veya 8mm et kalınlığındaki kompakt laminat paneller için uygulanabiliyor. Diğer sistemlerde olduğu gibi alüminyum altyapıya panellerin özel renkli perçinler vasıtasıyla montajından oluşuyor. Stadyum veya benzeri geniş cepheli yüzeylerde tercih ediliyor(perçin başlarına takılan cap'lerin algılanması zor olabiliyor).

Yalibaskısı Sistemi

Gizli montaj sistemi olan Yalibaskısı Sistemi, villa türü yapılarda kullanılan 4 veya 6mm et kalınlığındaki kompakt laminat paneller için uygulanabiliyor.

Fundermax Dış Cephe Kompakt Laminat Teknik Özellikleri

- UV ışınlarına karşı 30 yıl dayanıklılık gösteriyor,
- NT Yüzey sayesinde atmosfer koşullarına dayanıklılık gösteriyor,
- ÖNORM B 3800/1'e göre B1 Sınıfı yangına karşı dayanıklılık gösteriyor,
- Darbe, çizilme gibi etkilere dayanıklılık gösteriyor,
- Asit yağmuru, hava kirliliği gibi etkilere karşı kimyasal dayanıklılık gösteriyor,
- Renk ve desen zenginliği sunuyor,
- Bakım gerektirmiyor,
- ISO 9001 kalite sistemi standartlarında,
- Sağlığa zararlı madde içermiyor,
- Estetik bir görüntü elde etme imkanı veriyor,

- Ekonomik,
- İleri teknoloji ürünü.

Ahşap esaslı malzeme kategorisine giren Kompakt Laminat panellerin özellikle dış cephe uygulamasında mutlaka deneyimli uzman bir firma ve bu konuda dünyaca tanınan bir marka ile bütünleşmek zorunluluğu doğuyor. Türkiye'ye AB ülkeleri de dahil olmak üzere bazı ülkelerden dış cephede kullanıma uygun olmayan niteliklerde kompakt laminatlar getirildiğinden bazı önemli konulara dikkat edilmesi gerekiyor:

1. UV ışınlarına karşı solmazlık garantisinin süresinin en az 10 yıl olması,
2. B1 Sınıfı veya menşesine göre aynı kategoride yangın sertifikası,
3. Malzemenin çift yüzlü olması (her iki tarafının da dekor kağıdı kaplı olması),
4. Malzemenin yapıştırma sistem için test raporunun olması,
5. -80 °C / +180 °C ortam koşullarına dayanıklı olması,
6. GOST ve benzeri (dünyaca tanınan saygın üniversitelerden temin edilen) sertifikalara sahip olması,
7. Türkiye ve dünyada uygulanmış çok sayıda örneğe sahip olması.

Şekillendirilmiş Kompakt Laminatlar

Sadece Fundermax'ın sahip olduğu teknoloji ile üretilen Şekillendirilmiş Kompakt Laminatlar, içerisinde bulunan özel katmanlar sayesinde bükülerek şekillendiriliyor. U, L, S formları yanında 4. kenarı da bükülebilen kompakt laminat elemanlar birçok yeni tasarıma cevap verebiliyor. Homojen ve derzsiz yapıya sahip Şekillendirilmiş Kompakt Laminatlar, yaygın olarak duvar kaplamalarında köşe dönüşlerinde ve ıslak

hacimlerde tezgah olarak kullanılıyor. Ayrıca değişik formlarda bükülen bu profiller ile modern çizgilere uyumlu, ince hatlarda mobilya tasarımları yapmak da mümkün. Türkiye genelinde tüm Denizbank ve Türkiye Finans Katılım Bankası şubelerinin de yenileme projelerini üstlenen Meridyen Yapı, bu kapsamda bugüne kadar 348 şubede 27.550 m² kompakt laminat uygulaması gerçekleştirdi.



Meridyen Yapı Kompakt Laminat Cephe Sistemleri İhtisas Firması

A: Mahmut Şevket Paşa Mah. Mithat Paşa Cad.
Mektep Sok. No: 34/a Okmeydanı - İstanbul
T: 0 212 238 15 14 - 0 212 238 16 64
E: bilgi@meridyenyapi.com
W: www.meridyenyapi.com.tr