

Hizmetlerimiz

Onaylayan Administrator
Pazartesi, 24 Mart 2008

Lamel Tavan;Özel alapýmlý alüminyumdan üretilir. Hafiftir, paslanmaz. Elektrostatik toz boyalıdır.Yýllarca dayanýr.her renkte üretilebilir. Montajý pratiktir,sökülebilir. Hava sirkülasyonu sađlar. Silinebilir,yýkanabilir. Her türlü tesisatý gizler.

Ses,aydýnlatma,havalandýrma armatürleri kolaylýkla monte edilir. Ýstenen boyda üretilebilir

Metal Tavan;Metal Asma Tavan Sistemleri, iç mekanlarda karþýlaþýlabilecek pek çok þantiye sorununa kesin çözüm getirmek amacıyla tasarlanmýþ ve geliþtirilmiþtir.Üretim programý serbest oturan (düz ve sarkmalı), gizli taþýyýcýlý,kanca ve entegre plakalar ile görünür ve gizli taþýyý sistemlerden olupur.Çok geniþ kullaným seçeneđi sunmasýnýn yaný sýra, montaj kolaylýđý da sađlar. 24 taþýyýcý profilleriyle hazýrlanan karolaja oturtulmuþ taþýnı veya metal plakalardan oluþan asma tavan sistemidir. Çabuk ve kolay montajýyla ekonomiktir. Tüm sistem demonte olduđundan arkasýndaki tesisatýn bakýmý kolaydır. Alternatif plaka birleþim seçenekleri ile farklı görünüş sunar. Kullanýlacađý hacmin iþlevine uygun akustik, hijyenik, neme ve yangýna dayanýklý plaka seçenekleri vardýr. Aydınlatma, havalandýrma, sprikler, vb. tesisat tavana asýlarak kolayca uygulanabilir

LAMÝNAT PARKE;Zemin bir mekanýn kuþkusuz en çok kullanýlan bölümüdür.Ýþte bu nedenle zemin malzemesi seçerken mekanýn estetik bütünlüđü kadar malzemenin fonksiyonelliđini de göz önünde bulundurmak gerekir. PVC & PARKE zemin kaplamaları bu 2 özelliđi de mükemmel þekilde birleþtirir.Çok geniþ renk ve desen seçenekleri sunmasýnýn yaný sýra son derece kullanýlýp,dayanýk ve hesaplıdır.

Laminat Parke'nin ham maddesinin % 90'ýndan fazlasý ahþap olup , ađaç endüstrisinde ortaya çýkan kýrþıntı ve talap gibi yan ürünler deđerlendirilerek üretilmiþ kaliteli laminat parkelerdir. Kaindi Laminat Parkeleri hem evlerde, hem de zemin sirkülasyonunun yođun olduđu mekanlarda (showroom, ofis, müze, hastane, okul) rahatlýkla kullanýlabilen,DPL ve HPL sistemi ile üretilen laminat yer döþeme malzemesidir.4 katmandan oluþmuþtur. 7 mm'lik HDF plaka üzerinde dekoratif film ve koruyucu katman, altýnda ise direnci arttıran dengeleyici film mevcuttur. Laminat Parke panellerin tabana yapýþtırýlmadıđý ve çakýlmadıđý yüzer sistem uygulama ile döþenir. Bu durum uygulamada montaj kolaylýđý sađlar. Avusturya standartlarına uygundur. Apýnmaz, ezilmez, alevden, ýsýdan ve sudan etkilenmez. Kir ve leke tutmadýđý için kolay temizlenir ve anti bakteriyeldir. Laminat Parke her zevke uygun renk ve desen seçenekleriyle ideal bir döþeme malzemesidir

DİÞ CEPHE BOYA UYGULAMALARI;Firmamız,modern asansörlü iskele ve tesisatlı uzman kadrosu ile dýþ cephe boya uygulamasý hizmeti vermektedir.Yerinde keþif yapıldýktan sonra çevre þartlarına en uygun malzeme ile arzu ettiđiniz renkte uygulama güvence ile yapýlýr. ÝÇ CEPHE BOYA UYGULAMALARI;Tecrübeli kadromuz ile TSE'li ve ekonomik malzemeler kullanýlarak iç cephe boya uygulamaları güvence ile yapýlýr.

MANTOLAMA UYGULAMASI; Baþlangıç profili : Mantolama uygulamasýnýn ilk aþamasý olarak, zemine aliminyum baþlangıç (su basman) profili çakýlýr.Baþlangıç profili'nin ölçüsü, tercih edilmiþ yalıtým levhasýnýn kalýnlýđına ve uygulanacak sisteme göre deđiþiklik gösterir. Profiller duvar dübelleri ile çakýlarak tespit edilirler. Yapýþtırma Harcı : Profiller çakýldýktan sonra yalıtým levhalarýnýn arka yüzüne diþli mala ile veya noktasal yapýþtırma metodu ile özel yapýþtırıcı harç sürüldükten hemen sonra yalıtým levhaları duvara þaþırtma metodu ile yerleþtirilir. Dübellerin dübellere baþlamadan önce, yapýþtırma harcýnýn tam olarak kurumasý beklenmelidir. Dübeller yalıtým levhasýnýn üzerine matkap ile uygun bir delik açıldıktan sonra çakýlarak sabitleþtirilir. Kenar ve Köpeler : Köpelerde düzgün ve sađlam bir yüzey elde edebilmek için aliminyum köpe profilleri kullanýlýr. Köpe profilleri, yalıtým levhalarýnýn üzerine donatý katmaný oluþturulmasýndan önce yerleþtirilir ve üzeri donatý sývasý ile kapatýlýr. Donatý Sývasý ve Filesi : Köpe profillerinin baþlayarak bütün yüzeye donatý sývasý sürülür ve diþli mala ile trifillendirilir. Bu sýva üzerine sýva iken donatý filesi, kenarları 10'ar cm birbirinin üzerine binecek þekilde yerleþtirilir. Filenin üzeri tekraren sýva ile kapatýlýr. Hafif Sýva : Son kat hafif sýva, donatý sývasý tamamlandıktan sonra istenilen kalýnlýkta (2,3,4 mm) uygulanýr. Böylelikle, mantolama uygulamasýnýn dýþýnda sert ve dekoratif, koruyucu bir katman oluþturulur. Boya : Mantolama uygulamasýnýn son aþamasý, hafif sýva uygulanmýþ zeminlerin dekoratif bir dýþcephe boyası ile boyanmasıdır.

1. Çatlama önleyici dýþ File
2. Isý-Yalıtým (Sokel) alt köpe Profili
3. Topraklama Kablosu
4. Isý Yalıtým Plakası (EPS)
5. Sýva Harcı
6. Isý Yalıtým Filesi
7. Mineral-dekoratif hazýr Sýva

8. Çatlama önleyici iç FileMantolama Sistemi uygulama þekli ve aþamaları MALZEMELER;YALITIM LEVHASI EPS : Günümüzde kullanýlan yalıtým levhaları arasında, en popüler olaný EPS (Ekstrüde Polistiren) yalıtým levhalarıdır. Oldukça düþük bir ýsý iletkenlik (0,031 W/mK)deđerine sahip EPS'nin yangýn sýnyfý B-1 (Zor alevlenici) ve min.20 Kg/m³ yođunluktadır. Ülkemizde, dýþcephe yalıtýmında, çođunlukla 3 cm kalýnlýđında, binili tipleri kullanýlmakla birlikte, teras yalıtým iþlemler veya istenildiđi durumda, 5 cm kalýnlýđında levhalar da kullanýlmaktadır. XPS : Ekspande Polistiren. Birim hacim kütlesi 16 Kg/m³ ve Isý iletkenlik deđeri 0,040 W/mK'dır. EPS levhalara göre daha ekonomik olan XPS levhalar B-1 yangýn sýnyfına girerler. Beyaz köpük olarak da bilinir. Taþýnı : Isý yalıtýmý ve ses yalıtýmý amacıyla kullanýlan taþýnı, diđer

levhalarýna kýyasla daa yüksek bir yođunluđa sahiptir. Dođal yapýsý nedeni ile yangýn sýnyfý A (Yanmaz) olan tabýünü 0,040 W/mK ýsý iletkenlik deđerine sahiptir.

YAPIPTIRICI HARÇ Polimer esaslý, mineral, kuru, nefes alabilen ve yüksek yapýbma özellikli özel bir harçtır. 3,5 - 4,5 Kg/m² sarfiyatý ile kullanýlan yapýptýrýcý harç, her türlü mineral yapıdaki yüzeye, polistiren ve tabýünü levhalarý yapýptýrmak için kullanýlýr. Su ile karýptýrýl kullaným esnasýnda hazýrlanýr.

BAPLANGIÇ (SU BASMAN) PROFÝLÝ Su basman seviyesinde, sistemi darbelerden koruyan 0,4 - 0,6 mm, alüminyumdan imal edilen, damlalýklý tabýyyýcý profildir. Kullanýlacak yalýtým levhasýnýn ka göre, deđipik boyutlarda olabilir.

ALÜMÝNYUM PROFÝL Bina köpeleri, pencere ve kapý merkezleri gibi dýp köpelerde, sistemi kor maksadý ile kullanýlan, yan yüzeyleri delikli, 25/25 mm alüminyumdan imal "L" profilidir. Ayný zamanda sýva uygulamasýnda mastar görevi görmektedir.

PLASTÝK DÜBEL Ýç ve Dýp izolasyon levhasýný duvara veya tavana monte etmek için kullanýla plastik bađlantý elemanýdır. Tuđla üzerine yapýlan uygulamalarda, bođluđa gelen dübeller, çýkartýlarak bađka bir noktadan çakýlmalıdır. Dübelin çakýlacađý noktada, yalýtým levhalarý bir oyularak, dübel çakýldýđýnda yalýtým levhasýnýn üzerinde kabartý olmamasý sađlanmalıdır. Normal uygulamada 1 metreka're'ye minimum 6 Adet çakýlýr.DONATI SIVASI Özel kimyasal karýpýmly bir mineral kuru yalýtým ve sýva harcýdır. Yalýtým levhasý üzerinde yüksek elastikiyet ve adherans oluđturacak þekilde toz polimerlerle ve su iticilerle takviye edilmiđtir. Yalýtým levhasýný dý etkenlerden korumak için iki kat olarak ve donatý filesi takviyesi ile uygulanýr. Ortalama sarfiyatý 3,5 - 4 Kg/m²'dir

DONATI FÝLESÝ Yalýtým levhasý üzeri donatý sývasý, genleþme derzleri, montaj derzleri için ve özel alkalilerle emprenye edilmiþ, cam elyaf sýva filesidir. Sývadaki çatlamalarý önler ve yüzeye direnç kazandıryr. Mantolama uygulamasýnda kullanýlacak donatý filesi 145 - 170 gr/m² ađýrlýkta, 3-4 mm göz aralýklý olmalıdır.

HAFÝF SIVA Çimento esaslý, elyaf katkýlý, tab sýva izlenimi veren, son kat hafif dekoratif sývadýr. Mantolama uygulamasýnda alt katmanlarý dýp etkilerden yüksek sertliđi ile korur. Zeminde kaynaklanabilecek görüntü bozukluklarýnýn egale eder. 3 mm kalýnlýk için ortalama sarfiyatý 3-3,5 Kg/m²'dir. Beyaz renktedir.

BOYA Yapýlan Mantolama uygulamasýnýn son aþamasý olarak, hafif sývanýn üzeri, beyaz rengr istenmediđi durumlarda, arzu edilen herhangi bir renkte ELASTOMETRÝK, ELASTOSÝT veya SÝLÝKON.AKR kullanýlarak boyanabilir. MANTOLAMA NÝÇÝN GEREKLÝDÝR?Yazýn sýcaktan kýpýn sođuktan korunmak. Bina içinde ve duvar yüzeyindeki sođuk noktalarý önlemek, homojen bir sýcaklýk elde etmek Binalarýn dýp cephelerini ve yapý elemanlarýný (beton, demir vb.) büyük ýsýsal gerilim ve rutubetin tahribatýndan korunmak. Yođunlaþmayý ve pamuklaþmayý önlemek. Gerek ýsýtmada gerek sođutmada (klimada) yakýt ve enerji masraflarýndan, iþletme giderlerinden tasarruf sađlamak Daha az yakýt tüketimi ile Türkiye ekonomisine olumlu katkı yapar. Kalýnlýđa bađlý olarak ep de yalýtým deđerleri 3 cm XPS = 4 cm EPS = 5 cm Tabýünü = 26 cm Bims Tuđla = 264 cm Betonarme Binanýzýn elbisesi dýp cephe kaplamasýdır. Ýyi þekilde izolasyonu yapýlmamýþ, kalitesiz malzemelerle sývanmýþ bir yapý devamlý yeni sorunlar çýkaracaktır. Dýp cephe ve iç cephede elimizdeki alternatifler çok fazla ve her biri yüzünüzü güldürecek cinsten; hesaplý ve uzun ömü ISI YALITIMI NEDÝR?

Dýptan ýsý yalýtýmý veya sektörde daha yaygýn olarak bilinen adý ile Manto lama basit olarak, dýparýdaki ýsýyý içeriye sokmadan, içerdeki ýsýyý korumak amacý ile yapýnýn bir nevi manto için alýnmasý, ýsý yalýtým malzemesi ile kaplanmasýdır. Teknik olarak ise ýsý yalýtýmý, herhangi bir köprüsü olupmayacak þekilde , gerekli ýsý izolasyon katsayýsýna ulaþmak için bina dýp yüzeyleri yapýlan izolasyondur þeklinde tanımlanýr. Dýptan ýsý yalýtým uygulamasý yapýlýrken yalýtýmın bi olduđu kesinlikle unutulmamalı ve enerji kullanýmýnda önemli kayýplara yol açan çatý, döbeme, pencere, kapý, temel duvarlar ve havalandýrma kanallarý da ayný ciddiyetle ele alýnmalıdır. Yapýlarda temel, çatý ve dýp cephe ýsý yalýtýmýnýn tekniđine uygun bir þekilde yapýlmasý ile y enerji giderlerinde minimum %60 dolayýnda bir tasarruf sađlamak mümkündür. Yalýtým levhalarýnýn yapýptýrýlmasý ve sýva kartý oluđturulmasý amacý ile kullanýlan karýpýmın özellikle bu amaca uy olarak üretilmiþ olmasý ve karýpým oranlarýnýn teknik spesifikasyonlarý dahilinde yapýlmasý öncelikli olarak dikkat edilmesi gereken önemli noktalarýdır. Bađlayýcý ve diđer kimyasal katký oranlarýnýn yetersizliđi nedeni ile hýzly kuruma, tozuma ve dökülme gibi sorunlar nedeni ile ortaya çýkan yetersiz yapýbma direnci ve benzeri sorunlarýn ýsýl konfor üzerinde olumsuz etkile yarattýđý bilinen bir gerçektir. Bu nedenle, uygulamalarda klasik yapýptýrma harçlarý yerine sadece yalýtým levhalarýnýn yapýptýrýlmasý ve sývanmasý amacý ile üretilmiþ olan çimento-akrili kimyasallar kullanýlmasýna dikkat edilmelidir. Yalýtým sistemi üzerine uygulanacak son kat dekoratif kaplamalar ise gerek yapýnýn görsel etkisi ve gerekse sistemin sađlýđý ve dýp ortamda gelecek olası mekanik etkilerden korunmasý bakımýndan ayrı bir öneme sahiptir.

Isý Yalýtýmýnda dikkat edilmesi gereken Konular ve uygulama þekli; 1. - Uygulama Zeminin temiz olmasý, toz ve kirden tamamen arýndýrýlmasý 2. - Yapýptýrýcý Harcýn kývamýnda karý veya kalýn olmamasýna dikkat edilmesi 3. - Yapýptýrýcý Kenarlara mala ucuyla kesintisiz 25 mm kalýnlýđýnda ve ortaya 3 adet orantýlý öbek olarak sürülmeli 4. - Yalýtým Levhasýn seviyede sürülmesi ve Yalýtým Plakasýnýn Bina yüzeyine temas ettirilmeden yapýptýrýlmasý 5. Uygulama esnasýnda Isý köprülerine ve Yađmurluklarýn ýsý köprüsü oluđturulmamasý dikkat edilmesi gereken konular arasýndadır 6. - Yapýptýrma esnasýnda terazi kullanýlmasý ve bu sayede O eđriliklerinin giderilmesi, pencere ve Kapý kenarlarýnýn Yapýptýrýcý ve Sýva harçlarýyla temas

Önlenmeli ve Kapý ve Pencere kenarlarına Kompri-Isý yalýtým Bandý monte edilmesi gerekir 7. Yalýtým Levhasýnýn Yatay ve dikey Eklerinin papýrtmalý olmasý ve kesinlikle eklem aralarında boş kalmamasý gerekir 8. - Dübellerin 4 Köpe ve 1 adet ortaya montelenmesi ve Dübel kafaları tamamen kaybolmasý gerekir. 9. - Levha üzerine File montesi sýrasýnda ek yerlerinin en az 10 cm üst üste gelmesi 10. - Tüm çýkma Köpelere gerekli köpebentlerin monte edilmesi 11. Filenin tamamen sýva harcý ile kaplanması ve yüzeyin temiz olmasý mala izleri olmamasý (Sýva harcý 2 defada çekilebilir) 12. - Yüzeyin Boyanması durumunda Cephenin süngerle perdahlanması ve boyadan önce boya özelliđi bazýnda astarlanması gerekir 13. - Yüzeye Dekoratif Sýva uygulanması durumunda yüzey boyalı Sýva veya boyasýz sýva niteliđine göre hazýrlanması gerekir