

KUŞADASI SEVGİ PLAJI KÜTÜPHANESİ TEFRİŞAT İŞİ

TEKNİK ŞARTNAMESİ

S.NO	POZ NO	Ürün Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	BİRİM
1	ÖZEL-01	ZEMİN PVC DECK KANALLI DÖŞEME	ADET

Deck Uygulama yapılırken deck aralarındaki açıklığın minimum 5 mm olacak şekilde monte edilmesi gerekmektedir. Deckler karkasa klipslerle üstten vidalanarak da monte edilse, ses ve oynamaya engel olmak için derz mastiği ile yapıştırılmalıdır. Deck Montaj için mutlaka paslanmaz çelik vida kullanılmalıdır. Deck uygulaması için 2 deck arasındaki genişliğin minimum 5 mm, derinliğin 7 mm boşluk olacak şekilde bırakılması ve arası derz mastiği ile doldurulması gerekmektedir. Karkasların üzerine deck malzeme çakılarak , üstten vidalı kavelalı , deck klipsi ile (poli propilen veya paslanmaz kalvaniz metal klips) yardımıyla döşemesi yapılır. Son olarak üzerine teak yağı (teak oil) yada daha önerilen ultraviyole deck koruyucusu ile cilalanacaktır. Ürünler bulunduğu yerde kesme yada teknik müdahaleye izin verilmeyecektir.(montaj kısmında yerine uymayan ürünler, tekrar imal edilecektir, herhangi bir iyileştirme şantiyede yapılmayacaktır.) Ürün idarenin teslim ettiği görsellere uygun olarak yapılacaktır, idare onayının ardından uygulamaya geçilecektir. Ürün imalat, montaj, her türlü taşıma, ambalaj, nakliye sorumluluğu üretici firmaya aittir. Montajı yapılan ürün teslim onayı alınana kadar sorumluluğu üretici firmaya aittir.

S.NO	POZ NO	Ürün Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	BİRİM
2	ÖZEL-02	KUTU PROFİL İLE YÜKSELTİLMİŞ DÖŞEME YAPIMI	ADET

Yükseltilmiş Döşeme Sistemi tamamen modüler (taşıyıcı altyapı elemanları dahil) yapıda olacak, paneller kullanıcı tarafından kolayca kaldırılıp yerleri değiştirilebilecek özellikte olacaktır. Yükseltilmiş Döşeme Sistemi yangına ve korozyona dayanıklı, nemden etkilenmeyen özellikte, zehirli ve insan sağlığına zararlı maddeleri ihtiva etmeyecek, kokma, pislik ve toz tutma özelliği bulunmayacaktır. Yüksekliği ayarlanabilir ayak sistemi, beton zemine özel yapıştırıcı ile tekniğine uygun şekilde yapıştırılacaktır. Ürün idarenin teslim ettiği görsellere uygun olarak yapılacaktır, idare onayının ardından uygulamaya geçilecektir. Ürün imalat, montaj, her türlü taşıma, ambalaj, nakliye sorumluluğu üretici firmaya aittir. Montajı yapılan ürün teslim onayı alınana kadar sorumluluğu üretici firmaya aittir.

S.NO	POZ NO	Ürün Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	BİRİM
3	ÖZEL-03	DIŞ BUDAK THERMOWOOD KÜTÜPHANE YAPI (600x400) MASİF	ADET

ThermoWood Ahşap ahşaplar birçok mantar çürümesine karşı dayanımlı olacaktır. Ürünler ahşap parçalayan basidiyomiketlere karşı dayanımlı olacaktır. Ahşap Dışbudak ürünlerinin CEN/TS 15083-1:2005 teknik normlarına göre toprak ile temasında ve malzeme sürekli ıslak iken zemin uygulamalarında asgari 25 yıl biyolojik dayanıklılığa sahip olduğu TMT Sertifikası olacaktır. ThermoWood Ahşap Çam ürünlerinin özgül ağırlığı 350 -480 kg/m3 aralığında olmaktadır. Bu durum nem muhteviyatı %6 olduğunda, %65 Bağıl nem ve 20°C ortam sıcaklığında geçerli olmaktadır. ThermoWood Ahşap ürünlerin çivi/vida tutma gücü normal ahşaplarla karşılaştığında önemli bir fark ortaya çıkarmamaktadır. Ancak hücre duvarının Thermowood işlemi esnasında değiştirilmesi sebebiyle vida/çivi tutma gücü %20 oranında azalmaktadır. Doğru ve paslanmaz çelik vida kullanımı ile bu eksiklik kolaylıkla giderilebilmektedir. Avrupa Normları EN 13501 (SBI-Test) sonuçlarına göre Thermowood ürünlerin yangına karşı reaksiyon sınıfı "Sınıf D" olarak tanımlanmıştır. ThermoWood Ahşap ürünlerin nem muhteviyatı Fabrikamızda paketlenmesi esnasında %4-6 arasında olmaktadır. Bu oran malzemenin uygulanacağı alanın atmosfer ortamına göre +/- değerler gösterebilir. Ürünler bulunduğu yerde kesme yada teknik müdahaleye izin verilmeyecektir.(montaj kısmında yerine uymayan ürünler, tekrar imal edilecektir, herhangi bir iyileştirme şantiyede yapılmayacaktır.) Ürün idarenin teslim ettiği görsellere uygun olarak yapılacaktır, idare onayının ardından uygulamaya geçilecektir. Ürün imalat, montaj, her türlü taşıma, ambalaj, nakliye sorumluluğu üretici firmaya aittir. Montajı yapılan ürün teslim onayı alınana kadar sorumluluğu üretici firmaya aittir.

S.NO	POZ NO	Ürün Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	BİRİM
4	ÖZEL-04	ALÜMİNYUM MANUEL KEPENK SİSTEMLİ METAL KASA VE RAFLI KİTAPLIK ÇİFT TARAFLI 400x230	ADET

50x50x1.5mm demir profiller ile projesinde belirtilen ölçü ve ebatlarda iskelet sistemi yapılacak, elektrostatik toz boya ile boyanacaktır. Yapılan iskelet etrafına projesinde belirtildiği gibi 3mm sac ile kaplama yapılacaktır. Manuel kepenk sistemi kitaplık kısmını komple kapatacak ve koruma sağlayacaktır. Ürünler bulunduğu yerde kesme yada teknik müdahaleye izin verilmeyecektir.(montaj kısmında yerine uymayan ürünler, tekrar imal edilecektir, herhangi bir iyileştirme şantiyede yapılmayacaktır.) Ürün idarenin teslim ettiği görsellere uygun olarak yapılacaktır, idare onayının ardından uygulamaya geçilecektir. Ürün imalat, montaj, her türlü taşıma, ambalaj, nakliye sorumluluğu üretici firmaya aittir. Montajı yapılan ürün teslim onayı alınana kadar sorumluluğu üretici firmaya aittir.

S.NO	POZ NO	Ürün Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	BİRİM
5	ÖZEL-05	ANKRAJ BETON İŞLERİ C-30 (0.50x0.50 h:1.00)	ADET

Projesine uygun olarak c-30 beton ile ankraj yapılacaktır. Ürünler bulunduğu yerde kesme yada teknik müdahaleye izin verilmeyecektir.(montaj kısmında yerine uymayan ürünler, tekrar imal edilecektir, herhangi bir iyileştirme şantiyede yapılmayacaktır.) Ürün idarenin teslim ettiği görsellere uygun olarak yapılacaktır, idare onayının ardından uygulamaya geçilecektir. Ürün imalat, montaj, her türlü taşıma, ambalaj, nakliye sorumluluğu üretici firmaya aittir. Montajı yapılan ürün teslim onayı alınana kadar sorumluluğu üretici firmaya aittir.

S.NO	POZ NO	Ürün Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	BİRİM
6	ÖZEL-06	ELEKTRİK İŞLERİ	ADET

Projesinde belirtilen elektrik işlerinin tamamı malzeme dahil olmak üzere yüklenici firmaya aittir. Ürün imalat, montaj, her türlü taşıma, ambalaj, nakliye sorumluluğu üretici firmaya aittir. Montajı yapılan ürün teslim onayı alınana kadar sorumluluğu üretici firmaya aittir.

S.NO	POZ NO	Ürün Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	BİRİM
7	ÖZEL-07	ALÜMİNYUM DOĞRAMA	ADET

Alüminyum profillerle imalat 45° lik köşe birleşmeleri ve diğer bağlantılar iç ve dış profillerde ayrı elemanlar kullanılacaktır. Doğramaların hareketli bölümlerinde doğrama sistemine göre içte dışta 45° derece kesilerek yapıştırılmalıdır. Kullanılan fitiller kanatlarda kasılma meydana getirmemelidir. Yatay veya dikey profil birleşmelerinde silikon mastik kullanılacak, özellikle yatay elemanlar üzerinde bulunan vida ve perçinler silikonlanmış olacaktır. Doğramalar mevcut bir demir kör kasaya monte edilecekse, iki malzemenin temasını önleyecek (Boya, Duvar kağıdı vb.) tedbir alınacaktır. Doğramalarda, kör kasaların veya kargirin içteki alüminyum profile direk teması önlenmelidir. Doğrudan beton alınlarına takılacak doğramalar için metal dübel, kargir alınlarında metal kenet kullanılacaktır. Montajda kullanılacak bağlantı elemanları gizli olacak, vida perçin vb. görülmeyecektir. Doğrama ile bina arası boşlukları hava koşullarından etkilenmeyen doldurucu ve yapışkan özelliğini kaybetmeyen silikon macun ile kapatılarak hava ve su sızdırmazlığı kesin olarak sağlanacaktır. Ürün idarenin teslim ettiği görsellere uygun olarak yapılacaktır, idare onayının ardından uygulamaya geçilecektir. Ürün imalat, montaj, her türlü taşıma, ambalaj, nakliye sorumluluğu üretici firmaya aittir. Montajı yapılan ürün teslim onayı alınana kadar sorumluluğu üretici firmaya aittir.

S.NO	POZ NO	Ürün Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	BİRİM
8	ÖZEL-08	4+16+4 ISI DAYANIMLI LAMİNE CAM	ADET

4+4 mm kalınlıkta, 16 mm ara boşluklu, ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi. Ürün imalat, uygulama her türlü taşıma, ambalaj, nakliye sorumluluğu üretici firmaya aittir. Uygulaması yapılan ürün teslim onayı alınana kadar sorumluluğu üretici firmaya aittir.

S.NO	POZ NO	Ürün Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	BİRİM
9	ÖZEL-09	GÜNEŞ KIRICI TENTE	ADET

güneş kırıcı pergoleler hafif malzemeden üretilecek, güneşe ve ısıya dayanıklılık olacaktır. Projesinde belirtilen ölçü ve ebatlarda yapılacaktır, üretimden önce idareye numune sunularak onay alındıktan sonra üretime geçilecektir. Ürünler bulunduğu yerde kesme yada teknik müdahaleye izin verilmeyecektir.(montaj kısmında yerine uymayan ürünler, tekrar imal edilecektir, herhangi bir iyileştirme şantiyede yapılmayacaktır.) Ürün idarenin teslim ettiği görsellere uygun olarak yapılacaktır, idare onayının ardından uygulamaya geçilecektir. Ürün imalat, montaj, her türlü taşıma, ambalaj, nakliye sorumluluğu üretici firmaya aittir. Montajı yapılan ürün teslim onayı alınana kadar sorumluluğu üretici firmaya aittir.

S.NO	POZ NO	Ürün Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	BİRİM
10	ÖZEL-10	DIŞBUDAK THERMOWOOD GÖRÜNÜMLÜ DİKMELER (0.8x20)	ADET

ThermoWood Ahşap ahşaplar birçok mantar çürümesine karşı dayanımlı olacaktır. Ürünler ahşap parçalayan basidiyomiketlere karşı dayanımlı olacaktır. Ahşap Dişbudak ürünlerinin CEN/TS 15083-1:2005 teknik normlarına göre toprak ile temasında ve malzeme sürekli ıslak iken zemin uygulamalarında asgari 25 yıl biyolojik dayanıklılığa sahip olduğu TMT Sertifikası olacaktır. ThermoWood Ahşap Çam ürünlerinin özgül ağırlığı 350 -480 kg/m3 aralığında olmaktadır. Bu durum nem muhteviyatı %6 olduğunda, %65 Bağıl nem ve 20°C ortam sıcaklığında geçerli olmaktadır. ThermoWood Ahşap ürünlerin çivi/vida tutma gücü normal ahşaplarla karşılaştırıldığında önemli bir fark ortaya çıkarmamaktadır. Ancak hücre duvarının Thermowood işlemi esnasında değiştirilmesi sebebiyle vida/çivi tutma gücü %20 oranında azalmaktadır. Doğru ve paslanmaz çelik vida kullanımı ile bu eksiklik kolaylıkla giderilebilmektedir. Avrupa Normları EN 13501 (SBI-Test) sonuçlarına göre Thermowood ürünlerin yangına karşı reaksiyon sınıfı "Sınıf D" olarak tanımlanmıştır. ThermoWood Ahşap ürünlerin nem muhteviyatı Fabrikamızda paketlenmesi esnasında %4-6 arasında olmaktadır. Bu oran malzemenin uygulanacağı alanın atmosfer ortamına göre +/- değerler gösterebilir. Ürünler bulunduğu yerde kesme yada teknik müdahaleye izin verilmeyecektir. (montaj kısmında yerine uymayan ürünler, tekrar imal edilecektir, herhangi bir iyileştirme şantiyede yapılmayacaktır.) Ürün idarenin teslim ettiği görsellere uygun olarak yapılacaktır, idare onayının ardından uygulamaya geçilecektir. Ürün imalat, montaj, her türlü taşıma, ambalaj, nakliye sorumluluğu üretici firmaya aittir. Montajı yapılan ürün teslim onayı alınana kadar sorumluluğu üretici firmaya aittir.

S.NO	POZ NO	Ürün Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	BİRİM
11	ÖZEL-11	ÇALIŞMA MASASI (ÇM-02)	ADET

RAL kodu 9016 1. Sınıf A kalite 30 mm MDFLAM ile belirtilen ölçü ve ebatlarda yapılacaktır. Ayaklar 100x201.5 mm kutu profil üzeri çift kat statik boya ile boyanacaktır. Ayak için boya RAL kodu 7004 olacaktır. Ayak ve tabla birleşiminde akıllı civata sistemi kullanılacak sökümü kolay aşınmayı önleyen bağlantı elemanları kullanılacaktır. Teknik detay projeleri ve görseller referans olarak kullanılacaktır. Ürün idarenin teslim ettiği görsellere uygun olarak yapılacaktır. İdare onayının ardından uygulamaya geçilecektir. Ürün imalat, montaj, her türlü taşıma, ambalaj, nakliye sorumluluğu üretici firmaya aittir. Montajı yapılan ürün teslim onayı alınana kadar sorumluluğu üretici firmaya aittir.

S.NO	POZ NO	Ürün Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	BİRİM
12	ÖZEL-12	ÇALIŞMA SANDALYE (S-01)	ADET

40mm kalınlığında görsellerde belirtildiği gibi demir ayaklar ile koltuk isteleti yapılacaktır, Elektrostatik toz boya ile RAL 9005 renk kodunda boyanacaktır. Oluşturulan iskelet üzerine, oturma kısmında 50 DNS dökme sünger kullanılacaktır, aşınma ve yanma dayanımı yüksek, günlük kullanıma uygun kumaş kullanılacaktır. Renk seçimi idarece belirlenecek olup, idare onayının ardından uygulamaya geçilecektir. Ürün imalat, montaj, her türlü taşıma, ambalaj, nakliye sorumluluğu üretici firmaya aittir. Montajı yapılan ürün teslim onayı alınana kadar sorumluluğu üretici firmaya aittir.

S.NO	POZ NO	Ürün Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	BİRİM
13	ÖZEL-13	KİTAPLIK (KTP-01-2-3-4)	ADET

Dış kısımlar 1. Sınıf A Kalite 30 mm MDFLAM ile belirtilen ölçü ve ebatlarda yapılacaktır. iç kısımda bulunan raflar 1. Sınıf A kalite 18mm MDF ile üretilen, RAL 9016 renk kodunda boyanacaktır. Baza kısmı 30mm MDF ile yapılacak, zemin ile temasta bulunan kısımlarında plastik papuç kullanılacak, aşınma ve kayma önlenecektir. Genel birleşim aparatlarında birleştirmesi kolay ve ergonomik T bağlantı profili kullanılacaktır. Teknik detay projeleri ve görseller referans olarak kullanılacaktır. Ürün idarenin teslim ettiği görsellere uygun olarak yapılacaktır. İdare onayının ardından uygulamaya geçilecektir. Ürün imalat, montaj, her türlü taşıma, ambalaj, nakliye sorumluluğu üretici firmaya aittir. Montajı yapılan ürün teslim onayı alınana kadar sorumluluğu üretici firmaya aittir.

S.NO	POZ NO	Ürün Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	BİRİM
14	ÖZEL-14	PERSONEL MASA +KESONLU (ÇM-01)	ADET
RAL kodu 9016 1. Sınıf A kalite 30 mm MDFLAM ile belirtilen ölçü ve ebatlarda yapılacaktır. Ayaklar 100x201.5 mm kutu profil üzeri çift kat statik boya ile boyanacaktır. Ayak için boya RAL kodu 7004 olacaktır. Ayak ve tabla birleşiminde akıllı civata sistemi kullanılacak sökümü kolay aşınmayı önleyen bağlantı elemanları kullanılacaktır. Teknik detay projeleri ve görseller referans olarak kullanılacaktır. Ürün idarenin teslim ettiği görsellere uygun olarak yapılacaktır. İdare onayının ardından uygulamaya geçilecektir. Ürün imalat, montaj, her türlü taşıma, ambalaj, nakliye sorumluluğu üretici firmaya aittir. Montajı yapılan ürün teslim onayı alınana kadar sorumluluğu üretici firmaya aittir.			
S.NO	POZ NO	Ürün Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	BİRİM
15	ÖZEL-15	PERSONEL SANDALYE (S-01)	ADET
40mm kalınlığında görsellerde belirtildiği gibi demir ayaklar ile koltuk isteleti yapılacaktır, Elektrostatik toz boya ile RAL 9005 renk kodunda boyanacaktır. Oluşturulan iskelet üzerine, oturma kısmında 50 DNS dökme sünger kullanılacaktır, aşınma ve yanma dayanımı yüksek, günlük kullanıma uygun kumaş kullanılacaktır. Renk seçimi idarece belirlenecek olup, idare onayının ardından uygulamaya geçilecektir. Ürün imalat, montaj, her türlü taşıma, ambalaj, nakliye sorumluluğu üretici firmaya aittir. Montajı yapılan ürün teslim onayı alınana kadar sorumluluğu üretici firmaya aittir.			