

- Ürünler, subazlı boyalı sarıçam veya 1. Sınıf emprenyeli sarıçam/ladinden malzmeden üretilmektedir.
- Ahşap malzemeler insan sağlığını etkilemeyen krom, bakır ve arsenik içermeyen Tanalith-e maddeli çözelti ile vakum basınç yöntemiyle emprenye işlemine tabi tutulmaktadır.
- Tüm ahşap malzemeler planya yapılıp zımparalanmakta, dolgu verniği sürülüp tekrar zımparalanıp ve boyanmaktadır.
- Boyanabilmesi için ahşabın nemi % 21 den az olmalı ve uygulama sırasında havanın rüzgârsız ve 5 dereceden sıcak olmasına dikkat edilmelidir.
- Bu işlemler sonucunda taşıyıcı profiller boylarına göre sınıflandırılır.
- Kamelya ayakları 4 mm galvaniz saçtan üretilmektedir.
- Metal aksam üzerindeki çalışma bittikten sonra metal üzerindeki yağ ve pasın giderilip boyaya hazır hale getirilmesi amacıyla fırınlama işlemi yapılmaktadır.
- Fosfatlama kazanında fosfatla yıkanan metal aksamlar, duru su ile durulandıktan sonra 10-15 dakika dinlendirilme ve daha sonra metalin yüzey temizliği yapılmaktadır.
- Fırınlama işleminden sonra aksamlar elektrostatik toz boya ile kaplanır ve 180-200 derecede pişirilerek boyama işlemi tamamlanmaktadır.
- Ahşap elemanların keskin köşe ve kenarları kazaya yol açmamak amacıyla yuvarlatılmaktadır.
- Ahşap emprenye işlemine tabi tutulmadan önce budakları ve reçine kanalları yakılmaktadır.
- Sistem yükünü taşıyan yatay ve düşey aksam bağlantısı galvanize edilmiş vidalarla yapılmaktadır.
- Kullanılan civatalar, başları yüzey seviyesine gömülü olacak şekilde monte edilmektedir.
- Bağlantıların hiçbir noktasında çivi kullanılmamaktadır.
- Kamelya alıcının isteğine göre sekizgen, kare, dikdörtgen olabileceği gibi farklı formlarda da (çokgen) imal edilmektedir..
- Çatı kaplaması isteğe bağlı olarak lambri üzeri shingle veya fiberglass malzemenen imal edilen özel çatı kaplama malzemesi ile yapılmaktadır.
- Shingle malzemesi,estetik görünüme uygun olup,kötü hava koşullarına dayanıklı olacaktır.
- Kamelya çatı kısmı ahşap malzemeden oluşan dayanıklılığını artıracak karkas sistemi ile teknik ölçülere göre üretilmektedir.

