

GÜLKENT İLKOKULU HASSA/HATAY
TEKNİK ŞARTNAME (TECHNICAL SPECIFICATION)

1. Ahşap Oturtma Çatı Kiremit örtüsü

İşin Tanımı: Okul üzerinde bulunan Ahşap oturtma çatı üzerine kiremit örtüsünün yeniden oluşturulması. (Mahya ve dereler dahil)

- Kiremit, çatının solundan ve aşağıdan yukarıya doğru çırpı ipi veya master tutmak suretiyle yerleştirilir ve vida veya çivi ile, tırnakları kiremit çitasına oturacak şekilde çita üzerine sabitlenir.
- Çatının solunda aşağıdan yukarıya bir sıra kiremidin montajı tamamlandığında, döşeme işlemi karşıdan bakıldığında sağdan sola doğru yapılmalıdır.
- Her kiremidin sağ altında bulunan dış, yandaki kiremidin kanalına iyice oturtulmalıdır.
- Bir üst sıradaki kiremidin dişleri de alt sıradaki kiremidin kanallarına yerleştirilmelidir. Düşey ilk sıranın ardından diğer düşey sıralarda da aynı sistemle yerleştirilir. Saçak hattına paralel 3 dizi kiremit vida veya çivi ile çitalara sabitlenir, diğer kiremitler düşeyde her 3 sırada bir çitalara sabitlenir.
- Kiremit döşenmesi esnasında, her 10 m²'ye 1 adet havalandırma kiremidi konulur.
- Dere, ve mahya hattı ve duvar dibi kenarlarında kiremit fazlalıkları spiral yardımıyla düzgün bir şekilde kesilerek yerleştirilir.



2. Ahşap Oturtma Çatı Kaplama Tahtası

İşin Tanımı: Okul üzerinde bulunan Ahşap oturtma çatının zarar gören kaplama tahtalarının yenilenmesi (Alın tahtaları dahil)

- Merteklerin üzerlerine en az 18 mm kalınlığında tahtalar çakılarak tüm çatı yüzeyi kapatılacaktır.

Mevcut mertekler üzerinde 2.sınıf çam kerestesinden yapılan tahtaların aralıksız olarak en az 18 mm kalınlıkta yapılan tahta döşemeleri, zarar gören tahta kaplama değişecektir.

Bu iş için lüzümlü tahta, çivi ve zayılatı, işçilik, yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve karı fiyata dahildir.



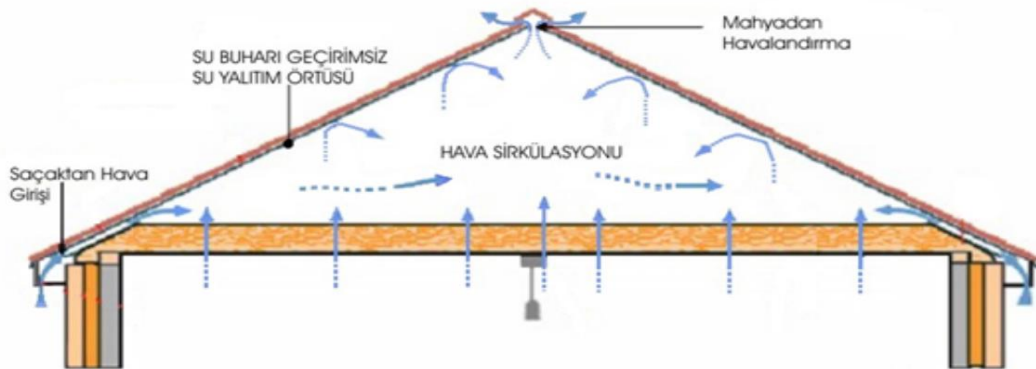
3. Ahşap Oturtma Çatı Su İzolasyonu

İşin Tanımı: Yeni oluşturulacak Ahşap çatı karkası ve kaplama tahtalarının üzerine 2mm kalınlığında Bitüm Esaslı Membran ile Su yalıtımı yapılması

- Bitüm esaslı membran yapıştırıcı uygulama alanı her zaman temiz ve rutubetsiz olmalıdır.
- Membranlar hizalı bir biçimde ayarlanmalı ve üst üste gelecek şekilde yere serilmelidir. Birleşme yerlerinde yapıştırma LPG'li şalumo alevinden yararlanılarak gerçekleştirilir. Zift gibi eriyerek zemine iyice yapışan bitümlü membran, spatula ya da mala yardımıyla bastırılarak sabitlenmelidir.



Çatı sisteminde, kaplama malzemeleri ile su yalıtımı arasında sürekli ve etkin bir havalandırma temin edilmelidir. Çünkü iç ortamdaki su buharı çatılarda kullanılan ısı yalıtım malzemelerinin bünyesine nüfuz ettikten sonra, ısı yalıtım malzemesinin soğuk tarafına geçer ve kaplama malzemesinin altında bulunan su buharı geçirimsiz su yalıtım malzemesi nedeniyle burada yoğunlaşabilir. Yoğuşma sonucunda oluşan su, ahşap konstrüksiyonlu çatılarda çürüme ve küf gibi hasarlara neden olur.



4. Su Tankı

İşin Tanımı: Mevcut su tankının yerinden kaldırılması, yeni galvanizli modüler su tankının(20.000lt) yerine montajı. Fiyat malzeme ve işçilik ve kurulumu içermelidir. Satın alma işlerinden önce saha mühendisinin onayı alınacaktır.

- Tamamı TSE Standardlarına göre DIN 1614 kalitesinde derin çekme sacından sıcak galvaniz metodu ile kaplanmış,
- Sıcak Daldırma Galvaniz Kaplı ürünler ;kesme, bükme, kıvrırma delme, kaynak ve şekil verme işlemlerinin tamamı bittikten sonra depoya ait tüm parçalar üretim sonrasında "Sıcak Daldırma Galvaniz" kaplanacaktır.
- Kaplama ISO 1461:2009 'e uygun yapılmalıdır.
- Galvanizlemeden sonra kesinlikle kaynak işlemi yapılmamalıdır.
- Ürün parçalar halinde taşınarak birleştirme işlemleri kurulum yapılacak yerlerde gerçekleştirilir.
- Tüm iç-dış malzemeleri, gergi çubukları, cıvataları, ayağı, uygun sıcak daldırma galvanizle kaplanmış çelikten mamul , üzerindeki armatürleri paslanmaz veya pirinç malzemeden mamul, mukavemet hesapları ve projeleri idarece onaylanmış, tüm parçaları fabrika şartlarında soğuk şekillendirme, bükme veya kıvrırma metodu ile üretilmiş olup; imalatında ve montaj mahallinde hiçbir kaynak işlemi gerektirmeden silikon ve EPDM kauçuk contalar kullanılarak cıvatalar ile birleştirilen, deponun tabanında taban malzemesiyle irtibatı kesecek PVC veya polietilen diyaframı olan,Türk Standardları Uygunluk Belgesi'ne sahip modüler su deposunun işyerinde temini ve tesisata bağlanarak yerine montajı.



5. Boru

İşin Tanımı: 2 inç Galvaniz içme suyu borusu temini ve montajı



6. Dirsek

İşin Tanımı: 2 inç Galvaniz dirsek temini ve montajı



7. Vana

İşin Tanımı: 2 inç Galvaniz vana temini ve montajı



8. Çekvalf

İşin Tanımı: 2 inç Galvaniz çekvalf temini ve montajı



9. Şamandra

İşin Tanımı: 2 inç şamandra temini ve montajı



10. Nipel

İşin Tanımı: 2 inç Galvaniz nipel temini ve montajı



11. Pislik tutucu

İşin Tanımı: Fitting 2 inç Pislik tutucu temini ve Montajı

