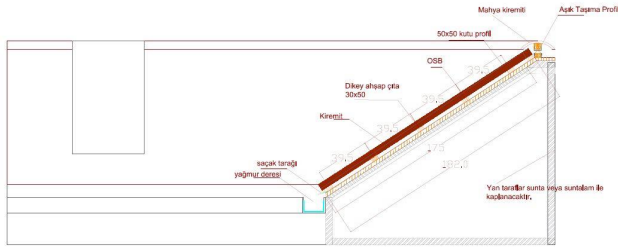
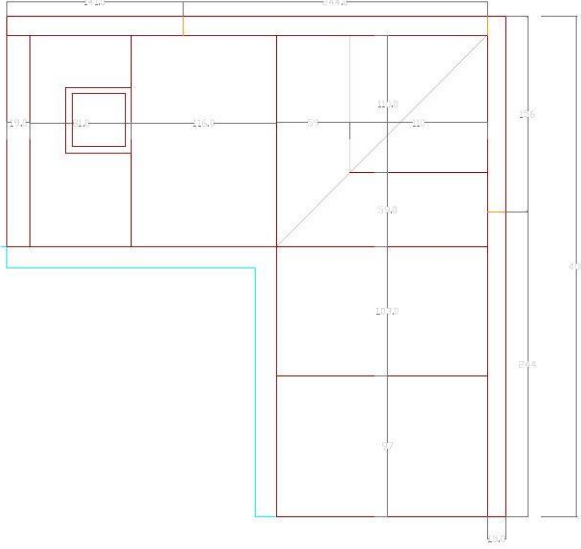


2. ULUSAL ÇATICILAR YARIŞMASI UYGULAMA ŞARTNAMESİ

Uygulama Yapılacak Maketlerin Teknik Çizim Ve Şartnameleri

Kırma Çatılar Grubu

A) Çinko (kenetli metaller) kategorisi

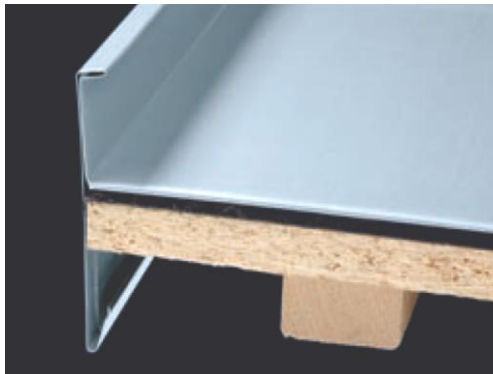


KENETLİ METAL UYGULAMA ŞARTNAMESİ

- 1- Çatı yüzeyi 18 mm OSB-3 ahşap kaplama malzemesi ile hazırlanmış olmalıdır.
- 2- Çatı üzerinde gerekli iş güvenliği önlemlerinin alındığından emin olunacaktır. Metal çatı kaplaması yapacak usta mutlaka eldiven giymiş olacaktır.
- 3- Önceden profilendirilmiş saçak ucu aksesuarları, saçak ucuna monte edilir. Çiviler 10 cm aralıklarla ve saçırtmalı olarak tespit edilecektir.
- 4- Üzerine 8 mm kesit yüksekliğine sahip polipropilen örgülü ayırıcı tabakaya sahip buhar dengeleyici destek örtü saçağa paralel olacak şekilde serilecek ve bini yerlerinden 10 cm bini yapacak şekilde kendi yapışkan tabakası ile yapıştırılacaktır. Buhar dengeleyici örtü saçak ucu aksesuarının en uç kısmından 50 mm geride başlatılacaktır.



- 5- Önceden hazırlanmış vadi dere aksesuarı yerine yerleştirilecek ve klipslerle altyapıya tespit edilecektir. Saçak ucu aksesuarının üzerinden geçirilecek şekilde detay yerleşimi ve saçak ucundaki bitimi hazırlanacaktır.
- 6- Kenet sistem çatı kaplamasına başlamadan önce, baca dibi ve çatı çıkış kapağı etrafına eteklik detayı yapılacaktır. Eteklik detayı sonrasında çatı üzerinde kalan boşluklar ölçülecektir. Etekliklerin altında ve üstünde kalan ölçüye göre önceden hazırlanmış kenet sistem tavası seçilecektir.
- 7- Oluşan yüzey üzerine, önceden hazırlanmış gerekli uzunlukta makine profil bükümü yapılmış, 0.70 mm kalınlıkta, 25 mm hadve yüksekliğine ve net 500 mm hadve aralıklarına sahip titanyum ve bakır alaşımlı ve doğal patinasyon işlemi ile elde edilmiş pre-PATINA blue-grey (Mavi-gri) yüzeyli titanyumlu çinko kenet sistem tavaları paslanmaz çelik sabit klipsler ve genişmeyi engellemeyen hareketli klipsler ile tespit edilerek montajı yapılacaktır.
- 8- Klips aralıkları max. 35 cm olacaktır. İlk klips tava saçak ucundan 20 cm mesafede yerleştirilecektir.
- 9- Saçak ucundan itibaren ilk 3 klips hareketli klips, sonraki 2 klips sabit klips olarak yerleştirilecektir. Sabit klipsler 2, hareketli klipsler 3 vida ile tespit edileceklerdir. Son klipsten sonra mahyaya doğru yaklaşık 20 cm kalacaktır.
- 10- Önden profillendirilmiş olan kenet tavaları saçak ucu detayı ve mahya detayı için yeterli uzunlukta olacaktır. Ölçü alıp büküm paylarını göz önünde tutarak uygulama için gerekli uzunluğu kesmek ustanın sorumluluğundadır.
- 11- Vadi dereye denk gelen kenet sistem tavaları çatı ve dere eğimine göre diyagonal olarak kesilip, vadi dereye doğru uç kısımları 30 mm bükülüp yerine monte edilecektir.
- 12- Yan alın detayı aşağıdaki şekilde yapılacaktır:



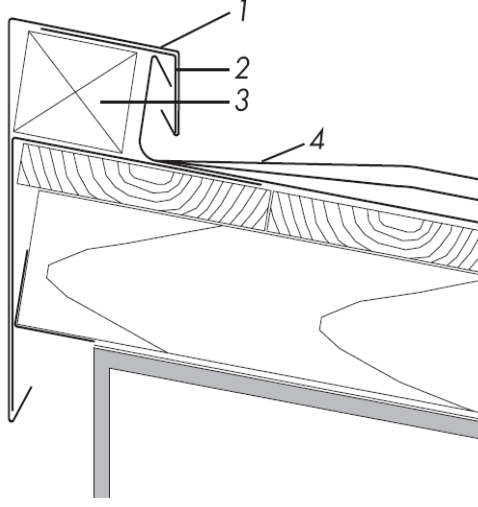
Çatı yan alın kaplaması için gerekli olan tava ve aksesuar önden bükülüp hazırlanmış olarak verilecektir.

Yükseklik 40 mm olacaktır.

Önceden hazırlanan galvaniz destek sacı OSB'ye plakaya buhar dengeleyici montajı öncesi tespit edilecek.

Yan alın aksesuarı destek sacına ve bükümü yapılmış tavaya geçirilip sıkıştırılacak.

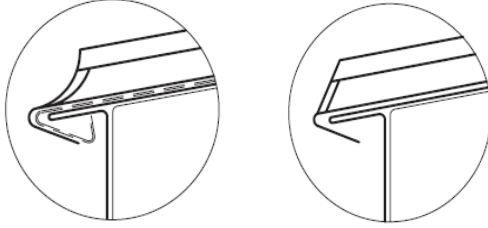
13- Mahya detayı aşağıdaki şekilde yapılacaktır:



1. RHEINZINK – Tek Eğimli Mahya aksesuarı (Önceden hazırlanmış olacak)
2. Galvanizli destek sacı, 1.00 mm (Önceden hazırlanmış olacak)
3. Ahşap lata, 40 x 60 mm
4. Kenet tavaşı, yatırılmış panel bitişi

Not: Kenet tavaları montajı bittikten sonra tavaların hadveleri yatırılıp, mahya detayı oluşturulacak şekilde yukarı doğru bükülüp kaldırılacaktır) (h: 60 mm, damlalık:20 mm olacaktır)

14- Saçak ucu detayı aşağıdaki şekilde yapılacaktır:



Önce mahya detayı bittikten sonra saçak ucu detayı yapılacaktır.

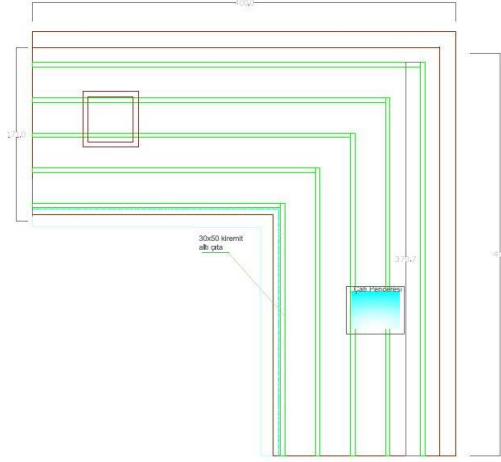
Saçak ucu detayı yapılırken, önceden hazırlanmış şablon kullanılarak saçak ucunda 10 mm genleşme boşluğu bırakılacaktır.

Kenet tavaları yan tarafta görüldüğü şekilde dairesel veya diyagonal saçak ucu bitirme detayı ile bitirilecektir. Kenet saçak uçları düz bırakılmayacaktır.

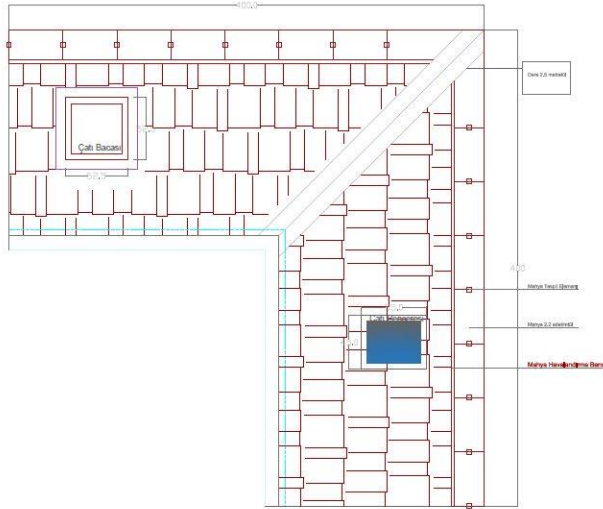
15- Bütün aksesuarların montajı bittikten sonra kenet sistem tavaları tek kenet olarak baştan sona tek kenet cakası ile bükülerek uygulama sonlandırılacaktır.

16- Uygulamada sırasında kullanılacak el aletleri:

- Radyuslu makas
- Düz makas
- Pelikan makas
- Çok amaçlı pense
- 45° pense
- Karga burun
- Büyük bükme cakası
- Tek kenet (90°) sıkma cakası
- Plastik tokmak
- Saçak bükme cakası



- 5- Saçak havalandırma tarağı ilk sıraya çakılır. Ürünün amacı kiremitlerin altına kuş veya yabancı cisimlerin girmesini engellemek ve aynı zamanda çatı sistemi içerisine hava girişini sağlamaktır. Montaj tamamlanır ve kiremit uygulamasına geçilir.
- 6- Kiremitler dizilmeye başlanır. Yan saçak detayları tamamlandıktan sonra baca kenarına gelen kiremitler baca kenarlarına göre ölçülerek taşlama makinesi ile kesilir. Rüzgara karşı kiremitlerin mukavemetini arttırmak için kiremitler tespit elemanı ile birbirine ve çatı taşıyıcı sistemine bağlanır.



- 7- Aşık Taşıma Profillerinin Montajı , Mahya Hattı: Mahya hattında aşık latasını taşıyacak profilleri 50 - 70 cm aralıklarla OSB çatı kaplamasının üzerine vidalama ile monte edilir. Bu ayakların yükseklikleri, çatı eğimine ve çatı katmanlarının kalınlığına göre belirlenerek ayarlanır. Aşık taşıma profillerine aşık çitası, çatı kaplaması kiremitin üst (sırt) hizasına göre ayakların yükseklikleri ayarlanarak sabitlenir ve aşık çitası ayaklara vidalanır.
- 8- Havalandırma Kiremitinin Montajlanması;
Sarfiyat : 2 adet



Mevcut çatının tamamında 2 adet olacak şekilde saçak havalandırma tırağından giren hava kiremit altında dolaşarak sistemi havalandırır ve homojen olarak dolaştıktan sonra havalandırma kiremiti yardımı ile dışarı çıkar.

9- Mahya Havalandırma bandının montajı;

Mahya hattında aşık sistemi oluşturulduktan sonra , kiremit üzerine gelen kısmı kendinden yapışkanlı, ortası hava geçirip su geçirmeyen özel bir ürün olan mahya havalandırma bandı mahya hattı üzerine uygulanır. Bu uygulamada amaç sistemin havalandırılmasına yardımcı olmak ve kiremit altına herhangi bir yabancı nesnenin girmesini engellemektir.

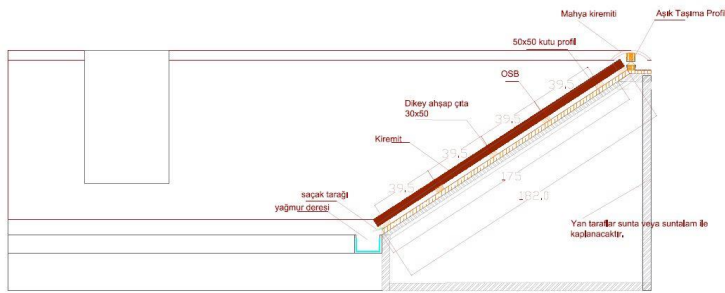
10- Mahya Kiremitinin Uygulanması;

Mahya havalandırma bandının yapıştırılması bittikten sonra mahya uygulamasına geçilir. Başlangıç mahyasının ağız kapalı olacak ve diğer mahyalar mahya tespit elemanı yardımı ile aşık latası üzerine montajlanacaktır. Burada amaç çatı omurgası üzerine gelen suyun sağlıklı bir şekilde kiremit üzerine aktarılmasını sağlamaktır.

11- Baca ve parapet dibi detaylarının oluşturulması; Baca dibi için özel olarak üretilmiş kendinden yapışkanlı alüminyum bantlar ile suyun akış yönünün tersinden başlayarak uygulanır, uygulamada dikkat edilecek husus, tam ortadan katlanıp eşit olarak baca ve kiremit üzerine yapıştırılması ve sağ ile sol yanların uygulanmasında en az 20 cm bini oluşturulmasıdır. Dört kenarına da yapıştırma işlemi uygulanır.

12- Baskı Çıtası Montajı;

Duvar ve baca dibi yalıtım bandı uygulamasının ardından, yapıştırılmış olan bandın üst noktalarına birer metal kapama çıtası montajlanır. Kesilerek boyutlandırılan çatının keskin köşeleri çekiç yardımı ile dövülerek yumuşatılır.



Not : Yapılan uygulama tamamlandıktan sonra tüm imalatın eksik ya da yanlış uygulamaları olması ihtimaline karşı kontrol edilmesi, gerekli yük dayanım, su geçirimsizlik vb. testlerin yapılması ve son olarak uygulama alanının temizliğinin yapılması gereklidir.

ÇATI SANAYİCİ VE İŞ ADAMLARI DERNEĞİ

Sahrayıcedid Mh. Halk Sk. No: 28 MİT İş Merkezi Kat.3 D.5 34734 Kadıköy/İstanbul
Tel: 0216 416 5513 - 416 5518 Faks: 0216 416 5406
e_mail: catider@catider.org.tr / web: www.catider.org.tr



Padova Kiremit Özellikleri;	
Boyutlar	: 48X31 cm
m ² bazında adet	: 10 adet/m ²
Su geçirmezlik	: ≥20 saat(EN 539-1:2005)
Donmaya karşı direnç	: 150 döngü(EN 539-2:2006)
Ağırlık/adet	: 4,3 kg
Kiremit Montaj Çıta aralığı	: 38,5-40,5 cm

C) Ondüle Levha Sistem

% 15'ten fazla eğimli çatılarda uygulanabilen bitüm emdirilmiş ondüle levhalar.

Sistem Elemanları

Ondüle Levha

Ondüle Mahya Elemanı

Yan Kapama Elemanı

Modifiye Bitümlü Mineralli Su yalıtım Örtüsü ve ya Yalıtım Bantları min. 30cm genişlikte (Dere Uygulaması İçin)

Galvanizli Monoblok Başlıklı Çivi 6-8-10cm (Levha Başına 20 adet çivi uygulanacaktır)

Mahya Havalandırma Bandı

Çatı Kapağı

Baca Dibi Körüklü Yalıtım Bandı

Alüminyum Z profil

Silikon UV dayanımlı.

Araç ve Gereçler

Çekiç

Mastar

Çırpı İpi

Kerpeten

Özel ağızlı falçata

Şalümo

Basınçlı Tüp Gaz

ÇATI SANAYİCİ VE İŞ ADAMLARI DERNEĞİ

Sahrayıcedid Mh. Halk Sk. No: 28 MİST İş Merkezi Kat.3 D.5 34734 Kadıköy/İstanbul
Tel: 0216 416 5513 - 416 5518 Faks: 0216 416 5406
e_mail: catider@catider.org.tr / web: www.catider.org.tr



Not: İnşaat alanında yapılacak her uygulamaya başlamadan önce yapılması gereken ilk işlem, iş güvenliği konularına ait kişisel ve çevresel güvenlik önlemlerinin alınmasıdır. İş güvenliği bilgileri sabah ... detaylı olarak anlatılacak tekrar ele alınmayacaktır. Ancak bu uygulama içerisinde kullanılacak olan BasınçlıTüp Gazü ve Şalümo ile ilgili bir takım özel güvenlik önlemleri hatırlatılacaktır.

Uygulama esnasında dikkat edilmesi gereken durumlar ise;

- Şalümo alevi ile uygulamaya başlamadan önce tüm donanımda gaz kaçağı kontrolü yapılmalıdır.
- Yanıcı ve yakıcı gaz ve sıvıların olduğu yerlerde uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulamanın yapıldığı yerde kesinlikle yangınsöndürme cihazı bulundurulmalıdır.
- Her kullanımdan önce şalomalar kontrol edilmeli,uçlarının açık olduğundan emin olunmalı ve bütün vanalarda ve diğer bağlantılarda sızıntı testi yapılmalıdır.
- Şalümlerin hortum bağlantılarında sızıntı ve gaz kaçağı olmamasına dikkat edilmeli, hortumların delik ve yırtık kısımları tamir edilmelidir.Kaçakları önlemek amacıyla hortumlar kelepçe ile bağlanmalıdır.
- Yağlı, gresli hortum, lamba, eldiven, kıyafet ve malzemeleri kullanılmamalı. Eğer kirli veya yağlı ise önce temizlenmelidir.
- Şalümo alevine direkt maruz kalınmamalı bunun için koruyucu gözlük kullanılmalıdır.

Çatı Kaplama Aşamaları ;

Kaplama levhaları yerleştirilmeye başlamadan önceden belirlenen hakim rüzgar yönünün tersinde uygulama yapılmalıdır.

Uygulama Başlangıç :Yağmur ve kar sularının levhanın üstünden aşipoluğa akması için, levhaların saçak hizasından en fazla 7 cm taşması gerekmektedir. Bu taşırma işlemi için saçığın iki ucuna çakılan çiviler arasına gerilenipe hizalanır.

Çekilen ipten hiza alınarak levhalar yerleştirilmeye başlanır ve galvanizli çivilerle montajlanır. Bu uygulamada her oluğa mutlaka bir çivi çakılmalıdır.Çiviler malzemenin üst kıvrımlarına çakılmalıdır. Binnelerde ise iki levha işaretli yerlerinden hizalanmalı ve üst üste konulmalıdır.

İkinci sıraya başlandığında; ilk levha kesilerekşaşırtmalı olarak döşenir.

Dere Detayı :Dere birleşiminin sağından ve solundan 20 cm alınarak dereye paralel çizgiler çekilir. Bu çizgilerden hiza alınarak su yalıtım malzemenimize kot verebilmek için çitalar yerleştirilir ve bu çitalar sabitlenir.

Kullanılan kaplama örtüsünün renginde yalıtım örtüsü ortalanarak çitalar arasına şalümo yardımı ile serilir ve yapıştırılır. Binneler en az 15 cm olarak uygulanır. Oluk

ÇATI SANAYİCİ VE İŞ ADAMLARI DERNEĞİ

Sahrayıcedid Mh. Halk Sk. No: 28 Mist İş Merkezi Kat.3 D.5 34734 Kadıköy/İstanbul
Tel: 0216 416 5513 - 416 5518 Faks: 0216 416 5406
e_mail: catider@catider.org.tr / web: www.catider.org.tr



hizası kenardan 4-5 cm taşırılarak kesilmelidir.Böylece yağmur suyunun kaplama altına sızması engellenilmiş olur.

Baca Detayı : Bacanın üst sağ ve sol kenarları, bacadan 15 cm uzaklıkta çita ile çevrilir ve çitalar vida ile sabitlenir.

Kendinden yapışkanlı baca dibi kaplama örtüsü bacaya 20 cm kalınlıkta gerdirilerek dört tarafına uygulanır.Burada dikkat edilecek husus,uygulamanın alttan başlayarak en üst noktada sonlandırılmasıdır.

Yapıştırma işlemi bittikten sonra bitiş elemanı olan metal baskı çitasının montajı yapılır.

Metal baskı çitalarının montajının ardından UVdayanımlı silikon malzeme duvar ve çita arasındakalan yüzeylere uygulanarak detay sonlandırılır.

Mahya Detayı :Üst mahya noktasında kaplamaların birleşim hattında kendinden yapışkanlı mahya havalandırma bandı uygulaması yapılması gerekmektedir. Bunun için yapışkanlı bant mahya hattı ortalanarak kaplama yüzeyine uygulanır.

Mahya levhası, oluk üstlerine denk gelecek şekilde ve levhalar üst üste bindirilerek montajlanır.

Not: Çatı Penceresi ve Havalandırma elemanları hakkında yarışma öncesi bilgilendirme toplantısında anlatılacaktır.



Düz (Teras) Çatı :

MİNERAL KAPLI, BİTÜMLÜ SU YALITIM ÖRTÜSÜ

UV DAYANIMLI ve PVC ESASLI YALITIM ÖRTÜSÜ UYGULAMASI

Malzeme Özellikleri

Bitümlü su yalıtım örtüleri, eritme kaynağı (şalümo alevi) ile birleştirilir ve istenen yüzeylere kolaylıkla yapıştırılır. Kaynak sistemi, yalıtımın sürekliliğini sağlar. Granül mineral veya alüminyum kaplı olarak üretilen yalıtım örtüleri, havadaki kimyasal ve biyolojik madenlerden etkilenmeyen, ultraviyoleye dayanıklı ve estetik bir yüzeye sahip son kat yalıtım malzemesi olarak kullanılabilir.

Ebat: 100x1000 cm

Ağırlığı : 3,93-5,2 kg.

Mineral Kaplı, Bitümlü Su Yalıtım Örtüsü Bileşenleri

- Düşey Yağmur Gideri
- Duvar Dibi Yağmur Gideri
- Teras Çatı Penceresi (Duman Bacası)
- Yaprak Tutucu
- Alüminyum Z Profil

Uygulama esnasında kullanılan araç ve gereçler;

1. Özel Uçlu Mala
2. Mastar
3. Pah Çıtası



4.Falçata

5.Şalümo

6.Basınçlı Gaz Tüp

Pah Detayı:

Kaplama yapılacak çatıya ait parapet duvar, baca dibivb. dik yüzeylerin alt birleşim noktaları örtününyüzey ile mukavemetinin artırılabilmesi için üçgençita yardımı ile pahlandırılır.Bitümlü su yalıtım örtüsü, kaplama yapılacak çatıyüzeyinin boyutlarına göre kesilerek hazırlanır.

Parapet ve Duvar Detayı :

Öncelikle yalıtım örtüsü dik yüzeylere (duvaryüzeylerine) parapet kenarında harpuşa altına kadar , duvarda ise 30 cm yükseklik verilerek şalümo alevi ile yapıştırılır. Daha sonra çatı yüzeyine aynı şekilde uygulama yapılır.

Bitümlü su yalıtım örtüsünün çatı yüzeyineyapıştırılması

Kenar noktalarında şalümo alevi yalıtım örtüsünün üzerinde yoğun bir şekilde uygulanarak örtünün yüzeye iyice yapışması sağlanır.

Köşe noktaların güçlendirilmesi için yalıtım örtüsünden köşe detayına uygun boyutlarda bir parça kesilir.

Yalıtım örtüsünden kesilen parça, çift kat olarak yüzeye uygulanır.

Çift kat uygulanan yalıtım örtüsünün iki katmanınında iyice yapışması için şalümo alevi yoğunlaştırılır.

Önce duvar yüzeyi, daha sonra çatı yüzeyi yapıştırılır.

Mala yardımı ile ısıtılan örtünün üzerine iyicebastırılarak uygulama yapılır.

Yüksek yoğunluktaki şalümo alevi ile tüm dikyüzeylere uygulanan yalıtım örtüsünün bitiş kenarları mala yardımı ile yüzeye yapıştırılarak sızdırmazlık sağlanır.

Diğer parapet duvarlarına da aynı işlemler uygulanır.

Süzgeç Detayı

Çatı yüzeyinde bulunan süzgeç detayı için, yalıtımörtüsünün süzgeç noktasına denk gelen yeri maketbıçağı ile kesilerek boşaltılır.

ÇATI SANAYİCİ VE İŞ ADAMLARI DERNEĞİ

Sahrayıcedid Mh. Halk Sk. No: 28 Mİst İş Merkezi Kat.3 D.5 34734 Kadıköy/İstanbul

Tel: 0216 416 5513 - 416 5518 Faks: 0216 416 5406

e_mail: catider@catider.org.tr / web: www.catider.org.tr



Daha sonra kauçuk düşey yağmur gideri süzgeçnoktasına yerleştirilir.

Su yalıtım örtüsünden küçük bir parça kesilir ve buparça yalıtım bandının yanında ısıtılarak sıvı hale getirilir.

Sıvı hale getirilen yalıtım örtüsü mala yardımı ile bandın kenarlarına sıvanarak süzgeç bandı, yüzeydeki yalıtım örtüsüne yapıştırılır.

Çatı kaplaması OSB üzerine ilk katman olarak uygulanan bitümlü su yalıtım örtüsünün üzerine, bir yüzü mineral kaplı son kat yalıtım örtüsü uygulaması yapılır. Mineral kaplı örtü de, alt katman uygulamasında olduğu gibi şalümo alevi ile alt katman yapıştırılarak uygulanır.

Duvar yüzeyine de yine aynı şekilde ısıtılarak bir yüzü mineral kaplı son kat yalıtım örtüsü uygulanır.

Son kat yalıtım örtüsü de yapıştırıldıktan sonra, alüminyum Z bitiş çıtaları duvar yüzeyindeki bitiş noktalarına çakılır. Çıta ile duvar yüzeyinin arasında oluşan boşlukların kapatılması için çıtaların üzerine UV dayanımlı silikon sıkılır. Son olarak da süzgeç boşluğunun üzerine yaprak tutucu bir çerçeve monte edilir.

Teras su yalıtımı Teknik Şartnamesi

Tüm tamir ve temizleme işlemleri tamamlandıktan sonra, yüzeyler kurduktan sonra, soğuk uygulamalı 1 kat astar tatbik edilecektir. Astar 1/4 oranında su ilave edilip iyice karıştırıldıktan sonra m² 'ye 400 gr gelecek şekilde rulo veya fırça ile sürülecektir. alt

Örtü uygulaması, astar tamamen kurduktan sonra yapılacaktır.

Teras çatı uygulamalarında (üzeri bir kaplama malzemesiyle kaplı) ilk katın uygulamasında su yalıtımı olarak 3 mm kalınlığında örtü uygulaması, şalümo alevi ile örtü polimer asfaltını alevlendirmeden zemin betonu çevresi boyunca 0,50m. genişliğindeki beton yüzeye tam yapıştırma yöntemi ile, bunun dışındaki alanlarda sadece ek yerlerinden yapıştırılması, ek yerlerinin en az 10 cm. bindirilerek tam yapıştırma yöntemi ile yapıştırılması. İkinci kat olarak mineral kaplı örtünün birinci katın ek yerlerini ortalayarak, şalümo alevi ile örtü polimer asfaltını alevlendirmeden ve ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek tam yapıştırma yöntemi ile yapıştırılması şeklinde 2 kat olarak yapılacaktır.

Tüm düşey ve yatay elemanların birleşim arakesitleri ve düşey elemanların yön değiştirdiği ara kesitlerinde örtülerin daha yumuşak dönüş yapmalarının sağlamak için 45° eğimli 8x8 cm genişlikte pahlar yapılacaktır.

Tüm baca, duvar ve parapet diplerinde yalıtım zemin kotunun en az 20cm üzerine kadar devam ettirilecek, tamamen açıkta kalan membran yüzeylerine bir kat bir yüzü renkli mineralli örtü uygulanacak, örtünün bitim doğrultusu üzerine tercihan özel şekillendirilmiş alüminyum Z profil baskı elemanı sürekli olarak uygulanacaktır. Alüminyum Z profilin üst ağız kısmına, polisülfite bazlı veya natürel silikon esaslı mastik çekilecektir (Ultraviyole dayanımı olan).

ÇATI SANAYİCİ VE İŞ ADAMLARI DERNEĞİ

Sahrayıcedid Mh. Halk Sk. No: 28 MİT İş Merkezi Kat.3 D.5 34734 Kadıköy/İstanbul

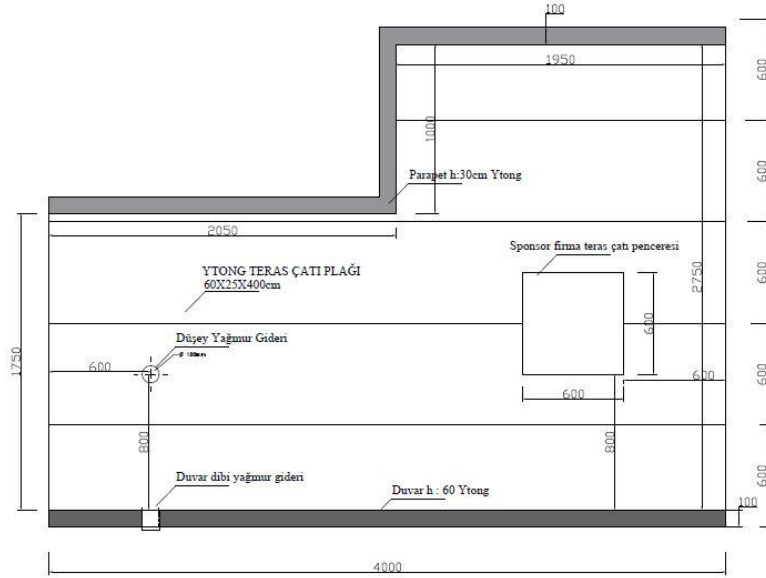
Tel: 0216 416 5513 - 416 5518 Faks: 0216 416 5406

e_mail: catider@catider.org.tr / web: www.catider.org.tr

Teras Çatılar Grubu

A) Bitümlü Arduvazlı Membran kategorisi

MİNERAL KAPLI, BİTÜMLÜ SU YALITIM ÖRTÜSÜ UYGULAMASI



Malzeme Özellikleri

Bitümlü su yalıtım örtüleri, eritme kaynağı (şaloma alevi) ile birleştirilir ve istenen yüzeylere kolaylıkla yapıştırılır. Kaynak sistemi, yalıtımın sürekliliğini sağlar. Granül mineral veya alüminyum kaplı olarak üretilen yalıtım örtüleri, havadaki kimyasal ve biyolojik maddelerden etkilenmeyen, ultraviyoleye dayanıklı ve estetik bir yüzeye sahip son kat yalıtım malzemesi olarak kullanılabilir.

Ebat: 100x1000 cm

Ağırlığı : 3,93-5,2 kg.

Mineral Kaplı, Bitümlü Su Yalıtım Örtüsü Bileşenleri

- Düşey Yağmur Gideri
- Duvar Dibi Yağmur Gideri
- Havalandırma Bacası
- Yaprak Tutucu

ÇATI SANAYİCİ VE İŞ ADAMLARI DERNEĞİ

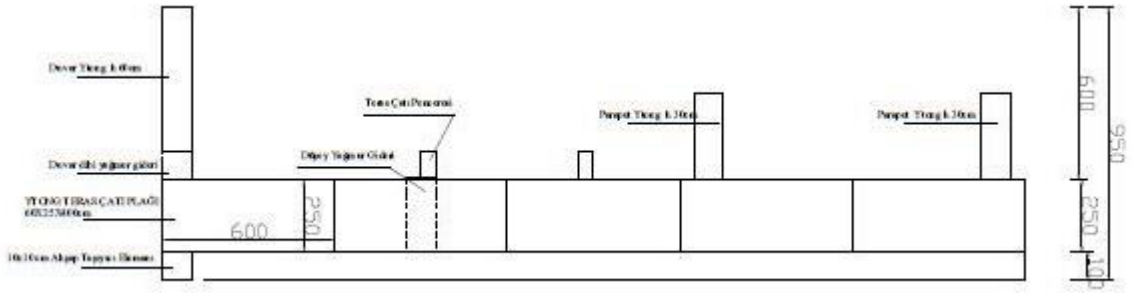
Sahrayıcedid Mh. Halk Sk. No: 28 MİST İş Merkezi Kat.3 D.5 34734 Kadıköy/İstanbul
Tel: 0216 416 5513 - 416 5518 Faks: 0216 416 5406
e_mail: catider@catider.org.tr / web: www.catider.org.tr



- Alüminyum Z Profil (Baskı Çıtası)

Uygulama esnasında kullanılan araç ve gereçler;

- 1.Özel Uçlu Mala
- 2.Mastar
- 3.Pah Çıtası
- 4.Falçata
- 5.Şaloma
- 6.Basınçlı Gaz Tüp



Pah Detayı:

Kaplama yapılacak çatıya ait parapet duvar, baca dibi vb. dik yüzeylerin alt birleşim noktaları örtünün yüzey ile mukavemetinin artırılabilmesi için üçgen çıta yardımı ile pahlandırılır. Bitümlü su yalıtım örtüsü, kaplama yapılacak çatı yüzeyinin boyutlarına göre kesilerek hazırlanır.

Parapet ve Duvar Detayı :

Öncelikle yalıtım örtüsü dik yüzeylere (duvar yüzeylerine) parapet kenarında harpuşta altına kadar, duvarda ise 30 cm yükseklik verilerek şaloma alevi ile yapıştırılır. Daha sonra çatı yüzeyine aynı şekilde uygulama yapılır.

Bitümlü su yalıtım örtüsünün çatı yüzeyine yapıştırılması

Kenar noktalarında şaloma alevi yalıtım örtüsünün üzerinde yoğun bir şekilde uygulanarak örtünün yüzeye iyice yapışması sağlanır.

Köşe noktaların güçlendirilmesi için yalıtım örtüsünden köşe detayına uygun boyutlarda bir parça kesilir. Yalıtım örtüsünden kesilen parça, çift kat olarak yüzeye uygulanır.

Çift kat uygulanan yalıtım örtüsünün iki katmanında iyice yapışması için şaloma alevi yoğunlaştırılır. Önce duvar yüzeyi, daha sonra çatı yüzeyi yapıştırılır.

Mala yardımı ile ısıtılan örtünün üzerine iyice bastırılarak uygulama yapılır.

ÇATI SANAYİCİ VE İŞ ADAMLARI DERNEĞİ

Sahrayıcedid Mh. Halk Sk. No: 28 MİT İş Merkezi Kat.3 D.5 34734 Kadıköy/İstanbul
Tel: 0216 416 5513 - 416 5518 Faks: 0216 416 5406
e_mail: catider@catider.org.tr / web: www.catider.org.tr



Yüksek yoğunluktaki şaloma alevi ile tüm dik yüzeylere uygulanan yalıtım örtüsünün bitiş kenarları mala yardımı ile yüzeye yapıştırılarak sızdırmazlık sağlanır. Diğer parapet duvarlarına da aynı işlemler uygulanır.

Süzgeç Detayı

Çatı yüzeyinde bulunan süzgeç detayı için, yalıtım örtüsünün süzgeç noktasına denk gelen yeri maket bıçağı ile kesilerek boşaltılır. Daha sonra kauçuk düşey yağmur gideri süzgeç noktasına yerleştirilir. Su yalıtım örtüsünden küçük bir parça kesilir ve bu parça yalıtım bandının yanında ısıtarak sıvı hale getirilir. Sıvı hale getirilen yalıtım örtüsü mala yardımı ile bandın kenarlarına sıvanarak süzgeç bandı, yüzeydeki yalıtım örtüsüne yapıştırılır.

Çatı kaplaması OSB üzerine ilk katman olarak uygulanan bitümlü su yalıtım örtüsünün üzerine, bir yüzü mineral kaplı son kat yalıtım örtüsü uygulaması yapılır. Mineral kaplı örtü de, alt katman uygulamasında olduğu gibi şaloma alevi ile alt katmana yapıştırılarak uygulanır.

Duvar yüzeyine de yine aynı şekilde ısıtarak bir yüzü mineral kaplı son kat yalıtım örtüsü uygulanır.

Son kat yalıtım örtüsü de yapıştırıldıktan sonra, alüminyum Z bitiş çitaları duvar yüzeyindeki bitiş noktalarına çakılır. Çıta ile duvar yüzeyinin arasında oluşan boşlukların kapatılması için çitaların üzerine UV dayanımlı silikon sıkılır. Son olarak da süzgeç boşluğunun üzerine yaprak tutucu bir çerçeve monte edilir.

Teras su yalıtımı Teknik Şartnamesi

Tüm tamir ve temizleme işlemleri tamamlanıp yüzeyler kurduktan sonra, soğuk uygulamalı 1 kat astar tatbik edilecektir. Astar 1/4 oranında su ilave edilip iyice karıştırıldıktan sonra m² 'ye 400 gr gelecek şekilde rulo veya fırça ile sürülecektir. Alt örtü uygulaması, astar tamamen kurduktan sonra yapılacaktır.

Teras çatı uygulamalarında (üzeri bir kaplama malzemesiyle kaplı) ilk katın uygulamasında su yalıtımı olarak 3 mm kalınlığında örtü uygulaması, şaloma alevi ile örtü polimer asfaltını alevlendirmeden zemin betonu çevresi boyunca 0,50 m. genişliğindeki beton yüzeye tam yapıştırma yöntemi ile, bunun dışındaki alanlarda sadece ek yerlerinden yapıştırılması, ek yerlerinin en az 10 cm. bindirilerek tam yapıştırma yöntemi ile yapıştırılması. İkinci kat olarak mineral kaplı örtünün birinci katın ek yerlerini ortalayarak, şalomo alevi ile örtü polimer asfaltını alevlendirmeden ve enine ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek, boyuna ek yerlerinde arduvaz taşı 15 cm ısıtılıp bitüm içine bastırıldıktan sonra ikinci kat örtünün tam yapıştırma yöntemi ile yapıştırılması şeklinde 2 kat olarak yapılacaktır.

Tüm düşey ve yatay elemanların birleşim arakesitleri ve düşey elemanların yön değiştirdiği ara kesitlerinde örtülerin daha yumuşak dönüş yapmalarının sağlamak için 45° eğimli 8x8 cm genişlikte pahlar yapılacaktır.

Tüm baca, duvar ve parapet diplerinde yalıtım zemin kotunun en az 20cm üzerine kadar devam ettirilecek, tamamen açıkta kalan membran yüzeylerine bir kat bir yüzü renkli mineralli örtü uygulanacak, örtünün bitim doğrultusu üzerine tercihan özel şekillendirilmiş alüminyum Z profil baskı elemanı sürekli olarak uygulanacaktır. Alüminyum Z profilin üst ağız kısmına, polisülfid bazlı veya natürel silikon esaslı mastik çekilecektir (Ultraviyole dayanımı olan).

ÇATI SANAYİCİ VE İŞ ADAMLARI DERNEĞİ

Sahrayıcedid Mh. Halk Sk. No: 28 MİT İş Merkezi Kat.3 D.5 34734 Kadıköy/İstanbul
Tel: 0216 416 5513 - 416 5518 Faks: 0216 416 5406
e_mail: catider@catider.org.tr / web: www.catider.org.tr

