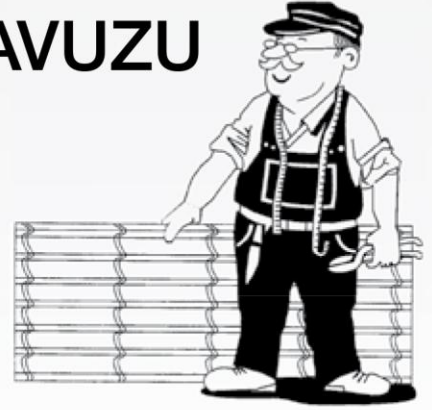




“En verimli topraklarımız taş olmasın...”

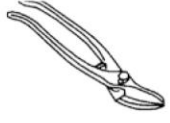
UYGULAMA KLAVUZU



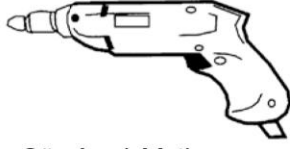
MONTAJDA YAPILACAK İŞLER

DİKKAT EDİNİZ

Montaj için ihtiyacınız olan aletler



Tenekeci Makası



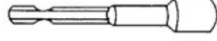
Güç Ayarlı Matkap



Lastik Çekiç

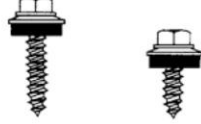


Elektrikli kesim araçlarından en uygun olanı Nibling tipi saç kesme aletidir. Eğer yoksa tenekeci makasını tercih ediniz.



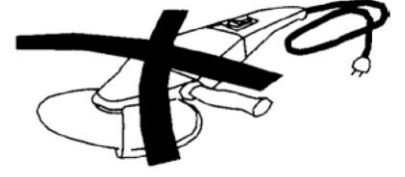
Vida Tutucu

Montaj Vidaları



Panel

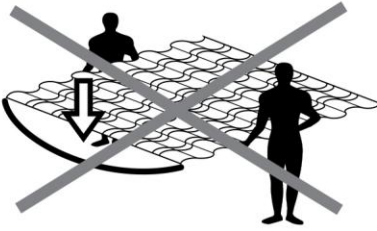
Aksesuar



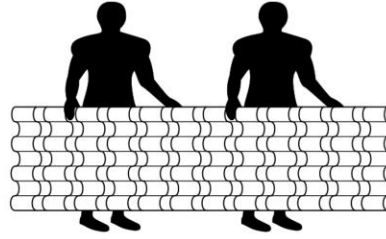
Zorunlu kalınmadıkça **taş disk ile kesim yapmayınız**. Taş diskler, oluşturduğu yüksek ısıdan dolayı boyaya ve kaplama maddelerine zarar verir. Eğer taş disk ile kesim yapmış iseniz kesim kenarlarını rötuş boyası ile izole ediniz.

1. Taşıma

Taşıırken dik tutarak taşıyınız.



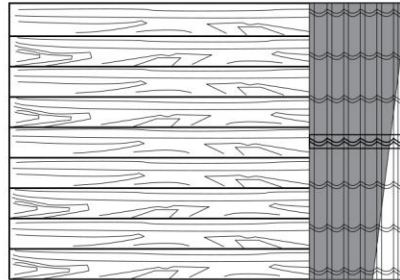
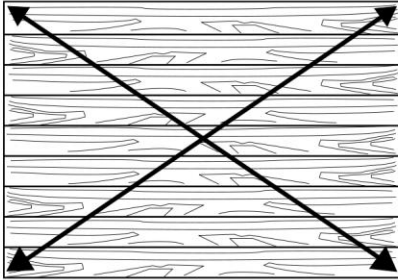
Yanlış



Doğru

Paneller, mümkün olduğunca kullanım yerine kadar ambalajlı olarak taşınmalıdır. Paketlerin forklift ile indirilmesi tavsiye olunur.

2. Gönye Kontrol

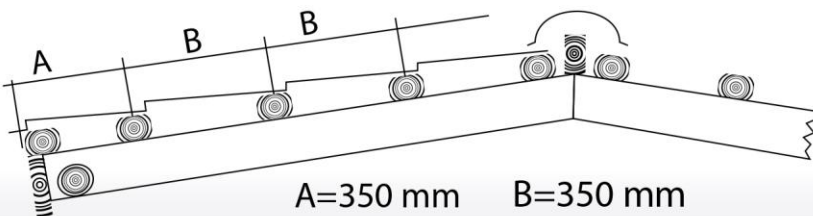


Montaja başlamadan önce çatınızın gönyesini kontrol ediniz.

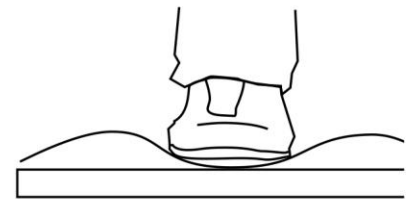
Eğer gönyesi doğru değil ise **panel döşeme planınızı geniş kenara göre yapınız**. İsterseniz fazlalıkları kesebilir veya çatınızı gönyeleyebilirsiniz.

3. Montaj Çıtalrı

Eğer çatınız tahta veya kontra gibi bir malzeme ile kapalı ise aşık çakmanız gerekmez. Tahta veya kontra üzerine montaj yapabilirsiniz. Aksi durumda aşağıda gösterilen örnek gibi birinci çitanın başı ile ikinci çitanın merkezi 35 cm, diğerleri merkezden merkeze 35 cm olacak şekilde çıtalarnızı döşeyiniz.

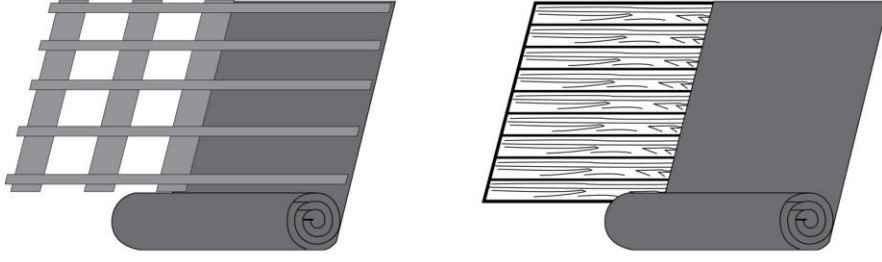


A=350 mm B=350 mm



Montaj sırasında, kaplamanın sağlığı için lastik ayakkabı kullanılmalı ve **en düşük yere, aşıkların üstü hizasında basılmalıdır**.

4. Mebran Döşeme



Mebran serilmesi seçimsel olup zorunlu değildir. Çatının durumuna göre eğer mebran uygulanmak isteniyorsa tahtanın üzerine, çatı tahta değil ise çıtaların altına uygulanır.

5. Alın Kaplama ve Oluk



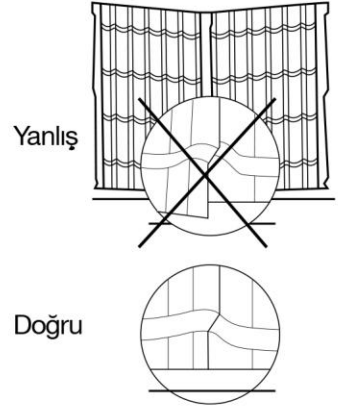
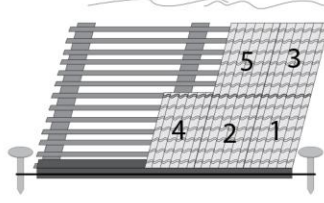
Çatının tahta kaplı, beton zemin, mertek üzerine çita çakılmış veya mebranlı olup olmamasına bakılmaksızın **saçak alın kaplama parçası ile kaplanır**. Bundan sonra su olukları monte edilerek panel montajına hazır hale getirilir.

6. Panel Döşeme

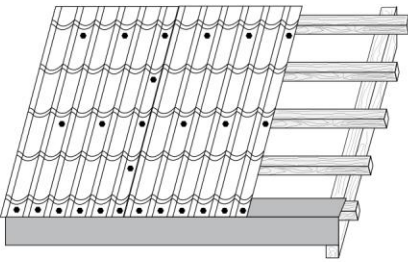
Panel döşeme işlemi en önemli adımdır.

Montaj, yanda yer alan sıra ile ve binanın solundan sağına doğru yapılmalıdır. Saçağa paralelliği korumak için saçak boyunca ip çekilmeli, vidalamadan önce paralellik kontrol edilerek çalışılmalıdır.

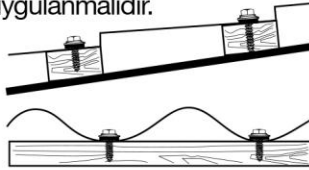
Paneller yan yana yerleştirilirken, alt kısımda yer alacak yüzey ile üst kısımda yer alacak yüzeyin profili farklıdır.



7. Vidalama



Panel montaj vidaları, saçakta ve birleşme yerlerinde, her kiremite bir vida sıkılırken aralarda birer aşırımla olarak uygulanmalıdır.



Panel vidalamaları, kademelerin hemen altı ve en düşük yüksekliğe yapılmalıdır.

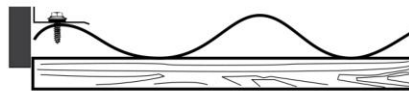
Vidalamadan önce, bini yerlerinde panellerin en alttaki kademelerinin ve en üstteki kademelerinin üst üste bindiği bini noktalarında tamamen üst üste oturmuş olmasına dikkat ediniz (**Şekil B**). Eğer bir taraf tam kapatmıyorsa (**Şekil A**) panel eğri yerleştirilmiştir. Üstteki panele elinizle vurarak düzeltiniz. Bütün kademelerin tam ve aralıksız olarak birbiri üstüne oturduğunu gördükten sonra vidalayınız (**Şekil B**).

Vidalama yapmadan önce vidalayacağınız yeri zımba ile noktalayınız. Böylece delici vidanın kaçmasını önler ve boyayı tahrip etmezsiniz.

8. Aksesuar Montajı



Eğer çatınızın yanları duvar değilse alın kaplama parçası, şekilde görüldüğü gibi duvara ve panele vidalanarak yanlar kapatılır.

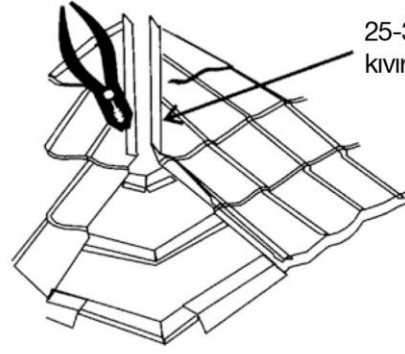
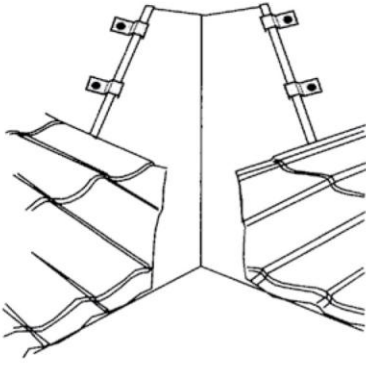


Duvar kaplama parçası, kalkan duvarla panel arasındaki kusursuz birleşmeyi sağlar. Duvarla panel arasından su girişine engel olur.

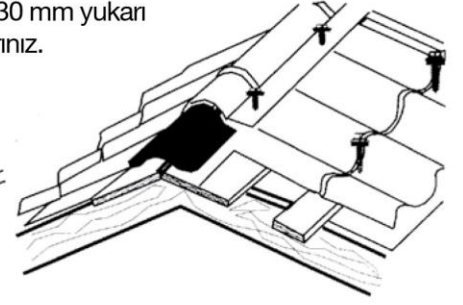


Mahya, alın kapama, duvar bindirme gibi panelin üstüne monte edilen aksesuarlarda vidalar en yüksek yerlerden vurulmalıdır. Düşük yerlerden yapılan vidalamalar aksesuarları deforme ederek kötü görüntülere neden olur.

9. Vadi, Mahya Montajı



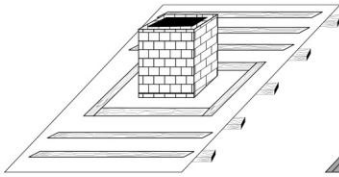
25-30 mm yukarı kıvrınız.



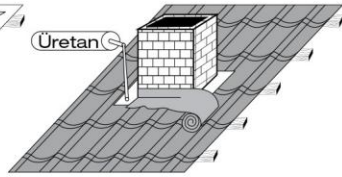
Vadi dere uygulaması şekilde görüldüğü gibi yanlardan yapılmalıdır. **Delinmeden monte edilmesine** özellikle dikkat edilmelidir. Delmek kaçınılmaz olursa çok iyi izole edilmelidir.

Mahya montajında her metreye iki vida atılmalıdır. Mahya altına gelen panel uçları pense ile 25-30 mm yukarı kıvrılmalı ve **İSO** bantla kapatıldıktan sonra mahya montajı yapılmalıdır.

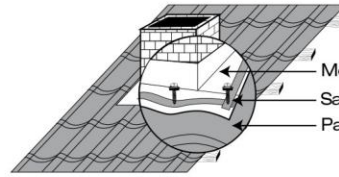
10. Baca Kenarı Detayı



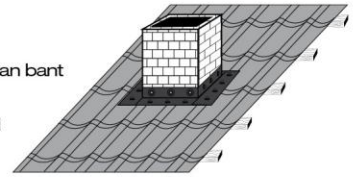
1



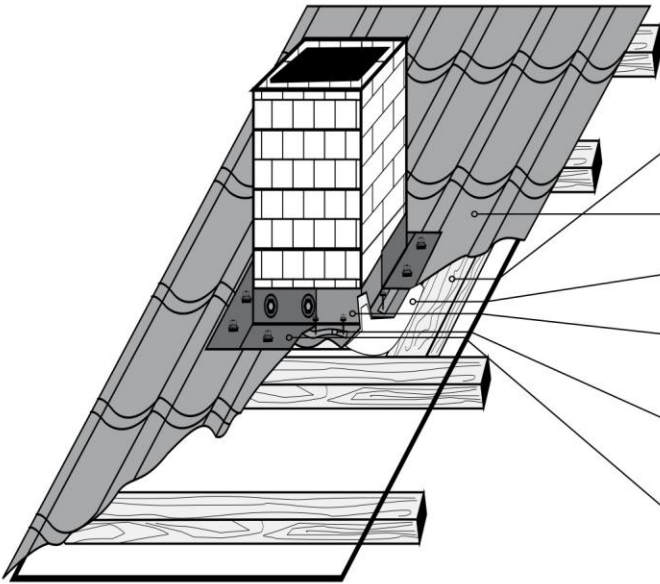
2 3 4



5



6



- 1 Aşıklar döşenirken baca kenarını bacadan 8-10 cm mesafeli olarak çita ile çeviriniz. (Köpük taşmasını önlemek için)
- 2 Panelleri döşeyiniz.
- 3 Baca ile çita ve panel arasını poliüretan köpükle doldurunuz.
- 4 Alüminyum kaplı mebran (İSO) bantla baca ve panel arasını bantlayınız. Daha sonra lastik çekiçle döverek iyice yapıştırınız.
- 5 Panellerden kesebileceğiniz 2-3 cm genişliğinde sacı mebran bantın üzerine koyarak panelin formuna uydurunuz ve en çukur noktalarından vidalayınız.
- 6 Yaptığınız işlerin üzerine duvar binme levhasını bacaya ve kiremite en yüksek noktalarından vidalayınız.