

5.4 CEPHE BÜKÜMLERİ

5.4.1 PARAPET, PENCERE VE KAPI DAMLALIĞI

Damlalıklar boyalı galvaniz sac ve alüminyumdan yapılmaktadır ve ebatları cephede kaplanan panel ve yerinde uygulama kompozit sistemin kesitine göre belirlenmelidir. Malzeme su basman seviyesi, kapı ve pencere üzerinde konulacak kaplamaya düzgün bir kot oluşturma amaçlı kullanılmaktadır. Bir diğer önemli özelliği, cephe yüzeyinden süzülerek aşağıya inen yağmur sularının bina içine girmesini engellemektir (Resim 5.25).

Damlalıklar yaklaşık 4.00 m. boyunda imal edilmektedirler. İki damlalık profilinin ek yerine su sızdırmazlığı sağlayabilmek için 10 cm genişliğinde aynı formdan ek parça konulur. Ek parça ve profiller arasında su sızdırmazlık görevi yapabilecek silikon vb. malzeme kullanılır. Pencere ve kapı üstüne konulacak damlalıklar; pencere ve kapı kasalarını her iki taraftan da en az 5 cm çıkması yağmur sularının bina içine girmesini engelleyecektir.

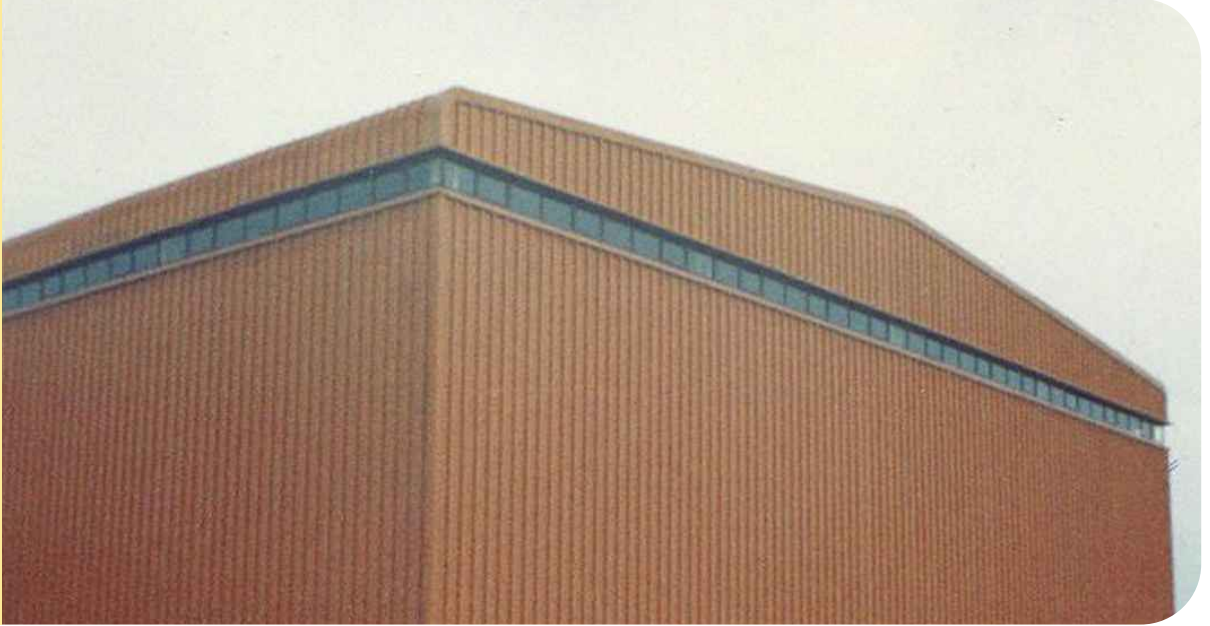


Resim 5.25 Damlalık bükümüne örnek

5.4.2 KÖŞE BÜKÜMLER

Binaların dış ve iç cephe köşe birleşimlerinde boşlukların kapatılarak görsel ve işlevsel bütünlüğün sağlanması amaçlanmaktadır. Bina dışına uygulanan köşe bükümleri boşluğu kapatarak; su, rüzgar ve tozun girmesini engellemektedir. Bina içinde kullanılan bükümlerde ise sadece paneller arasındaki boşlukların kapatılması sağlanır. Büküm açılımında sac kalınlığına dikkat edilmelidir; sacın ondülasyon yapmaması önemlidir. Köşe bükümlerinin panellerle temas eden noktalarında su, rüzgar ve toza karşı bant vb. uygun malzemeler kullanılmalıdır (Resim 5.26).

Resim 5.26 Köşe bükümüne örnek



5.4.3 KAPI VE PENCERE KENAR BÜKÜMLERİ

Kenar bükümleri, cephe kaplaması ve konstrüksiyon detayına göre kapı ve pencere doğraması arasında su, rüzgar ve toza karşı detaylandırılarak oluşturulmalıdır. Kapı ve pencere kasalarının cephe ile birleştiği noktalarda oluşturulan kenar bükümlerin formları cephe trapezi formuna uygun ölçülerde detaylandırılmalıdır. Aksi takdirde yerine oturmeyen bükümler hadve aralarına denk gelmeyecek ve görselliğin bozulmasına sebep olacaktır (Resim 5.27).



Resim 5.27 Kapı Ve Pencere Kenar bükümüne örnek

5.4.4 HUT PROFİLİ

Hut profili, yatay uygulama yapılan cephe panel sistemlerinin düşey ek yerlerindeki boşlukların kapatılması için kullanılmaktadır. Hut profili alüminyumdan elektrostatik toz boyalı olarak temin edilmektedir. Pannelerle temas eden kısımlara boşluk olmayacak şekilde özel bant yapıştırılır. Hut profil tespiti için atılan vida aynı zamanda profili sıkıştırarak su, rüzgar ve tozun girmesini önlemektedir (Resim 5.28).



Resim 5.28 Yatay cephe paneli arası hut profili

5.4.5 CEPHE DİLATASYONLARI

Binada oluşturulan dilatasyon aynı şekilde cephe kaplamasında da devam ettirilmelidir. Panel veya yerinde uygulamalı sistemde projeye uygun boşluk bırakılır. Cepheye oluşan dilatasyon boşluğu uygulama şekline göre tasarlanmalı, iç ve dış yüzeyde konulan saclar arasına mineral yün uygulanmalıdır. Tasarlanan bükümler bir tarafa sabitlenerek, bina içine su almayacak şekilde montajı yapılmalıdır (Resim 5.29).

Resim 5.29 Cephe dilatasyonu

